

## الإنتاج الحيواني ودوره في التنمية الاقتصادية في محافظة أسيوط

### دراسة في الجغرافيا الاقتصادية

أ.د.م. / إيمان عز محمد مرجان

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية المساعد

كلية الدراسات الإنسانية بنات - القاهرة

#### الملخص العربي:

يعد الإنتاج الحيواني أحد الأنشطة الإنتاجية الزراعية المهمة، حيث تمثل المنتجات الحيوانية للمصدر الرئيسي لتوفير البروتين الحيواني اللازم للإنسان ومصدراً أساسياً للحصول على الدهون.

بلغت قيمة الإنتاج الحيواني في مصر عام ٢٠١٢/٢٠١٣ م نحو ٩٧٦٤٢٥٠١ مليون جنيه بنسبة ٣٤.٦% من الإجمالي العام لقيمة الإنتاج الزراعي الذي بلغ ٢٨٢٤٣٤٨٣٦ مليون جنيه . وتناقص متوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء من (١٠.٤ كجم/السنة) عام ٢٠١٠ م إلى نحو (٩.٧ كجم/السنة) عام ٢٠١٤ م، بينما زاد قليلاً هذا المتوسط بالنسبة للحوم الداجنة والطيور من (٨.٧ كجم/السنة) عام ٢٠١٠ م إلى نحو (٩.١ كجم/السنة) عام ٢٠١٢ م. تتمثل الحدود المكانية لمحافظة أسيوط وهي إحدى محافظات الوجه القبلي وتمتد فلكياً بين دائرتي عرض ٢٦° / ٤٥°، ٢٧° / ٤٣° شمالاً وخطي طول ٣٠° / ٤٥°، ٣١° شرقاً.

وتتمتد محافظة أسيوط شرقاً بطول ١٣٠ كم. وتبلغ مساحتها الكلية ٢٥٩٢٦ كيلومتر مربع وتتوزع هذه المساحة على إحدى عشر مركزاً وهي : أسيوط - ديروط - القوصية - منفلوط - أبو تيج - صدفا - الغنايم - أبنوب - الفتح - ساحل سليم - البداري.

وتتضم المحافظة ١١ مدينة، ٢٣٥ قرية، ٩١١ قرية ونجعاً تضم ٥٦ وحدة محلية فردية، وتبلغ المساحة المأهولة منها نحو ١٥٦٢ كيلو متر مربع، يغطي القطاع الريفي منها نحو ١٣٦٥ كيلو متر مربع بنسبة ٨٧.٦% من إجمالي المساحة المأهولة.

وقد بلغ عدد سكان المحافظة التقديري في عام ٢٠١٦ م نحو ٤٥٠١٤٣٩ مليون نسمة يعيش منهم ٣٢٧٧٥٢٢ نسمة بالريف أي ما يعادل ٧٢,٨% من إجمالي السكان، في حين يعيش في الحضر ١٢٢٣٩١٧ نسمة، أي بنسبة ٢٧,٢% من إجمالي سكان المحافظة، ومن هنا يمكن القول بأن محافظة أسيوط تجمع بين سمات الحضر ومظاهر الريف وإن كان الطابع الريفي يغلب عليها.

بلغ عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في المحافظة نحو ٢٧٠٧٦٨٦ رأس بنسبة ٤.٥٤% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالجمهورية والبالغ نحو ٥٩٥٧٢٠٠٨ رأس عام ٢٠١٤ م، حيث تصدر الإبل قائمة رؤوس الإنتاج الحيواني في المحافظة مقارنة بنظيرتها بالجمهورية وذلك بنسبة ٧.٩٧%، يليها دواب الحمل التي تشمل (الخيول - البغال - الحمير) بنسبة ٦.٧%، ثم الدواجن وتشمل (الأرانب وجميع أنواع الطيور) بنسبة ٥.٠٣% ثم الجاموس بنسبة ٤.٢١%، والأبقار بنسبة ٣.٩١%، والأغنام بنسبة ٢.٧٥% ثم الماعز بنسبة ٢.٦% وذلك كله من إجمالي عدد رؤوس كل نوع من رؤوس الإنتاج الحيواني بالجمهورية عام ٢٠١٤ م. وتهدف هذه الدراسة إلى الوقوف على تطور الإنتاج الحيواني في المحافظة بأشكاله المختلفة والتوزيع الجغرافي للإنتاج الحيواني ومدى توطئه في مراكز المحافظة مع دراسة العوامل الجغرافية المختلفة المساهمة في هذا التوطن لرؤوس الإنتاج الحيواني في مراكز المحافظة وكذلك دراسة استهلاك اللحوم والألبان الخام في المحافظة فضلاً عن مشكلات الإنتاج الحيواني في المحافظة .

## مقدمة:

بلغت قيمة الإنتاج الحيواني في مصر عام ٢٠١٢/٢٠١٣م نحو ٩٧٦٤٢٥٠١ مليون جنيه بنسبة ٣٤.٦% من الإجمالي العام لقيمة الإنتاج الزراعي الذي بلغ ٢٨٢٤٣٤٨٣٦ مليون جنيه<sup>(٤)</sup>. وتناقص متوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء من (١٠.٤ كجم/السنة) عام ٢٠١٠م إلى نحو (٩.٧ كجم/السنة) عام ٢٠١٤م، بينما زاد قليلاً هذا المتوسط بالنسبة للحوم الداجنة والطيور من (٨.٧ كجم/ السنة) عام ٢٠١٠م إلى نحو (٩.١ كجم/السنة) عام ٢٠١٢م<sup>(٥)</sup>.

### منطقة الدراسة:

تتمثل الحدود المكانية للبحث في محافظة أسيوط وهي إحدى محافظات الوجه القبلي وتمتد فلكياً بين دائرتي عرض ٤٥ / ٢٦°، ٤٣ / ٢٧° شمالاً وخطي طول ٤٥ / ٣٠°، ٤٥ / ٣١° شرقاً. وتمتد محافظة أسيوط شرقاً بطول ١٣٠ كم. وتبلغ مساحتها الكلية ٢٥٩٢٦ كيلومتر مربع وتوزع هذه المساحة على إحدى عشر مركزاً شكل (١)، (٢) وهي (أسيوط - ديروط - القوصية - منفلوط - أبو تيج - صدفا - الغنايم - أبنوب - الفتاح - ساحل سليم - البداري).

يعد الإنتاج الحيواني أحد الأنشطة الإنتاجية الزراعية المهمة، حيث تمثل المنتجات الحيوانية للمصدر الرئيسي لتوفير البروتين الحيواني اللازم للإنسان ومصدراً أساسياً للحصول على الدهون<sup>(١)</sup>. ويمثل الاكتفاء الذاتي من المنتجات الحيوانية في مصر هدف استراتيجي رئيسي ومهم في الوقت الحالي وذلك مع زيادة بعض التقنيات والنظم الحديثة التي تؤدي إلى تعظيم الربح من مشاريع الإنتاج الحيواني. ومن ناحية أخرى فإن تحسين صفات وجودة المنتجات الحيوانية بإيجاد سلالات لها قيمة اقتصادية عالية حتى نستطيع المنافسة التصديرية<sup>(٢)</sup>.

ويشكل الإنتاج الحيواني جانباً من الغذاء البشري، كما يستفاد من نواتجه في زيادة خصوبة الأراضي الزراعية وفي تحمل جزء لا بأس به من وسائل نقل مستلزمات المزارعين في الريف. وقد أدت الزيادة السكانية الهائلة إلى زيادة الطلب على المنتجات الحيوانية من ناحية أخرى، وبالتالي اتسعت الفجوة بين إنتاج واستهلاك تلك المنتجات؛ مما أدى إلى قصور في الاكتفاء الذاتي وزيادة حجم الواردات وتساعد أسعار هذه المنتجات بنسبة متزايدة ومستمرة<sup>(٣)</sup>.

(١) أسماء أحمد محمود: دراسة تحليلية لأسعار

اللحوم الحمراء في مصر، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الرابع عشر، العدد الرابع، القاهرة، ديسمبر ٢٠٠٤م، ص ٩٩٥.

(٢) وزارة الدولة لشئون البيئة، جهاز شئون البيئة: دليل الاشتراطات البيئية لمشروعات تربية الأغنام، القاهرة، يناير ٢٠٠٧م، ص ١.

(٣) وزارة الزراعة، التقرير القطري الأول عن حالة الموارد الوراثية الحيوانية في جمهورية مصر العربية، القاهرة يونيو ٢٠٠٣م، ص ٤.

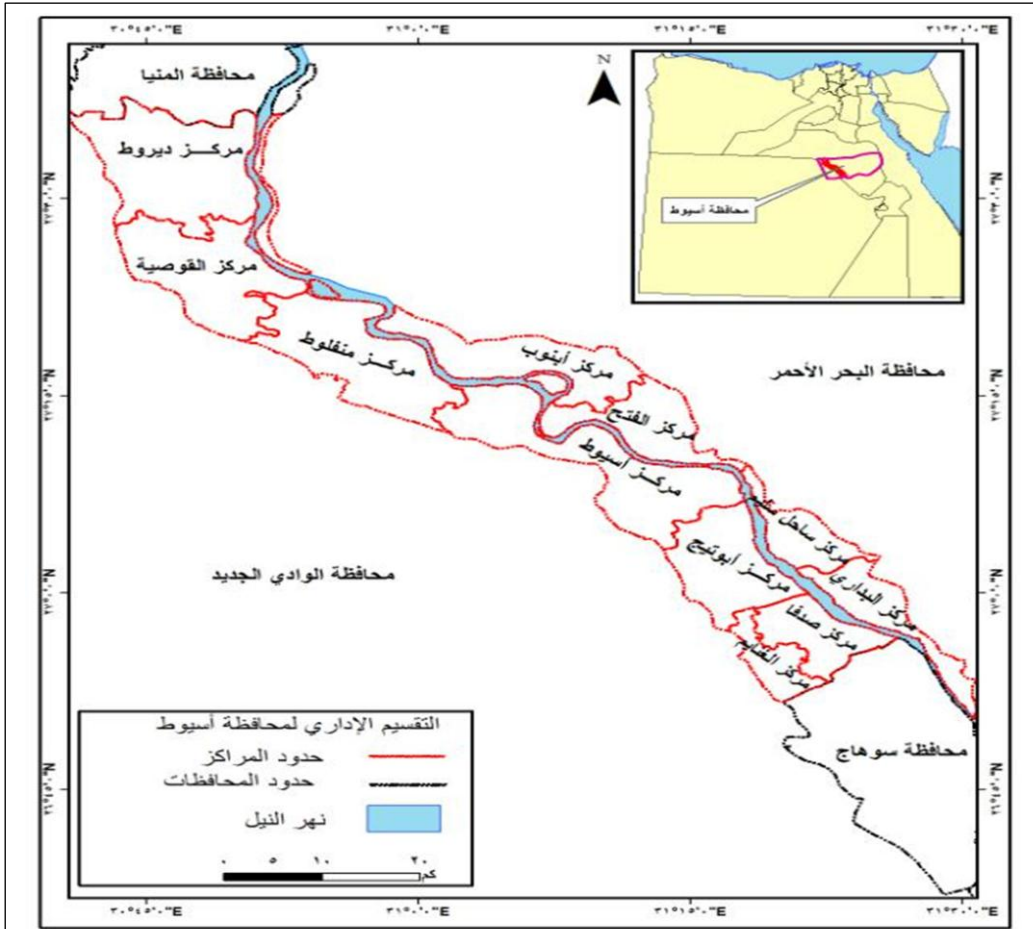
(٤) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء: الكتاب الإحصائي السنوي، مرجع رقم ٢٠١٥-٠١١١١-٧١، القاهرة، إصدار سبتمبر ٢٠١٥، ص ١٣٩.

(٥) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء: النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والتمتع للاستهلاك من السلع الزراعية عام ٢٠١٢م، مرجع رقم ٧١-٢٣/٢٢/٢٠١٢، القاهرة، يناير ٢٠١٤، ص ٩.

يعيش منهم ٣٢٧٧٥٢٢ نسمة بالريف أي ما يعادل ٧٢,٨% من إجمالي السكان، في حين يعيش في الحضر ١٢٢٣٩١٧ نسمة، أي بنسبة ٢٧,٢% من إجمالي سكان المحافظة، ومن هنا يمكن القول بأن محافظة أسيوط تجمع بين سمات الحضر ومظاهر الريف وإن كان الطابع الريفي يغلب عليها.

وتتضم المحافظة ١١ مدينة، ٢٣٥ قرية، ٩١١ قرية ونجعاً تضم ٥٦ وحدة محلية فردية، وتبلغ المساحة المأهولة منها نحو ١٥٦٢ كيلو متر مربع، يغطي القطاع الريفي منها نحو ١٣٦٥ كيلو متر مربع بنسبة ٨٧.٦% من إجمالي المساحة المأهولة.

وقد بلغ عدد سكان المحافظة التقديري في عام ٢٠١٦م<sup>(١)</sup> نحو ٤٥٠١٤٣٩ مليون نسمة



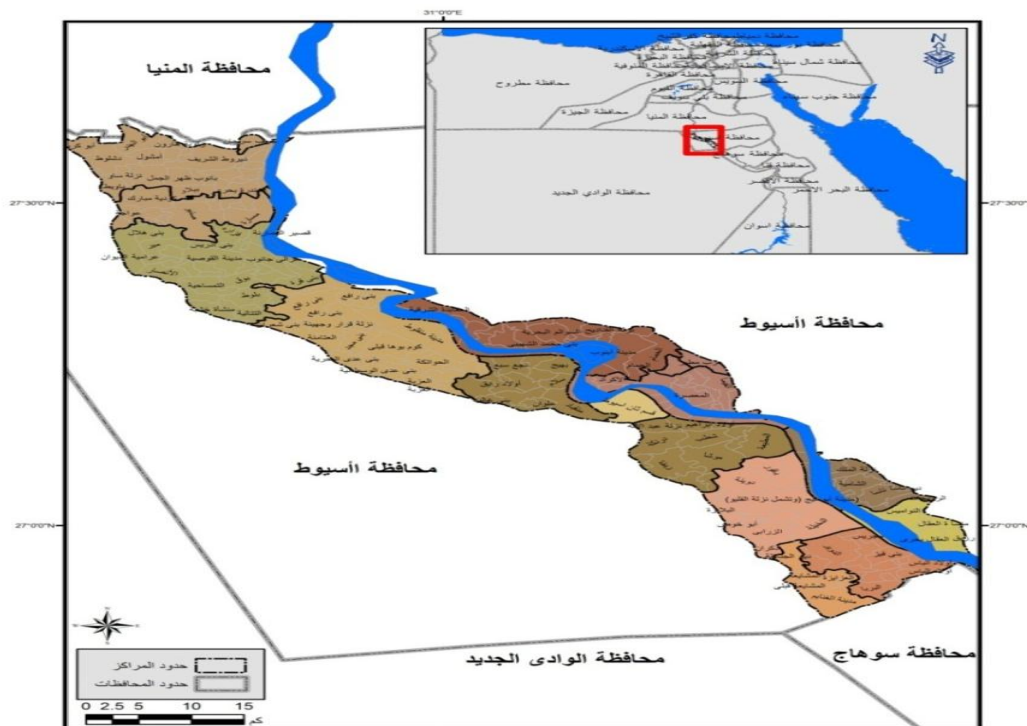
شكل (١) التقسيم الإداري لمحافظة أسيوط عام ٢٠١٥

**المصدر:** الخريطة من إعداد الباحثة اعتماداً على:

- ١- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، وحدة نظم المعلومات الجغرافية، الخريطة الرقمية لمحافظة أسيوط ٢٠١٥، القاهرة ٢٠١٦.
- ٢- الهيئة المصرية العامة للمساحة، خرائط مقياس رسم ١: ٥٠٠٠٠، المشروع الفنلندي، القاهرة

١٩٩٥

(١) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، تقدير عدد سكان محافظة أسيوط، القاهرة، عام ٢٠١٦م.



شكل (٢) أهم قري ونواحي محافظة أسيوط عام ٢٠١٤

جدول (١)  
نسبة عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في محافظة أسيوط  
مقارنة بالجمهورية عام ٢٠١٤م.

النوع	الأبقار	الجاموس	الماعز	الأغنام	الإبل	دواجن	دواب الحمل	الإجمالي
المحافظة	١٩٣٤٩١	١٧٥٤٤٦	١١١٥٤٦	١٤٩٦٣٥	١١٢٩٤	١٩٧٣٤٦٤	٩٢٨١٠	٢٧٠٧٦٨٦
الجمهورية	٤٩٤٦٤١٠	٤١٦٤٩٢٨	٤٣٠٦٢٥٨	٥٤٢٩٥٢٤	١٤١٥٣٧	٣٩١٩٥٣٠١	١٣٨٨٠٥٠	٥٩٥٧٢٠٠٨
%	٣.٩١	٤.٢١	٢.٦	٢.٧٥	٧.٩٧	٥.٠٣	٦.٧	٤.٥٤

### المصدر:

١- محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرة المعلومات، العدد رقم ٢٨٤، أغسطس عام ٢٠١٤م، أسيوط، بيانات منشورة.

٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: إحصائيات الثروة الحيوانية، القاهرة، سبتمبر عام ٢٠١٤م، القاهرة.

في المحافظة مقارنة بنظيرتها بالجمهورية وذلك بنسبة ٧.٩٧%، يليها دواب الحمل التي تشمل (الخيول - البغال - الحمير) بنسبة ٦.٧%، ثم الدواجن وتشمل (الأرانب وجميع أنواع الطيور) بنسبة ٥.٠٣% ثم الجاموس بنسبة ٤.٢١%، والأبقار بنسبة ٣.٩١%، والأغنام بنسبة ٢.٧٥% ثم الماعز بنسبة ٢.٦% وذلك كله من إجمالي عدد

بلغ عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في المحافظة نحو ٢٧٠٧٦٨٦ رأس بنسبة ٤.٥٤% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالجمهورية والبالغ نحو ٥٩٥٧٢٠٠٨ رأس عام ٢٠١٤م، ويوضح الجدول (١) توزيع نسب رؤوس الإنتاج الحيواني في المحافظة مقارنة بالجمهورية عام ٢٠١٤م، حيث يتضح من الجدول السابق، حيث تصدر الإبل قائمة رؤوس الإنتاج الحيواني

الدراسة وتوضيح التوزيع الجغرافي للإنتاج الحيواني ومدى توطئه في بعض مراكز المحافظة دون الأخرى. كما ساهمت الدراسة الميدانية بدور مهم، فكانت مصدرًا مهمًا للحصول على البيانات في عينة الدراسة الميدانية والتي قد لا يتوافر عنها بيانات منشورة أو غير منشورة، لذلك تم تصميم استمارة استبيان تم توزيعها على عينة من صغار مربى الإنتاج الحيواني والذي بلغ عددهم ٥٠٠ استمارة، حيث بلغ عدد الاستمارات الصحيحة ٤٤١ استمارة وذلك بنسبة ٨٨.٢% في حين بلغ عدد الاستمارات غير الصحيحة ٥٩ استمارة وذلك بنسبة ١١.٨%. وكان ذلك مصدرًا مهمًا لكثير من المعلومات عن الإنتاج الحيواني والعوامل الجغرافية المؤثرة في هذا الإنتاج بمراكز المحافظة.

### أهداف الدراسة:

تهدف هذه الدراسة إلى الوقوف على تطور الإنتاج الحيواني في المحافظة بأشكاله المختلفة والتوزيع الجغرافي للإنتاج الحيواني ومدى توطئه في مراكز المحافظة مع دراسة العوامل الجغرافية المختلفة المساهمة في هذا التوطن لرؤوس الإنتاج الحيواني في مراكز المحافظة وكذلك دراسة استهلاك اللحوم والألبان الخام في المحافظة وسوف تلقي الدراسة الضوء على النقاط الرئيسية التالية:  
أولاً: تطور الإنتاج الحيواني في محافظة أسيوط خلال الفترة من (٢٠٠٤-٢٠١٤م).  
ثانياً: التوزيع الجغرافي لعدد رؤوس الإنتاج الحيواني في مراكز المحافظة خلال عام ٢٠١٤م.  
ثالثاً: معامل الأهمية النسبية للإنتاج الحيواني في مراكز المحافظة عام ٢٠١٤م.  
رابعاً: كثافة عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالنسبة لجملة الزمام المزروع بمراكز المحافظة عام ٢٠١٤م.

رؤوس كل نوع من رؤوس الإنتاج الحيواني بالجمهورية عام ٢٠١٤م.

### أسباب اختيار الموضوع:

يتضح مما سبق أهمية دراسة الإنتاج الحيواني ودوره في التنمية الاقتصادية في محافظة أسيوط لتحقيق أكبر عائد اقتصادي لدفع عجلة التنمية في ظل الظروف الاقتصادية المتغيرة بالسوق وفي ظل ارتفاع أسعار اللحوم الحمراء والبيضاء وزيادة معدلات النمو السكاني.

ونظرًا لقلّة الدراسات الجغرافية في هذا الموضوع فقد تعرضت الدراسة لتطور الإنتاج الحيواني بأنواعه المختلفة في المحافظة والتوزيع الجغرافي ومعامل الأهمية النسبية لرؤوس الإنتاج الحيواني والعوامل الجغرافية المؤثرة في الإنتاج الحيواني مع دراسة استهلاك اللحوم الحمراء والبيضاء والألبان الخام في المحافظة، وعرض لمشكلات الإنتاج الحيواني في المحافظة والحلول المقترحة لوضع تصور حقيقي لحل مشكلات الإنتاج الحيواني في المحافظة حتى يسترشد بها متخذي القرار والمخططين في المحافظة.

### مناهج وأساليب الدراسة:

اتبعت الدراسة في عرضها للمنهج التاريخي عند دراسة تطور الإنتاج الحيواني والتغيرات التي طرأت على أعداد رؤوس الحيوانات أولاً: في المحافظة وإنتاج اللحوم الحمراء والبيضاء وأعداد المجازر والذبائح وإنتاج الألبان الخام، بالإضافة إثنياً: استخدام المنهج الأصولي عند دراسة العوامل الجغرافية المؤثرة في الإنتاج الحيواني في المحافظة ثلثاً: كما استخدمت بعض الأساليب الكمية والكارتوجرافية، حيث ساهمت الأساليب الكمية والإحصائية في تحليل جداول الدراسة وحساب معامل الارتباط ودليل التركيز. كما ساعدت الخرائط والأشكال البيانية التي تم رسمها باستخدام تطبيقات برامج نظم المعلومات الجغرافية (G.I.S) في تحديد منطقة

٢٠٠٤م، إلى نحو ١٩٣٤٩١ رأس بنسبة ٧.١% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالمحافظة عام ٢٠١٤م. وعلى الرغم من تذبذب أعداد الأبقار في المحافظة خلال تلك الفترة. تأتي الأغنام في المرتبة الثانية حيث زاد عددها في المحافظة من نحو ١٣٧٤٩٥ رأس بنسبة ١.٥% من إجمالي الإنتاج الحيواني بالمحافظة عام ٢٠٠٤م إلى نحو ١٩٤٦٣٥ رأس بنسبة ٥.٥% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالمحافظة عام ٢٠١٤م. وعلى الرغم أيضاً من تذبذب أعداد الأغنام في المحافظة خلال تلك الفترة.

أما دواب الحمل فتأتي في المرتبة الثالثة من حيث زيادة عددها في المحافظة من نحو ٩٢١٢٧ رأس بنسبة ١% إلى نحو ٩٢٨١٠ رأس بنسبة ٣.٤% من إجمالي الإنتاج الحيواني في المحافظة عام ٢٠١٤م. بينما تناقصت أعداد رؤوس الحيوانات الأخرى وهي الجاموس والماعز والإبل والدواجن خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٤).

خامساً: التوزيع الجغرافي لمساحة ومتوسط إنتاجية البرسيم والذرة الشامية والذرة الرفيعة بمراكز المحافظة عام ٢٠١٤م.

سادساً: متوسط نصيب الرأس من الإنتاج الحيواني بأنواعه من البرسيم والذرة الشامية والذرة الرفيعة في مراكز المحافظة عام ٢٠١٤م.

سابعاً: العوامل الجغرافية المؤثرة في الإنتاج الحيواني بالمحافظة عام ٢٠١٤م.

ثامناً: استهلاك اللحوم والألبان الخام في المحافظة عام ٢٠١٤م.

تاسعاً: مشكلات الإنتاج الحيواني في المحافظة.

وأخيراً خاتمة وتتضمن النتائج والمقترحات والتوصيات، ثم المراجع العربية والأجنبية والمصادر المختلفة.

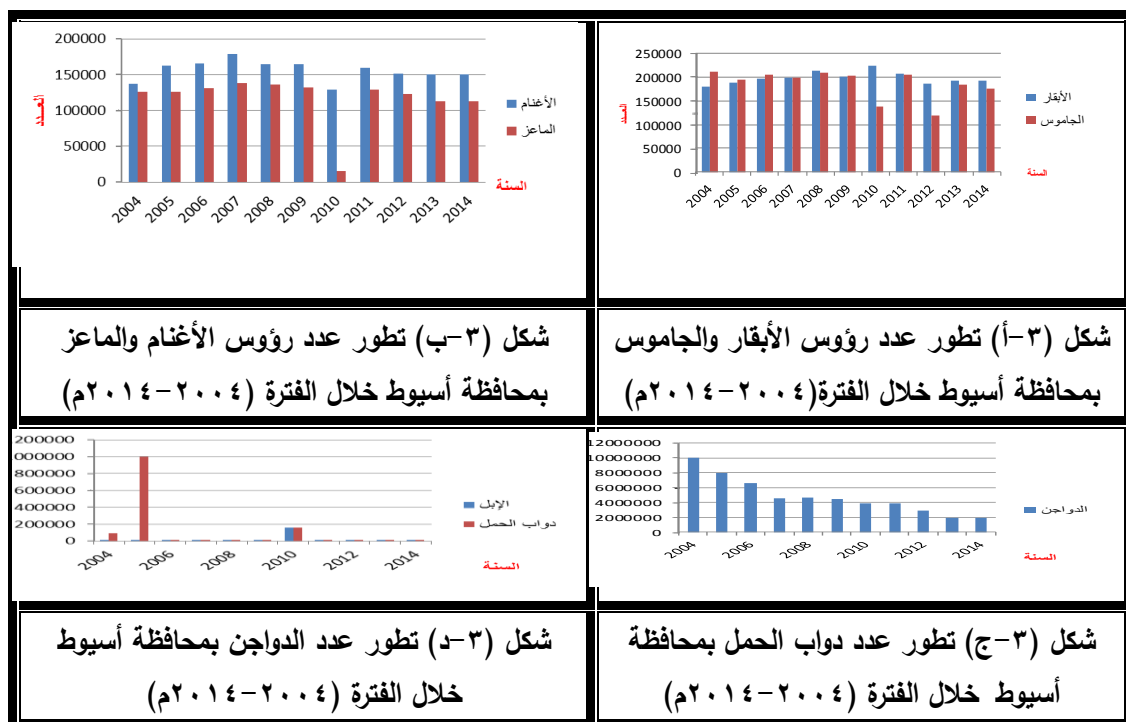
## أولاً- تطور الإنتاج الحيواني في محافظة

أسيوط خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٤م):

تناقصت أعداد رؤوس الإنتاج الحيواني في المحافظة، حيث بلغ عددها نحو ٩١٨٢٣٠٢ رأس عام ٢٠٠٤م ونحو ٢٧٠٧٦٨٦ رأس عام ٢٠١٤م، أي بفارق قدره (٦٤٧٤٦١٦ رأس) واختلف هذا على مستوى أنواع الحيوانات في المحافظة كما هو واضح في جدول (٢) والشكل (٣-أ)، (٣-ب)، (٣-ج)، (٣-د) ما يلي:

اتسمت أعداد رؤوس الإنتاج الحيواني في المحافظة في معظم أنواعها بالتزايد على الرغم من تذبذب أعدادها خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٤م) نتيجة لاختلاف إجمالي المحافظة من الإنتاج الحيواني في كل سنة خلال تلك الفترة.

جاءت الأبقار في المقدمة حيث زاد عددها في المحافظة ليصل نحو ١٨١٠٠١ رأس بنسبة ٢% من إجمالي الإنتاج الحيواني بالمحافظة عام



جدول (٢)

تطور عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بأنواعه المختلفة في محافظة أسيوط خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٤م)

٢٠١٤		٢٠١٣		٢٠١٢		٢٠١١		٢٠١٠		٢٠٠٩		٢٠٠٨		٢٠٠٧		٢٠٠٦		٢٠٠٥		٢٠٠٤		السنة نوع الحيوان
%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	
٧.١	١٩٣٤٩١	٦	١٩٣٤٩٢	٥.٢٢	١٨٦٥٧٠	٤.٣	٢٠٧١٤٨	٤.١	٢٢٤١٥٧	٣.٧	٢٠١٠٣٢	٤	٢١٣١٧٠	٣.٧	١٩٩٦١٨	٢.٦	١٩٢٦٢٦٠	٢.١	١٨٨٧٨٠	٢	١٨١٠٠١	أبقار
٦.٥	١٧٥٤٤٦	٥.٤	١٨٤٣٧٧	٣.٣٤	١١٩٥٤٣	٤.٣	٢٠٦٣٦٥	٢.٥	١٣٨٥٣٨	٤	٢٠٢٨٦٣	٣.٨	٢٠٨٥٧٠	٣.٧	١٩٩٣٤١	٢.٧	٢٠٤٥٥٥	٢.٢	١٩٤٦٢٥	٢.٣	٢١١٧٠٢	جاموس
٥.٥	١٤٩٦٣٥	٥.٤	١٥٠٧٦٧	٤.٢٤	١٥٦٦٢	٣.٣	١٥٩٨١٩	٢.٣	١٢٨٨٦٢	٣	١٦٤٦.٣	٣	١٦٤٧٦٦	٣.٣	١٧٨٥٦٧	٢.٢	١٦٦٠.٨٦	٢	١٦٢١٧٨	١.٥	١٣٧٤٩٥	أغنام
٤.١	١١١٥٤٦	٣.٣	١١٢٤١٦	٣.٤	١٢٢٥٦٩	٣	١٢٨٨٦٢	٠.٢	١٤٩٢٦	٢.٥	١٣٢٦٦٦	٢.٤	١٣٥٨٦٨	٢.٦	١٣٨٥٢٨	٢	١١١٥١٣	١.٤	١٢٦١٠٧	١.٤	١٢٥٨٤٩	ماعز
٠.٤	١١٢٩٤	٠.٣	١١٣٤٤	٠.٣	١٠.٨٢٠	٠.٢	١١٢٢٤	٠.٣	١٥٩٨١٩	٠.٢	١١٦٦٨	٠.٢	١٤٧١٦	٠.٢	١١٩٣٦	٠.١	١١٢٩٨	٠.١	١٢٢٦٢	٠.١	١٢٢٥٣	إبل
٧٣	١٩٧٣٤٦٤	٥٨	١٩٧٣٤٦٤	٨١	٢٨٩٠٣٦٠	٨٢.٨	٣٩٣١٦٤٧	٧١.٦	٣٩٣١٦٣٦	٨٤.٠	٤٥٣١٢٣٩	٨٤.٦	٤٦٢٤٢٣٨	٨٤.٥	٤٥٢٧٠٢٧	٨٩.١	٦٦١٣٠٦٤	٩١.٨	٨٠٢١٣٠٥	١١.٧	٨٤٢١٨٧٥	دواجن
٣.٤	٩٢٨١٠	٢٢.٦	٧٦٦٩٧٣	٢.٥	٨٩٦٦٦	٢.١	١٠٠١٨	١٦.٣	٨٩٤٦٥٠	١.٨	٩٦٨٤١	٢	١٠٤٠٠١	٢	١٠٣١٠٥	١.٣	٩٩٧٧٤	١.١	٩٩٧١١	١	٩٢١٢٧	دواب الحمل
١٠٠	٢٧٠٧٦٨٦	١٠٠	٣٣٩٢٨٣٣	١٠٠	٣٥٧١١٩٠	١٠٠	٤٧٤٥١٨٣	١٠٠	٥٤٩٢٥٨٨	١٠٠	٥٣٣٠٨٦٢	١٠٠	٥٤٧٥٢٢٩	١٠٠	٥٣٥٨١٢٢	١٠٠	٧٤٢٢٥٥٨	١٠٠	٨٨٠٤٩٦٨	١٠٠	٩١٨٢٣٠٢	إجمالي المحافظة

المصدر: محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرات المعلومات، أعداد مختلفة، الفترة من عام ٢٠٠٤ وحتى عام ٢٠١٤، أسيوط، بيانات منشورة.



- بلغ عدد رؤوس الأبقار والجاموس في المحافظة نحو ٣٦٨٩٣٧ رأس عام ٢٠١٤م بنسبة ٤,٠٤% من إجمالي عدد رؤوس الأبقار والجاموس بالجمهورية البالغ عددها نحو ٩١١١٣٣٨ رأس جاءت الأبقار في المركز الأول بعدد ١٩٣٤٩١ رأس أي بنسبة ٣,٩١% من إجمالي عددها بالجمهورية. وجاء الجاموس في الترتيب الثاني بعدد ١٧٥٤٤٦ رأس أي بنسبة ٤,٢١% من إجمالي عدد رؤوس الجاموس بالجمهورية عام ٢٠١٤م.

- بلغ معدل تغير الأبقار والجاموس في المحافظة نحو -٦,١% وهو تغير سلبي يختلف عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ ١٠,٩٢% في الفترة من عام ٢٠٠٤ وحتى عام ٢٠١٤م. وقد بلغ معدل التغير للأبقار في المحافظة ٦,٩% وهو يقل عن نظيره بالجمهورية والبالغ ١٣,٢١%، في حين بلغ معدل تغير الجاموس في المحافظة -١٧,١٢% وهو يختلف عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ ٨,٣١% خلال الفترة من عام ٢٠٠٤ وحتى عام ٢٠١٤م.

ويرجع التناقض والتذبذب في أعداد رؤوس الإنتاج الحيواني في المحافظة إلى عدم وجود برنامج متكامل للرعاية البيطرية وعلاج الطفيليات المختلفة التي تصيب الماشية مثل أمراض الطاعون البقري، الحمى القلاعية وحمى الوادي المتصدع، كذلك عدم رفع الكفاءة الإنتاجية للماشية وتحسين الصفات الوراثية، بالإضافة إلى ذبح إناث الماشية خاصة في المناسبات والأعياد. أما بالنسبة للدواجن فقد تأثرت بمرض أنفلونزا الطيور الذي أدى إلى تناقص أعدادها الواضحة خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٤م).

### [١] تطور عدد رؤوس الإنتاج الحيواني

#### بأنواعه المختلفة على مستوى مراكز

#### المحافظة خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٤م):

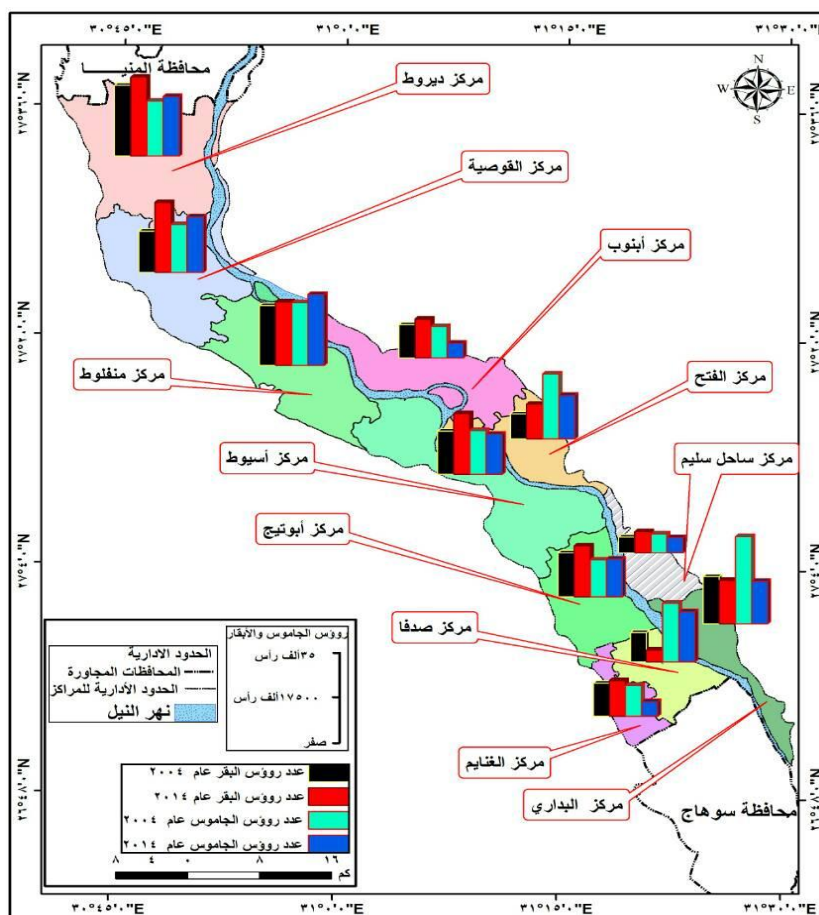
تباينت أعداد رؤوس الإنتاج الحيواني في محافظة أسيوط خلال الفترة من عام ٢٠٠٤ وحتى عام ٢٠١٤م، واتضح ذلك من خلال الجداول (٣)، (٤)، (٥)، (٦)، (٧) والأشكال (٤)، (٥)، (٦)، (٧)، (٨)، حيث تم استنتاج ما يلي:

جدول (٣) تطور عدد رؤوس الأبقار والجاموس في محافظة أسيوط خلال الفترة [٢٠٠٤-٢٠١٤م]

المركز	نوع الحيوان	عدد الرؤوس عام ٢٠٠٤م	عدد الرؤوس عام ٢٠١٤م	معدل التغير % بين عامي ٢٠٠٤/٢٠١٤م
أسيوط	أبقار	٢٣٩٠٥	١٧٠٤٠	-٢٨.٧١
	جاموس	١٧٢٦٣	١٥٨٨٢	-٧.٩٩
	إجمالي	٤١١٦٨	٣٢٩٢٢	-٢٠.٠٣
ديروط	أبقار	٢٧٨٣٩	٣١٠٢٤	١١.٤٤
	جاموس	٢١٦٢٩	٢٣٥٠٧	٨.٦٨
	إجمالي	٤٩٤٦٨	٥٤٥٣١	١٠.٢
القوصية	أبقار	١٦٢١٥	٢٧٥٣٥	٦٩.٨١
	جاموس	١٨٨٦٥	٢١٩٣٣	-١٦.٢٦
	إجمالي	٣٥٠٨٠	٤٩٤٦٨	٤١.٠١
منفلوط	أبقار	٢٣٥٣٩	٢٤٩٠٤	٥.٧٩
	جاموس	٢٤٥٧٧	٢٧٩٣٤	١٣.٦٥
	إجمالي	٤٨١١٦	٥٢٨٣٨	٩.٨١
أبو تيج	أبقار	١٧٢٧٤	٢٠٠٣٢	١٥.٩٦
	جاموس	١٤٤٦٧	١٤٨٧٠	٢.٧٨
	إجمالي	٣١٧٤١	٣٤٩٠٢	٩.٩٥
صدفا	أبقار	١١٥٣٧	٤٦٩٦	-٥٩.٢٩
	جاموس	٢٣١٠٠	١٩٧٥٧	-١٤.٤٧
	إجمالي	٣٤٦٣٧	٢٤٤٥٣	-٢٩.٤٠
الغنايم	أبقار	١٣٠٠٠	١٤٠٠٠	٧.٦٩
	جاموس	١٢١٣٠	٥٧٨٥	-٥٢.٣٠
	إجمالي	٢٥١٣٠	١٩٧٨٥	-٢١.٢٦
أبنوب	أبقار	١٣٠٩٢	١٥٢٣٤	١٦.٣٦
	جاموس	١٢٤٢١	٥٧٨٥	-٥٣.٤٢
	إجمالي	٢٥٥١٣	٢١٠١٩	-١٧.٦١
الفتح	أبقار	٩٨٥٠	١٣٦٧٦	٣٨.٨٤
	جاموس	٢٥٥٩٠	١٧٢٤٠	-٣٢.٦٢
	إجمالي	٣٥٤٤٠	٣٠٩١٦	-١٢.٧٦
ساحل سليم	أبقار	٦٢١٠	٨٣٣٠	٣٤.١٣
	جاموس	٧٤٥٠	٦٠١٥	-١٩.٢٦
	إجمالي	١٣٦٦٠	١٤٣٤٥	٥.٠١
البيداري	أبقار	١٨٥٤٠	١٧٠٢٠	-٨.١٩
	جاموس	٣٤٢١٠	١٦٧٣٨	-٥١.٠٧
	إجمالي	٥٢٧٥٠	٥٠٤٩٦	-٤.٢٧
إجمالي المحافظة	أبقار	١٨٢٠٠١	١٩٣٤٩٢	٦.٣١
	جاموس	٢١٢٩٠٢	١٨٤٣٧٧	-١٣.٣٩
	إجمالي	٣٩٤٩٠٣	٣٧٧٨٦٩	-٤.٣١
إجمالي الجمهورية	أبقار	٤٣٦٨٩٥٤	٤٩٤٦٤١٠	١٣.٢١
	جاموس	٣٨٤٥١٤٤	٤١٦٤٩٢٨	٨.٣١
	إجمالي	٨٢١٤٠٩٨	٩١١١٣٣٨	١٠.٩٢

## المصدر:

- ١- محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرات المعلومات، العدد رقم ١٦٤ أغسطس ٢٠٠٤م والعدد رقم ٢٨٤ أغسطس ٢٠١٤م، أسيوط.
- ٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: نشرة الاقتصاد الزراعي للثروة الحيوانية، العدد العاشر، عام ٢٠٠٤م، القاهرة.
- ٣- وزارة الزراعة: إحصائيات الثروة الحيوانية، القاهرة، سبتمبر ٢٠١٤م.



شكل (٤) تطور عدد رؤوس الأبقار والجاموس في محافظة أسيوط خلال الفترة [٢٠٠٤-٢٠١٤م]

١١,٤٤%، في حين يأتي مركز الغنايم في الترتيب السابع بمعدل تغير قدره ٧,٦٩%، ويأتي مركز منفلوط في الترتيب الثامن بمعدل تغير قدره ٥,٧٩% وهي معدلات تغير تفوق في معظمها نظيرها على مستوى المحافظة والجمهورية.

- تباينت معدلات التغير لعدد رؤوس الجاموس في مراكز المحافظة في الفترة من عام ٢٠٠٤ وحتى عام ٢٠١٤م فجاء مركز القوصية في الترتيب الأول بمعدل تغير قدره ١٦,٢٦% ثم مركز منفلوط في الترتيب الثاني بمعدل قدره ١٣,٦٥% يليه مركز ديروط في الترتيب الثالث بمعدل تغير ٨,٦٨% ثم مركز أبو تيج في الترتيب الرابع بمعدل تغير قدره ٢,٧٨% وهذه المعدلات تفوق نظيرتها على مستوى الجمهورية والتي بلغت ٨,٣١% على مستوى الجمهورية خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م.

- ويرجع التذبذب في أعداد رؤوس الجاموس في المحافظة إلى الأمراض التي تصيب الجاموس الصعيدي نتيجة لارتفاع درجات الحرارة وانخفاض مستوى الخدمات البيطرية وقلة العمالة المدربة بالإضافة إلى كثرة الطلب على الجاموس في الأعياد والمناسبات مما يؤدي إلى ذبح الكثير منها.

- وقد تباينت معدلات التغير للأبقار في مراكز المحافظة خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٤م). ويأتي مركز القوصية في الترتيب الأول بمعدل تغير للأبقار قدره ٦٩,٨١% وفي الترتيب الثاني مركز الفتاح بمعدل تغير قدره ٣٨,٨٤%، ويأتي في الترتيب الثالث مركز ساحل سليم بمعدل تغير قدره ١٦,٣٦%، ثم يأتي في الترتيب الخامس مركز أبو تيج بمعدل تغير قدره ١٥,٩٦%، ويأتي مركز ديروط في الترتيب السادس بمعدل تغير قدره

- بلغ معدل تغير عدد رؤوس الماعز والأغنام في المحافظة نحو - ٠,٤٤% وهو تغير سلبي يختلف عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ ٩,١٢% في الفترة من عام ٢٠٠٤ وحتى ٢٠١٤م. وقد بلغ معدل التغير للماعز في المحافظة نحو -

٩,٩٥% وهو يختلف عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ ١١,٠١%. كما بلغ معدل التغير للأغنام في المحافظة ٨,٨٢% وهو يزيد عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ ٧,٦٦%.

#### جدول (٤)

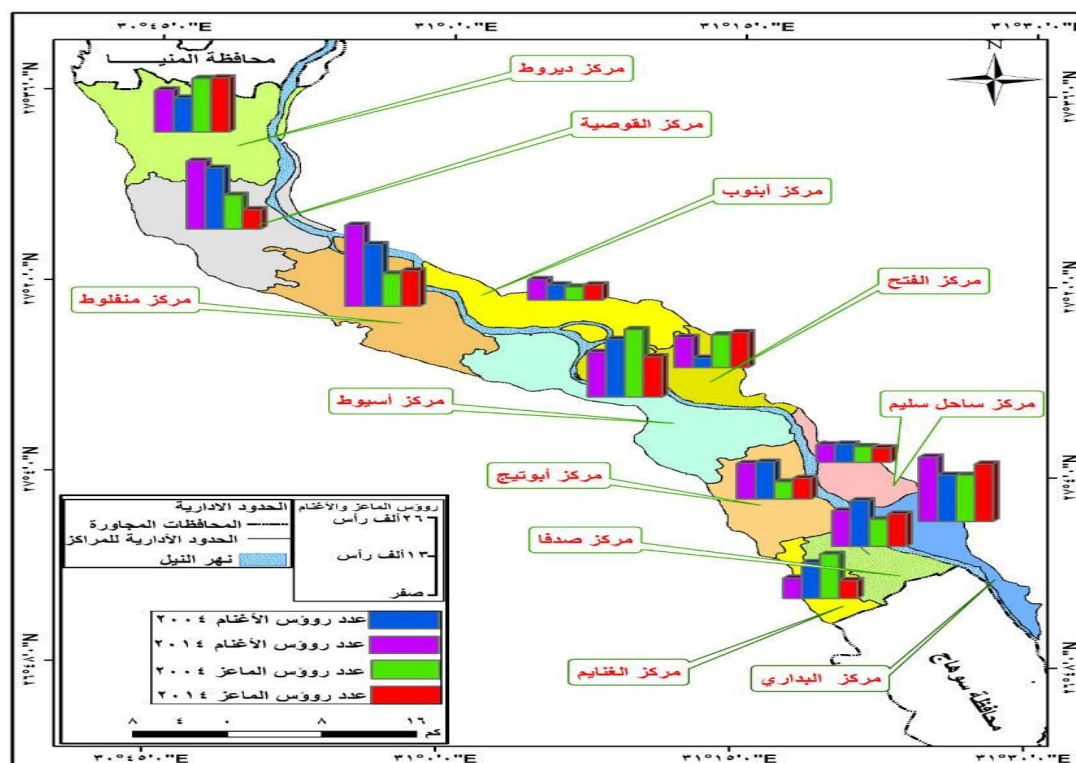
تطور عدد رؤوس الماعز والأغنام في محافظة أسيوط خلال الفترة [٢٠٠٤-٢٠١٤م]

المركز	نوع الحيوان	عدد الرؤوس عام ٢٠٠٤م	عدد الرؤوس عام ٢٠١٤م	معدل التغير % بين عامي ٢٠٠٤/٢٠١٤م
أسيوط	ماعز	٢١٩٧٥	١٣١٤٥	-٤٠.١٨
	أغنام	١٨٨٣٩	١٤٦٠٥	-٢٢.٤٧
	إجمالي	٤٠٨١٤	٢٧٧٥٠	-٣٢
ديروط	ماعز	١٧٤٢٩	١٧٧٠٧	١.٥٩١.٥٩
	أغنام	١١١١١	١٣٧١١	٢٣.٤٠٢٣.٤٠
	إجمالي	٢٨٥٤٠	٣١٤١٨	١٠.٠١٠.٠٨٨
القوصية	ماعز	١٠٩٨٥	٦٣٠٠	-٤٢.٦٤
	أغنام	١٩٧٨٠	٢٢١٠٥	-١١.٧٥
	إجمالي	٣٠٧٦٥	٢٨٤٠٥	-٧.٦٧
منفلوط	ماعز	١٠٥٢٥	١١٦٣٢	١٠.٥١
	أغنام	٢٠٠٩٥	٢٦٤٠٩	٣١.٤٢
	إجمالي	٣٠٦٢٠	١٢٧٤٥	-٥٨.٣٧
أبو تيج	ماعز	٥٥٣٣	٦٦٧٠	٢٠.٥٤
	أغنام	١١٩٨٤	١١٤٨٥	-٤.١٦
	إجمالي	١٧٥١٧	١٨١٥٥	٣.٦٤
صدفا	ماعز	٨٨٢٠	١٠٥٨٥	٢٠.٠١
	أغنام	١٤٩٤٠	١١٥٥٥	-٢٢.٦٥
	إجمالي	٢٣٧٦٠	٢٢١٤٠	-٦.٨١
الغنايم	ماعز	١٤٣٩٠	٥٧٨٠	-٥٩.٨٣
	أغنام	١١٦٥٠	٦٥٨٠	-٤٣.٥١
	إجمالي	٢٦٠٤٠	١٢٣٦٠	-٥٢.٥٣
أبنوب	ماعز	٤٩٤١	٤٩٥٢	١٤.٤٤
	أغنام	٤٩٤١	٦٦٧٥	٣٥.٠٩
	إجمالي	٩٨٨٢	١١٦٢٧	٢٥.٤٥
الفتح	ماعز	١٠٦٩٠	١١٤١٥	٦.٧٨
	أغنام	٣٠٨٥	٩٨٥٠	٢١٩.٢
	إجمالي	١٣٧٧٥	٢١٢٦٥	٥٤.٣٧
ساحل سليم	ماعز	٥١٣٥	٤٧٠٠	-٨.٤٧
	أغنام	٥٩٧٠	٥٧١٠	-٤.٣٥
	إجمالي	١١١٠٥	١٠٤١٠	-٦.٢٥
البيداري	ماعز	١٥٠٤٠	١٨٦٦٠	٢٤.٠٦
	أغنام	١٥١٠٠	٢٠٩٥٠	٣٨.٧٤

المركز	نوع الحيوان	عدد الرؤوس عام ٢٠٠٤م	عدد الرؤوس عام ٢٠١٤م	معدل التغير % بين عامي ٢٠٠٤/٢٠١٤م
إجمالي المحافظة	إجمالي	٣٠١٤٠	٣٩٦١٠	٣١.٤٢
	ماعز	١٢٥٨٤٩	١١٢٤١٦	١٠.٦٧-
	أغنام	١٣٧٤٩٥	١٥٠٧٦٥	٩.٦٥
	إجمالي	٢٦٣٣٤٤	٢٦٣١٨١	٠.٠٦-
إجمالي الجمهورية	ماعز	٣٨٧٩١٢١	٤٣٠٦٢٥٨	١١.٠١
	أغنام	٥٠٤٢٧٧٢	٥٤٢٩٥٢٤	٧.٦٦
	إجمالي	٨٩٢١٨٩٣	٩٧٣٥٧٨٢	٩.١٢

### المصدر:

- ١- محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرات المعلومات، العدد رقم ١٦٤ أغسطس ٢٠٠٤م والعدد رقم ٢٨٤ أغسطس ٢٠١٤م، أسيوط.
- ٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: نشرة الاقتصاد الزراعي للثروة الحيوانية، العدد العاشر، عام ٢٠٠٤م، القاهرة.
- ٣- وزارة الزراعة: إحصائيات الثروة الحيوانية، القاهرة، سبتمبر ٢٠١٤م.



شكل (٥) تطور عدد رؤوس الماعز والأغنام في محافظة أسيوط خلال الفترة [٢٠٠٤-٢٠١٤م]

مركز منفلوط في الترتيب الرابع بنحو ١٠.٥١% ثم مركز الفتح في الترتيب الخامس بنحو ٦,٧٨%. ويليه مركز ديروط في الترتيب السادس بنحو ١,٠٥٩%. ومعظم هذه المعدلات تفوق نظيرتها على مستوى الجمهورية والتي بلغت ١١,٠١% في نفس الفترة السابق ذكرها، ويرجع

تباينت معدلات التغير لعدد رؤوس الماعز في مراكز المحافظة في الفترة من عام ٢٠٠٤ وحتى عام ٢٠١٤م. فجاء مركز البداري في الترتيب الأول بمعدل تغير قدره ٢٤,٠٦%, ثم مركز أبو تيج في الترتيب الثاني بنحو ٢٠,٥٤% ومركز صدفا في الترتيب الثالث بنحو ٢٠,٠١% يليه

ذلك إلى تحمل الماعز درجات الحرارة المرتفعة وأشعة الشمس. كما أن الماعز تقبل على أعلاف ومواد غذائية لا تستسيغها أي حيوانات أخرى كالأوراق الجافة على سبيل المثال.

- كما تباينت أيضاً معدلات التغير لعدد رؤوس الأغنام في مراكز المحافظة خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م. وجاء مركز الفتح في الترتيب الأول بمعدل تغير قدره ٢١٩,٢%، ثم مركز البداري في الترتيب الثاني بمعدل تغير قدره ٣٨,٧٤% يليه مركز أبنوب في الترتيب الثالث بمعدل تغير قدره ٣٥,٠٩%، يليه مركز منفلوط في الترتيب الرابع بمعدل تغير قدره ٢١,٤١%، ثم مركز ديروط في الترتيب الخامس بمعدل تغير قدره ٢٣,٤٠%، يليه مركز القوصية في الترتيب السادس بمعدل تغير قدره ١١,٧٥%، وهذه المعدلات تفوق نظيرتها على مستوى المحافظة والجمهورية، ويرجع هذا التباين في أعداد رؤوس الأغنام إلى انتشار أمراض الأغنام والتي أصابت الكثير منها في بعض السنوات خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٤م).

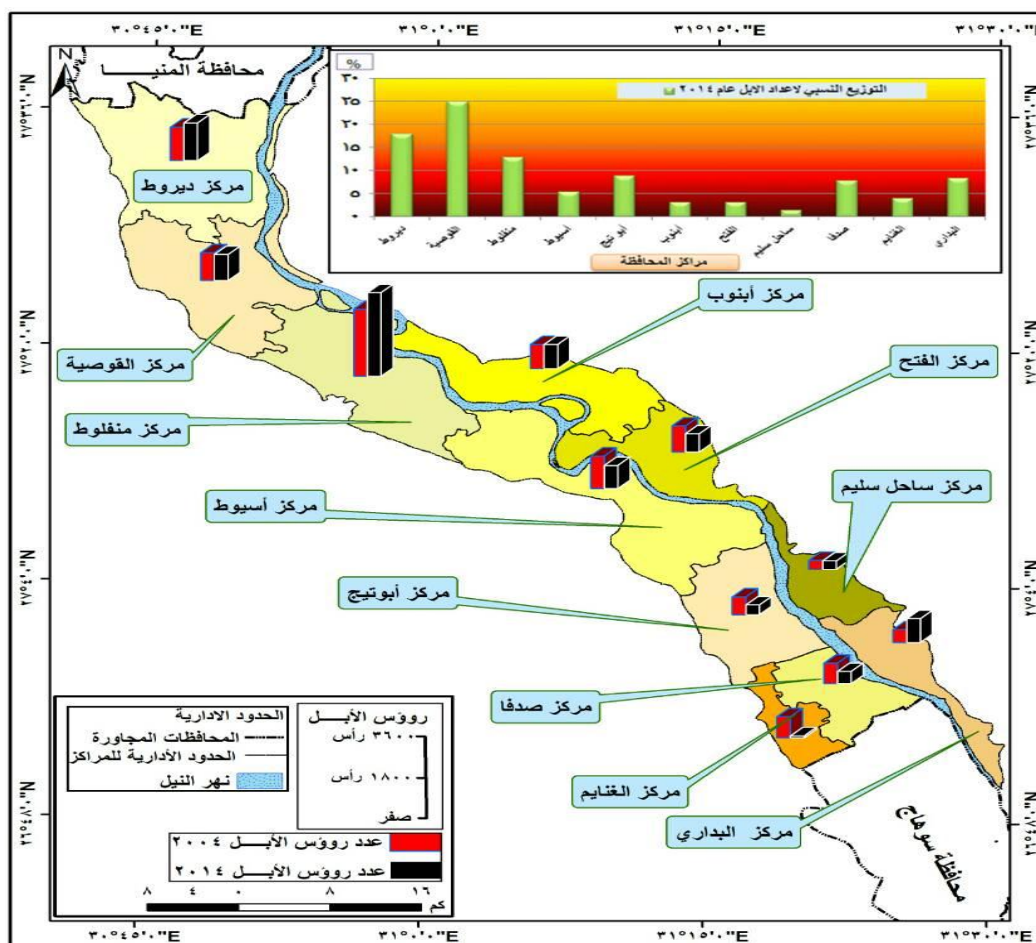
### جدول (٥)

تطور عدد رؤوس الإبل في محافظة أسيوط خلال الفترة [٢٠٠٤-٢٠١٤م]

المركز	عدد الرؤوس عام ٢٠٠٤	عدد الرؤوس عام ٢٠١٤	معدل التغير % خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤
أسيوط	١٣٦٧	٩٦٩	-٢٩.١١
ديروط	١٣٩٧	١٥٨٠	١٣.٠٩
القوصية	١١٦٦	١٠٩٣	-٦.٢٦
منفلوط	٢٨١٣	٣٥٠٤	٢٤.٥٦
أبو تيج	٧٤٤	٤١٣	-٤٤.٤٨
صدفا	٨٦٣	٥١٢	-٤٠.٦٧
الغنايم	٨٨٠	٨٤	-٩٠.٤٥
أبنوب	١٠٠٧	١٠١٤	٠.٦٩
الفتح	١٠٩١	٧٧٠	-٢٩.٤٢
ساحل سليم	٣٧٧	٣٥٥	-٥.٨٣
البداري	٥٤٨	١٠٠٠	٨٢.٤٨
إجمالي المحافظة	١٢٢٥٣	١١٢٩٤	-٧.٨٢
إجمالي الجمهورية	١٢٩٤٩٦	١٤١٥٣٧	٩.٢٩

### المصدر:

- ١- محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرات المعلومات، العدد رقم ١٦٤ أغسطس ٢٠٠٤م والعدد رقم ٢٨٤ أغسطس ٢٠١٤م، أسيوط.
- ٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: نشرة الاقتصاد الزراعي للثروة الحيوانية، العدد العاشر، عام ٢٠٠٤م، القاهرة.
- ٣- وزارة الزراعة: إحصائيات الثروة الحيوانية، القاهرة، سبتمبر ٢٠١٤م.



شكل (٦) تطور عدد رؤوس الإبل في محافظة أسيوط خلال الفترة [٢٠٠٤-٢٠١٤م]

- بلغ معدل تغير عدد الدواجن في المحافظة نحو -٨٠,٣٩% وهو تغير سلبي يختلف عن نظيره بالجمهورية، والذي بلغ نحو ١٤٥,٠٦% خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م. وقد اتسمت معدلات تغير أعداد الدواجن في مراكز المحافظة بالتغير السلبي والذي بلغ أقصاه في مراكز (القوصية، صدف، أبنوب، الفتح) بنحو (-٩٥,٤٥، -٩١,٨٩، -٨٩,٢٨، -٨٤,٤٤%) على الترتيب، وهو يزيد سلبياً عن نظيره بالمحافظة، ويرجع السبب في ذلك إلى تعرض الدواجن في المحافظة والجمهورية لمرض أنفلونزا الطيور الذي اجتاح الجمهورية بما فيها محافظة أسيوط، حيث ظهر المرض في الجمهورية في عام ٢٠٠٩م.

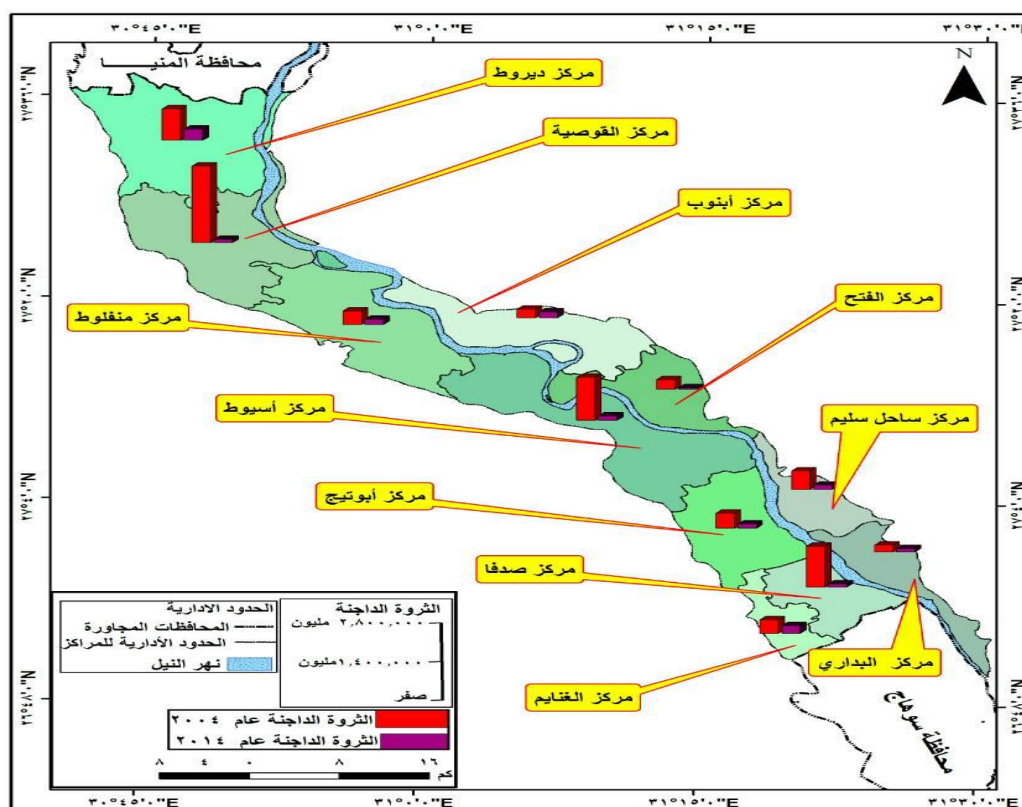
- بلغ معدل تغير عدد رؤوس الإبل في المحافظة نحو -٧,٨٢% وهو تغير سلبي يختلف عن نظيره على الجمهورية والذي بلغ ٩,٢٩% في الفترة من عام ٢٠٠٤ وحتى عام ٢٠١٤م. وتباينت معدلات التغير لعدد رؤوس الإبل في مراكز المحافظة، فكانت إيجابية في أربعة مراكز هي على الترتيب البيداري بمعدل تغير قدره ٨٢,٤٨%، منفلوط بمعدل تغير قدره ٢٤,٥٦%، ديروط بمعدل تغير قدره ١٣,٠٩% وأبنوب بمعدل تغير قدره ٠,٦٩%، وترجع معدلات التغير المنخفضة للإبل إلى ذبح الكثير منها نتيجة لتعرض الأبقار والجاموس للأمراض وبالتالي موت عدد كبير منها وزيادة الإقبال على شراء لحوم الإبل، خاصة وأنها أقل سعرًا في اللحوم الحمراء.

جدول (٦)  
تطور عدد الدواجن في محافظة أسيوط خلال الفترة [٢٠٠٤-٢٠١٤م]

المركز	عدد الرؤوس عام ٢٠٠٤	عدد الرؤوس عام ٢٠١٤	معدل التغير % خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤
أسيوط	١٥٦٥٢٣٣	١٦٧٦٦٧	٨٩.٢٨-
ديروط	١١٤٦٤٢١	٤٠١٧٧٤	٦٤.٩٥-
القوصية	٢٧٨٣٠٦٦	١٢١١٨١	٩٥.٦٤-
منفلوط	٤٨٦٩٣٨	١٨٥٤٥٢	٦١.٩١-
أبو تيج	٥٣٨١٣١	١٥٣٧١٥	٧١.٤٣-
صدفا	١٤٧٨٦٤٠	١١٩٨٣٠	٩١.٨٩-
الغنايم	٤٨٧٥٥٠	٢٧٣٥٠٠	٤٣.٨٩-
أينوب	٣١٣٩٠٠	٢١٥٠٨٥	٣١.٤٧-
الفتح	٣٤٨٩٢٧	٥٤٢٦٠	٨٤.٤٤-
ساحل سليم	٦٦٩٨١٠	١٥٥٤٥٠	٧٦.٧٩-
البيداري	٢٤٥٧٥٠	١٢٥٥٥٠	٤٨.٩١-
إجمالي المحافظة	١٠٠٦٤٣١٦	١٩٧٣٤٦٤	٨٠.٣٩-
إجمالي الجمهورية	١٥٩٩٣٨١٥	٣٩١٩٥٣٠١	١٤٥.٠٦

المصدر:

- ١- محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرات المعلومات، العدد رقم ١٦٤ أغسطس ٢٠٠٤م والعدد رقم ٢٨٤ أغسطس ٢٠١٤م، أسيوط.
- ٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: إحصائيات الثروة الداجنة، بمحافظات الجمهورية، القاهرة، عام ٢٠١٤.



شكل (٧) تطور عدد الدواجن في محافظة أسيوط خلال الفترة [٢٠٠٤-٢٠١٤م]



الثالث بمعدل تغير قدره ٢٥,٤٠% يليه مركز البداري في الترتيب الرابع بنحو ١٤,٩٢%، ثم مركز أبنوب في الترتيب الخامس بنحو ١٠,٠٨%، ومركز أبو تيج في الترتيب السادس بنحو ١,٩٤%، وتزيد معدلات التغير في هذه المراكز باستثناء مركز أبو تيج عن نظيرتها في المحافظة والجمهورية.

بلغ معدل تغير دواب الحمل في المحافظة نحو ٠,٧١% وهو يقل عن نظيره بالجمهورية الذي بلغ نحو ٩,٧٨% خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٤م)، وتباينت معدلات التغير لدواب الحمل في مراكز المحافظة، فجاء مركز القوصية في الترتيب الأول بمعدل تغير قدره ٧٠,٠٨% يليه مركز ساحل سليم في الترتيب الثاني بمعدل تغير قدره ٥٠,٩١% ثم مركز منفلوط في الترتيب

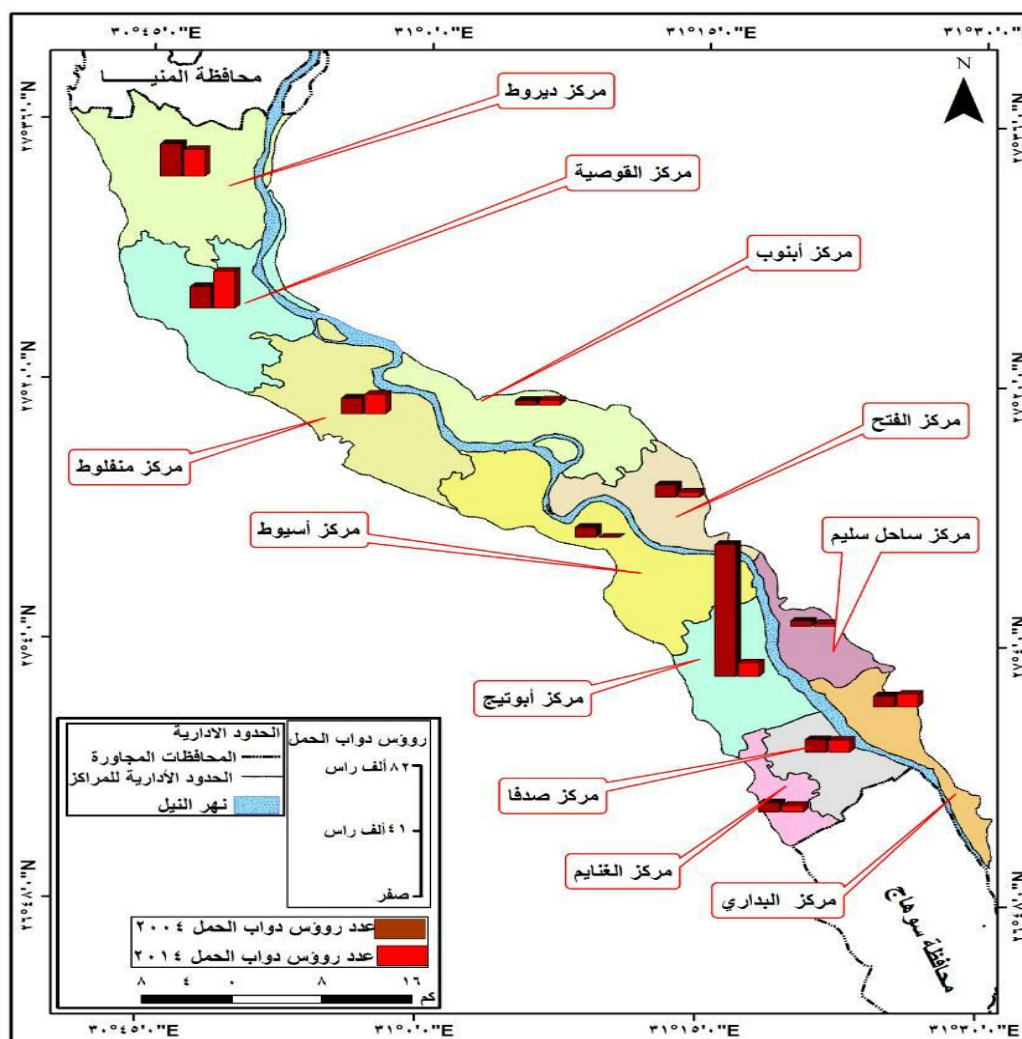
### جدول (٧)

تطور عدد رؤوس دواب الحمل في محافظة أسيوط خلال الفترة [٢٠٠٤-٢٠١٤م]

المركز	عدد الرؤوس عام ٢٠٠٤	عدد الرؤوس عام ٢٠١٤	معدل التغير % خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤
أسيوط	٦٢٥٩	٥١,٨٣	١٧,١٩-
ديروط	٢٠٢١٤	١٦٦٣٩	١٧,٦٨-
القوصية	١٣٦٣٤	٢٣١٩٠	٧٠,٠٨
منفلوط	٩٦٤٧	١٢٠٩٨	٢٥,٤٠
أبو تيج	٨٢٤٤٥	٨٤٠٥	١,٩٤
صفاء	٧٨٢٠	٧٥٠٩	٣,٩٧-
الغنايم	٥٥٨٠	٣٨٧٧	٣٠,٥١-
أبنوب	٢٩٢٤	٣٢١٩	١٠,٠٨
الفتح	٧٦٨٠	٣١٧٥	٥٨,٦٥-
ساحل سليم	٣٢٣٤	١٥٩٧	٥٠,٦١
البداري	٦٨٩٠	٧٩١٨	١٤,٩٢
إجمالي المحافظة	٩٢١٢٧	٩٢٨١٠	٠,٧٤
إجمالي الجمهورية	١٢٦٤٣٥٥	١٣٨٨٠٥٠	٩,٧٨

### المصدر:

- ١- محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرات المعلومات، العدد رقم ١٦٤ أغسطس ٢٠٠٤م والعدد رقم ٢٨٤ أغسطس ٢٠١٤م، أسيوط.
- ٢- وزارة الزراعة: نشرة الاقتصاد الزراعي للثروة الحيوانية، العدد العاشر، عام ٢٠٠٤م، القاهرة، بيانات منشورة.
- ٣- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: إحصائيات الثروة الحيوانية، القاهرة، سبتمبر ٢٠١٤م.



شكل (٨) تطور عدد رؤوس دواب الحمل في محافظة أسيوط خلال الفترة [٢٠٠٤-٢٠١٤م]

إنتاج اللحوم البيضاء في المحافظة خلال تلك الفترة، حيث بلغ نحو ٦٧٥٠ طن عام ٢٠٠٤م، وبلغ نحو ٢٧٩٩٤ طن عام ٢٠١٤م، أي بزيادة قدرها ٢١٢٤٤ طن عن عام ٢٠٠٤م. ويمكن أن نتبين ذلك من خلال الحقائق التي تم استنتاجها من الجدول (٨) وشكلي (٨، ٩)، وهي كالتالي.

## [٢] تطور إنتاج اللحوم الحمراء والبيضاء في المحافظة خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٤م):

تزايد إنتاج اللحوم الحمراء في المحافظة خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٤م) حيث بلغ نحو ٢١٨١٠ طن عام ٢٠٠٤ في حين بلغ نحو ٣٩٣٦٦ طن عام ٢٠١٤م أي بزيادة قدرها ١٧٥٥٦ طن عن عام ٢٠٠٤م. وتزايد أيضًا

## جدول (٨)

تطور إنتاج اللحوم الحمراء والبيضاء بالطن سنويًا في محافظة أسيوط خلال الفترة [٢٠٠٤-٢٠١٤م]

السنة	اللحوم الحمراء (بالطن)	معدل التغير %	اللحوم البيضاء (بالطن)	معدل التغير %
٢٠٠٤	٢١٨١٠	سنة الأساس	٦٧٥٠	سنة الأساس
٢٠٠٥	٢٢٧٩١	٤,٤٩	٦٠٦٦	١٠,١٣-
٢٠٠٦	٢٢٦٩١,٧	٤,٠٤	٥١٠٢,٥	٢٤,٤-
٢٠٠٧	٢٣٧٣٠,٨	٨,٨١	١٢٤٧٣,٥	٨٤,٨
٢٠٠٨	٢٦٢٠٢,٠٥	٢٠,٤١	٨٣٩٥١,٢٩	١١٤٣,٧
٢٠٠٩	٢٧١٠٨,٣٧	٢٤,٣	١٣٢٢٥,٨٣	٩٦
٢٠١٠	٣٣٢٣٨,٢٨٥	٥٢,٤	١١٦٤٣	٧٢,٥
٢٠١١	٣٠٣١٠,٤٩٤	٣٩	١١٥٠٥,٢٥	٧٠,٤
٢٠١٢	٣١٤٥٦,٩٠١	٤٤,٢٣	١٤٧٠٧,٠٥	١١٨
٢٠١٣	٣١٥١٦,٩٠١	٤٤,٥	٢٨١٢٦	٣١٦,٧
٢٠١٤	١١٨٠٩,٦١	٤٥,٨٥	٢٧٩٩٤	٣١٤,٧

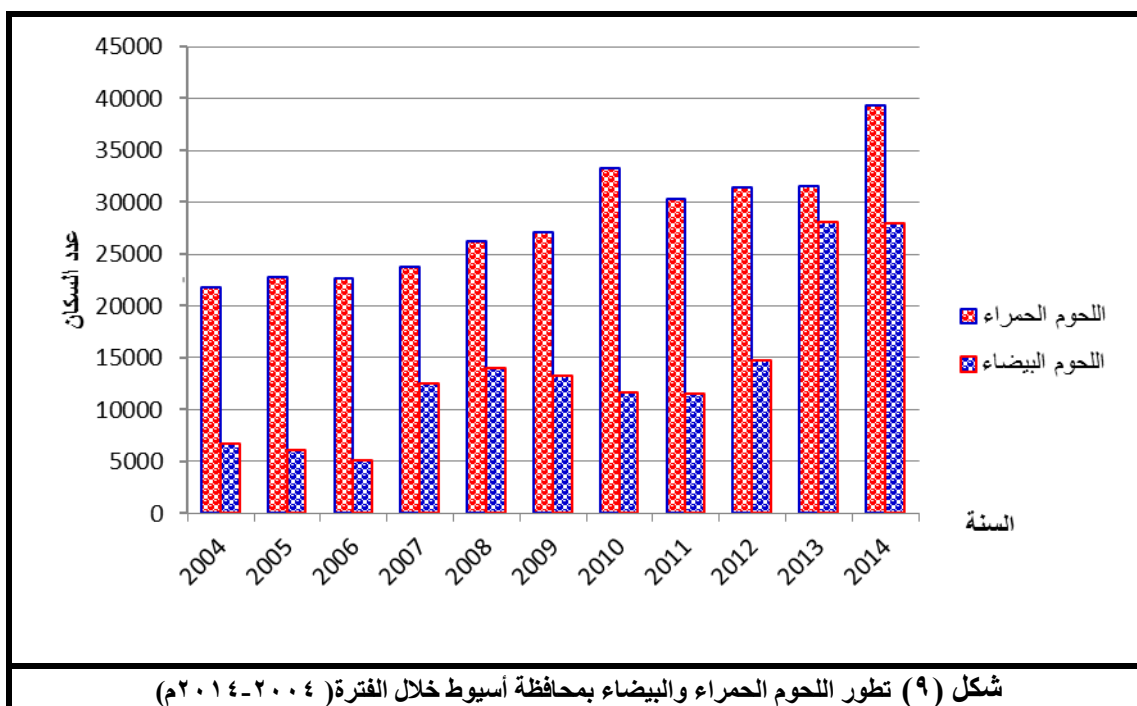
**المصدر:** محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرات المعلومات، أعداد مختلفة في الفترة من عام ٢٠٠٤م حتى ٢٠١٤م، أسيوط.

كجم/سنة) نتيجة لتزايد عدد السكان وارتفاع الطلب على اللحوم الحمراء وزيادة نصيب الفرد سنويًا في المحافظة وهو يقل قليلاً عن نظيره بالجمهورية الذي بلغ نحو ٩.٧ كجم/سنة.

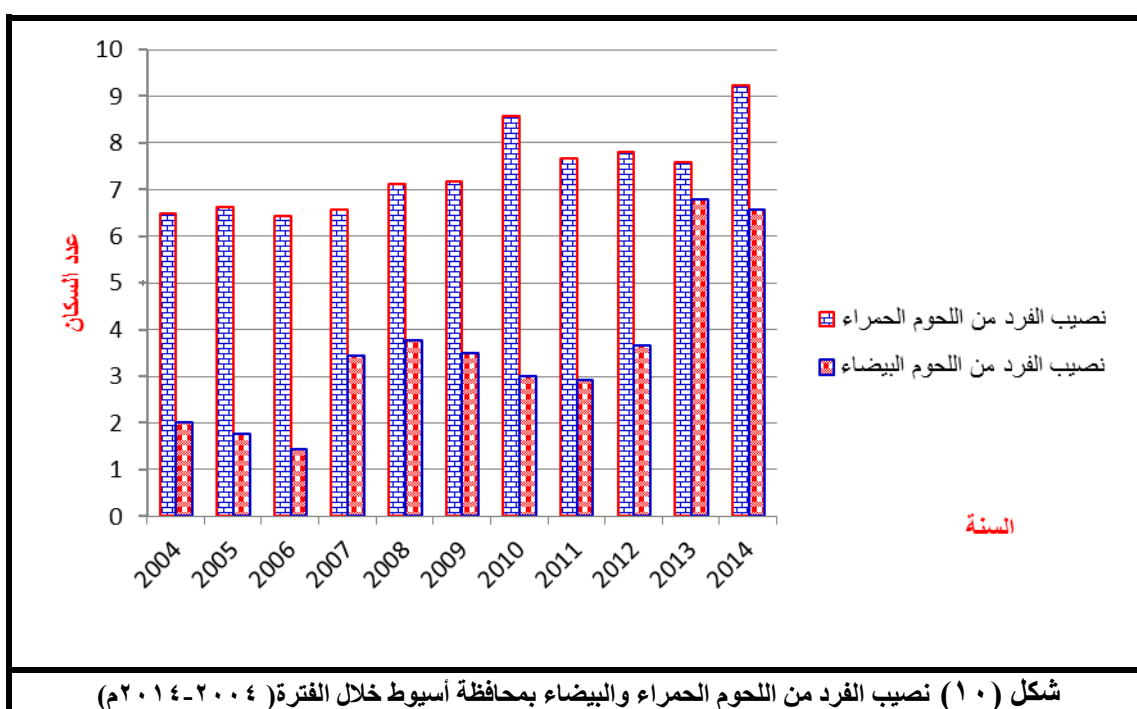
- تباين إنتاج اللحوم البيضاء في المحافظة خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٤م) نتيجة لتباين أعداد الدواجن في المحافظة في تلك الفترة بسبب ارتفاع أسعار أعلاف الدواجن وكذلك مرض أنفلونزا الطيور الذي اجتاح الجمهورية وأثر تأثيراً ضاراً على الأنواع المختلفة من الطيور. وقد تراوحت معدلات التغير للحوم البيضاء طبقاً لسنة الأساس ٢٠٠٤م ما بين (-١٠.١٣، ٣١٤.٧%) خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م في المحافظة.

تميز معدل تغير إنتاج اللحوم الحمراء في المحافظة خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٤م) بالتباين الإيجابي نتيجة لتباين أعداد الماشية من الأبقار والجاموس وكذلك من الأغنام والماعز والإبل في تلك الفترة [راجع جدول (٢)]. فقد تراوحت معدلات التغير طبقاً لسنة الأساس ٢٠٠٤م ما بين (٤.٤٩%، ٨٠.٥%) خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م بالمحافظة.

- كما اتسم عدد السكان في المحافظة بالتزايد التدريجي من ٣٣٥٨ ألف نسمة عام ٢٠٠٤م إلى ٤٢٦٣ ألف نسمة عام ٢٠١٤م، وقد تدرج أيضاً متوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء خلال تلك الفترة سابقة الذكر وتراوح ما بين (٦.٤٩، ٩.٢٣



شكل (٩) تطور اللحوم الحمراء والبيضاء بمحافظة أسيوط خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٤م)



شكل (١٠) نصيب الفرد من اللحوم الحمراء والبيضاء بمحافظة أسيوط خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٤م)

بالجمهورية والذي بلغ ٩.١ كجم/سنويًا. حيث تأثرت الثروة الداجنة بالمحافظة بمرض أنفلونزا الطيور وارتفاع أسعار أعلاف الدواجن؛ مما أدى إلى إغلاق العديد من مزارع الدواجن في المحافظة، وبالتالي انخفاض متوسط نصيب الفرد من اللحوم البيضاء مقارنة بنظيره في الجمهورية.

- وتباين أيضًا متوسط نصيب الفرد من اللحوم البيضاء في المحافظة وتراوح ما بين (٢.٠١، ٦.٥٧ كجم/ سنويًا) في المحافظة نتيجة لزيادة الطلب على اللحوم البيضاء وهي أقل سعرًا من اللحوم الحمراء. ويقل متوسط نصيب الفرد من اللحوم البيضاء في المحافظة عن نظيره

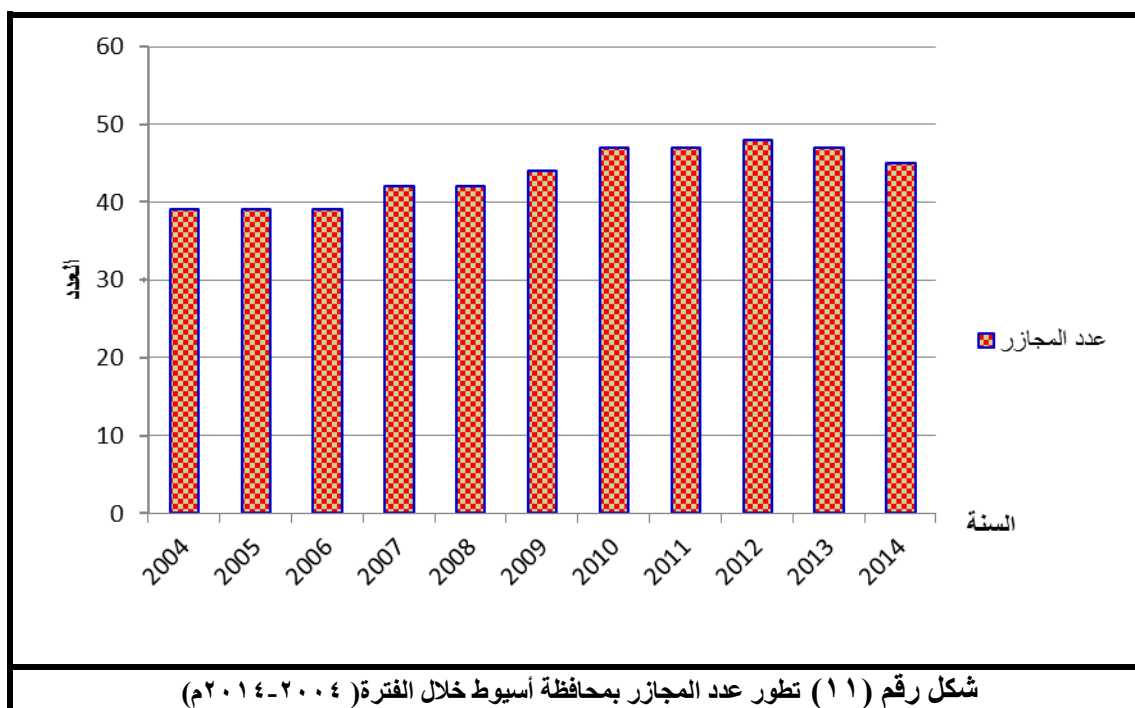
## [٣] تطور عدد المجازر والذبائح (ماشية - دواجن) في المحافظة خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٤م):

## جدول (٩)

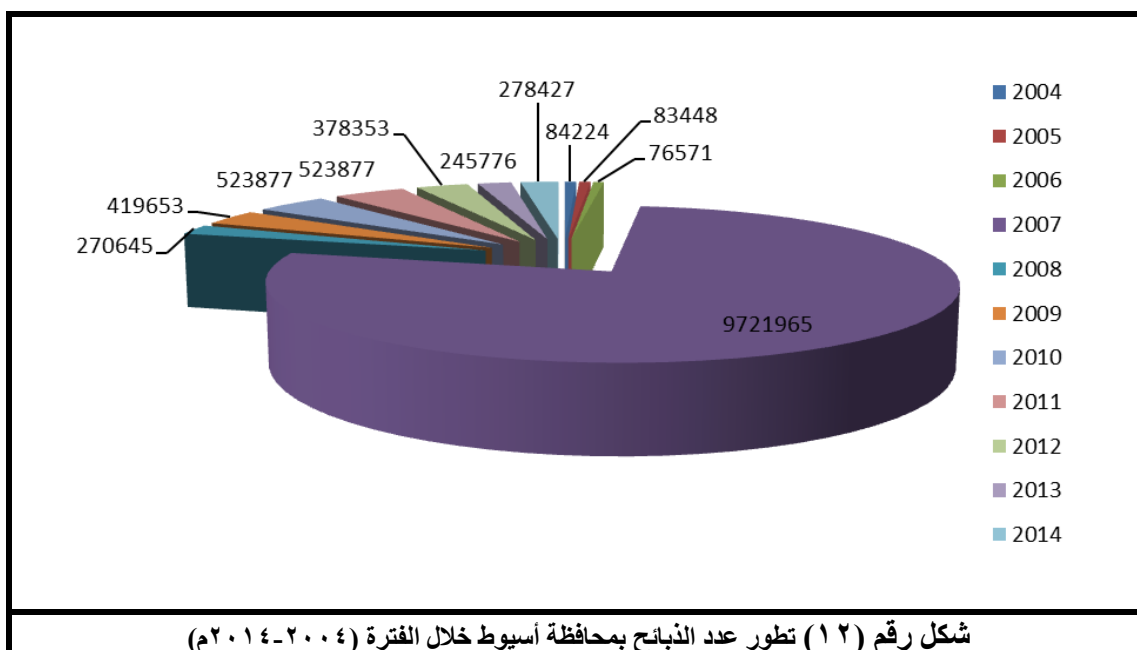
تطور عدد المجازر والذبائح (ماشية ودواجن) في محافظة أسيوط خلال الفترة [٢٠٠٤-٢٠١٤م]

السنة	عدد السكان (بالآلاف نسمة)	معدل التغير	عدد المجازر	معدل التغير	عدد الذبائح (ماشية+دواجن)	معدل التغير
٢٠٠٤	٣٣٥٨٩١٨	- (*)	٣٩	-	٨٤٢٢٤	-
٢٠٠٥	٣٤٣٧٦١٧	٢,٣٤	٣٩	-	٨٣٤٤٨	-٠,٨٧
٢٠٠٦	٣٥٣١٥٠٥	٥,١٣	٣٩	-	٧٦٥٧١	-٩,١
٢٠٠٧	٣٦١٧٣٩٣	٧,٦٩	٤٢	٧,٦٩	٩٧٢١٩٦٥	١١٤٤٣
٢٠٠٨	٣٦٩٦٥٦٠	١٠,٠٥	٤٢	٧,٦٩	٢٧٠٦٤٥	٢٢١,٣
٢٠٠٩	٣٧٨٥٢٠١	١٢,٦٩	٤٤	١٢,٨٢	٤١٩٦٥٣	٣٩٨,٢
٢٠١٠	٣٨٧٦٠٢٨	١٥,٣٩	٤٧	٢٠,٥١	٥٢٣٨٧٧	٥٢٢
٢٠١١	٣٩٥٣٥٤٩	١٧,٧	٤٧	٢٠,٥١	٥٢٣٨٧٧	٥٢٢
٢٠١٢	٤٠٣٠٥١٩	٢٠,١	٤٨	٢٣,٠٧	٣٧٨٣٥٣	٣٤٩,٢
٢٠١٣	٤١٥١٦٢٥	٢٣,٦	٤٧	٢٠,٥١	٢٤٥٧٧٦	١٩١,٨
٢٠١٤	٤٢٦٣٧١٩	٢٦,٩٣	٤٥	١٥,٣٨	٢٧٨٤٢٧	٢٣٠,٦

**المصدر:** محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرات المعلومات، أعداد مختلفة، أسيوط، بيانات منشورة.  
(\* سنة الأساس هي ٢٠٠٤م لمعدل تغير عدد السكان وعدد المجازر وعدد الذبائح (ماشية + دواجن).



شكل رقم (١١) تطور عدد المجازر بمحافظة أسيوط خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٤م)



٢٠٠٤، ٧٦٥٧١ رأس) على الترتيب أعوام ٢٠٠٤، ٢٠٠٥، ٢٠٠٦م في المحافظة.

تزايدت أعداد الذبائح من الماشية والدواجن وبالتالي زادت أيضاً معدلات التغير لهذه الذبائح زيادة متباينة حتى إنها تراوحت ما بين (١١٤٤٣، ٢٣٠.٦%) خلال الفترة ٢٠٠٧-٢٠١٤م؛ مما استلزم زيادة أعداد المجازر حتى بلغ عددها ٤٧ مجزراً عام ٢٠١٢م، ثم أُغلق منها ثلاثة مجازر حتى بلغ العدد ٤٥ مجزراً. وكان ذلك بسبب الزحف العمراني وإنشاء بعض المدارس بدلاً من هذه المجازر وبقرارات حكومية صادرة.

#### [٤] تطور إنتاج الألبان الخام في محافظة أسيوط خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٤م):

تناقص إنتاج الألبان الخام في المحافظة خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م، حيث بلغ نحو ٨٢١٩٢٠٠٠ كجم في عام ٢٠٠٤م في حين بلغ نحو ٧٤٣٢٣٢٠٠ كجم في عام ٢٠١٤م بفارق قدره نحو ٢٠٧٨٦٨٨٠٠ كجم عن عام ٢٠٠٤م ويمكن أن نتبين ذلك من خلال جدول (١٠) والشكلين (١٣، ١٤) كما يلي:

يتضح من خلال الجدول (٩) وشكلي (١١، ١٢) الحقائق التالية:

زادت معدلات تغير سكان المحافظة خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م، فتراوحت ما بين (٢.٣٤%، ٢٦.٩٣%) واتسمت هذه المعدلات بالتزايد التدريجي في عدد سكان المحافظة. في حين تراوحت أعداد المجازر في تلك الفترة ما بين (٣٩-٤٥) مجزراً، حيث يتوزع عدد مجازر على مدن المحافظة أي ما يقرب من ٢٥% من إجمالي عدد المجازر بالمحافظة. كما يوجد ٢٠٥ قرية لا يتوفر بها مجازر أي بنسبة ٨٧% من إجمالي عدد قرى المحافظة والذي بلغ ٢٣٥ قرية<sup>(١)</sup>.

تميزت معدلات التغير لأعداد المجازر بالثبات خلال أعوام ٢٠٠٤، ٢٠٠٥، ٢٠٠٦م نتيجة لأن الزيادة في أعداد المشاية كانت قليلة وبالتالي تناقصت أعداد الذبائح من الماشية وكذلك الدواجن كانت نحو (٨٤٢٢٤، ٨٣٤٤٨،

(١) محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرات المعلومات، أعداد مختلفة، أسيوط، بيانات منشورة.

عام ٢٠٠٤م ثم تناقص إلى أن بلغ نحو ٥٢٢٢٨٨٠٠ كجم عام ٢٠١٤م وهذا التباين في إنتاج الألبان يرجع إلى التذبذب في أعداد ماشية الألبان من أبقار وجاموس نتيجة لتعرضها لبعض الأمراض كالحمي القلاعية والطاعون البقري وحمى الوادي المتصدع وقلّة الخدمات البيطرية والعمالة غير المدربة خاصة في المزارع الأهلية.

اتسمت معدلات التغيير في إنتاج الألبان الخام بالنسبة إلى سنة الأساس ٢٠٠٤م بالسلبية فيما عدا معدلات التغيير في أعوام ٢٠٠٨م، ٢٠٠٩، ٢٠١٣م كانت على الترتيب هي: ٢٢.٨٣، ٢٦.٠٥، ٤.٤٨% نتيجة لزيادة الإنتاج في هذه السنوات عن سنة الأساس.

تزايد إنتاج الألبان الخام في المزارع الحكومية بالمحافظة خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م، حيث بلغ الإنتاج نحو ٤٣١٥٥٢٠ كجم في عام ٢٠٠٤م، واستمر في التزايد حتى بلغ الإنتاج نحو ٢٢٠٩٤٤٠٠ كجم عام ٢٠١٤م، ويرجع ذلك إلى الاهتمام البيطري في المزارع الحكومية والعمالة المدربة في هذه المزارع بالإضافة إلى تقديم اللقاحات الخاصة لمقاومة الأمراض التي تصيب الماشية والتحسين الوراثي لماشية الألبان وتربية أنواع من الماشية أكثر إدرارًا للألبان.

اتسم إنتاج الألبان الخام في المزارع الخاصة والأهلية خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م، بالتباين حيث بلغ نحو ٢٧٧٨٧٦٤٨٠ كجم في

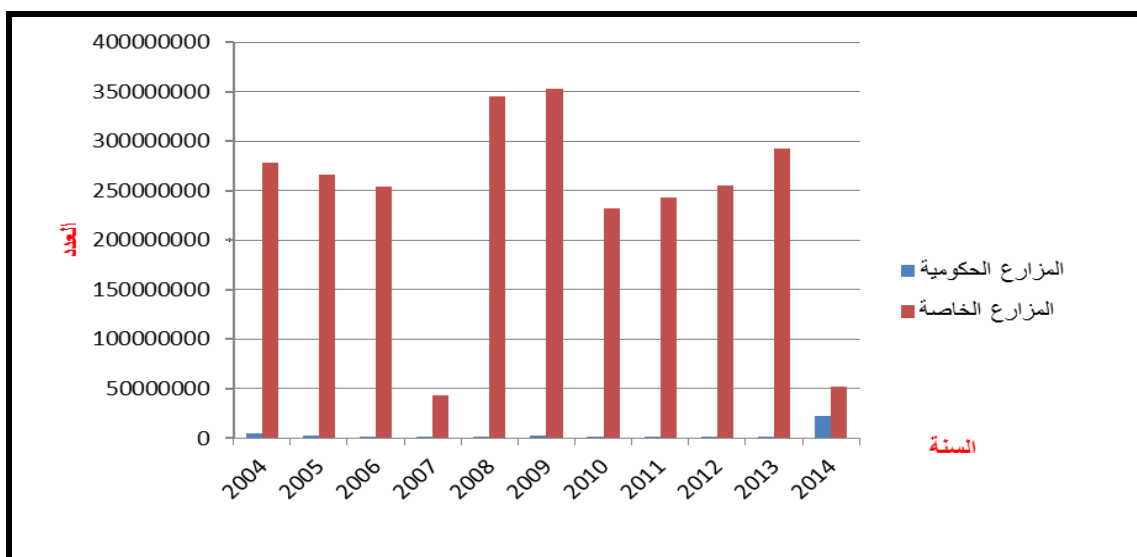
### جدول (١٠)

تطور إنتاج الألبان (بالكجم) ومتوسط نصيب الفرد بالكجم سنويًا في محافظة أسيوط خلال الفترة [٢٠٠٤-٢٠١٤م]

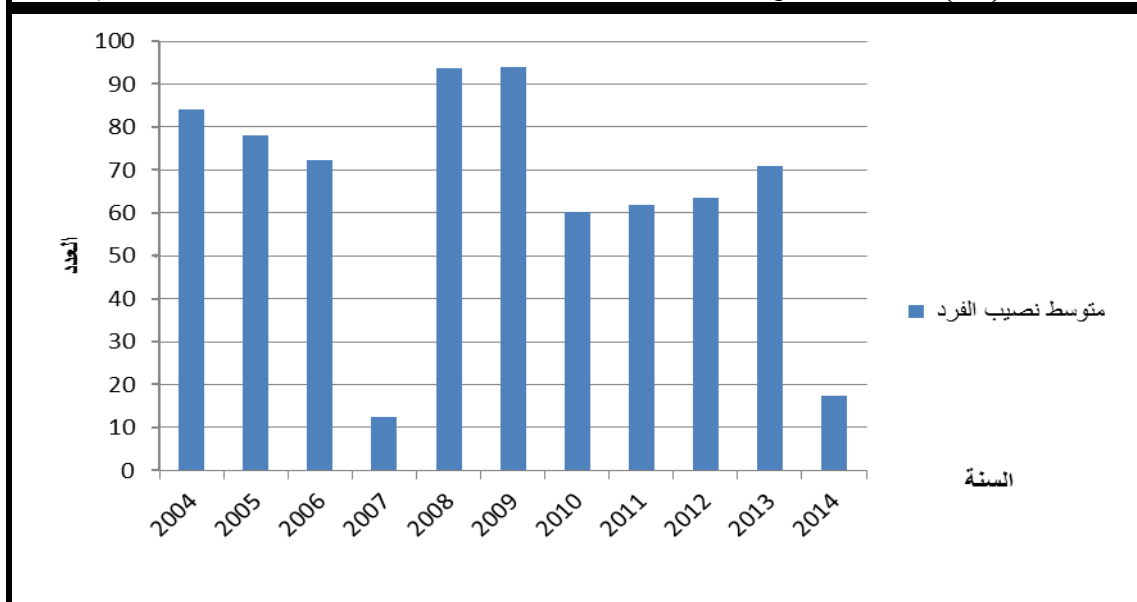
السنة	إنتاج المزارع الحكومية بالكجم	إنتاج المزارع الخاصة والأهلية بالكجم	إجمالي الإنتاج بالكجم	معدل التغيير %	عدد السكان بالألف نسمة	متوسط نصيب الفرد (كجم/سنة)
٢٠٠٤	٤٣١٥٥٢٠	٢٧٧٨٧٦٤٨٠	٢٨٢١٩٢٠٠٠	- (*)	٣٣٥٨	٨٤,٠٣
٢٠٠٥	٢٢٠٠٠٠٠	٢٦٦٢٣١٦٨٠	٢٦٨٤٣١٦٨٠	-٤,٨٧	٣٤٣٧	٧٨,١٠
٢٠٠٦	١٨٢١٦٠٠	٢٥٣٩٦٤٤٠٠	٢٥٥٧٨٦٠٠٠	-٩,٣٥	٣٥٣١	٧٢,٤٤
٢٠٠٧	١٧٤٧٠٠٠	٤٣٤١٩٥٠٠	٤٥١٦٦٥٠٠	-٨٤	٣٦١٧	١٢,٥
٢٠٠٨	١٣١٣٣٥٠	٣٤٥٣٢٠٤٣١	٣٤٦٦٣٣٧٨١	٢٢,٨٣	٣٦٩٦	٩٣,٨
٢٠٠٩	٢٤٢٨٨٠٠	٣٥٣٢٨٠٢٠٠	٣٥٥٧٠٩٠٠٠	٢٦,٠٥	٣٧٨٥	٩٤
٢٠١٠	١٥٢٦٦٠٠	٢٣٢٤٦٥٥٠٠	٢٣٣٩٩٢١٠٠	-١٧,١	٣٨٧٦	٦٠,٣٦
٢٠١١	١٨٨١٦٦٠	٢٤٣٢٧٦٠١٥	٢٤٥١٥٧٦٧٥	-١٣,١٢	٣٩٥٣	٦٢,٠١
٢٠١٢	٨٧٢٣٤٨	٢٥٤٨٩٧٨١٥	٢٥٥٧٧٠١٦٣	-٩,٣٦	٤٠٣٠	٦٣,٤٦
٢٠١٣	١٩٨٦٩٠٠	٢٩٢٨٦٠٠٠٠	٢٩٤٨٤٦٩٠٠	٤,٤٨	٤١٥١	٧١,٠٣
٢٠١٤	٢٢٠٩٤٤٠٠	٥٢٢٢٨٨٠٠	٧٤٣٢٣٢٠٠	-٧٣,٦٦	٤٢٦٣	١٧,٤٣

**المصدر:** محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرات المعلومات، أعداد مختلفة، أسيوط، بيانات منشورة.

(\*) سنة الأساس هي ٢٠٠٤م لمعدل تغيير إنتاج الألبان في المحافظة.



شكل (١٣) تطور عدد مزارع الألبان الحكومية والخاصة بمحافظة أسيوط خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م



شكل رقم (١٤) متوسط نصيب الفرد من الألبان بمحافظة أسيوط خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م

متوسط نصيب الفرد من الألبان الخام في المحافظة من الألبان الخام في المحافظة عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ ٧٢,٧ كجم/ سنويًا طبقًا لإنتاج الجمهورية من الألبان الخام والذي بلغ نحو ٥٨٤٩٠٠٠ طن<sup>(١)</sup>.

تباين متوسط نصيب الفرد من الألبان الخام في المحافظة، نتيجة لتذبذب الإنتاج خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م، فكان متوسط نصيب الفرد في المحافظة من الألبان نحو ٨٤,٠٣ كجم/ سنويًا عام ٢٠٠٤م، وانخفض إلى نحو ١٧,٤٣ كجم/ سنويًا عام ٢٠١٤م نتيجة لارتفاع عدد السكان في المحافظة مع انخفاض إنتاج الألبان الخام خلال تلك الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م خاصة إنتاج المزارع الخاصة والأهلية الذي اتسم بالتذبذب للعوامل سابقة الذكر، وبالتالي انخفض

(١) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء: النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والتمتع للاستهلاك من السلع الزراعية ٢٠١٤م، مرجع رقم



[الفئة الثانية] من ١ أقل من ١.٥: تضم هذه الفئة أربعة مراكز هي: منفلوط، البداري، أبو تيج، وأسيوط، وبلغ معامل الأهمية النسبية لعدد رؤوس الأبقار في هذه المراكز نحو (١,١٤، ١,١٤، ١,١٣، ١) على الترتيب.

وتتضمن هذه المراكز نحو (٢٤٩٠٤، ١٧٠٢٠، ٢٠٠٣٢، ١٧٠٤٠ رأس) من الأبقار على الترتيب وينسب (١٢,٨٧، ٨,٨، ١٠,٣٥، ٨,٨%) على الترتيب أيضاً وذلك من إجمالي عدد رؤوس الأبقار في المحافظة عام ٢٠١٤م. أي إن هذه الفئة تستحوذ على نحو ٧٨٩٩٦ رأس من الأبقار في المحافظة تتوطن في مراكز منفلوط، البداري، أبو تيج، وأسيوط.

#### [الفئة الثالثة] من ٠,٥ أقل من ١:

تضم هذه الفئة أربعة مراكز هي: ديروط، أبنوب، الغنايم، وساحل سليم، وبلغ معامل الأهمية النسبية لعدد رؤوس الأبقار في هذه المراكز نحو (٠,٨٥، ٠,٨٥، ٠,٦، ٠,٥٧) على الترتيب، وتتضمن هذه المراكز نحو (٣١٠٢٤، ١٥٢٣٤، ١٤٠٠، ٨٣٣٠ رأس) من الأبقار على الترتيب وينسب (١٦,٠٣، ٧,٨٧، ٧,٢٣، ٤,٣%) على الترتيب أيضاً، وذلك من إجمالي عدد رؤوس الأبقار في المحافظة عام ٢٠١٤م، أي إن هذه الفئة تستحوذ على نحو ٦٨٥٨٨ رأس من الأبقار وينسب ٣٥,٤٤% من إجمالي عددها في المحافظة، أي أكثر قليلاً من ثلثي عدد الأبقار في المحافظة تتوطن في مراكز ديروط، أبنوب، الغنايم، وساحل سليم.

### ثانياً- التوزيع الجغرافي ومعامل الأهمية النسبية لعدد رؤوس الإنتاج الحيواني في مراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤م:

[١] الأبقار والجاموس: بلغ عدد رؤوس الأبقار في المحافظة نحو ١٩٣٤٩١ رأس بنسبة ٣,٩١% من إجمالي عدد الأبقار في الجمهورية والذي بلغ نحو ٤٩٤٦٤١٠ رأس عام ٢٠١٤م، كما بلغ عدد رؤوس الجاموس في المحافظة نحو ١٧٥٤٤٦ رأس بنسبة ٤,٢١% من إجمالي عدد الجاموس في الجمهورية والذي بلغ نحو ٤١٦٤٩٢٨ رأس عام ٢٠١٤م، وقد بلغ معامل الأهمية النسبية (التوطن) لعدد رؤوس الأبقار والجاموس نحو (٠,٨٧، ١) على الترتيب في المحافظة بالنسبة للجمهورية، ويتضح التوزيع النسبي ومعامل الأهمية النسبية (التوطن) بالنسبة للأبقار في مراكز المحافظة في الجدول (١١) وشكل (١٥) من خلال فئات التوزيع التالية:

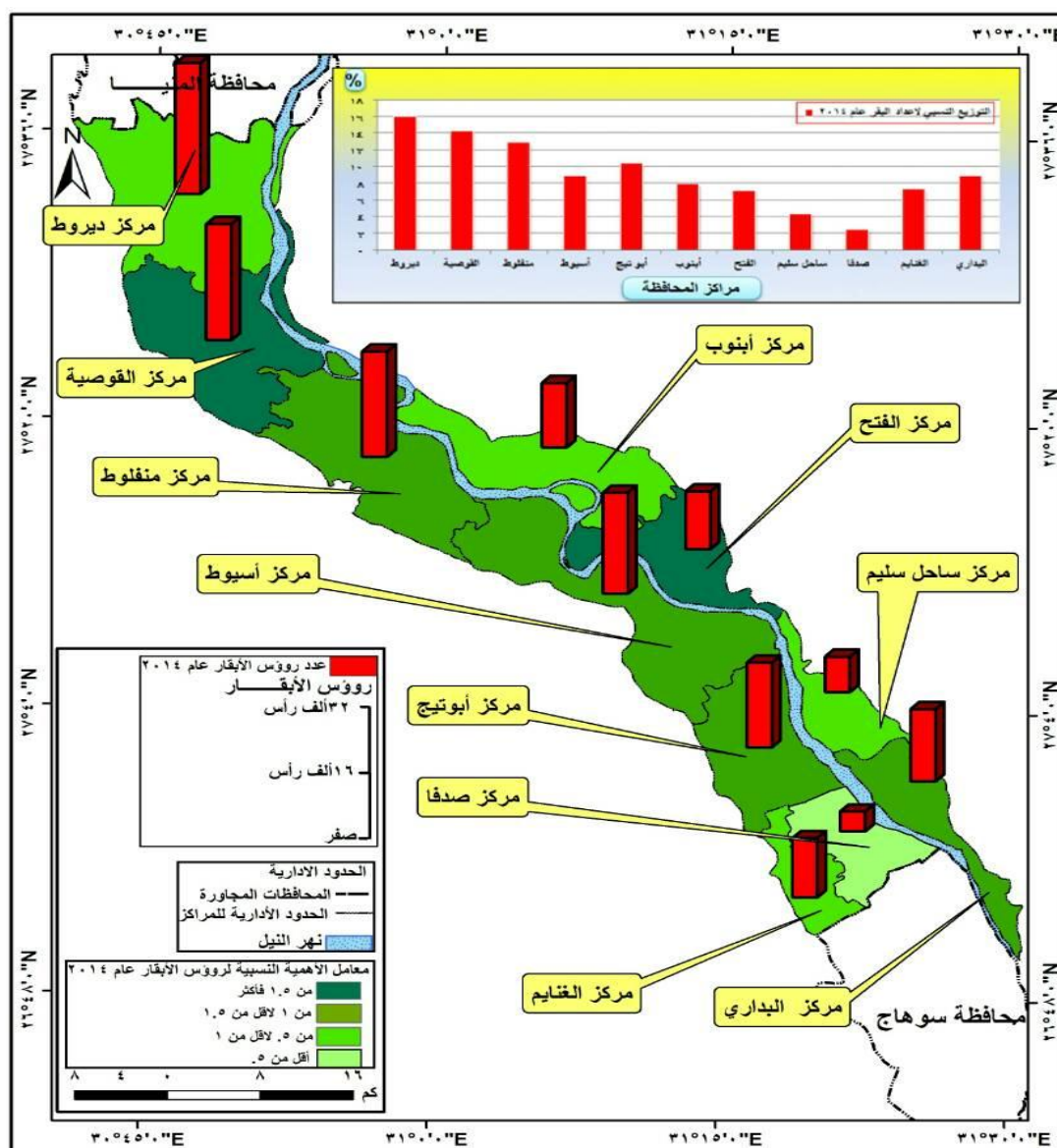
[الفئة الأولى] من ١.٥ فأكثر: تضم هذه الفئة مركزي القوصية والفتح، حيث بلغ معامل الأهمية النسبية لعدد رؤوس الأبقار في كل من المركزين نحو (١,٧١). ويضم مركزي القوصية والفتح نحو (٢٧٥٣٥، ١٣٦٧٦ رأس) من الأبقار على الترتيب وينسبتي (١٤,٢٣%، ٧,١%) من إجمالي عدد رؤوس الأبقار في المحافظة عام ٢٠١٤م. أي إن هذه الفئة تستحوذ على نحو ٤١٢١١ رأس من الأبقار بنسبة ٢١,٣% من إجمالي عددها بالمحافظة أي ما يقرب من ربع عدد الأبقار في المحافظة تتوطن في مركزي القوصية والفتح، ويرجع ذلك لعامل القرب من مدينة أسيوط حيث السوق الاستهلاكي للحوم هذه الأبقار وألبانها.

جدول (١١)  
التوزيع النسبي لرؤوس الأبقار والجاموس في مراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤م

المركز	عدد رؤوس الأبقار	%	معامل الأهمية النسبية	عدد رؤوس الجاموس	%	معامل الأهمية النسبية
أسيوط	١٧٠٤٠	٨,٨	١	١٥٨٨٢	٩	١
ديروط	٣١٠٢٤	١٦,٠٣	٠,٨٥	٢٣٥٠٧	١٣,٤	٠,٦٦
القوصية	٢٧٥٣٥	١٤,٢٣	١,٧١	٢١٩٣٣	١٢,٥	١,٥
منفلوط	٢٤٩٠٤	١٢,٨٧	١,١٤	٢٧٩٣٤	١٦	١,٥
أبو تيج	٢٠٠٣٢	١٠,٣٥	١,٣	١٤٨٧٠	٨,٥	١
صدفا	٤٦٩٦	٢,٤٢	٠,٣	١٩٧٥٧	١١,٣	١,٨٣
الغنايم	١٤٠٠٠	٧,٢٣	٠,٦	٥٧٨٥	٣,٣	٠,١٦
أبنوب	١٥٢٣٤	٧,٨٧	٠,٨٥	٥٧٨٥	٣,٣	٠,٣٣
الفتح	١٣٦٧٦	٧,١	١,٧١	١٧٢٤٠	٩,٨	٢,٥
ساحل سليم	٨٣٣٠	٤,٣	٠,٥٧	٦٠١٥	٣,٤	٠,٥٠
البيداري	١٧٠٢٠	٨,٨	١,١٤	١٦٧٣٨	٩,٥	١,٣٣
إجمالي المحافظة	١٩٣٤٩١	١٠٠	٠,٨٧	١٧٥٤٤٦	١٠٠	١
إجمالي الجمهورية	٤٩٤٦٤١٠	٣,٩١		٤١٦٤٩٢٨	٤,٢١	

**المصدر:**

- ١- محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرات المعلومات، العدد رقم ١٦٤ أغسطس ٢٠٠٤م والعدد رقم ٢٨٤ أغسطس ٢٠١٤م، أسيوط.
- ٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: نشرة الاقتصاد الزراعي للثروة الحيوانية، العدد العاشر، القاهرة، عام ٢٠٠٤م، القاهرة.



شكل (١٥) التوزيع النسبي لرؤوس الأبقار والجاموس في مراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤م

[الفئة الرابعة] أقل من ٠,٥ :  
 (٢,٥)، ويضم هذا المركز نحو ١٧٢٤٠ رأس من الجاموس بنسبة ٩,٨% من إجمالي عدد رؤوس الجاموس في المحافظة عام ٢٠١٤م.  
 [الفئة الثانية] من ١,٥ أقل من ٢ :  
 تضم هذه الفئة مراكز (صدفا، منفلوط، القوصية)، وقد بلغ معامل الأهمية النسبية لعدد الرؤوس نحو (١,٨، ١,٥، ١,٥) على الترتيب، وتضم هذه المراكز نحو (١٩٧٥٧، ٢٧٩٣٤، ٢١٩٣٣) رأس من الجاموس وينسب (١١,٣، ١٦، ١٢,٥%) على الترتيب أيضاً، وذلك من إجمالي عدد رؤوس الجاموس في المحافظة عام

تضم هذه الفئة مركز صدفا، حيث بلغ معامل الأهمية النسبية لعدد رؤوس الأبقار (٠,٣) ويضم هذا المركز نحو ٤٦٩٦ رأس من الأبقار وبنسبة ٢,٤٢% من إجمالي عدد رؤوس الأبقار في المحافظة عام ٢٠١٤م.

ويتضح التوزيع النسبي ومعامل الأهمية النسبية للجاموس في الجدول (١١) وشكل (١٥) من خلال فئات التوزيع التالية:  
 [الفئة الأولى] من ٢ فأكثر:

تضم هذه الفئة مركز الفتح، حيث بلغ معامل الأهمية النسبية لعدد رؤوس الجاموس

تضم هذه الفئة مركزي (ديروط وساحل سليم) بلغ معامل الأهمية النسبية لعدد رؤوس الجاموس (٠,٦٦، ٠,٥٠، ٠) على الترتيب، ويضم المركزين نحو (٢٣٥٠٧، ٦٠١٥) رأس من الجاموس وينسبتي (١٣,٤، ٣,٤%) على الترتيب أيضًا وذلك من إجمالي عدد رؤوس الجاموس في المحافظة عام ٢٠١٤م، أي إن هذه الفئة تستحوذ على نحو ٢٩٥٢٢ رأس من الجاموس وينسبة ١٦,٨٢% من إجمالي عددها في المحافظة.

#### [الفئة الخامسة] أقل من ٠,٥:

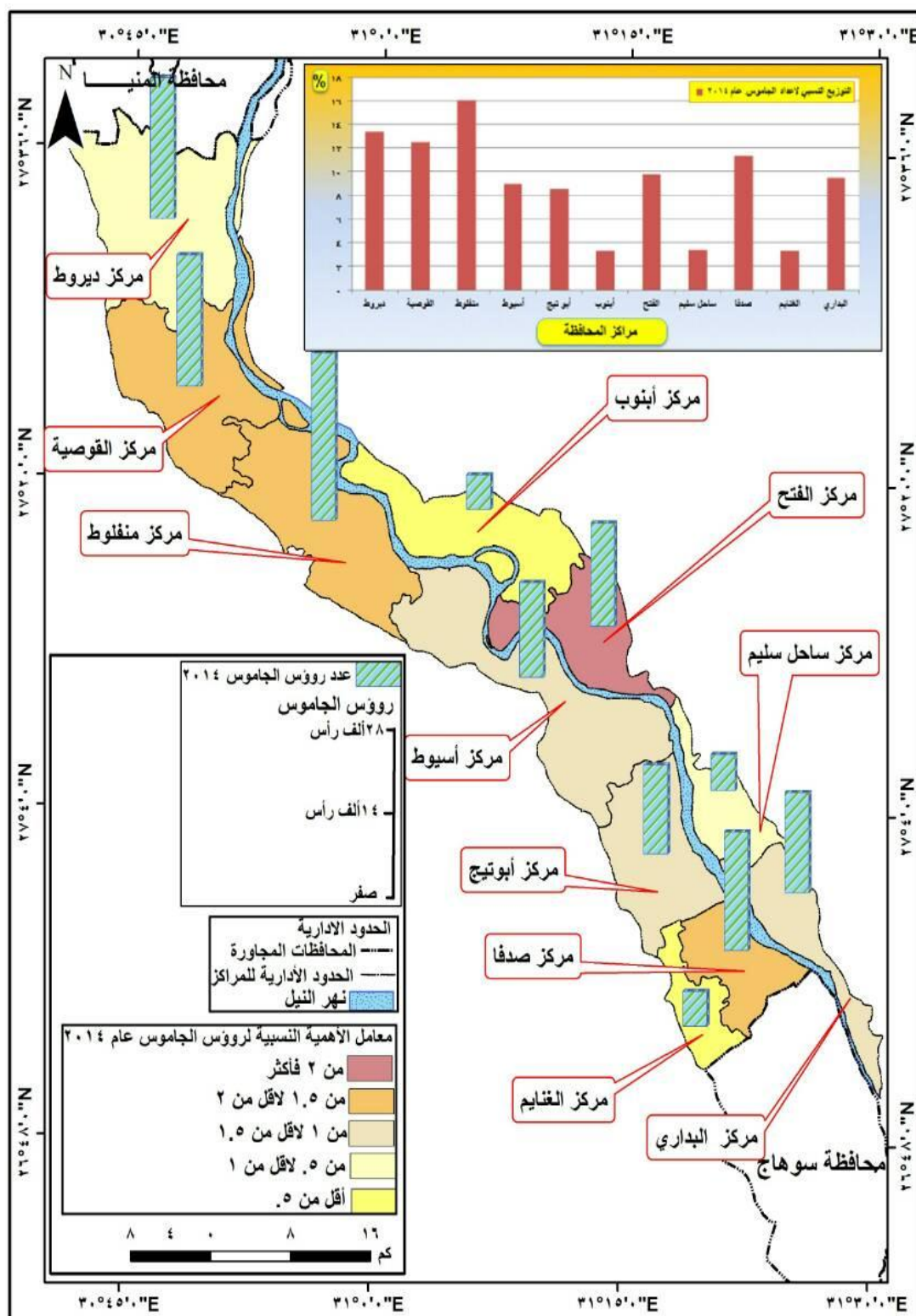
تضم هذه الفئة مركزي (أبنوب والغنايم)، بلغ معامل الأهمية لعدد رؤوس الجاموس نحو (٠,٣٣، ٠,١٦، ٠) على الترتيب. ويضم المركزين نحو (٥٧٨٥، ٥٧٨٥) رأس من الجاموس وينسبتي (٣,٣، ٣,٣%) من إجمالي عدد رؤوس الجاموس في المحافظة عام ٢٠١٤م. أي إن هذه الفئة تستحوذ على نحو ١١٥٧٠ رأس من الجاموس وينسبة ٦,٥٩% من إجمالي عددها في المحافظة.

٢٠١٤م، أي إن هذه الفئة تستحوذ على نحو ٦٩٦٢٤ رأس من الجاموس وينسبة ٣٩,٦٨% من إجمالي عددها في المحافظة، أي أكثر من ثلثي عدد الجاموس تتوطن في مراكز صدفا، منفلوط، والقوصية.

#### [الفئة الثالث] من ١ لأقل من ١.٥:

تضم هذه الفئة مراكز (البداري، أسيوط، أبو تيج)، بلغ معامل الأهمية النسبية لعدد رؤوس الجاموس نحو (١,٣٣، ١,١، ١) على الترتيب، وتضم هذه المراكز نحو (١٦٧٣٨، ١٥٨٨٢، ١٤٨٧٠) رأس من الجاموس وينسب نحو (٩,٥، ٩,٥، ٨,٥%) على الترتيب أيضًا، وذلك من إجمالي عدد رؤوس الجاموس في المحافظة عام ٢٠١٤م، أي إن هذه الفئة تستحوذ على نحو ٤٧٤٩٠ رأس من الجاموس وينسبة ٢٧,٠٦% من إجمالي عددها في المحافظة أي أكثر قليلاً من ربع أعداد الجاموس تتوطن في مراكز البداري، أسيوط، وأبو تيج.

#### [الفئة الرابعة] من ٠,٥ لأقل من ١:



شكل (١٦) التوزيع النسبي لرؤوس الجاموس في مراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤م

## [٢] الماعز والأغنام:

٤٣٠٦٢٥٨ رأس عام ٢٠١٤م. كما بلغ عدد رؤوس الأغنام في المحافظة نحو ١٤٩٦٣٥ رأس بنسبة ٢,٧٥% من إجمالي عدد رؤوس الأغنام بالجمهورية والذي بلغ نحو ٥٤٢٩٥٢٤ رأس

بلغ عدد رؤوس الماعز في المحافظة نحو ١١١٥٤٦ رأس بنسبة ٢,٦% من إجمالي عدد رؤوس الماعز بالجمهورية، والذي بلغ نحو

ويضم هذا المركز نحو ١١٤١٥ رأس من الماعز بنسبة ١٠,٢٣% من إجمالي عدد رؤوس الماعز في المحافظة عام ٢٠١٤. وقرب هذا المركز من مدينة أسيوط والتي تعد سوق استهلاكي كبير لجميع أنواع الإنتاج الحيواني بالمحافظة، حيث يقع مركز الفتح شرق وشمال شرق مدينة أسيوط على الجانب الشرقي للنيل وامتداده في الشرق مما أدى إلى وجود العديد من مزارع الإنتاج الحيواني.

عام ٢٠١٤م. وقد بلغ معامل الأهمية النسبية للماعز والأغنام نحو (٠,٥٥، ٠,٥٧) على الترتيب في المحافظة بالنسبة للجمهورية. ويتضح التوزيع النسبي ومعامل الأهمية النسبية (التوطن) للماعز في مراكز المحافظة في الجدول (١٢) وشكل (١٧) من خلال فئات التوزيع التالية: [الفئة الأولى] من ٢,٥ فأكثر:

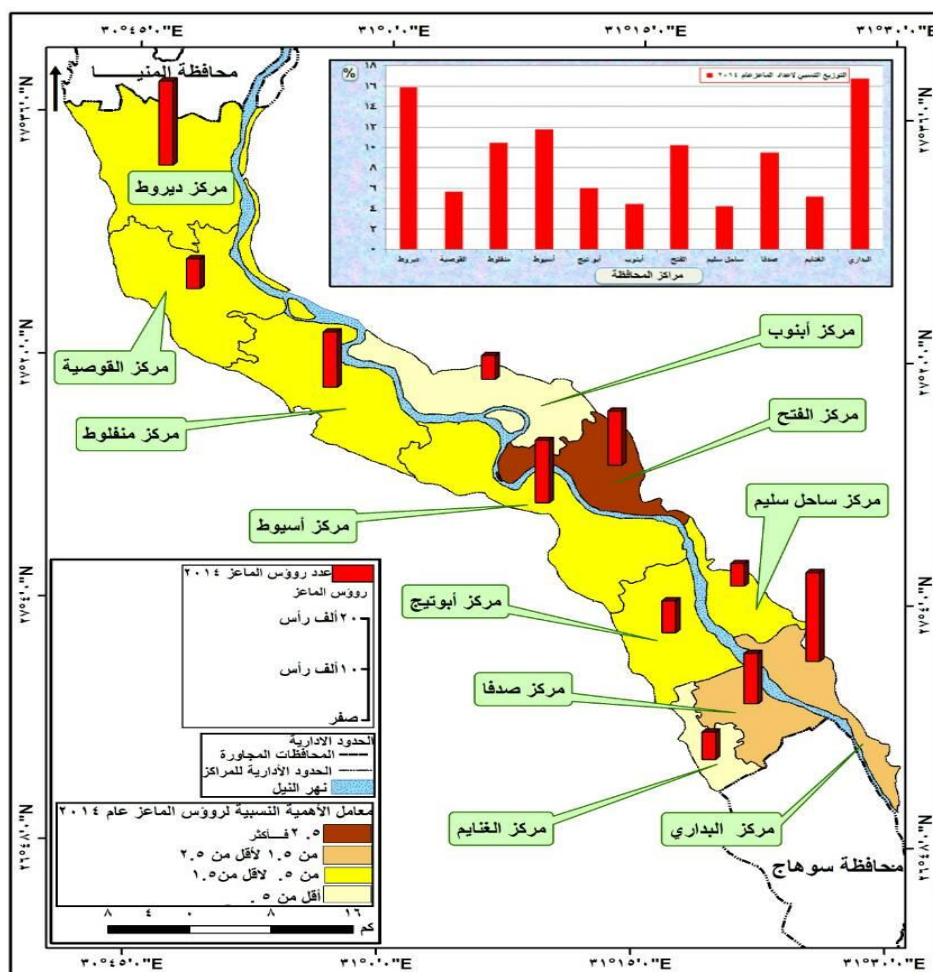
تضم هذه الفئة مركز الفتح، حيث بلغ معامل الأهمية النسبية لعدد رؤوس الماعز ٢,٥.

جدول (١٢): التوزيع النسبي لعدد رؤوس الماعز والأغنام في مراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤م

المركز	عدد رؤوس الماعز	%	معامل الأهمية النسبية	عدد رؤوس الأغنام	%	معامل الأهمية النسبية
أسيوط	١٣١٤٥	١١,٧٨	١,٢٥	١٤٦٠٥	٩,٧٦	١,٢
ديروط	١٧٧٠٧	١٥,٨٧	٠,٧٥	١٣٧١١	٩,٢	٠,٤
القوصية	٦٣٠٠	٥,٦٤	٠,٥	٢٢١٠٥	١٤,٨	١,٨
منفلوط	١١٦٣٢	١٠,٤٢	٠,٧٥	٢٦٤٠٩	١٧,٦	٢,٤
أبو تيج	٦٦٧٠	٦	٠,٧٥	١١٤٨٥	٧,٦٧	١
صدفا	١٠٥٨٥	٩,٥	١,٥	١١٥٥٥	٧,٧٢	١,٢
الغنايم	٥٧٨٠	٥,٢	٠,٢٥	٦٥٨٠	٤,٤	٠,٤
أينوب	٤٩٥٢	٤,٤٣	٠,٢٥	٦٦٧٥	٤,٥	٠,٤
الفتح	١١٤١٥	١٠,٢٣	٢,٥	٩٨٥٠	٦,٦	١,٦
ساحل سليم	٤٧٠٠	٤,٢١	٠,٥	٥٧١٠	٣,٨١	٠,٦
البداري	١٨٦٦٠	١٦,٧٢	٢	٢٠٩٥٠	١٤	٢
إجمالي المحافظة	١١١٥٤٦	١٠٠	٠,٥٧	١٤٩٦٣٥	١٠٠	٠,٥٥
إجمالي الجمهورية	٤٣٠٦٢٥٨	٢,٦		٥٤٢٩٥٢٤	٢,٧٥	

## المصدر:

- محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرات المعلومات، العدد رقم ١٦٤ أغسطس ٢٠٠٤م والعدد رقم ٢٨٤ أغسطس ٢٠١٤م، أسيوط.
- ١- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: نشرة الاقتصاد الزراعي للثروة الحيوانية، إحصائيات الثروة الحيوانية، سبتمبر ٢٠١٤م، القاهرة، بيانات منشورة.



شكل (١٧) التوزيع النسبي لعدد رؤوس الماعز في مراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤

الأهمية النسبية لعدد رؤوس الماعز نحو (١,٢٥)، (٠,٧٥، ٠,٧٥، ٠,٧٥، ٠,٥) على الترتيب، وتضم هذه المراكز نحو (١٣١٤٥، ١٧٧٠٧، ١١٦٣٢، ٦٦٧٠، ٦٣٠٠) رأس من الماعز وينسببة (١١,٨٧، ١٥,٨٧، ١٠,٤٢، ٦، ٥٠,٦٤%) على الترتيب من إجمالي عدد رؤوس الماعز بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي إن هذه الفئة تستحوذ على ٥٥٤٥٤ رأس بنسبة ٤٩,٧١% من إجمالي عدد رؤوس الماعز في المحافظة، أي نصف أعداد الماعز متوظنة في هذه المراكز بالمحافظة.

**[الفئة الرابعة] أقل من ٠,٥:**

تضم هذه الفئة مركزي الغنایم وأينوب، حيث بلغ معامل الأهمية النسبية نحو (٠,٢٥)، (٠,٢٥) على الترتيب، ويضم هذين المركزين نحو

**[الفئة الثانية] من ١,٥ لأقل من ٢,٥:**

تضم هذه الفئة مركزي البداري وصدفا، حيث بلغ معامل الأهمية النسبية لعدد رؤوس الماعز فيهما (٢، ١,٥) على الترتيب ويضم هذين المركزين نحو (١٠٥٨٥، ١٨٦٦٠) رأس من الماعز وينسببة (١٦,٧٢، ٩,٥%) على الترتيب من إجمالي عدد رؤوس الماعز بالمحافظة، أي إن هذه الفئة تستحوذ على ٢٩٢٤٥ رأس من الماعز بنسبة نحو ٢٦,٢١% من إجمالي عددها بالمحافظة، أي إن أكثر قليلاً من ربع أعداد الماعز تتوطن في مركزي البداري وصدفا.

**[الفئة الثالثة] من ٠,٥ لأقل من ١,٥:**

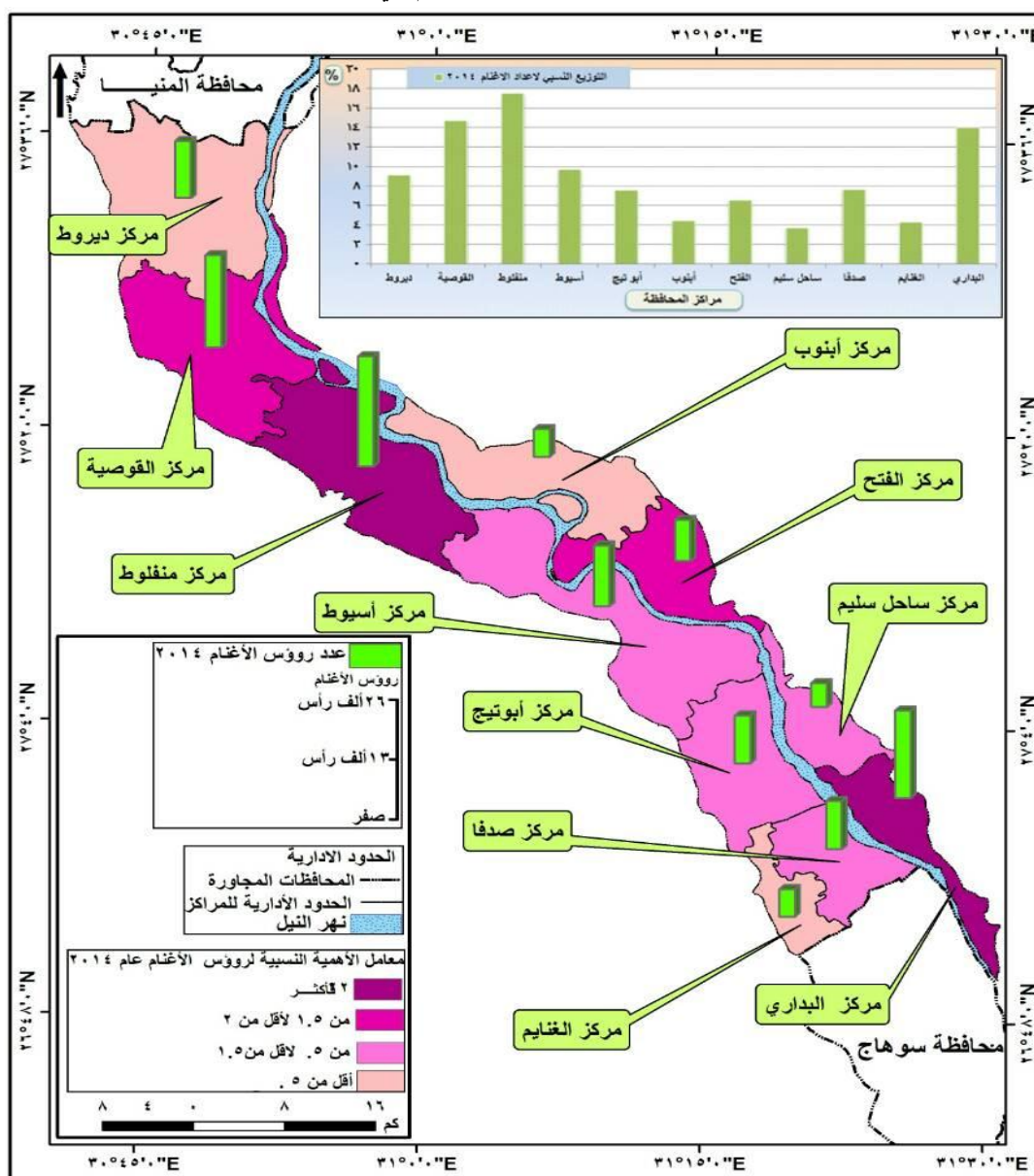
تضم هذه الفئة مراكز (أسيوط، ديروط، منقلوط، أبو تيج، والقوصية)، حيث بلغ معامل

تضم هذه الفئة مركزي منفلوط والبداري، حيث بلغ معامل الأهمية النسبية لعدد رؤوس الأغنام فيها نحو (٢,٤) و يضم هذين المركزين نحو (٢٦٤٠٩, ٢٠٩٥٠) رأس من الأغنام وبنسبتي (١٧,٦) و (١٤) على الترتيب من إجمالي عدد رؤوس الأغنام بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي إن هذه الفئة تستحوذ على نحو ٤٧٣٥٩ رأس من الأغنام وبنسبة ٣١,٦٤% من إجمالي عددها بالمحافظة، أي إن هذه الفئة تستحوذ على ما يقرب من ثلثي عدد رؤوس الأغنام في المحافظة.

(٥٧٨٠, ٤٩٥٢ رأس) من الماعز وبنسبتي (٥,٢) و (٤,٤٣%) على الترتيب وذلك من إجمالي عدد رؤوس الماعز بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي إن هذه الفئة تستحوذ على نحو ١٠٧٣٢ رأس بنسبة ٩,٦٢% من إجمالي عدد رؤوس الماعز في المحافظة.

ويتضح التوزيع النسبي ومعامل الأهمية النسبية للأغنام في الجدول (١٢) وشكل (١٨) من خلال فئات التوزيع التالية:

[الفئة الأولى] من ٢ فأكثر:



شكل (١٨) التوزيع النسبي لعدد رؤوس الأغنام في مراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤م



### [الفئة الثانية] من ١,٥ أقل من ٢:

تضم هذه الفئة مركزي القوصية والفتح، حيث بلغ معامل الأهمية النسبية لعدد رؤوس الأغنام فيهما نحو (١,٨، ١,٦)، ويضم هذين المركزين نحو (٢٢١٠٥، ٩٨٥٠) رأس من الأغنام وينسبتي (١٤,٨، ٦,٦%) على الترتيب من إجمالي عدد رؤوس الأغنام بالمحافظة، أي إن هذه الفئة تستحوذ على نحو ٣١٩٥٥ رأس من الأغنام ونسبة نحو ٢١,٣٥% من إجمالي عددها بالمحافظة، أي إن هذه الفئة تستحوذ على ما يقرب من ربع عدد رؤوس الأغنام بالمحافظة.

### [الفئة الثالث] من ٠,٥ أقل من ١,٥:

تضم هذه الفئة مراكز (أسيوط، صدفا، أبو تيج، وساحل سليم) حيث بلغ معامل الأهمية النسبية لعدد رؤوس الأغنام نحو (١,٢، ١,٢)، (٠,٦، ١) على الترتيب، وتضم هذه المراكز نحو (١٤٦٠٥، ١١٥٥٥، ١١٤٨٥، ٥٧١٠) رأس من الأغنام وينسبة (٩,٧٦، ٧,٧٢، ٧,٦٧، ٣,٨١%) على الترتيب أيضاً من إجمالي عدد رؤوس الأغنام، أي إن هذه الفئة تستحوذ على نحو ٤٣٣٥٥ رأس من الأغنام ونسبة ٢٨,٩٧% من إجمالي عددها بالمحافظة، أي إن هذه الفئة تستحوذ على أكثر من ربع عدد رؤوس الأغنام في المحافظة.

### [الفئة الرابعة] أقل من ٠,٥:

تضم هذه الفئة مراكز: الغنايم، أبنوب، ديروط، حيث بلغ معامل الأهمية النسبية لعدد رؤوس الأغنام نحو (٠,٤، ٠,٤، ٠,٤) على الترتيب، وتضم هذه المراكز نحو (٦٥٨٠، ٦٦٧٥، ١٣٧١٨) رأس من الأغنام ونسبة (٤,٤، ٤,٥، ٩,٢%) على الترتيب أيضاً من إجمالي عدد رؤوس الأغنام بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي إن هذه الفئة تستحوذ على نحو ٢٦٩٦٦ رأس من الأغنام ونسبة ١٨,٠٢% من إجمالي عددها بالمحافظة.

### [٣] الإبل:

بلغ عدد رؤوس الإبل في محافظة أسيوط نحو ١١٢٩٤ رأس ونسبة ٧,٩٧% من إجمالي عدد رؤوس الإبل في الجمهورية عام ٢٠١٤م. وقد أوضحت الدراسة عدم توطن الإبل في مراكز المحافظة، لذلك كان التوزيع النسبي فقط كما أوضحه الجدول (١٣) كما يلي:

استحوذ مركز منفلوط على نحو ٣٥٠٤ رأس من الإبل ونسبة ٣١% من إجمالي عدد رؤوس الإبل في المحافظة عام ٢٠١٤م، وجاء بالتالي في مقدمة مراكز المحافظة من حيث عدد رؤوس الإبل، ثم جاء في الترتيب الثاني مركز ديروط بعدد نحو ١٥٨٠ رأس من الإبل ونسبة ١٤% من إجمالي عدد رؤوس الإبل بالمحافظة، يليه مركز القوصية في الترتيب الثالث بعدد نحو ١٠٩٣ رأس من الإبل ونسبة ٩,٧% من إجمالي عددها في المحافظة، أي إن هذه المراكز الثلاثة الواقعة في النصف الشمالي للمحافظة وعلى الجانب الغربي للنيل تستحوذ على عدد نحو ٦١٧٧ رأس من الإبل ونسبة ٥٤,٧% من إجمالي عددها في المحافظة، أي إن هذه المراكز تستحوذ وحدها على ما يزيد عن نصف عدد الإبل بالمحافظة، ويرجع ذلك إلى بعض العوامل التاريخية حيث تقترب المراكز الثلاثة من طريق درب الأربعين الذي يخترق الصحراء الغربية، ويعد مصدر لتجارة الإبل القادمة من السودان والتي يتم بيعها في أسواق هذه المراكز فضلاً عن المركز الرئيسي لتجارة الإبل في إمبابة بمحافظة الجيزة.

ضمت مراكز أبنوب، البداري، أسيوط، والفتح نحو ٣٧٥٣ من الإبل بنسبة ٣٣,٢% من إجمالي عددها بالمحافظة عام ٢٠١٤م. أي إن هذه المراكز قد استحوذت على ثلثي عدد الإبل في المحافظة. كما ضمت مراكز صدفا، أبو تيج، ساحل سليم، والغنايم نحو ١٣٦٤ رأس من الإبل بنسبة ١٢,١% من إجمالي عددها بالمحافظة عام ٢٠١٤م.

جدول (١٣)  
التوزيع النسبي لرؤوس الإبل في مراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤م

المركز	عدد رؤوس الإبل	%
أسيوط	٩٦٩	٨,٦
ديروط	١٥٨٠	١٤
القوصية	١٠٩٣	٩,٧
منفلوط	٣٥٠٤	٣١
أبو تيج	٤١٣	٣,٦
صدفا	٥١٢	٤,٥
الغنايم	٨٤	٠,٧
أبنوب	١٠١٤	٩
الفتح	٧٧٠	٦,٨
ساحل سليم	٣٥٥	٣,١
البيداري	١٠٠٠	٩
إجمالي المحافظة	١١٢٩٤	١٠٠
إجمالي الجمهورية	١٤١٥٣٧	٧,٩٧

#### المصدر:

- ١- محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرات المعلومات، العدد رقم ١٦٤ أغسطس ٢٠٠٤م والعدد رقم ٢٨٤ أغسطس ٢٠١٤م، أسيوط.
- ٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: نشرة الاقتصاد الزراعي للثروة الحيوانية، إحصائيات الثروة الحيوانية، القاهرة، سبتمبر ٢٠١٤م، القاهرة.

#### [٤] الدواجن:

(١,٢ على الترتيب، وتضم هذه المراكز نحو ١٥٥٤٥٠، ١٨٥٤٥٢، ٢١٥٠٨٥، ٢٧٣٥٠٠) رأس) من الدواجن وبنسبة (١٣,٨٥، ١١، ٩,٤، ٧,٨%) على الترتيب من إجمالي عدد رؤوس الدواجن بالمحافظة عام ٢٠١٤م. أي إن هذه الفئة تستحوذ على نحو ٨٢٩٤٨٧ رأس من الدواجن وبنسبة ٤٢% من إجمالي عددها في المحافظة، أي أكثر من ثلث أعداد الدواجن متوطنة في هذه المراكز.

#### [الفئة الثانية] من ١ لأقل من ١,٢:

تضم هذه الفئة مركز ديروط حيث بلغ معامل الأهمية النسبية نحو (١,١) لعدد رؤوس الدواجن، ويضم المركز نحو ٤٠١٧٧٤ رأس من

بلغت أعداد الدواجن في المحافظة نحو ١٩٧٣٤٦٤ رأس بنسبة ٥,٠٣% من إجمالي عددها بالجمهورية، والذي بلغ نحو ٣٩١٩٥٣٠١ رأس عام ٢٠١٤م، وقد بلغ معامل الأهمية النسبية للدواجن في المحافظة (١,١٠) بالنسبة للجمهورية، ويتضح التوزيع النسبي ومعامل الأهمية النسبية (التوطن) في مراكز المحافظة كما في الجدول (١٤) وشكل (١٩) من خلال فئات التوزيع التالية:

#### [الفئة الأولى] من ١,٢ فأكثر:

تضم هذه الفئة مراكز الغنايم، أبنوب، منفلوط، وساحل سليم، حيث بلغ معامل الأهمية النسبية لأعداد الدواجن (١,٢٢، ١,٢، ١,٢،

الفئة تستحوذ على نحو ٥٦٦٧٦٢ رأس من الدواجن متوطنة في تلك المراكز، نظرًا لتركز مشروعات تربية الدواجن وإنتاج بيض المائدة خاصة في مركز أسيوط حيث أكبر سوق استهلاكي بالمحافظة في مدينة أسيوط.

[الفئة الرابعة] أقل من ٠,٨٠:

تضم هذه الفئة مركزي القوصية والفتح، حيث بلغ معامل الأهمية النسبية نحو (٠,٧٥)، (٠,٦٨) على الترتيب، ويضم هذين المركزين نحو (١٢١١٨١، ٥٤٢٦٠) رأس من الدواجن وينسبتي (٦,١٤، ٢,٧%) على الترتيب من إجمالي عدد رؤوس الدواجن في المحافظة عام ٢٠١٤م، أي إن هذه الفئة تستوجب على نحو ١٧٥٤٤١ رأس من الدواجن، وبنسبة ٩% من إجمالي عددها في المحافظة.

الدواجن بنسبة ٢٠% من إجمالي عدد رؤوس الدواجن في المحافظة، أي إن هذه الفئة تستحوذ على ما يقرب من ربع أعداد الدواجن في المحافظة، حيث يقع مركز ديروط في شمال المحافظة ويعد ثاني مركز بعد مركز أسيوط في تركيز مشروعات تربية الدواجن من أجل إنتاج بيض المائدة على مستوى المحافظة.

[الفئة الثالثة] من ٠,٨٠ لأقل من ١:

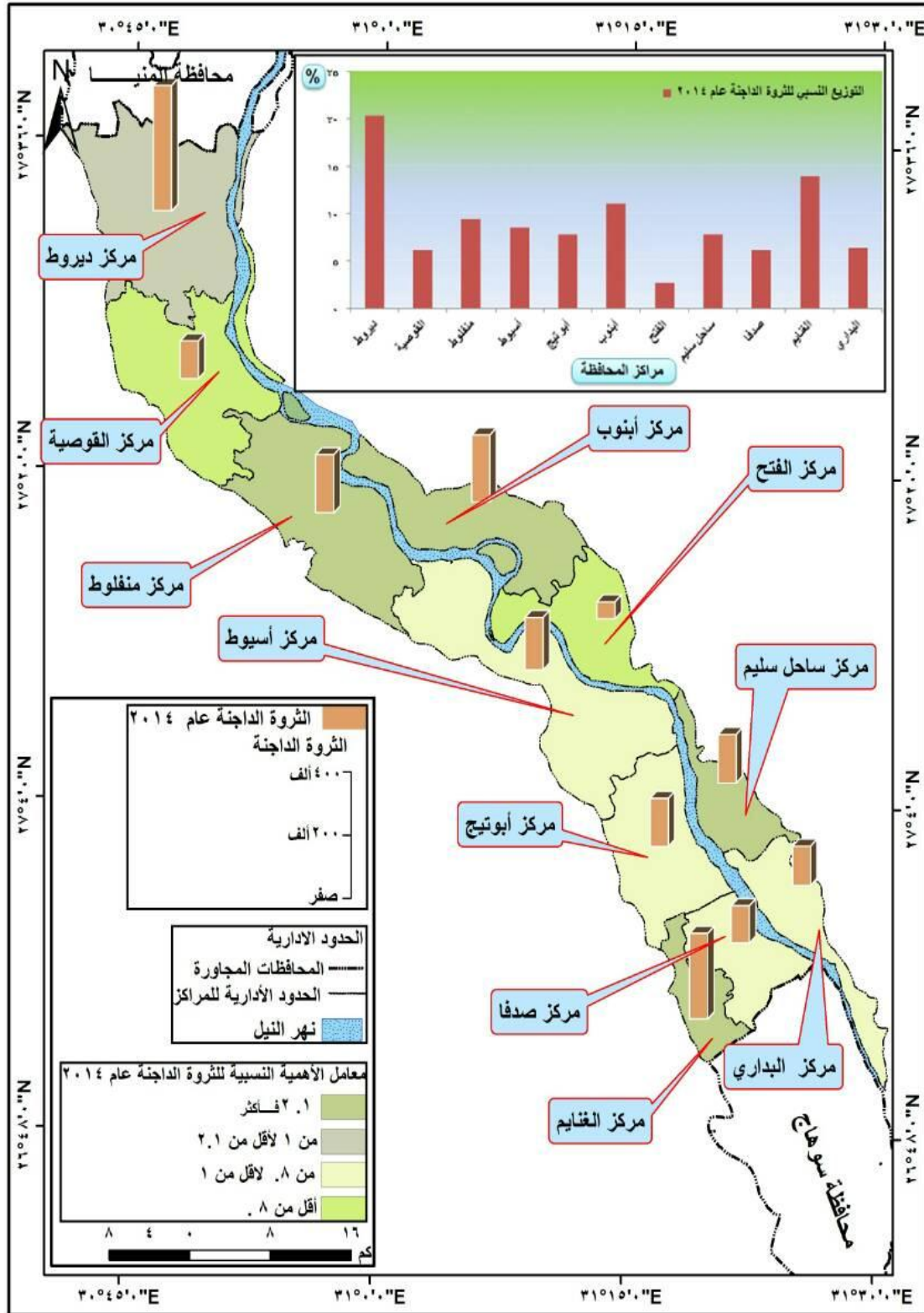
تضم هذه الفئة مراكز أسيوط، أبو تيج، صدفا، والبداري، حيث بلغت الأهمية النسبية لأعداد الدواجن على الترتيب نحو (٠,٩٨، ٠,٩٨، ٠,٩٤، ٠,٨٣) وتضم هذه المراكز نحو (١٢٥٥٥٠، ١١٩٨٣٠، ١٥٣٧١٥، ١٦٧٦٦٧) رأس من الدواجن وبنسبة (٨,٥، ٧,٨، ٦,١، ٦,٣٦%) على الترتيب من إجمالي عدد رؤوس الدواجن بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي إن هذه

جدول (١٤) : التوزيع النسبي لرؤوس الدواجن في مراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤م

المركز	عدد رؤوس الدواجن	%	معامل الأهمية النسبية
أسيوط	١٦٧٦٦٧	٨,٥	٠,٩٨
ديروط	٤٠١٧٧٤	٢٠,٣٥	١,١
القوصية	١٢١١٨١	٦,١٤	٠,٧٥
منفلوط	١٨٥٤٥٢	٩,٤	١,٢
أبو تيج	١٥٣٧١٥	٧,٨	٠,٩٨
صدفا	١١٩٨٣٠	٦,١	٠,٩٤
الغنايم	٢٧٣٥٠٠	١٣,٨٥	١,٢٢
أبنوب	٢١٥٠٨٥	١١	١,٢
الفتح	٥٤٢٦٠	٢,٧	٠,٦٨
ساحل سليم	١٥٥٤٥٠	٧,٨	١,٢
البداري	١٢٥٥٥٠	٦,٣٦	٠,٨٣
إجمالي المحافظة	١٩٧٣٤٦٤	١٠٠	١,١٠
إجمالي الجمهورية	٣٩١٩٥٣٠١	٥,٠٣	

المصدر:

- ١- محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرات المعلومات، العدد رقم ١٦٤ أغسطس ٢٠٠٤م والعدد رقم ٢٨٤ أغسطس ٢٠١٤م، أسيوط.
- ٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: إحصائيات الثروة الداجنة بمحافظات الجمهورية، بيانات منشورة، القاهرة، عام ٢٠١٤م.

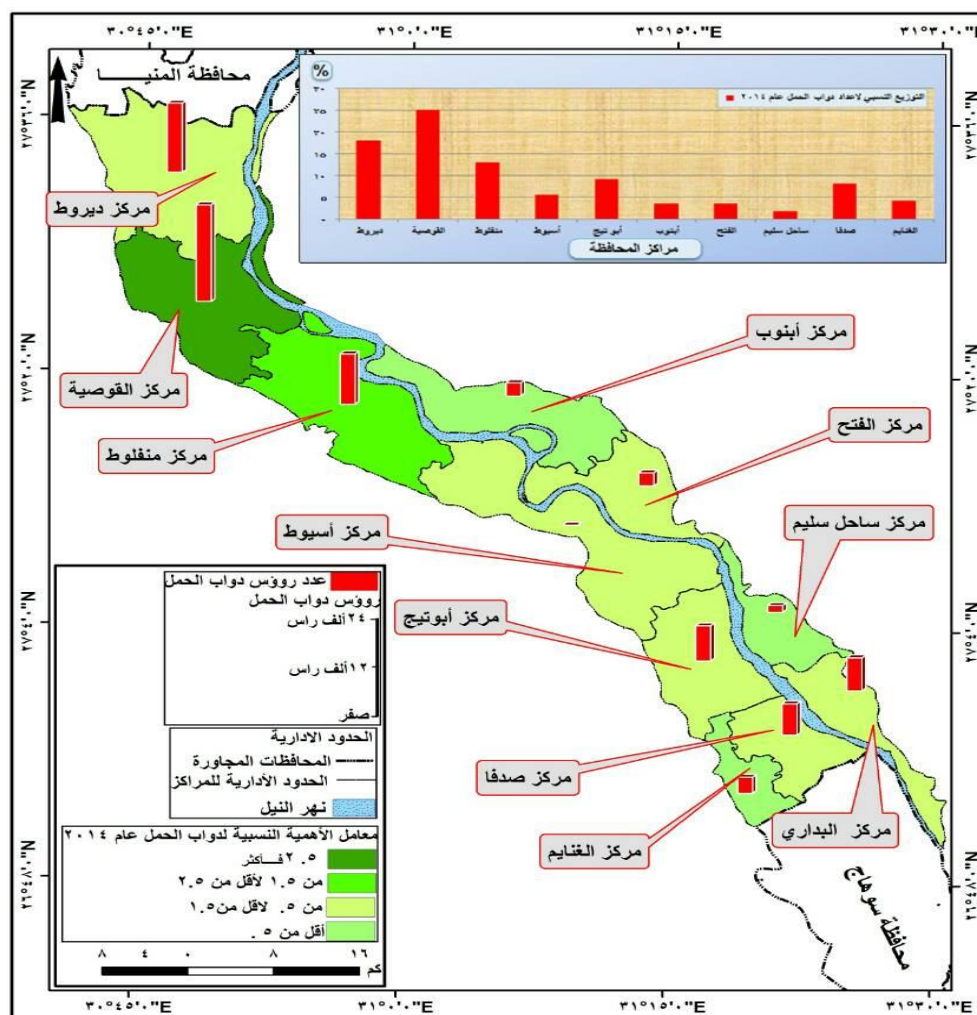


شكل (١٩) التوزيع النسبي لرؤوس الدواجن في مراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤م

**[٥] دواب الحمل:**

والذي بلغ نحو ١٣٨٨٠٥٠ رأس عام ٢٠١٤م، وقد بلغ معامل الأهمية النسبية لدواب الحمل ١,٥٠ في المحافظة بالنسبة للجمهورية.

بلغ عدد رؤوس دواب الحمل في المحافظة نحو ٩٢٨١٠ رأس بنسبة ٦,٧% من إجمالي عدد رؤوس دواب الحمل بالجمهورية،



شكل (٢٠) التوزيع النسبي لدواب الحمل في مراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤ م

عدددهم نحو ٨٣٥٢٢ حمار، وتستخدم الحمير في أعمال النقل للمحاصيل الزراعية وغير ذلك من أعمال الجر لعربات الكارو، بالإضافة إلى أن هذا المركز يضم العديد من الآثار الفرعونية في قرية مير ولذلك كان تركز نحو ١٩٩٥ من الخيول في المركز بنسبة ٣٣% من إجمالي عددها في المحافظة والبالغ عددها نحو ٥٩٦٩ حصان، حيث تستخدم الخيول في جر عربات الحنطور التي تستخدم في نقل السائحين للمناطق الأثرية بالمركز، فضلاً عن وجود دير المحرق الذي مكثت فيه العائلة المقدسة في قرية المنشأة الكبرى، ولذلك فالخيول لها دور هام في تنشيط السياحة الداخلية بالمركز بصفة خاصة والمحافظة بصفة عامة.

ويتضح التوزيع النسبي ومعامل الأهمية النسبية (التوطن) لدواب الحمل في مراكز المحافظة كما في الجدول (١٥) وشكل (٢٠) من خلال فئات التوزيع التالية:

**[الفئة الأولى] من ٢,٥ فأكثر:**

تضم هذه الفئة مركز القوصية، حيث بلغ معامل الأهمية النسبية لعدد رؤوس دواب الحمل (٣,٣٣)، ويضم هذا المركز نحو ٢٣١٩٠ رأس من دواب الحمل بنسبة ٢٦% من إجمالي عدد رؤوس دواب الحمل في المحافظة عام ٢٠١٤ م، أي إن هذه الفئة تستحوذ على أكثر قليلاً من ربع عدد دواب الحمل بالمحافظة، حيث بلغ عدد الحمير في المركز نحو ٢٠٨٢٦ حمار بنسبة ٢٥% من عدد الحمير في المحافظة والبالغ

جدول (١٥)  
التوزيع النسبي لرؤوس دواب الحمل في مراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤م

المركز	عدد رؤوس دواب الحمل	%	معامل الأهمية النسبية
أسيوط	٥١٨٣	٥,٦	٠,٦٦
ديروط	١٦٦٣٩	١٨	١
القوصية	٢٣١٩٠	٢٥	٣,٣٣
منفلوط	١٢٠٩٨	١٣	١,٦٦
أبو تيج	٨٤٠٥	٩,١	١
صدفا	٧٥٠٩	٨,١	١,٣٣
الغنايم	٣٨٧٧	٤,٢	٠,٣٣
أبنوب	٣٢١٩	٣,٤	٠,٣٣
الفتح	٣١٧٥	٣,٤	٠,٦٦
ساحل سليم	١٥٩٧	١,٧	-
البداري	٧٩١٨	٨,٥	١
إجمالي المحافظة	٩٢٨١٠	١٠٠	١,٥٠
إجمالي الجمهورية	١٣٨٨٠٥٠	٦,٧	

#### المصدر:

١- محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرات المعلومات، العدد رقم ١٦٤ أغسطس ٢٠٠٤م والعدد رقم ٢٨٤ أغسطس ٢٠١٤م، أسيوط.

٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: إحصائيات الثروة الحيوانية، القاهرة، سبتمبر ٢٠١٤م.

عدد رؤوس دواب الحمل بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي إن هذه الفئة تستحوذ على نحو ٤٨٨٢٩ رأس بنسبة ٥٣% من إجمالي عدد رؤوس دواب الحمل بالمحافظة، أي أكثر قليلاً من عدد رؤوس دواب الحمل متوطنة في هذه المراكز في المحافظة.

#### [الفئة الرابعة] أقل من ٠,٥:

تضم مركزي الغنايم وأبنوب، حيث بلغ معامل الأهمية النسبية نحو (٠,٣٣، ٠,٣٣) على الترتيب، ويضم المركزين نحو (٣٨٧٧، ٣٢١٩) رأس من دواب الحمل وبنسبتي (٤,٢، ٣,٤%) على الترتيب من إجمالي عدد رؤوس دواب الحمل بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي إن هذه الفئة تستحوذ على نحو ٧٠٩٦ رأس بنسبة ٨%

#### [الفئة الثانية] من ١,٥ أقل من ٢,٥:

تضم هذه الفئة مركز منفلوط، حيث بلغ معامل الأهمية النسبية لعدد رؤوس دواب الحمل (١,٦٦)، ويضم المركز نحو ١٢٠٩٨ رأس من دواب الحمل بنسبة ١٣% من إجمالي عدد رؤوس دواب الحمل في المحافظة.

#### [الفئة الثالثة] من ٠,٥ أقل من ١,٥:

تضم هذه الفئة مراكز صدفا، ديروط، أبو تيج، أسيوط، الفتح، البداري، حيث بلغ معامل الأهمية النسبية لعدد رؤوس دواب الحمل نحو (١,٣٣، ١، ١، ١، ٠,٦٦، ٠,٦٦، ١) على الترتيب، وتضم هذه المراكز نحو (٧٥٠٩، ١٦٦٣٩، ٨٤٠٥، ٥١٨٣، ٣١٧٥، ٧٩١٨) رأس من دواب الحمل وبنسب (٩,١، ١٨، ٨,١، ١,٧، ٣,٤، ٣,٤، ١,٦٦، ٠,٦٦، ٠,٣٣، ٠,٣٣، ٠,٣٣، ٠,٦٦، ١,٣٣، ٠,٣٣، ٠,٦٦، ١، ٨,٥، ١,٧، ١٠٠، ٦,٧) على الترتيب من إجمالي

رأس/فدان بالنسبة للزمام المزروع بالجمهورية  
عام ٢٠١٤ م.

بلغت كثافة عدد رؤوس الأغنام والماعز  
٠,٤٢، ٠,٣١ رأس/فدان عل الترتيب بالنسبة  
للزمام المزروع بالمحافظة، وهذه الكثافة تقل عن  
نظيراتها في الجمهورية واللذان بلغتا نحو ٠,٦،  
٠,٤٨ رأس/فدان على الترتيب بالنسبة للزمام  
المزروع بالجمهورية عام ٢٠١٤ م.

بلغت كثافة عدد رؤوس الإبل في  
المحافظة نحو ٠,٠٣ رأس/فدان بالنسبة للزمام  
المزروع بالمحافظة وتزيد هذه الكثافة عن نظيرتها  
بالجمهورية والتي بلغت نحو ٠,٠١ رأس/فدان  
بالنسبة للزمام المزروع بالجمهورية عام ٢٠١٤ م.  
أما الدواجن فقد بلغت كثافتها نحو  
٥,٦٠ رأس/فدان بالنسبة للزمام المزروع في  
المحافظة وهي تزيد قليلاً عن نظيرتها بالجمهورية  
والتي بلغت نحو ٤,٣٧ رأس/فدان بالنسبة للزمام  
المزروع بالجمهورية عام ٢٠١٤ م.

بينما زادت كثافة دواب الحمل في  
المحافظة لتصل إلى نحو ٠,٢٦ رأس/فدان  
بالنسبة للزمام المزروع في المحافظة بالمقارنة  
بنظيرتها بالجمهورية والتي بلغت نحو ٠,١٥  
رأس/فدان بالنسبة للزمام المزروع في الجمهورية  
عام ٢٠١٤ م.

وتباينت أيضاً كثافة عدد رؤوس الإنتاج  
الحيواني بالنسبة لإجمالي مساحة الزمام المزروع  
في مراكز المحافظة عام ٢٠١٤ م كما هو واضح  
في الجدول (١٦) وشكل (٢١) من خلال فئات  
التوزيع التالية:

من إجمالي عدد رؤوس دواب الحمل في  
المحافظة.

### ثالثاً- كثافة عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالنسبة لإجمالي الزمام المزروع بمراكز المحافظة:

بلغت مساحة الزمام المزروع في  
المحافظة نحو ٣٥٢٣٩٤,١٧ فدان بنسبة  
٣,٩٣% من إجمالي مساحة الزمام المزروع  
بالجمهورية والذي بلغ نحو ٨٩٥٤٣٢٣ فدان  
عام ٢٠١٤ م.

كما بلغ عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في  
المحافظة نحو ٢٧٠٩٦٨٨ رأس بنسبة ٤,٥٤%  
من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني  
بالجمهورية والبالغة نحو ٥٩٥٧٢٠٠٨ رأس عام  
٢٠١٤ م.

وبناءً على ذلك كانت كثافة رؤوس  
الإنتاج الحيواني في المحافظة نحو (٧,٦٧  
رأس/فدان) وهي أكثر من نظيرتها على مستوى  
الجمهورية والتي بلغت نحو ٦,٦٥ رأس/فدان عام  
٢٠١٤ م، وتباينت الكثافة لأنواع الإنتاج الحيواني  
بالمحافظة بالمقارنة بنظيراتها في الجمهورية، كما  
هو واضح في الجدول (١٦) كالتالي:

بلغت كثافة عدد رؤوس الأبقار في  
المحافظة نحو ٠,٥٤ رأس/فدان بالنسبة للزمام  
المزروع بالمحافظة، وهي تقترب من نظيرتها  
بالجمهورية والتي بلغت ٠,٥٥ رأس/فدان بالنسبة  
للزمام المزروع بالجمهورية، وقد بلغت كثافة عدد  
رؤوس الجاموس في المحافظة نحو ٠,٤٩  
رأس/فدان بالنسبة للزمام المزروع بالمحافظة وهي  
تزيد عن نظيرتها بالجمهورية والتي بلغت ٠,٤٦

جدول (١٦)

كثافة أعداد رؤوس الإنتاج الحيواني بمختلف أنواعه بالنسبة للزمام المزروع في مراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤م

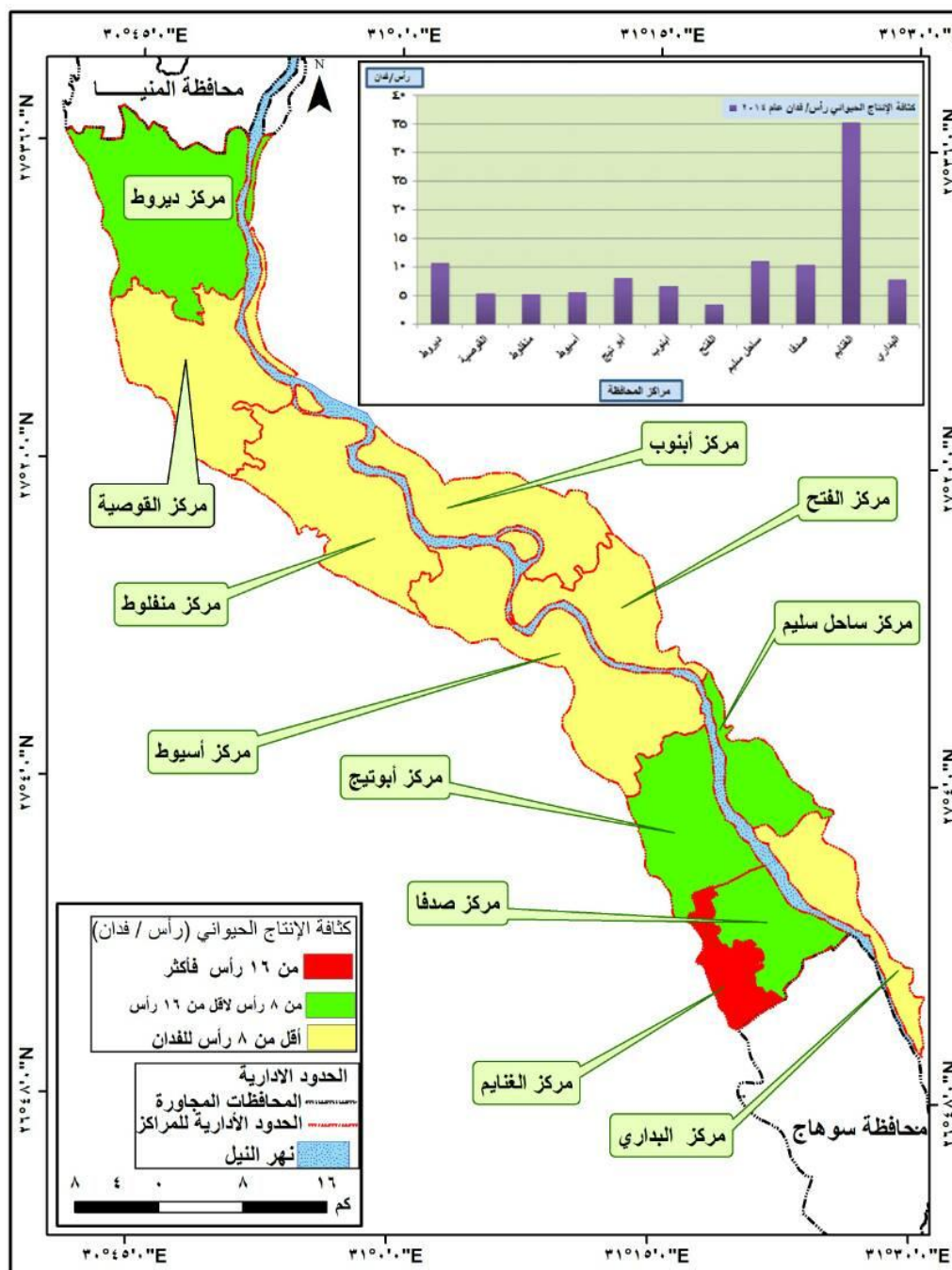
كثافة الإنتاج الحيواني رؤس/ فدان	إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني	كثافة دواب الحمل رؤس/ فدان	عدد رؤوس دواب الحمل	كثافة الدواجن رؤس/ فدان	عدد رؤوس الدواجن	كثافة الإبل رؤس/ فدان	عدد رؤوس الإبل	كثافة الماعز رؤس/ فدان	عدد رؤوس الماعز	كثافة الأغنام رؤس/ فدان	عدد رؤوس الأغنام	كثافة الجاموس رؤس/ فدان	عدد رؤوس الجاموس	كثافة الأبقار رؤس/ فدان	عدد رؤوس الأبقار	الزمام المزروع (بالفدان)	المركز
٥,٥١	٢٣٤٤٩١	٠,١٢	٥١٨٣	٣,٩٤	١٦٧٦٦٧	٠,٠٢	٩٦٩	٠,٣٠	١٣١٤٥	٠,٣٤	١٤٦٠٥	٠,٣٧	١٥٨٨٢	٠,٤٠	١٧٠٤٠	٤٢٤٩٦	أسيوط
١٠,٧٧	٥٠٥٩٤٢	٠,٣٥	١٦٦٣٩	٨,٥٥	٤٠١٧٧٤	٠,٠٣	١٥٨٠	٠,٣٧	١٧٧٠٧	٠,٢٩	١٣٧١١	٠,٥٠	٢٣٥٠٧	٠,٦٦	٣١٠٢٤	٤٦٩٧١,١٧	ديروط
٥,٣٩	٢٢٣٣٣٧	٠,٥٥	٢٣١٩٠	٢,٩٢	١٢١١٨١	٠,٠٢	١٠٩٣	٠,١٥	٦٣٠٠	٠,٥٣	٢٢١٠٥	٠,٥٢	٢١٩٣٣	٠,٦٦	٢٧٥٣٥	٤١٤١١	القوصية
٥,٢٥	٢٩١٩٣٣	٠,٢١	١٢٠٩٨	٣,٣٣	١٨٥٤٥٢	٠,٠٦	٣٥٠٤	٠,٢٠	١١٦٣٢	٠,٤٧	٢٦٤٠٩	٠,٥٠	٢٧٩٣٤	٠,٤٤	٢٤٩٠٤	٥٥٥٧٢	منفلوط
٨,١٥	٢١٥٥٩٠	٠,٣١	٨٤٠٥	٥,٨١	١٥٣٧١٥	٠,٠١	٤١٣	٠,٢٥	٦٦٧٠	٠,٤٣	١١٤٨٥	٠,٥٦	١٤٨٧٠	٠,٧٥	٢٠٠٣٢	٢٦٤٢٨	أبوتيج
١٠,٤٢	١٧٤٤٤٤	٠,٤٤	٧٥٠٩	٧,١٥	١١٩٩٨٣٠	٠,٠٣	٥١٢	٠,٦٣	١٠٥٨٥	٠,٦٩	١١٥٥٥	١,١٨	١٩٧٥٧	٠,٢٨	٤٦٩٦	١٦٧٤١	صدفا
٣٥,٣٧	٣٠٩٦٠٦	٠,٤٤	٣٨٧٧	٣١,٢٤	٢٧٣٥٠٠	-	٨٤	٠,٦٦	٥٧٨٠	٠,٧٥	٦٥٨٠	٠,٦٦	٥٧٨٥	١,٥٩	١٤٠٠٠	٨٧٥٣	الغنايم
٦,٥٨	٢٥١٩٦٤	٠,٠٨	٣٢١٩	٥,٦٢	٢١٥٠٨٥	٠,٠٢	١٠١٤	٠,١٢	٤٩٥٢	٠,١٧	٦٦٧٥	٠,١٥	٥٧٨٥	٠,٣٩	١٥٢٣٤	٣٨٢٥٣	أبنوب
٣,٣٧	١١٠٣٨٦	٠,٠٩	٣١٧٥	١,٦٥	٥٤٢٦٠	٠,٠٢	٧٧٠	٠,٣٤	١١٤١٥	٠,٣٠	٩٨٥٠	٠,٥٢	١٧٢٤٠	٠,٤١	١٣٦٧٦	٣٢٧٠٦	الفتح
١١,٠٥	١٨٢١٥٧	٠,٠٩	١٥٩٧	٩,٤٣	١٥٥٤٥٠	٠,٠٢	٣٥٥	٠,٢٨	٤٧٠٠	٠,٣٤	٥٧١٠	٠,٣٦	٦٠١٥	٠,٥٠	٨٣٣٠	١٦٤٧٩	ساحل سليم
٧,٨١	٢٠٧٨٣٦	٠,٢٩	٧٩١٨	٤,٧٢	١٢٥٥٥٠	٠,٠٣	١٠٠٠	٠,٧٠	١٨٦٦٠	٠,٧٨	٢٠٩٥٠	٠,٦٢	١٦٧٣٨	٠,٦٤	١٧٠٢٠	٢٦٥٨٤	البداري
٧,٦٨	٢٧٠٩٦٨٨	٠,٢٦	٩٢٨١٠	٥,٦٠	١٩٧٣٤٦٤	٠,٠٣	١١٢٩٤	٠,٣١	١١١٥٤٦	٠,٤٢	١٤٩٦٣٥	٠,٤٩	١٧٥٤٤٦	٠,٥٤	١٩٣٤٩١	٣٥٢٣٩٤,١٧	إجمالي المحافظة
٦,٦٥	٥٩٥٧٢٠٠٨	٠,١٥	١٣٨٨٠٥٠	٤,٣٧	٣٩١٩٥٣٠١	٠,٠١	١٤١٥٣٧	٠,٤٨	٤٣٠٦٢٥٨	٠,٠	٥٤٢٩٥٢٤	٠,٤٦	٤١٦٤٩٢٨	٠,٥٥	٤٩٤٦٤١٠	٨٩٥٤٣٢٣	إجمالي الجمهورية

المصدر: ١- محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرة المعلومات، العدد رقم ٢٨٤، أغسطس ٢٠١٤م، أسيوط، بيانات منشورة.

٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: نشرة الاقتصاد الزراعي للثروة الحيوانية، إحصائيات الثروة الحيوانية، القاهرة، سبتمبر ٢٠١٤م، القاهرة. عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالمركز

٣- تم حساب كثافة رؤوس الإنتاج الحيواني من خلال المعادلة التالية: كثافة رؤوس الإنتاج الحيواني = مساحة الزمام المزروع بالمركز





شكل (٢١) كثافة عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالنسبة لإجمالي مساحة الزمام المزروع في مراكز المحافظة عام ٢٠١٤م [الفئة الأولى] ١٦ رأس / فدان فأكثر:

المساحة الكلية للمركز (٨ كم<sup>٢</sup>)، حيث تحده حافة الهضبة الغربية من ناحية الغرب والتي أدت إلى محدودية زمامه المزروع، ولذلك فقد زادت كثافة عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالنسبة لهذا الزمام، فكانت الأبقار، الجاموس، الأغنام، المعاز، الدواجن، ودواب الحمل كثافتها نحو (١،٥٩)، ٠،٦٦، ٠،٧٥، ٠،٦٦، ٠،٣١٢٤، ٠،٤٤

تضم هذه الفئة مركز الغنايم والذي بلغت فيه كثافة الإنتاج الحيواني نحو ٣٥،٣٧ رأس/فدان، حيث بلغ عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في المركز ٣٠٩٦٠٦ رأس بالنسبة لزمامه المزروع الذي بلغ نحو ٨٧٥٣ فدان وهو أقل مساحة مزروعة في المحافظة نظرًا لصغر

عن نظيرتها بالمحافظة والجمهورية، يليه مركز أبو تيج بكثافة نحو (٠,٤٣ رأس/فدان)، وتقل الكثافة عن ذلك في مركز ديروط لتصل إلى نحو (٠,٢٩ رأس/فدان).

حقق مركز صدفا أعلى كثافة في عدد رؤوس الماعز في هذه الفئة بالنسبة لزماته المزروع فكانت نحو (٠,٦٣ رأس/فدان) وهي تزيد عن نظيرتها بالمحافظة والجمهورية، يليه مركز ديروط بكثافة نحو (٠,٣٧ رأس/فدان)، وهي تزيد عن نظيرتها بالمحافظة، ثم تتقارب الكثافة في مركزي ساحل سليم وأبو تيج لتصل إلى نحو (٠,٢٨، ٠,٢٥ رأس/فدان).

تساوت كثافة عدد رؤوس الإبل في هذه الفئة بالنسبة للزماء المزروع في مركزي ديروط وصدفا فكانت نحو (٠,٠٣ رأس/فدان) لكلا منهما على حدة، وتساوت أيضًا مع نظيرتها في المحافظة بينما زادت عن نظيرتها بالجمهورية، وتقاربت كثافة الإبل في مركزي ساحل سليم وأبو تيج لتبلغ نحو (٠,٠٢، ٠,٠١ رأس/فدان) على الترتيب.

تقاربت كثافة الدواجن بالنسبة للزماء المزروع في مركزي ديروط وصدفا في هذه الفئة فبلغت نحو (٩,٤٣، ٨,٥٥، ٧,١٥ رأس/فدان) على الترتيب وتزيد عن نظيرتها في المحافظة والجمهورية، بينما بلغت هذه الكثافة نحو (٥,٨١ رأس/فدان) في مركز أبو تيج.

حقق مركز صدفا أعلى كثافة لدواب الحمل في هذه الفئة بالنسبة لزماته المزروع فبلغت نحو (٠,٤٤ رأس/فدان) وهي تزيد عن نظيرتها بالمحافظة والجمهورية، وتقل هذه الكثافة في مركز ساحل سليم لتصل إلى نحو (٠,٠٩ رأس/فدان).

#### [الفئة الثالثة] أقل من ٨ رأس / فدان:

تضم هذه الفئة مراكز: البداري، أبنوب، أسبوط، القوصية، منفلوط، والفتح، وقد بلغت

رأس/فدان) على الترتيب في هذا المركز، وتزيد هذه الكثافات عن نظيراتها في المحافظة.

[الفئة الثانية] من ٨ لأقل من ١٦ رأس / فدان: تضم هذه الفئة مراكز ساحل سليم، ديروط، صدفا، أبو تيج، وقد بلغت كثافة الإنتاج الحيواني في هذه المراكز بالنسبة لزماتها المزروع نحو (١١,٠٥، ١٠,٧٧، ١٠,٤٢، ٨,١٥ رأس/فدان) على الترتيب، حيث بلغ عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في هذه المراكز نحو (١٨٢١٥٧، ٥٠٥٩٤٢، ١٧٤٤٤٤، ٢١٥٥٩٠ رأس) على الترتيب، وبالنسبة للزماء المزروع في هذه المراكز الذي بلغ نحو (١٦٤٧٩، ١٧، ١٦٩٧١، ١٦٧٤١، ٢٦٤٢٨ فدان) على الترتيب، أي إن كثافة رؤوس الإنتاج الحيواني في هذه الفئة بلغت نحو ١٣,٤٤ رأس/فدان.

تباينت كثافة عدد رؤوس الأبقار بالنسبة للزماء المزروع في تلك المراكز بهذه الفئة، وتحققت أعلى كثافة للأبقار في مركزي: أبو تيج، ديروط، وكانت نحو (٠,٧٥، ٠,٦٦ رأس/فدان) على الترتيب، وهي تزيد عن نظيرتها بالمحافظة والجمهورية، يليها مركز ساحل سليم بكثافة نحو ٠,٥٠ رأس/فدان، وتقل الكثافة عن ذلك في مركز صدفا لتصل إلى ٠,٢٨ رأس/فدان.

حقق مركز صدفا أعلى كثافة في عدد رؤوس الجاموس في هذه الفئة بالنسبة للزماء المزروع وكانت نحو ١,١٨ رأس/فدان، وهي تزيد عن نظيرتها بالمحافظة والجمهورية، يليها مركزي أبو تيج وديروط بكثافة نحو (٠,٥٦، ٠,٥٠ رأس/فدان) على الترتيب، وهي تزيد أيضًا عن نظيرتها بالمحافظة والجمهورية، بينما تقل الكثافة عن ذلك في مركز ساحل سليم لتصل إلى نحو (٠,٣٦ رأس/فدان).

حقق أيضًا مركز صدفا أعلى كثافة في عدد رؤوس الأغنام في هذه الفئة بالنسبة للزماء المزروع فكانت نحو (٠,٦٩ رأس/فدان) وهي تزيد

المزروع بالمركز فبلغت نحو (٠,٧٨ رأس/فدان) وهي تزيد عن نظيرتها في المحافظة والجمهورية. وبلغت هذه الكثافة في مركزي: القوصية ومنفلوط نحو (٠,٥٣, ٠,٤٧ رأس/فدان) على الترتيب، وتقاربت هذه الكثافة في مركزي: أسيوط والفتح وبلغت نحو (٠,٣٤, ٠,٣٠ رأس فدان) وكانت هذه الكثافة أقل في مركز أبنوب فبلغت نحو (٠,١٧ رأس/فدان).

حقق أيضاً مركز البداري أعلى كثافة لعدد رؤوس الماعز في هذه الفئة بالنسبة لزمائه المزروع فبلغت نحو (٠,٧٠ رأس/فدان) وهي تزيد عن نظيرتها في المحافظة والجمهورية، وتقاربت هذه الكثافة في مركزي: الفتح وأسيوط، فكانت نحو (٠,٣٤, ٠,٣٠ رأس/فدان) على الترتيب، وتقاربت أيضاً هذه الكثافة في مراكز: منفلوط، القوصية، وأبنوب فكانت على الترتيب نحو (٠,٢٠, ٠,١٥, ٠,١٢ رأس/فدان).

حقق مركز منفلوط أعلى كثافة في عدد رؤوس الإبل بهذه الفئة بالنسبة لزمائه المزروع فكانت نحو (٠,٦ رأس/فدان)، وهي تزيد عن نظيرتها في المحافظة والجمهورية، بينما تقاربت هذه الكثافة في مراكز: البداري، أبنوب، أسيوط، القوصية، والفتح، فكانت على الترتيب نحو (٠,٠٣, ٠,٠٢, ٠,٠٢, ٠,٠٢, ٠,٠٢ رأس/فدان) وهي تزيد عن نظيرتها بالجمهورية.

تقاربت مراكز: أبنوب، البداري، أسيوط، ومنفلوط، في كثافة عدد الدواجن في هذه الفئة بالنسبة للزماء المزروع في هذه المراكز، فكانت نحو (٠,٦٢, ٠,٧٢, ٠,٩٤, ٣,٣٣ رأس/فدان) على الترتيب، وبلغت هذه الكثافة في مركزي: القوصية والفتح على الترتيب نحو (٢,٩٢, ١,٦٥ رأس/فدان) وهي تقل عن نظيرتها في المحافظة والجمهورية.

كثافة الإنتاج الحيواني في هذه المراكز بالنسبة للزماء المزروع نحو (٠,٥١, ٠,٥٨, ٠,٨١, ٠,٥١, ٠,٣٩, ٠,٢٥, ٣,٣٧ رأس/فدان) على الترتيب، حيث بلغ عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في هذه المراكز نحو (٢٠٧٨٣٦, ٢٥١٩٦٤, ٢٣٤٤٩١, ٢٢٣٣٣٧, ٢٩١٩٣٣, ١١٠٣٨٦ رأس/فدان) على الترتيب، وبالنسبة للزماء المزروع في هذه المراكز الذي بلغ نحو (٢٦٥٨٤, ٣٨٢٥٣, ٤٢٤٩٦, ٤١٤١١, ٥٥٥٧٢, ٣٢٧٠٦ فدان) على الترتيب، أي إن كثافة عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في هذه الفئة بلغت نحو (٥,٥٦ رأس/فدان).

تقاربت كثافة عدد رؤوس الأبقار في هذه الفئة بالنسبة للزماء المزروع في مركزي: القوصية والبداري، وبلغت نحو (٠,٦٤, ٠,٦٦ رأس/فدان) على الترتيب، وهي تزيد عن نظيرتها في المحافظة والجمهورية، كما تقاربت أيضاً مراكز: منفلوط، الفتح، أسيوط وأبنوب في كثافة عدد الأبقار بالنسبة للزماء المزروع، فكانت نحو (٠,٤٤, ٠,٤١, ٠,٤٠, ٠,٣٩ رأس/فدان) على الترتيب وهي تقل عن نظيرتها في المحافظة والجمهورية.

حقق مركز البداري أعلى كثافة لعدد رؤوس الجاموس في هذه الفئة بالنسبة للزماء المزروع بالمركز فكانت نحو (٠,٦٢ رأس/فدان) وهي تزيد عن نظيرتها في المحافظة والجمهورية، كما تقاربت هذه الكثافة في مراكز: القوصية، الفتح ومنفلوط، فكانت على الترتيب نحو (٠,٥٢, ٠,٥٠, ٠,٥٢ رأس/فدان) بينما بلغت هذه الكثافة نحو (٠,٣٧ رأس/فدان) في مركز أسيوط وبلغت نحو (٠,١٥ رأس/فدان) في مركز أبنوب.

حقق مركز البداري أيضاً أعلى كثافة لعدد رؤوس الأغنام في هذه الفئة بالنسبة للزماء

مساحة الذرة الرفيعة بالمحافظة نحو ٢١,٩٣% من إجمالي مساحة الزمام المزروع بالمحافظة، وتتباين المساحات لهذه المحاصيل على مستوى مراكز المحافظة كما يتضح من الجداول (١٧)، (١٨)، (١٩) والأشكال (٢٢)، (٢٣)، (٢٤) ما يلي:

#### [١] محصول البرسيم:

شغل محصول البرسيم مساحات بنسب تراوحت ما بين (١١,٤ لأقل من ١٦,٤%) من إجمالي مساحته في المحافظة، في مراكز: منفلوط، أبنوب، أسيوط، ديروط، القوصية، حيث بلغت مساحة البرسيم في هذه المراكز نحو: ٢٨٧٦٤ فدان بنسبة ٧٠,٧% من إجمالي مساحته بالمحافظة، إي إن هذه المراكز قد استحوذت على ما يقرب من ثلاثة أرباع مساحة المحصول في المحافظة موسم ٢٠١٤/٢٠١٥م، كما ضمت نحو ١٥٠٧٦٦٧ رأس بنسبة نحو ٥٥,٦٣% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالمحافظة، أي أكثر من نصف عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالمحافظة تتركز في هذه المراكز.

بلغت مساحة محصول البرسيم بنسب تراوحت ما بين (٦,٤٠ لأقل من ١١,٤٠%) من إجمالي مساحته في المحافظة وذلك في مركزي: أبو تيج والفتح حيث بلغت مساحة المحصول في هذين المركزين نحو ٩٢٧١ بنسبة ١٥,٣% من إجمالي مساحة المحصول في المحافظة، وضم المركزين نحو ٣٢٥٩٧٦ رأس بنسبة ١٢,٠٣% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في المحافظة.

حقق مركز القوصية أعلى كثافة لعدد دواب الحمل بهذه الفئة بالنسبة للزمام المزروع بالمركز فبلغت نحو (٠,٥٥ رأس/فدان) وهي تزيد عن نظيرتها في المحافظة والجمهورية، بينما تقارب مركزي: البداري ومنفلوط في كثافة عدد دواب الحمل بهذه الفئة بالنسبة للزمام المزروع بالمركزين، فكانت نحو (٠,٢٩، ٠,٢١ رأس/فدان) على الترتيب، وبلغت هذه الكثافة نحو (٠,١٢ رأس/فدان) في مركز أسيوط، بينما تقاربت هذه الكثافة في مركزي: الفتح وأبنوب لتبلغ نحو (٠,٠٩، ٠,٠٨ رأس/فدان) على الترتيب بالمركزي.

#### رابعاً- التوزيع الجغرافي لمساحة ومتوسط إنتاجية وإنتاج البرسيم، الذرة الشامية والذرة الرفيعة بمراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤م:

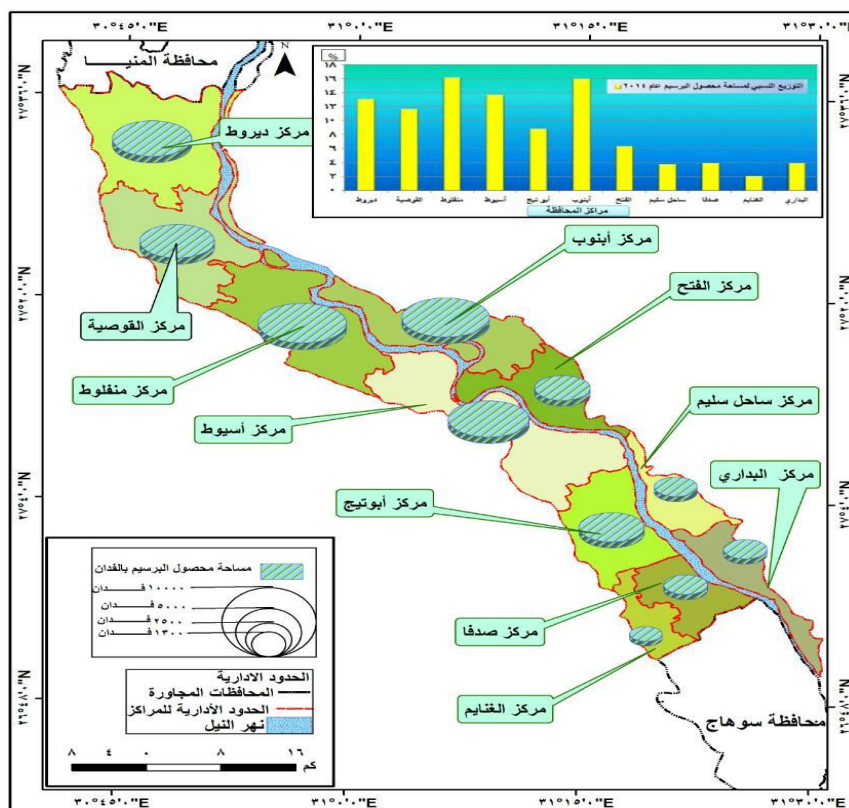
بلغت مساحة البرسيم في المحافظة نحو ٦٠٦٠ فدان بنسبة ٣,٧٣% من إجمالي مساحته بالجمهورية والتي بلغت نحو ١٦٢٣٦٦٥ فدان موسم ٢٠١٤/٢٠١٥م، وتمثل مساحة البرسيم بالمحافظة نحو ١٧,٢% من إجمالي مساحة الزمام المزروع بالمحافظة والتي بلغت نحو ٣٥٢٣٩٤,١٧ فدان، كما بلغت مساحة الذرة الشامية في المحافظة نحو ١٨٩٥٨٣,٢٣ فدان بنسبة ١١,١% من إجمالي مساحتها بالجمهورية والتي بلغت نحو ٧٢٤٠٠٠ فدان موسم ٢٠١٤/٢٠١٥م، وتمثل مساحة الذرة الشامية نحو ٥٣,٨% من إجمالي مساحة الزمام المزروع بالمحافظة وبلغت مساحة الذرة الرفيعة في المحافظة نحو ٧٧٢٨٣ فدان، بنسبة ٢٢% من إجمالي مساحتها بالجمهورية والتي بلغت نحو ٣٥٢٠٦٨ فدان موسم ٢٠١٤/٢٠١٥م، وتمثل

جدول (١٧)  
التوزيع النسبي لمساحة البرسيم في مراكز محافظة أسيوط موسم ٢٠١٥/٢٠١٤ م

المركز	المساحة (بالفدان)	%
أسيوط	٨٣٠٠	١٣,٧
ديروط	٧٩٥٢	١٣,١٢
القوصية	٧٠٧٦	١١,٦٧
منفلوط	٩٨٤٣	١٦,٢
أبو تيج	٥٣٧٣	٨,٨٦
صدفا	٢٤٢٠	٤
الغنايم	١٣٠٨	٢,١٥
أبنوب	٩٧٠٥	١٦
الفتح	٣٨٩٨	٦,٤٣
ساحل سليم	٢٣٤٩	٣,٨٧
البيدارى	٢٣٨١	٤
إجمالى المحافظة	٦٠٦٠٥	١٠٠
إجمالى الجمهورية	١٦٢٣٦٦٥	٣,٧٣

#### المصدر:

- ١- مديرية الزراعة بأسيوط: إحصاءات المحاصيل الشتوية بمراكز المحافظة، بيانات غير منشورة، أسيوط موسم ٢٠١٥/٢٠١٤ م.
- ٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: نشرة الاقتصاد الزراعي للمحاصيل الشتوية، القاهرة، موسم ٢٠١٥/٢٠١٤ م.



شكل (٢٢) التوزيع النسبي لمساحة البرسيم في مراكز محافظة أسيوط موسم ٢٠١٤/٢٠١٥ م

مراكز: منفلوط، ديروط، أسيوط، القوصية، حيث بلغت المساحة نحو ١١٤٩٢٢ فدان بنسبة ٦٠,٦%، أي إن هذه المراكز قد استحوذت على ما يقرب من ثلثي مساحة المحصول في المحافظة موسم ٢٠١٤/٢٠١٥ م، كما ضمت نحو ١٢٥٥٧٠٣ رأس بنسبة ٤٦% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالمحافظة، أي ما يقرب من نصف عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالمحافظة تتركز في هذه المراكز.

كما شغل محصول البرسيم مساحات تقل عن (٦.٤٠%) من إجمالي مساحته بالمحافظة وذلك في مراكز: صدفا، البداري، ساحل سليم، والغنايم، والتي بلغت فيها مساحة البرسيم نحو ٨٤٥٨ فدان بنسبة ١٤% من إجمالي مساحته بالمحافظة موسم ٢٠١٤/٢٠١٥ م.

#### [٢] محصول الذرة الشامية:

شغل محصول الذرة الشامية مساحات بنسب تراوحت ما بين (١٠ لأقل من ١٦%) من إجمالي مساحة الذرة الشامية في المحافظة في

جدول (١٨)

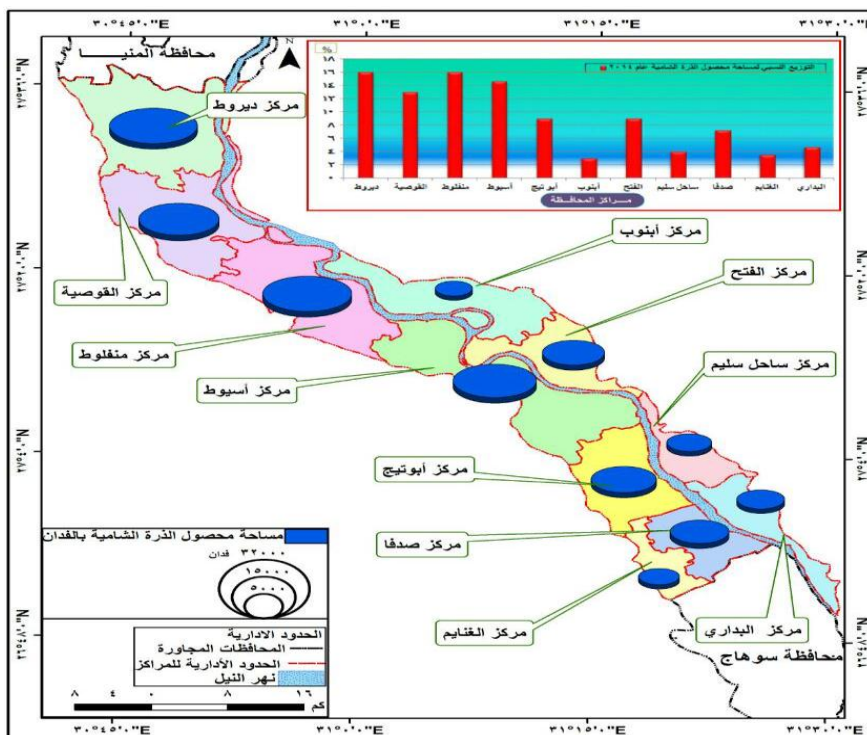
التوزيع النسبي لمساحة الذرة الشامية في مراكز محافظة أسيوط موسم ٢٠١٥/٢٠١٤م

المركز	المساحة (بالفدان)	%
أسيوط	٢٧٦٣٣	١٤,٦
ديروط	٣٠٥٩٣	١٦
القوصية	٢٥٥٠٠	١٣
منفلوط	٣١١٩٦	١٦
أبو تيج	١٦٨٥٤	٩
صدفا	١٣٥٦٠	٧,٢
الغنايم	٦٥٩٤	٣,٥
أبنوب	٥٤٦٥	٣
الفتح	١٥٢٩٤,٢٣	٩
ساحل سليم	٧٩٣٥	٤
البيداري	٨٩٥٩	٤,٧
إجمالي المحافظة	١٨٩٥٨٣,٢٣	١٠٠
إجمالي الجمهورية	١٧٢٤٠٠	١١,١

المصدر:

١- مديرية الزراعة بأسيوط: إحصاءات المحاصيل الصيفية بمراكز المحافظة، بيانات غير منشورة، أسيوط موسم ٢٠١٥/٢٠١٤م.

٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: نشرة الاقتصاد الزراعي للمحاصيل الصيفية والنيلية، القاهرة، موسم ٢٠١٥/٢٠١٤م.



شكل (٢٣) التوزيع النسبي لمساحة الذرة الشامية في مراكز محافظة أسيوط موسم ٢٠١٥/٢٠١٤م

إجمالي مساحة المحصول بالمحافظة، وضم المركزين عدد نحو ٥٦١٥٧٠ رأس بنسبة ٢١% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في المحافظة، أي إن ما يقرب من ربع عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالمحافظة تتركز في هذه الفئة.

### [٣] محصول الذرة الرفيعة:

تراوحت نسبة مساحة محصول الذرة الرفيعة ما بين (١٥ لأقل من ٣٣%) من إجمالي مساحة المحصول بالمحافظة موسم ٢٠١٤/٢٠١٥م في مركزي: أبنوب ومنفلوط، حيث بلغت مساحة الذرة الرفيعة في هذين المركزين نحو ٣٦٨٦٠ فدان بنسبة ٤٧,٧% من إجمالي مساحة المحصول بالمحافظة، أي إن هذين المركزين يضمنان ما يقرب من نصف مساحة المحصول في المحافظة، ويضمنان عدد نحو ٥٤٣٨٩٧ رأس بنسبة ٢٠% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالمحافظة.

بلغت مساحة محصول الذرة الشامية بنسب تراوحت ما بين (٤% لأقل من ١٠%) من إجمالي مساحة الذرة الشامية في المحافظة وذلك في مراكز: أبو تيج، الفتاح، صدفا، البداري، وساحل سليم، حيث بلغت المساحة نحو ٦٢٦٠٢,٢٣ فدان بنسبة ٣٣% من إجمالي مساحتها بالمحافظة، أي إن هذه المراكز قد استحوذت على ثلث مساحة المحصول في المحافظة موسم ٢٠١٤/٢٠١٥م، كما ضمت نحو ٧٠٨٢٥٦ رأس بنسبة ٣٣% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالمحافظة، أي ثلث عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالمحافظة تتركز في هذه المراكز.

شغل محصول الذرة الشامية مساحات بنسب تقل عن ٤% من إجمالي مساحة المحصول بالمحافظة في مركزي: الغنايم، وأبنوب، حيث بلغت مساحة الذرة الشامية في هذين المركزين نحو ١٢٠٥٩ فدان بنسبة ٦,٤% من

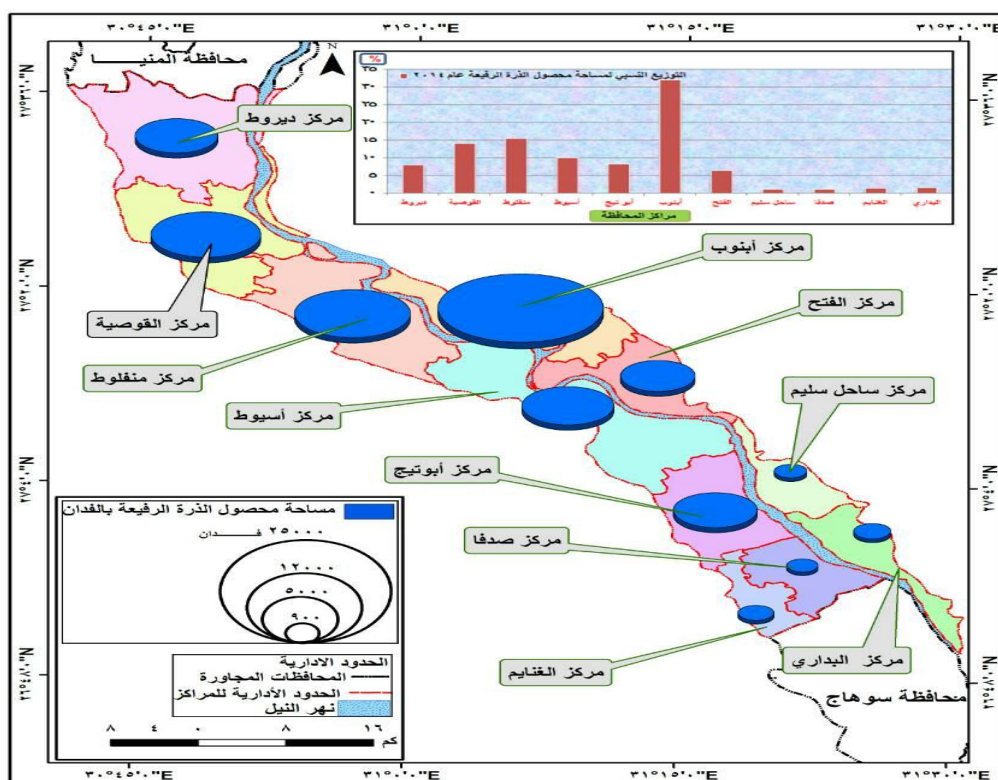
جدول (١٩): التوزيع النسبي لمساحة الذرة الرفيعة في مراكز محافظة أسيوط موسم ٢٠١٤/٢٠١٥م

المركز	المساحة (بالفدان)	%
أسيوط	٧٧١١	١٠
ديروط	٦١٥٤	٨
القوصية	١٠٨٧١	١٤,١
منفلوط	١٢٠٨٥	١٥,٦
أبو تيج	٦٣٩٣	٨,٣
صدفا	٨٧٩	١,١
الغنايم	١١٦١	١,٥
أبنوب	٢٤٧٧٥	٣٢,١
الفتاح	٥٠٣٠	٦,٥
ساحل سليم	٩٧٢	١,٢
البداري	١٢٥٢	١,٦
إجمالي المحافظة	٧٧٢٨٣	١٠٠
إجمالي الجمهورية	٣٥٢٠٦٨	٢٢,١

### المصدر:

- ١- مديرية الزراعة بأسيوط: إحصاءات المحاصيل الصيفية بمراكز المحافظة، بيانات غير منشورة، أسيوط موسم ٢٠١٤/٢٠١٥م.
- ٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: نشرة الاقتصاد الزراعي للمحاصيل الصيفية والنيلية، القاهرة، موسم ٢٠١٤/٢٠١٥م.





شكل (٢٤) التوزيع النسبي لمساحة الذرة الرفيعة في مراكز محافظة أسيوط موسم ٢٠١٤/٢٠١٥ م

المحصول بالمحافظة في مراكز: الفتاح، البداري، الغنايم، ساحل سليم وصدفا، حيث شغلت الذرة الرفيعة في هذه المراكز نحو ٩٢٩٤ فدان بنسبة ١٢% من إجمالي مساحة المحصول بالمحافظة، وتضم تلك المراكز عدد نحو ٩٨٤٤٢٩ رأس بنسبة ٣٦% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالمحافظة، أي إن هذه المراكز تستحوذ على أكثر من ثلث عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في المحافظة.

أما بالنسبة لمتوسط إنتاجية وإنتاج البرسيم في المحافظة، فقد حق المحصول متوسط إنتاجية للفدان قدرها (٨,١ طن/فدان)، في حين بلغت هذه الإنتاجية نحو (١٩,٠٥ طن/فدان) على مستوى الجمهورية موسم ٢٠١٤/٢٠١٥ م.

تراوحت نسبة مساحة محصول الذرة الرفيعة ما بين (٨ لأقل من ١٥%) من إجمالي مساحة المحصول بالمحافظة في مراكز: القوصية، أسيوط، أبو تيج، وديروط، حيث بلغت مساحة الذرة الرفيعة في هذه المراكز نحو ٣١١٢٩ فدان بنسبة ٤٠,٣% من إجمالي مساحة المحصول بالمحافظة، أي إن هذه المراكز تضم أكثر من ثلث مساحة المحصول في المحافظة، وتضم عدد نحو ١١٧٩٣٦٠ رأس بنسبة ٤٤% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالمحافظة، أي إن هذه المراكز تستحوذ على أكثر من ثلث عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالمحافظة.

بلغت نسبة مساحة محصول الذرة الرفيعة أقل من (٨%) من إجمالي مساحة

جدول (٢٠) متوسط إنتاجية وإنتاج محصول البرسيم (بالطن) بمراكز محافظة أسيوط موسم ٢٠١٤/٢٠١٥

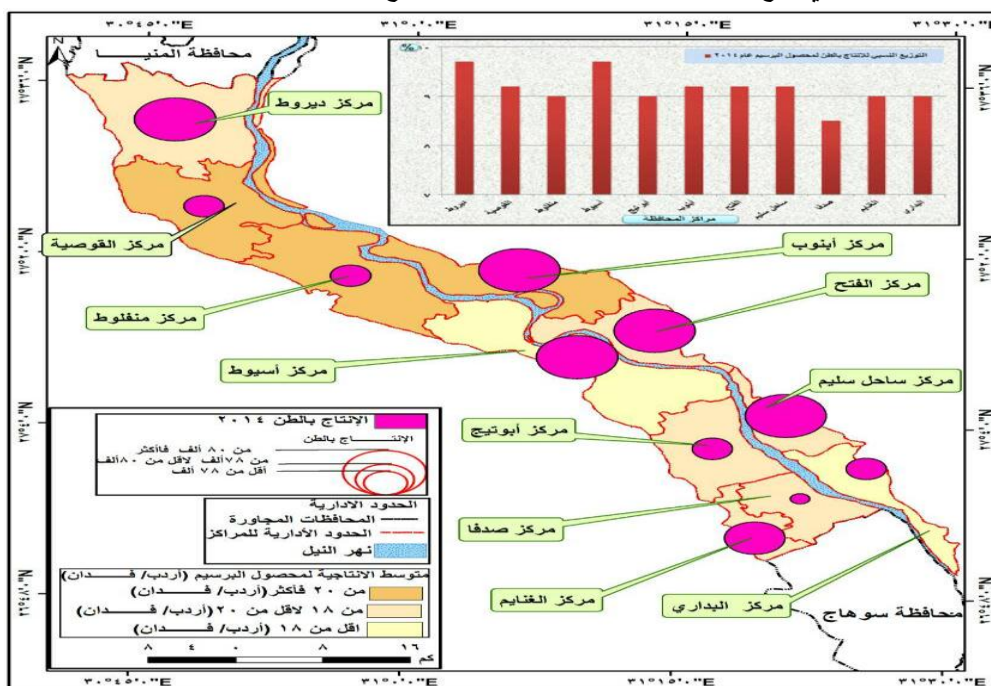
المركز	متوسط الإنتاجية (طن/فدان)	الترتيب	الإنتاج (بالطن)	% إجمالي المحافظة
أسيوط	٥	١١	٨٣٠٠٠,٢٥	٩,٧
ديروط	٥,٨	١٠	٨٠٠٠٠,٢٤	٩,٢
القوصية	٧,٣	٨	٧٧٠٠٠	٩
منفلوط	٧,٣	٧	٧٨٠٠٠,١٦	٩
أبو تيج	٨	٦	٧٨٠٠٠	٩
صدفا	١٢	٢	٧٤٠٠٠,٨٠	٨,٥
الغنايم	٣,٦	٩	٧٩٠٠٠,٥٠	٩
أبنوب	٨	٤	٨٠٠٠٠,٢٥	٩,٢
الفتح	١٣	١	٨٠٠٠٠,٢٥	٩,٢
ساحل سليم	٨	٣	٨٠٠٠٠,٢٥	٩,٢
البيدري	٨	٥	٧٨٠٠٠,٧٥	٩
إجمالي المحافظة	٨,١	-	٨٦٧٠٠٣,٤٥	١٠٠
إجمالي الجمهورية	١٩,٠٥	-	٤٧٠٦٩٣٠٨	١,٨٤

### المصدر:

١- مديرية الزراعة بأسيوط: إحصاءات المحاصيل الشتوية بمراكز المحافظة، بيانات غير منشورة، أسيوط موسم ٢٠١٤/٢٠١٥ م.

٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: نشرة الاقتصاد الزراعي للمحاصيل الشتوية، القاهرة، موسم ٢٠١٤/٢٠١٥ م.

وبلغ إنتاج البرسيم بالمحافظة نحو ٨٦٧٠٠٣,٤٥ طن بنسبة ١,٨٤% من إجمالي إنتاجه بالجمهورية والذي بلغ نحو ٤٧٠٦٩٣٠٨ طن موسم ٢٠١٤/٢٠١٥ م، ونستنتج من الجدول (٢٠) وشكل (٢٥) الحقائق والتي تتضح في فئات التوزيع التالية:



شكل (٢٥) متوسط إنتاجية وإنتاج محصول البرسيم (بالطن) بمراكز محافظة أسيوط موسم ٢٠١٤/٢٠١٥

### الفئة الأولى [من ١٢ طن / فدان فأكثر]:

تضم هذه الفئة مركزي: الفتح وصدفا بمتوسط إنتاجية (١٣ طن/فدان) لأول، (١٢ طن/فدان) للثاني، ويزيد متوسط إنتاجية الفدان من البرسيم في هذه الفئة عن نظيره بالمحافظة، وقد بلغ إنتاج البرسيم في المركزين نحو (٨٠,٠٠٠,٢٥، ٧٤,٠٠٠,٨٠ طن) على الترتيب، أي إن هذين المركزين يضمن نحو ١٥٤,٠٠١,٠٥ طن بنسبة ١٧,٨% من إجمالي إنتاج المحصول في المحافظة عام ٢٠١٤م، كما بلغت مساحة البرسيم في هذين المركزين نحو ٦٣١٨ فدان بنسبة ١٠% من إجمالي مساحته بالمحافظة، وتتراوح كثافة عدد رؤوس الإنتاج الحيواني ما بين (٣,٣٧ لأقل من ١٠,٥ رأس/فدان) في المركزين عام ٢٠١٤م.

### الفئة الثانية [من ٦ أقل من ١٢ طن / فدان]:

تضم هذه الفئة مراكز: ساحل سليم، أبنوب، البداري، أبوتيج، منفلوط، القوصية والغنايم بمتوسط إنتاجية لهذه المراكز على الترتيب نحو (٨، ٨، ٨، ٧، ٣، ٧، ٣، ٦، ٣ طن/فدان)، وقد بلغ إنتاج البرسيم في هذه المراكز نحو (٨٠,٠٠٠,٢٥، ٨٠,٠٠٠,٢٥، ٧٨,٠٠٠,٧٥، ٧٨,٠٠٠، ٧٨,٠٠٠، ٧٧,٠٠٠، ٧٨,٠٠٠، ٧٩,٠٠٠,٥٠ طن) على الترتيب عام ٢٠١٤م، أي إن هذه الفئة قد استحوذت على نحو ٥٥,٠٠١,٩١ طن بنسبة ٦٣,٤% من إجمالي إنتاج البرسيم في المحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يقرب من ثلثي إنتاج المحصول يتركز في هذه الفئة الإنتاجية، وبلغت مساحة البرسيم في هذه الفئة نحو ٣٨,٠٣٥ فدان بنسبة ٦٣% من إجمالي مساحة المحصول بالمحافظة، وتتراوح

كثافة عدد رؤوس الإنتاج الحيواني ما بين (٥,٢٥ لأقل من ٣٥,٥ رأس/فدان) في هذه المراكز عام ٢٠١٤م.

### الفئة الثالثة [أقل من ٦ طن / فدان]:

تضم هذه الفئة مركزي: ديروط وأسيوط بمتوسط إنتاجية على الترتيب نحو (٥,٨، ٥، ٥ طن/فدان)، وقد بلغ إنتاج البرسيم في هذين المركزين نحو (٨٠,٠٠٠,٢٤، ٨٣,٠٠٠,٢٥ طن) على الترتيب موسم ٢٠١٤/٢٠١٥م، أي إن هذه الفئة الإنتاجية قد استحوذت على نحو ١٦٣,٠٠٠,٥ طن بنسبة ١٨,٨% من إجمالي إنتاج البرسيم في المحافظة موسم ٢٠١٤/٢٠١٥م، كما بلغت مساحة البرسيم في هذه الفئة الإنتاجية نحو ١٦٢٥٢ فدان بنسبة ٢٧% من إجمالي مساحة المحصول بالمحافظة، وتراوحت كثافة عدد رؤوس الإنتاج الحيواني ما بين (٥,٥١ لأقل من ١٠,٨ رأس/فدان) في المركزين عام ٢٠١٤م.

أما عن متوسط إنتاجية وإنتاج الذرة الشامية في المحافظة، فقد حقق المحصول متوسط إنتاجية للفدان قدرها (١٩ طن/فدان) وهي تقل عن نظيرتها في الجمهورية عام ٢٠١٤م والتي بلغت نحو ٢٣,٧١ طن/فدان، نظراً لعدم توفر بعض الظروف المناخية خاصة الرطوبة التي تساعد على زيادة متوسط إنتاجية الفدان من الذرة الشامية، وبلغ إنتاج محصول الذرة الشامية بالمحافظة نحو ٣٥٩٣٨٣٦,١ أردب بنسبة ٧,٠٨% من إجمالي إنتاجه بالجمهورية موسم ٢٠١٤/٢٠١٥م.

جدول (٢١)

متوسط إنتاجية وإنتاج محصول الذرة الشامية (بالأردب) بمراكز محافظة أسيوط موسم ٢٠١٤/٢٠١٥

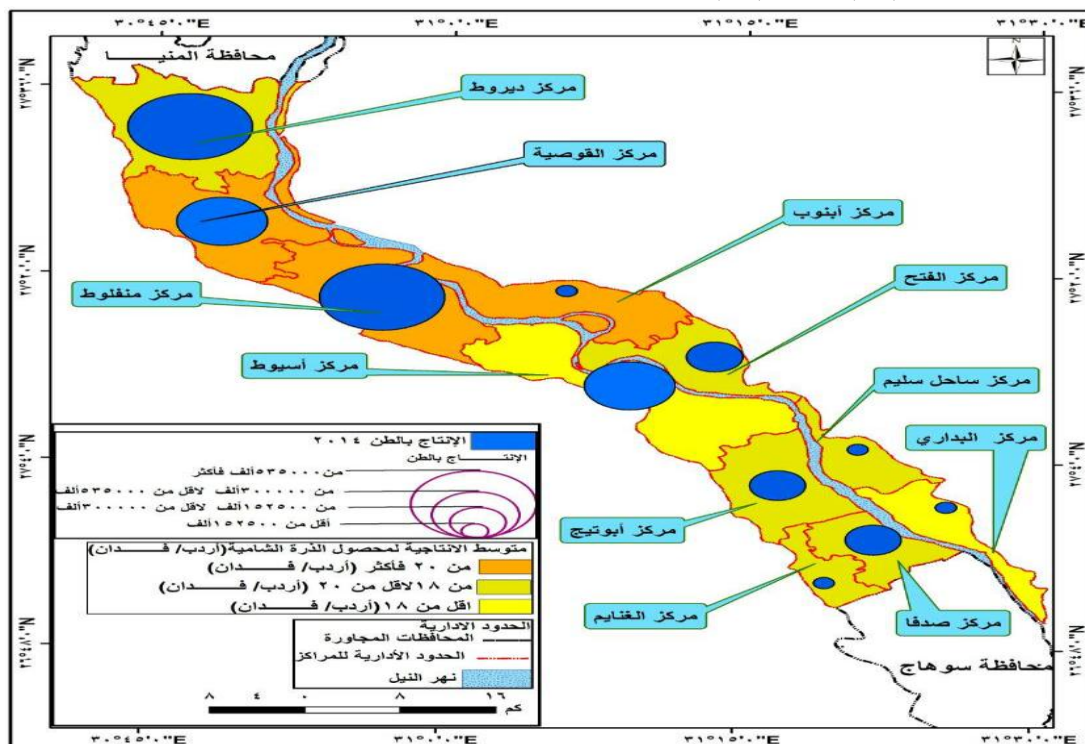
المركز	متوسط الإنتاجية (أردب/فدان)	الترتيب	الإنتاج (بالطن)	% إجمالي المحافظة
أسيوط	١٦	١١	٤٤١٤٤١,١	١٢,٣
ديروط	١٨,٦	٧	٥٧٠٥٥٩	١٦
القوصية	٢٠,٩	٢	٥٣٤٠٥٣	١٤,٨
منفلوط	٢١,١	١	٦٥٩٧٩٠	١٨,٣
أبو نتيج	١٨	٨	٣٠٣٣٧٢	٨,٤
صدفا	١٨	٩	٢٤٤٣٢٥	٧
الغنايم	١٩,١	٦	١٢٦٢٤٥	٣,٥
أبنوب	٢٠,٢	٣	١١٠٥٢٧	٣,١
الفتح	١٩,٧	٤	٣٠١٠٠٤	٨,٤
ساحل سليم	١٩,٢	٥	١٥٢٦٣٨	٤,٢
البيداري	١٦,٧	١٠	١٤٩٨٨٢	٤
إجمالي المحافظة	١٩	-	٣٥٩٣٨٣٦,١	١٠٠
إجمالي الجمهورية	٢٣,٧٥	-	٥٠٧٢٧٥٨٥	٧,٠٨

المصدر:

١- مديرية الزراعة بأسيوط: إحصاءات المحاصيل الصيفية بمراكز المحافظة، بيانات غير منشورة، أسيوط موسم ٢٠١٤/٢٠١٥ م.

٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: نشرة الاقتصاد الزراعي للمحاصيل الصيفية والنيلية، القاهرة، موسم ٢٠١٤/٢٠١٥ م.

ونتبين من الجدول (٢١) وشكل (٢٦) الحقائق من خلال فئات التوزيع التالية:



شكل (٢٦) متوسط إنتاجية وإنتاج محصول الذرة الشامية (بالأردب) بمراكز محافظة أسيوط موسم ٢٠١٤/٢٠١٥

### الفئة الأولى [من ٢٠ أردب / فدان فأكثر]:

تضم هذه الفئة مراكز: منفلوط، القوصية وأبنوب بمتوسط إنتاجية لهذه المراكز نحو (٢١,١، ٢٠,٩، ٢٠,٢ أردب/فدان) على الترتيب عام ٢٠١٤م، وقد بلغ إنتاج الذرة الشامية في هذه المراكز نحو (٦٥٩٧٩٠، ٥٣٤٠٥٣، ١١٠٥٢٧ أردب) على الترتيب، أي إن هذه الفئة قد استحوذت على نحو ١٣٠٤٣٧٠ أردب بنسبة ٣٦,٣% من إجمالي إنتاج المحصول بالمحافظة، إي إن أكثر من ثلث المحصول يتركز في هذه الفئة الإنتاجية، كما بلغت مساحة المحصول في هذه الفئة نحو ٦٢١٦١ فدان بنسبة ٣٢,٧% من إجمالي مساحة المحصول بالمحافظة، وتراوحت كثافة عدد رؤوس الإنتاج الحيواني ما بين (٥,٢٥ لأقل من ٦,٦٠ رأس/فدان) في المركزين عام ٢٠١٤م.

### الفئة الثانية [من ١٨ لأقل من ٢٠ أردب]:

تضم هذه الفئة مراكز: الفتح، ساحل سليم، الغنايم، ديروط، أبو تيج وصدفا بمتوسط إنتاجية لهذه المراكز نحو (١٩,٧، ١٩,٢، ١٩,١، ١٨,٦، ١٨، ١٨ أردب/فدان) على الترتيب، وقد بلغ إنتاج الذرة الشامية في هذه المراكز نحو (٣٠١٠٠٤، ١٥٢٦٣٨، ٢٤٤٣٢٥، ١٢٦٢٤٥، ٥٧٠٥٥٩، ٣٠٣٣٧٢، ٢٤٤٣٢٥ أردب) على الترتيب عام ٢٠١٤م، أي إن هذه الفئة قد استحوذت على نحو ١٦٩٨١٤٣ أردب بنسبة ٤٧,٢٥% من إجمالي إنتاج المحصول بالمحافظة، أي ما يقرب من نصف إنتاج المحصول يتركز في هذه الفئة الإنتاجية، كما بلغت مساحة المحصول في هذه الفئة نحو ٩٠٨٣٠,٢٣ فدان بنسبة ٤٨% من مساحة

المحصول بالمحافظة عام ٢٠١٤م، وتراوحت كثافة عدد رؤوس الإنتاج الحيواني ما بين (٣,٣٧ لأقل من ٣٥,٥) في مراكز هذه الفئة الإنتاجية عام ٢٠١٤م.

### الفئة الثالثة [أقل من ١٨ أردب / فدان]:

تضم هذه الفئة مركزي: البداري وأسيوط وذلك بمتوسط إنتاجية نحو (١٦,٧، ١٦، ١٦ أردب/فدان) في هذين المركزين على الترتيب عام ٢٠١٤م، وقد بلغ إنتاج الذرة الشامية فيهما نحو (١٤٩٨٨٢، ١٤١٤٤١، ٤٤١٤٤١ أردب) على الترتيب، أي إن هذه الفئة قد استحوذت على نحو ٥٩١٣٢٣,١ أردب بنسبة ١٦,٤٥% من إجمالي إنتاج المحصول بالمحافظة، كما بلغت مساحة المحصول في هذه الفئة نحو ٣٦٥٩٢ فدان بنسبة ١٩,٣% من إجمالي مساحة المحصول بالمحافظة عام ٢٠١٤م، وبلغت كثافة عدد رؤوس الإنتاج الحيواني نحو (٧,٨١ - ٥,٥١ رأس/فدان) على الترتيب في المركزين عام ٢٠١٤م.

أما عن متوسط إنتاجية وإنتاج الذرة الرفيعة في المحافظة، فقد حقق المحصول متوسط إنتاجية للفدان قدرها (١٦,٧١ أردب/فدان) وهو يزيد قليلاً عن نظيره في الجمهورية، والذي بلغ نحو (١٦,١٧ أردب/فدان) عام ٢٠١٤م، وذلك لتوطن محصول الذرة الرفيعة في محافظات الوجه القبلي، حيث المناخ الحار الجاف الذي يساعد على زيادة إنتاجية المحصول، وبلغ إنتاج الذرة الرفيعة في المحافظة نحو ١٧٢١٧٨ أردب بنسبة ٣,١٦% من إجمالي إنتاجه في المحافظة عام ٢٠١٤م.

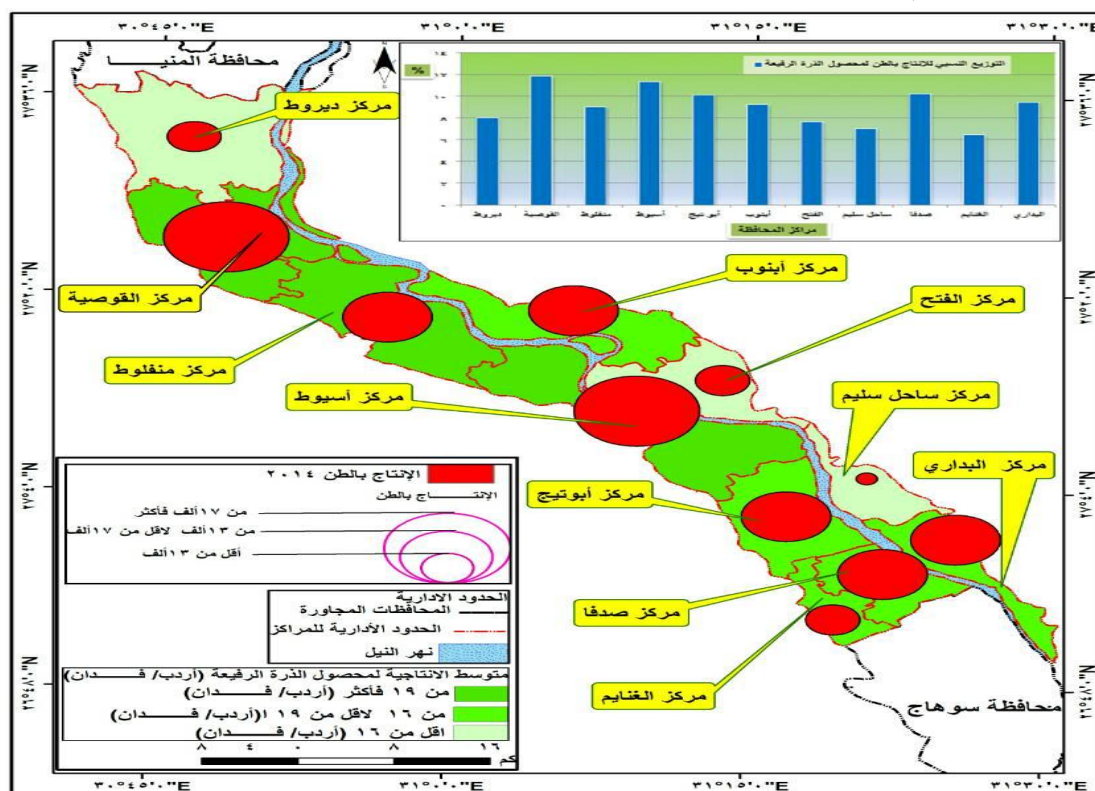
جدول (٢٢) : متوسط إنتاجية وإنتاج محصول الذرة الرفيعة (بالأردب) بمراكز محافظة أسيوط موسم ٢٠١٥/٢٠١٤

المركز	متوسط الإنتاجية (أردب/فدان)	الترتيب	الإنتاج (بالطن)	% إجمالي المحافظة
أسيوط	١٩,٣	٢	١٩٥٠٠	١١,٣
ديروط	١١,٦	١٠	١٣٦٠٠	٨
القوصية	١٩,٨	١	٢٠٣٠٠	١١,٨
منفلوط	١٩,١	٣	١٥٥٠٠	٩
أبو تيج	١٧,٩	٥	١٧٤١٦	١٠,١
صدفا	١٧,١	٨	١٧٦٥٨	١٠,٢
الغنايم	١٨,٣	٤	١١١٠٩	٦,٤
أبنوب	١٧,٦	٧	١٥٨٦٨	٩,٢
الفتح	١٥,٣	٩	١٣١٠٥	٧,٦
ساحل سليم	١٠,٢	١١	١٢٠٠	٧
البيداري	١٧,٧	٦	١٦١٢٢	٩,٤
إجمالي المحافظة	١٦,٧١	-	١٧٢١٧٨	١٠٠
إجمالي الجمهورية	١٦,١٧	-	٥٤٤٠١٩٠	٣,١٦

**المصدر:**

١- مديرية الزراعة بأسيوط: إحصاءات المحاصيل الصيفية بمراكز المحافظة، بيانات غير منشورة، أسيوط موسم ٢٠١٥/٢٠١٤م.

٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: نشرة الاقتصاد الزراعي للمحاصيل الصيفية والنيلية، القاهرة، موسم ٢٠١٥/٢٠١٤م.



شكل (٢٧) متوسط إنتاجية وإنتاج محصول الذرة الرفيعة (بالأردب) بمراكز محافظة أسيوط موسم ٢٠١٥/٢٠١٤

مراكز هذه الفئة ما بين (٦,٥٨ لأقل من ٣٥,٤٠ رأس/فدان) عام ٢٠١٤م.

#### الفئة الثالثة [أقل من ١٦ أردب/فدان]:

تضم هذه الفئة مراكز: الفتاح، ديروط، وساحل سليم وذلك بمتوسط إنتاجية نحو (١٥,٣)، (١١,٦، ١٠,٢ أردب/فدان) على الترتيب في هذه المراكز عام ٢٠١٤م، وقد بلغ إنتاج الذرة الرفيعة في تلك المراكز على الترتيب نحو (١٣١٠٥)، (١٣٦٠٠، ١٢٠٠٠ أردب) أي إن هذه الفئة قد استحوذت على نحو ٣٨٧٠٥ أردب بنسبة ٢٢,٥% من إجمالي إنتاج المحصول بالمحافظة، أي ما يقرب من ربع إنتاج المحصول يتركز في تلك المراكز، وبلغت مساحة المحصول في هذه الفئة نحو ١٢١٥٦ فدان بنسبة ١٥,٧% من إجمالي مساحة المحصول بالمحافظة عام ٢٠١٤م، وقد تراوحت كثافة عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في هذه الفئة ما بين (٣,٣٧ لأقل من ١١,١٠ رأس/فدان) عام ٢٠١٤م.

#### خامساً- متوسط نصيب الرأس من

#### الإنتاج الحيواني بأنواعه من نباتات

#### العلف (البرسيم والذرة الشامية والذرة

#### الرفيعة) في مراكز المحافظة عام ٢٠١٤م:

#### [١] الأبقار:

استحوذت محافظة أسيوط على نحو ١٩٣٤٩١ رأس من الأبقار بنسبة ٣٠,٩١% من إجمالي عدد رؤوس الأبقار بالجمهورية، والتي بلغ عددها نحو ٤٩٤٦٤١٠ رأس من الأبقار عام ٢٠١٤م.

بلغ متوسط نصيب الرأس من الأبقار وذلك من (محصول البرسيم) في المحافظة نحو (٤,٤٨ طن/رأس) وهو يقل عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ نحو (٩,٥١ طن/رأس)، بينما تبين متوسط نصيب الرأس من الأبقار من إنتاج البرسيم (بالطن) بمراكز المحافظة بالمقارنة بنظيره

ونتين من الجدول (٢٢) وشكل (٢٧) الحقائق من خلال فئات التوزيع التالية:

#### الفئة الأولى [أكثر من ١٩ أردب/فدان]:

تضم هذه الفئة مراكز: القوصية، أسيوط ومنفلوط وذلك بمتوسط إنتاجية نحو (١٩,٨)، (١٩,٣، ١٩,١ أردب/فدان) في هذه المراكز على الترتيب عام ٢٠١٤م، وتزيد هذه المتوسطات عن نظيرها بالمحافظة والجمهورية، وضمت هذه الفئة نحو ٥٥٣٠٠ أردب بنسبة ٣٢,١% من إجمالي إنتاج المحصول بالمحافظة، أي ما يقرب من ثلث إنتاج المحصول يتركز في هذه الفئة الإنتاجية، حيث بلغت مساحة المحصول في هذه الفئة نحو ٣٠٦٦٧ فدان بنسبة ٣٩,٧% من إجمالي مساحة المحصول بالمحافظة عام ٢٠١٤م، وتراوحت كثافة عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في مراكز هذه الفئة ما بين (٥,٢٥ لأقل من ٥,٥٥ رأس/فدان) عام ٢٠١٤م.

#### الفئة الثانية [من ١٦ لأقل من ١٩ أردب/فدان]:

تضم هذه الفئة مراكز: الغنايم، أبوتيج، البداري، أبنوب وصدفا بمتوسط إنتاجية نحو (١٨,٣)، (١٧,٩، ١٧,٧، ١٧,٦، ١٧,١ أردب/فدان) على الترتيب في هذه المراكز عام ٢٠١٤م، وتزيد تلك المتوسطات عن نظيرتها بالجمهورية والمحافظة، وقد بلغ إنتاج الذرة الرفيعة على الترتيب في هذه المراكز نحو (١١١,٩)، (١٧٤١٩، ١٦١٢٢، ١٥٨٦٨، ١٧٦٥٨ أردب) أي إن هذه الفئة قد استحوذت على نحو ٧٨١٧٣ أردب، بنسبة ٤٥,٤% من إجمالي إنتاج المحصول بالمحافظة، أي ما يقرب من نصف إنتاج المحصول يتركز في هذه الفئة الإنتاجية، وبلغت مساحة المحصول في هذه الفئة نحو ٣٤٤٦٠ فدان بنسبة ٤٤,٦% من إجمالي مساحة المحصول بالمحافظة عام ٢٠١٤م. وتراوحت كثافة عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في

طن بنسبة ٦٤% من إجمالي إنتاجه في المحافظة عام ٢٠١٤م، أي إن هذه المراكز قد استحوذت على ما يقرب من ثلثي إنتاج البرسيم بالمحافظة عام ٢٠١٤م، وضمت تلك المراكز نحو ٨٩٩٩٦ رأس من الأبقار بنسبة ٤٦,٥% من إجمالي عددها بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي إن هذه المراكز قد ضمت ما يقرب من نصف عدد الأبقار بالمحافظة؛ ولذلك فقد بلغ متوسط نصيب الرأس من الأبقار من البرسيم نحو (٦,١٥ طن/رأس) في تلك المراكز بالمحافظة.

في المحافظة وذلك كما يتبين من الجدول (٢٣) على النحو التالي:

استحوذت مراكز: صدفا، ساحل سليم، الفتاح، الغنايم، أنبوب، أسيوط والبداري على متوسط نصيب للرأس من الأبقار من محصول البرسيم، وذلك على الترتيب نحو (١٥,٧٥، ٩,٦٠، ٥,٨٤، ٥,٦٤، ٥,٢٥، ٤,٨٧، ٤,٥٨ طن/رأس)، وتزيد هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة والتي بلغت (٤,٤٨ طن/رأس)، وكان إنتاج البرسيم في هذه المراكز نحو ٥٥٤٠٠,٠٥



جدول (٢٣)

متوسط نصيب الرأس من الماشية بأنواعها من إنتاج نباتات العلف (البرسيم والذرة الشامية والذرة الرفيعة) (بالطن - أردب)

موسم ٢٠١٥/٢٠١٤ في مراكز محافظة أسيوط

المركز	إنتاج البرسيم (بالطن)	إنتاج الذرة الشامية بالأردب	إنتاج الذرة الرفيعة بالأردب	عدد رؤوس الأبقار	متوسط نصيب الرأس (بالطن/أردب)			عدد رؤوس الجاموس	متوسط نصيب الرأس (بالطن/أردب)	عدد رؤوس الأغنام	متوسط نصيب الرأس (بالطن/أردب)			عدد رؤوس الماعز	متوسط نصيب الرأس (بالطن/أردب)			عدد رؤوس الإبل
					البرسيم	الذرة الشامية	الذرة الرفيعة				البرسيم	الذرة الشامية	الذرة الرفيعة		البرسيم	الذرة الشامية	الذرة الرفيعة	
أسيوط	٨٣٠٠٠.٢٥	٤٤١٤٤١.١	١٩٥٠٠	١٧٠٤٠	٤.٨٧	٢٥.٩	١.١٤	١٥٨٨٢	٥.٢٢	٢٧.٧٩	١.٢٢	١٤٦٠٥	٥.٦٨	٣٠.٢	١.٣٣	١٣.١٤٥	٦.٣١	٩٦٩
ديروط	٨٠٠٠٠.٢٤	٥٧٠٥٥٩	١٣٦٠٠	٣١٠٢٤	٢.٥٧	١٨.٣٩	٠.٤٣	٢٣٥٠٧	٣.٤٠	١٤.٣٩	٠.٥٧	١٣٧١١	٥.٨٣	٤١.٦	٠.٩٩	١٧٧٠٧	٤.٥١	١٥٨٠
القليوبية	٧٧٠٠٠	٥٣٤٠٥٣	٢٠٣٠٠	٢٧٥٣٥	٢.٧٩	١٩.٣٩	٠.٧٣	٢١٩٣٣	٣.٥١	٢٤.٤	٠.٩٢	٢٢١٠٥	٣.٤٨	٢٤.٢	٠.٩١	٦٣٠٠	١٢.٢	١٠.٩٣
منفلوط	٧٨٠٠٠.١٦	٦٥٩٧٩٠	١٥٥٠٠	٢٤٩٠٤	٣.١٣	٢٦.٤٩	٠.٦٢	٢٧.٩٣٤	٢.٧٩	٢٣.٦١	٠.٥٥	٢٦٤٠٩	٢.٩٥	٢٥.١	٠.٥٨	١١٦٣٢	٦.٧	٣٥٠٤
أبو تيج	٧٨٠٠٠	٣٠٣٣٧٢	١٧٤١٦	٢٠٠٣٢	٣.٨٩	١٥.١٤	٠.٨٦	١٤٨٧٠	٥.٢٤	٢٠.٤	١.١٧	١١٤٨٥	٦.٨	٢٦.٤	١.٥١	٦٦٧٠	١١.٧	٤١٣
صدفا	٧٤٠٠٠.٨٠	٢٤٤٣٢٥	١٧٦٥٨	٤٦٩٦	١٥.٧٥	٥٢.٠٢	٣.٧٦	١٩٧٥٧	٣.٧٤	١٢.٤	٠.٨٩	١١٥٥٥	٦.٤	٢١.١	١.٥٢	١٠٥٨٥	٧.١	٥١٢
الغنايم	٧٩٠٠٠.٥٠	١٢٦٢٤٥	١١١٠٩	١٤٠٠٠	٥.٦٤	٩.٠١	٠.٧٩	٥٧٨٥	١٣.٦٥	٢١.٨	١.٩٢	٦٥٨٠	١٢	١٩.٢	١.٦٨	٥٧٨٠	١٣.٧	٨٤
أينوب	٨٠٠٠٠.٢٥	١١٠٥٢٧	١٥٨٦٨	١٥٢٣٤	٥.٢٥	٧.٢٥	١.٠٤	٥٧٨٥	١٣.٨٢	١٩.١	٢.٧٤	٦٦٧٥	١١.٩	١٦.٦	٢.٣٧	٤٩٥٢	١٦.٢	١٠.١٤
الفتح	٨٠٠٠٠.٢٥	٣٠١٠٠٤	١٣١٠٥	١٣٦٧٦	٥.٨٤	٢٢	٠.٩٥	١٧٢٤٠	٤.٦٤	١٧.٤	٠.٧٦	٩٨٥٠	٨.١٢	٣٠.٦	١.٣٣	١١٤١٥	٧	٧٧٠
ساحل سليم	٨٠٠٠٠.٢٥	١٥٢٦٣٨	١٢٠٠٠	٨٣٣٠	٩.٦٠	١٨.٣٢	١.٤٤	٦٠١٥	١٣.٣٠	٢٥.٤	١.٩٩	٥٧١٠	١٤.٠١	٢٦.٧	٢.١٠	٤٧٠٠	١٧.٠٢	٣٥٥
البيداري	٧٨٠٠٠.٧٥	١٤٩٨٨٢	١٦١٢٢	١٧٠٢٠	٤.٥٨	٨.٨	٠.٩٤	١٦٧٣٨	٤.٦٦	٨.٩٥	٠.٩٦	٢٠٩٥٠	٣.٧٢	٧.٢	٠.٧٦	١٨٦٦٠	٤.٢	١٠٠٠
إجمالي المحافظة	٨٦٧٠٠٣.٤٥	٣٥٩٣٨٣٦.١	١٧٢١٧٨	١٩٣٤٩١	٤.٤٨	١٨.٥٧	٠.٨٨	١٧٥٤٤٦	٤.٩٤	٢٠.٥	٠.٩٨	١٤٩٦٣٥	٥.٧٩	٢٤.٠١	١.١٥	١١١٥٤٦	٧.٧٧	١١٢٩٤
إجمالي الجمهورية	٤٧٠.٦٩٣.٠٨	٥٠٧٢٧٥٨٥	٥٤٤٠١٩٠	٤٩٤٦٤١٠	٩.٥١	١٠.٢٥	٠.١٠	٤١٦٤٩٢٨	١١.٣٠	١٢.١٧	١.٣٠	٥٤٢٩٥٢٤	٨.٦٦	٩.٣٤	١	٤٣٠.٦٢٥٨	١٠.٩٣	١٤١٥٣٧

المصدر: الجدول من إعداد الباحثة اعتمادًا على:

- ١- محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرة المعلومات، العدد رقم ٢٨٤، أغسطس ٢٠١٤م، أسيوط، بيانات منشورة.
- ٢- مديرية الزراعة بمحافظة أسيوط: إحصاءات المحاصيل الشتوية والصيفية، بيانات غير منشورة، أسيوط موسم ٢٠١٥/٢٠١٤م.
- ٣- متوسط نصيب الرأس من البرسيم والذرة الشامية والذرة الرفيعة من حساب الباحثة.

المحافظة، أي ما يقرب من نصف عدد الأبقار يتركز في تلك المراكز، وبلغ متوسط نصيب الرأس من الأبقار من الذرة الشامية نحو (٢٤,٨٢ أردب/رأس) في هذه المراكز بالمحافظة.

حققت مراكز: ديروط، ساحل سليم، أبو تيج، الغنيم، البداري وأبنوب متوسط نصيب للرأس من الأبقار من الذرة الشامية وذلك على الترتيب نحو (١٨,٣٩، ١٨,٣٢، ١٥,١٤، ٩,٠١، ٨,٨، ٧,٢٥ أردب/رأس)، وتقل هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة والتي بلغت ١٨,٥٧ أردب/رأس، وبلغ إنتاج الذرة الشامية في هذه المراكز نحو (١٤١٣٢٢٣ أردب) بنسبة ٣٩,٣% من إجمالي إنتاجها بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يزيد عن ثلث إنتاج المحصول يتركز في تلك المراكز، كما بلغ عدد رؤوس الأبقار في هذه المراكز نحو ١٠٥٦٤٠ رأس بنسبة ٥٤,٦% من إجمالي عدد رؤوسها بالمحافظة عام ٢٠١٤م، وبلغ متوسط نصيب الرأس من الأبقار من الذرة الشامية نحو ١٣,٣٧ أردب/رأس في هذه المراكز بالمحافظة.

وبلغ متوسط نصيب الرأس من الأبقار وذلك من محصول الذرة الرفيعة في المحافظة نحو (٠,٨٨ أردب/رأس) وهو يزيد عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (٠,١٠ أردب/رأس)، وقد اختلف هذا المتوسط عن متوسط مراكز المحافظة بالمقارنة بنظيره في المحافظة كما يوضحه الجدول (٢٣) على النحو التالي:

استحوذت مراكز: صدفا، ساحل سليم، أسيوط، أبنوب، الفتاح والبداري على متوسط نصيب للرأس من الأبقار من الذرة الرفيعة على نحو (٣,٧٦، ٣,٤٤، ١,١٤، ١,٠٤، ٠,٩٥، ٠,٩٤ أردب/رأس) وذلك على الترتيب، وتزيد هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة والذي بلغ (٠,٨٨ أردب/رأس)، وبلغ إنتاج الذرة الرفيعة في

حققت مراكز: أبو تيج، منفلوط، القوصية وديروط متوسط نصيب الرأس من الأبقار من البرسيم نحو (٣,٨٩، ٣,١٣، ٢,٧٩، ٢,٥٧ طن/رأس) على الترتيب، وتقل هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة، وبلغ إنتاج البرسيم في هذه المراكز نحو ٣١٠٠٠,٤٠ طن بنسبة ٣٦% من إجمالي إنتاجه بالمحافظة عام ٢٠١٤م، وضمت تلك المراكز نحو ١٠٣٤٩٥ رأس من الأبقار بنسبة ٥٣,٥% من إجمالي عددها بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يزيد عن نصف عدد الأبقار يتركز في تلك المراكز بالمحافظة، ولذلك فقد بلغ متوسط نصيب الرأس من الأبقار من البرسيم نحو (٣,٠٢ طن/رأس) في هذه المراكز بالمحافظة.

وبلغ متوسط نصيب الرأس من الأبقار وذلك من محصول الذرة الشامية في المحافظة نحو (١٨,٥٧ أردب/رأس) وهو يزيد عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (١٠,٢٥ أردب/رأس)، وقد اختلف هذا المتوسط على مستوى مراكز المحافظة بالمقارنة بنظيره في المحافظة كما يوضحه الجدول (٢٣) على النحو التالي:

استحوذت مراكز: صدفا، منفلوط، أسيوط، الفتاح والقوصية على متوسط نصيب الرأس من الأبقار من الذرة الشامية وذلك على الترتيب نحو (٥٢,٠٢، ٢٦,٤٩، ٢٥,٩، ٢٢، ١٩,٣٩ أردب/رأس)، وتزيد هذه المتوسطات عن نظيرها بالمحافظة والتي بلغت نحو ١٨,٥٧ أردب/رأس، وبلغ إنتاج الذرة الشامية في هذه المراكز نحو ٢١٨٠٦١٣,١٠ أردب بنسبة ٦٠,٧% من إجمالي إنتاج الذرة الشامية بالمحافظة ٢٠١٤م، أي إن ما يقرب من ثلثي إنتاج الذرة الشامية يتركز في تلك المراكز، كما بلغ عدد رؤوس الأبقار في هذه المراكز نحو ٨٧٨٥١ رأس بنسبة ٤٥,٤% من إجمالي عددها في

متوسط نصيب الرأس من الجاموس من إنتاج البرسيم بالطن بمراكز المحافظة بالمقارنة بنظيره في المحافظة، وذلك كما يتبين من الجدول (٢٣) على النحو التالي:

استحوذت مراكز: أبنوب، الغنايم، ساحل سليم، أبوتيج، وأسيوط على متوسط نصيب للرأس من الجاموس من البرسيم وذلك على الترتيب نحو (١٣,٨٢، ١٣,٦٥، ١٣,٣٠، ٥,٢٤، ٥,٢٢ طن/رأس) وتزيد هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة والتي بلغت (٤,٩٤ طن/رأس).

ويبلغ إنتاج البرسيم في هذه المراكز نحو ٤٠٠٠٠١.٢٥ طن بنسبة ٤٦% من إجمالي إنتاج البرسيم بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يقرب من نصف إنتاج البرسيم في المحافظة يتركز في تلك المراكز كما ضمت هذه المراكز نحو ٤٨٣٣٧ رأس من الجاموس بنسبة ٢٧.٦% من إجمالي عددها بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يزيد عن ربع عدد الجاموس يتركز في تلك المراكز. ولذلك فقد بلغ متوسط نصيب الرأس من الجاموس من البرسيم نحو (٨.٢٧ طن/رأس) في تلك المراكز بالمحافظة.

حققت مراكز: البداري، الفتح، صدفا، القوصية، ديروط ومنفلوط متوسط نصيب للرأس من الجاموس من البرسيم على الترتيب نحو (٤,٦٦، ٤,٦٥، ٣,٧٤، ٣,٥١، ٣,٤٠، ٢,٧٩ طن/رأس)، وتقل هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة، ويبلغ إنتاج البرسيم بالمحافظة في تلك المراكز نحو ٤٦٧٠٠٢,٢٠ طن بنسبة ٥٤% من إجمالي إنتاج البرسيم بالمحافظة، أي إن هذه المراكز قد استحوذت على ما يزيد عن نصف إنتاج البرسيم في المحافظة عام ٢٠١٤م، وضمت تلك المراكز نحو ١٢٧١٠٩ رأس من الجاموس بنسبة ٧٢,٤% من إجمالي عدد الجاموس بالمحافظة، أي ما يقرب ثلاثة أرباع عدد

هذه المراكز نحو (٩٤٢٥٣ أردب) بنسبة ٥٤,٧% من إجمالي إنتاجها بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يزيد عن نصف إنتاج المحصول يتركز في هذه المراكز.

كما بلغ عدد رؤوس الأبقار نحو ٧٥٩٩٦ رأس بنسبة ٣٩,٣% من إجمالي عددها بالمحافظة، أي ما يزيد عن ثلث عدد الأبقار يتركز في تلك المراكز، ويبلغ متوسط نصيب الرأس من الأبقار من الذرة الرفيعة نحو (١,٢٤ أردب/رأس) في تلك المراكز بالمحافظة.

حققت مراكز: أبوتيج، الغنايم، القوصية، منفلوط وديروط متوسط نصيب الرأس من الأبقار من الذرة الرفيعة على نحو (٠,٨٦، ٠,٧٩، ٠,٧٣، ٠,٦٢، ٠,٤٣ أردب/رأس) على الترتيب، وتقل هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة، ويبلغ إنتاج الذرة الرفيعة في هذه المراكز نحو (٧٧٩٢٥ أردب) بنسبة ٤٥,٣% من إجمالي إنتاج المحصول بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يقرب من نصف إنتاج المحصول يتركز في هذه المراكز، ويبلغ عدد رؤوس الأبقار نحو ١١٧٤٩٥ رأس بنسبة ٦٠,٧% من إجمالي عدد رؤوس الأبقار في المحافظة، أي ما يقرب من ثلثي عدد رؤوس الأبقار يتركز في تلك المراكز، وحققت هذه المراكز متوسط نصيب الرأس من الأبقار من الذرة الرفيعة نحو (٠,٦٦ أردب/رأس).

## [٢] الجاموس:

استحوذت محافظة أسيوط على نحو ١٧٥٤٤٦ رأس من الجاموس بنسبة ٤,٢١% من إجمالي عدد رؤوس الجاموس بالجمهورية التي بلغ عددها نحو ٤١٦٤٩٢ رأس عام ٢٠١٤م.

بلغ متوسط نصيب الرأس من الجاموس وذلك من (محصول البرسيم) في المحافظة نحو (٤,٩٤ طن/رأس) وهو يقل عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ نحو (١١,٣٠ طن/رأس)، بينما تباين

هذه المراكز نحو (١٦٧٩٦٦٩ أردب) بنسبة ٤٦,٧% من إجمالي إنتاج المحصول في المحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يقرب من نصف إنتاج المحصول يتركز في هذه المراكز، وضمت تلك المراكز نحو ٩٧٨٩٧ رأس من الجاموس بنسبة ٥٦% من إجمالي عددها بالمحافظة، أي ما يزيد عن نصف عدد الجاموس يتركز في هذه المراكز، كما بلغ متوسط نصيب الرأس من الجاموس من الذرة الشامية نحو (١٧,١٥ أردب/رأس) في تلك المراكز بالمحافظة.

وبلغ متوسط نصيب الرأس من الجاموس وذلك من (محصول الذرة الرفيعة) في المحافظة نحو (١٠,٩٨ أردب/رأس) وهو يقل عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (١,٣٠ أردب/رأس)، ويتباين هذا المتوسط على مستوى مراكز المحافظة بالمقارنة بنظيره في المحافظة كما يتبين من الجدول (٢٣) كما يلي:

استحوذت مراكز: أبنوب، ساحل سليم، الغنایم، أسيوط، وأبوتيج على متوسط نصيب للرأس من الجاموس من الذرة الرفيعة نحو (٢,٧٤، ١,٩٩، ١,٩٢، ١,٢٢، ١,٧ أردب/رأس) على الترتيب، وتزيد هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة والذي بلغ (٠,٨٨ أردب/رأس)، وبلغ إنتاج الذرة الرفيعة في هذه المراكز نحو ٧٥٨٩٣ أردب بنسبة ٤٤% من إجمالي إنتاجها بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يقرب من نصف إنتاج المحصول يتركز في هذه المراكز، وبلغ عدد رؤوس الجاموس في تلك المراكز نحو ٤٨٣٣٧ رأس بنسبة ٢٧,٦% من إجمالي عددها في المحافظة، أي ما يزيد عن ربع عدد الجاموس يتركز في تلك المراكز، وبلغ متوسط نصيب الرأس من الجاموس من الذرة الرفيعة نحو ٠,٦٦ أردب/رأس في هذه المراكز بالمحافظة.

الجاموس يتركز في تلك المراكز، ولذلك فقد بلغ متوسط نصيب الرأس من الجاموس من البرسيم نحو (٣,٦٧ طن/رأس) في هذه المراكز بالمحافظة.

وبلغ متوسط نصيب الرأس من الجاموس وذلك من محصول الذرة الشامية في المحافظة نحو (٢٠,٥ أردب/رأس) وهو يزيد عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (١٢,١٧ أردب/رأس) ويتباين هذا المتوسط على مستوى مراكز المحافظة بالمقارنة بنظيره في المحافظة، كما يتضح من الجدول (٢٣) على النحو التالي:

استحوذت مراكز: أسيوط، ساحل سليم، القوصية، منفلوط والغنایم على متوسط نصيب للرأس من الجاموس من الذرة الشامية وذلك على الترتيب نحو (٢٧,٧٩، ٢٥,٤، ٢٤,٣٤، ٢٣,٦١، ٢١,٨ أردب/رأس) وتزيد هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة والذي بلغ (٢٠,٥ أردب/رأس)، كما بلغ إنتاج الذرة الشامية في هذه المراكز نحو ١٩١٤١٦٧,١٠ أردب بنسبة ٥٣,٣% من إجمالي إنتاج المحصول بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يزيد عن نصف إنتاج المحصول يتركز في هذه المراكز بالمحافظة، وضمت تلك المراكز عدد نحو ٧٧٥٤٩ رأس من الجاموس بنسبة ٤٤% من إجمالي عددها بالمحافظة، أي ما يقرب من نصف عدد رؤوس الجاموس تتركز في هذه المراكز، وبلغ متوسط نصيب الرأس من الجاموس من الذرة الشامية نحو (٢٤,٦٨ أردب/رأس) في تلك المراكز بالمحافظة.

حققت مراكز: أبوتيج، أبنوب، الفتح، ديروط، صدفا والبداري، متوسط نصيب للرأس من الجاموس من الذرة الشامية على الترتيب نحو (٢٠,٤، ١٩,١، ١٧,٤، ١٤,٣٩، ١٢,٤، ٨,٩٥ أردب/رأس) وتقل هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة، وبلغ إنتاج الذرة الشامية في

حققت مراكز: البداري، القوصية، صدفا، الفتح، ديروط، ومنفلوط متوسط نصيب للرأس من الجاموس من الذرة الرفيعة على الترتيب نحو (٠,٩٦، ٠,٩٢، ٠,٨٩، ٠,٧٦، ٠,٥٧، ٠,٥٥، أردب/رأس) وتقل هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة، وبلغ إنتاج الذرة الرفيعة في هذه المراكز نحو ٩٦٢٨٥ أردب بنسبة ٥٦% من إجمالي إنتاج المحصول بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يزيد عن نصف إنتاج المحصول يتركز في هذه المراكز، وضمت تلك المراكز نحو ١٢٧١٠٩ رأس من الجاموس بنسبة ٧٢,٤% من إجمالي عددها بالمحافظة، أي ما يقرب من ثلاثة أرباع عدد رؤوس الجاموس تتركز في هذه المراكز، وبلغ متوسط نصيب الرأس من الجاموس من الذرة الرفيعة نحو (٠,٧٥ أردب/رأس).

### [٣] الأغنام:

استحوذت محافظة أسيوط على نحو ١٤٩٦٣٥ رأس من الأغنام بنسبة ٢,٧٥% من إجمالي عدد رؤوس الأغنام بالجمهورية والتي بلغ عددها نحو ٥٤٢٩٥٢٤ رأس من الأغنام عام ٢٠١٤م.

بلغ متوسط نصيب الرأس من الأغنام وذلك من (محصول البرسيم) في المحافظة نحو (٥,٧٩ طن/رأس) وهو يقل عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (٨,٦٦ طن/رأس)، بينما تباين متوسط نصيب الرأس من الأغنام من إنتاج البرسيم (بالطن) بمراكز المحافظة بالمقارنة بنظيره في المحافظة، وكما يتضح من الجدول (٢٣) على النحو التالي:

استحوذت مراكز: ساحل سليم، الغنايم، أبنوب، الفتح، أبوتيج، صدفا، وديروط على متوسط نصيب للرأس من الأغنام من البرسيم وذلك على الترتيب نحو (١٤,٠١، ١٢، ١١,٩، ٨,١٢، ٦,٨، ٦,٤، ٥,٨٣ طن/رأس)، وتزيد هذه المتوسطات عن نظيرها بالمحافظة الذي بلغ

حققت مراكز: أسيوط، البداري، القوصية ومنفلوط متوسط نصيب للرأس من الأغنام من البرسيم نحو (٥,٦٨، ٣,٧٢، ٣,٤٨، ٢,٩٥ طن/رأس) وتقل هذه المتوسطات عن نظيرتها في المحافظة، وبلغ إنتاج البرسيم في هذه المراكز نحو ٣١٦٠٠١,١٦ طن بنسبة ٣٦,٤% من إجمالي إنتاج المحصول في المحافظة، أي ما يزيد عن ثلث إنتاج البرسيم يتركز في تلك المراكز، وضمت تلك المراكز نحو ٨٤٠٦٩ رأس من الأغنام بنسبة ٥٦,٢% من إجمالي عدد الأغنام بالمحافظة، أي ما يزيد عن نصف عدد الأغنام بالمحافظة تتركز في هذه المراكز، ولذلك قد بلغ متوسط نصيب الرأس من الأغنام من البرسيم نحو (٣,٧٥ طن/رأس) في تلك المراكز بالمحافظة.

وبلغ متوسط نصيب الرأس من الأغنام وذلك من (محصول الذرة الشامية) في المحافظة نحو (٢٤,٠١ أردب/رأس) وهو يزيد عن نظيره بالجمهورية، والذي بلغ نحو (٩,٣٤ أردب/رأس)، وقد اختلف هذا المتوسط على مستوى مراكز المحافظة بالمقارنة بنظيره في المحافظة كما يتضح من الجدول (٢٣) ما يلي:

استحوذت مراكز: ديروط، الفتح، أسيوط، ساحل سليم، أبوتيج، منفلوط والقوصية على متوسط نصيب للرأس من الأغنام من الذرة الشامية على الترتيب بنحو (٤١,٦، ٣٠,٦،

على نحو (٢,٣٧، ٢,١٠، ١,٦٨، ١,٥٢، ١,٥١، ١,٣٣، ١,٣٣، ١,٣٣) أردب/رأس) على الترتيب، وتزيد هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة، بلغ إنتاج الذرة الرفيعة نحو ١٠٦٦٥٦ أردب/رأس بنسبة ٦٢% من إجمالي إنتاج المحصول بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يقرب من ثلثي إنتاج المحصول يتركز في هذه المراكز، كما ضمت تلك المراكز عدد نحو ٦٦٤٦٠ رأس من الأغنام بنسبة ٤٤,٤% من إجمالي عددها بالمحافظة، أي ما يقرب من نصف عدد رؤوس الأغنام بالمحافظة يتركز في هذه المراكز، وبلغ متوسط نصيب الرأس من الأغنام نحو ١,٦٠ أردب/رأس في تلك المراكز.

حققت مراكز: ديروط، القوصية، البداري، ومنفلوط على متوسط نصيب للرأس من الأغنام من الذرة الرفيعة نحو (٠,٩٩، ٠,٩١، ٠,٧٦، ٠,٥٨) أردب/رأس) على الترتيب، وتقل هذه المتوسطات عن نظيرها بالمحافظة، بلغ إنتاج الذرة الرفيعة نحو ٦٥٥٢٢ أردب بنسبة ٣٨% من إجمالي إنتاجها بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يزيد عن ثلث إنتاج المحصول يتركز في هذه المراكز، وضمت تلك المراكز نحو ٨٣١٧٥ رأس من الأغنام بنسبة ٥٥,٦% من إجمالي عددها بالمحافظة، أي ما يزيد عن نصف عدد الأغنام يتركز في تلك المراكز، وبلغ متوسط نصيب الرأس من الأغنام من الذرة الرفيعة نحو (٠,٧٧) أردب/رأس) في تلك المراكز بالمحافظة.

#### [٤] الماعز:

استحوذت محافظة أسيوط على نحو ١١١٥٤٦ رأس من الماعز بنسبة ٢,٥٩% من إجمالي عدد رؤوس الماعز بالجمهورية والتي بلغ عددها نحو ٤٣٠٦٢٥٨ رأس من الماعز عام ٢٠١٤م.

٣٠,٢، ٢٦,٧، ٢٦,٤، ٢٥,١، ٢٤,٤ (أردب/رأس) من الأغنام عام ٢٠١٤م، وبلغ إنتاج الذرة الشامية في هذه المراكز نحو (٢٩٦٢٨٥٧,١٠) أردب بنسبة ٨٢,٤% من إجمالي إنتاجها في المحافظة، أي أكثر من ثلاثة أرباع إنتاج المحصول يتركز في تلك المراكز، وضمت هذه المراكز نحو ١٠٣٨٧٥ رأس من الأغنام بنسبة ٦٩,٤% من إجمالي عددها بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يزيد عن ثلثي عدد الأغنام يتركز في هذه المراكز، كما بلغ متوسط نصيب الرأس من الأغنام من الذرة الشامية نحو (٢٨,٥٢) أردب/رأس) في تلك المراكز بالمحافظة.

حققت مراكز: صدفا، الغنايم، أبنوب، والبداري متوسط نصيب الرأس من الأغنام من الذرة الشامية على الترتيب نحو (١٢,١، ١٩,٢، ١٦,٦، ٧,٢) أردب/رأس)، وبلغ إنتاج الذرة الشامية في هذه المراكز نحو ٦٣٠٩٧٩ أردب بنسبة ١٧,٦% من إجمالي إنتاجها في المحافظة عام ٢٠١٤م، وضمت تلك المراكز نحو ٤٥٧٦٠ رأس من الأغنام بنسبة ٣٠,٦% من إجمالي عددها في المحافظة، أي ما يقرب من ثلث أعداد الأغنام يتركز في هذه المراكز، كما بلغ متوسط نصيب الرأس من الأغنام من الذرة الشامية نحو ١٣,٧٨ أردب/رأس في تلك المراكز.

وبلغ متوسط نصيب الرأس من الأغنام وذلك من (محصول الذرة الرفيعة) في المحافظة نحو ١,١٥ أردب/رأس وهو يزيد عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (١ أردب)، وقد اختلف هذا المتوسط بالمقارنة بنظيره في المحافظة، كما يتضح من الجدول (٢٣) على النحو التالي:

استحوذت مراكز: أبنوب، ساحل سليم، الغنايم، صدفا، أبوتيج، أسيوط والفتح على متوسط نصيب للرأس من الأغنام من الذرة الرفيعة

بنسبة ٧٤,٥% من إجمالي عدد رؤوس الماعز بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يقرب من ثلاثة أرباع عدد الماعز تتركز في تلك المراكز، ولذلك قد بلغ متوسط نصيب الرأس من الماعز من البرسيم نحو (١٣,٨٧ طن/رأس) في هذه المراكز بالمحافظة.

ويبلغ متوسط نصيب الرأس من الماعز وذلك من (محصول الذرة الشامية) في المحافظة نحو (٣٢,٢ أردب/فدان) وهو يزيد عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (١١,٧٧ أردب/فدان)، وقد اختلف هذا المتوسط على مستوى مراكز المحافظة بالمقارنة بنظيره في المحافظة، كما يتضح من الجدول (٢٣) ما يلي:

استحوذت مراكز: القوصية، منفلوط، أبو تيج، أسيوط، ساحل سليم وديروط على متوسط نصيب الرأس من الماعز من الذرة الشامية وذلك على الترتيب نحو (٨,٤,٨، ٥٦,٧، ٤٥,٥، ٣٣,٦، ٣٢,٥، ٣٢,٢٢ أردب/رأس)، وتزيد هذه المتوسطات عن نظيرها بالمحافظة، وبلغ إنتاج الذرة الشامية في هذه المراكز نحو (٢٦٦١٨٥٣,١٠ أردب بنسبة ٧٤% من إجمالي إنتاج المحصول في المحافظة، أي ما يقرب من ثلاثة أرباع إنتاج المحصول تتركز في هذه المراكز، وضمت تلك المراكز نحو ٦٠١٥٤ رأس من الماعز بنسبة ٥٤% من إجمالي عددها بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يزيد عن نصف عدد الماعز يتركز في تلك المراكز، كما بلغ متوسط نصيب الرأس من الماعز من الذرة الشامية نحو ٤٤,٢٥ أردب/رأس في هذه المراكز بالمحافظة.

حققت مراكز: الفتح، صدفا، أبنوب، الغنايم والبداري متوسط نصيب للرأس من الماعز من الذرة الشامية على الترتيب نحو (٢٦,٤، ٢٣,١، ٢٢,٣، ٢١,٨، ٨,٠٣ أردب/رأس) وتقل

بلغ متوسط نصيب الرأس من الماعز وذلك من (محصول البرسيم) في المحافظة نحو (٧,٧٧ طن/رأس) وهو يقل عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (١٠,٩٣ طن/رأس)، بينما تباين متوسط نصيب الرأس من الماعز من إنتاج البرسيم (بالطن) بمراكز المحافظة وذلك بالمقارنة بنظيره في المحافظة، وكما يتضح من الجدول (٢٣) على النحو التالي:

استحوذت مراكز: ساحل سليم، أبنوب، الغنايم، القوصية، وأبو تيج على متوسط نصيب للرأس من الماعز من البرسيم وذلك على الترتيب نحو (١١,٧، ١٢,٢، ١٣,٧، ١٦,٢، ١٧,٠٢ طن/رأس)، وتزيد هذه المتوسطات عن نظيرها بالمحافظة والذي بلغ (٧,٧٧ طن/رأس)، وكان إنتاج البرسيم في هذه المراكز نحو ٣٩٤٠٠١ طن بنسبة ٤٥,٤% من إجمالي إنتاج البرسيم بالمحافظة، أي ما يقرب من نصف إنتاج البرسيم يتركز في هذه المراكز، وضمت تلك المراكز نحو ٢٨٤٠٢ رأس من الماعز بنسبة ٢٥,٥% من إجمالي عدد الماعز بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يزيد عن ربع عدد الماعز بالمحافظة يتركز في تلك المراكز، ولذلك فقد بلغ متوسط نصيب الرأس من الماعز من البرسيم نحو (٩,٣٠ طن/رأس) في تلك المراكز بالمحافظة.

حققت مراكز: صدفا، الفتح، منفلوط، أسيوط، ديروط والبداري متوسط نصيب الرأس من الماعز من البرسيم ذلك على الترتيب نحو (٧٨,٧، ٦,٧، ٦,٣١، ٤,٥١، ٤,٢، ٤,٢ طن/رأس)، وتقل هذه المتوسطات عن نظيرها بالمحافظة، وبلغ إنتاج البرسيم في هذه المراكز نحو ٤٧٣٠٠٢,٤٥ طن بنسبة ٥٤,٦% من إجمالي إنتاجه بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يزيد عن نصف إنتاج البرسيم يتركز في هذه المراكز، كما ضمت تلك المراكز نحو ٨٣١٤٤ رأس من الماعز

حققت مراكز: أسيوط، منفلوط، الفتح، البداري، ديروط، متوسط نصيب للرأس من الماعز من الذرة الرفيعة على الترتيب نحو (١,٤٨)، (١,٣٣)، (١,١٤)، (٠,٨٦)، (٠,٧٦) أردب/رأس) وتقل هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة، وبلغ إنتاج الذرة الرفيعة نحو ٧٧٨٢٧ أردب بنسبة ٤٥,٢% من إجمالي إنتاجه بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يقرب من نصف إنتاج المحصول يتركز في هذه المراكز، وبلغ عدد رؤوس الماعز نحو ٧٢٥٥٩ رأس بنسبة ٦٥% من إجمالي عددها بالمحافظة، أي ثلثي عدد رؤوس الماعز يتركز في هذه المراكز، وقد بلغ متوسط نصيب الرأس من الماعز من الذرة الرفيعة نحو (١,٠٧) أردب/رأس) في تلك المراكز بالمحافظة.

#### [٥] الإبل:

استحوذت محافظة أسيوط على نحو ١١٢٩٤ رأس من الإبل بنسبة ٧,٩٧% من إجمالي عدد رؤوس الإبل بالجمهورية والتي بلغ عددها نحو ١٤١٥٣٩ رأس عام ٢٠١٤م.

بلغ متوسط نصيب الرأس من الإبل وذلك من (محصول البرسيم) في المحافظة نحو (٧٦,٧٦ طن/رأس) وهو يقل عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (٣٣٢ طن/رأس) بينما يتباين متوسط نصيب الرأس من الإبل من إنتاج البرسيم (بالطن) بمراكز المحافظة بالمقارنة بنظيره في المحافظة، وكما يتبين من الجدول (٢٣) على النحو التالي:

استحوذت مراكز: الغنايم، ساحل سليم، أبوتيج، صدفا والفتح على متوسط نصيب للرأس من الإبل من البرسيم على الترتيب نحو (٩٤٠)، (٢٢٥)، (١٨٨,٨)، (١٤٤,٤)، (١٠٣ طن/رأس)، وتزيد هذه المتوسطات عن نظيرتها والذي بلغ ٧٦,٧٦ طن/رأس، وكان إنتاج البرسيم في هذه

هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة، وبلغ إنتاج الذرة الشامية في هذه المراكز نحو ٩٣١٩٨٣ أردب/رأس بنسبة ٢٦% من إجمالي إنتاج المحصول بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي إن أكثر قليلاً من ربع إنتاج المحصول تتركز في هذه المراكز. كما ضمت تلك المراكز نحو ٥١,٣٩٢ رأس من الماعز بنسبة ٤٦% من إجمالي عددها في المحافظة، أي ما يقرب من نصف عدد الماعز بالمحافظة تتركز في هذه المراكز، وبلغ متوسط نصيب الرأس من الماعز من الذرة الشامية نحو ١٨,١٣ أردب/رأس في تلك المراكز بالمحافظة.

وبلغ متوسط نصيب الرأس من الماعز وذلك من (محصول الذرة الرفيعة) في المحافظة نحو (١,٥٤ أردب/رأس)، وهو يزيد عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (١,٢٦ أردب/رأس) وقد اختلف هذا المتوسط على مستوى مراكز المحافظة بالمقارنة بنظيره في المحافظة، كما يتضح من الجدول (٢٣) ما يلي:

استحوذت مراكز: القوصية، أبنوب، ساحل سليم، الغنايم وصدفا على متوسط نصيب للرأس من الماعز من الذرة الرفيعة نحو (٣,٢٢)، (٣,٢٠)، (٢,٦١)، (٢,٥٥)، (١,٩٢)، (١,٦٦) أردب/رأس) على الترتيب، وتزيد هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة، وبلغ إنتاج الذرة الرفيعة نحو (٩٤٣٥١ أردب/رأس) وبنسبة ٥٤,٨% من إنتاجه في المحافظة، أي ما يزيد عن نصف إنتاجه يتركز في هذه المراكز، كما بلغ عدد رؤوس الماعز نحو ٣٨٩٨٧ رأس بنسبة ٣٥% من إجمالي عددها بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يزيد قليلاً عن ثلث عدد رؤوس الماعز يتركز في هذه المراكز، وبلغ متوسط نصيب الرأس من الماعز من الذرة الرفيعة نحو (٢,٤٢ أردب/رأس) في تلك المراكز بالمحافظة.



٥٥، ٤٣٠، ٣٩١، ٣٦١) أردب/رأس) على الترتيب، وتزيد هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة، وبلغ إنتاج الذرة الشامية في هذه المراكز نحو ١٠,٢٦٧٣٦٣٧ أردب بنسبة ٧٤,٤% من إجمالي إنتاج المحصول بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يقرب من ثلاثة أرباع إنتاج المحصول يتركز في هذه المراكز، وضمت تلك المراكز نحو ٥٧٧٦ رأس من الإبل بنسبة نحو ٥١,١% من إجمالي عدد رؤوس الإبل بالمحافظة، أي ما يزيد قليلاً عن نصف عدد الإبل بالمحافظة يتركز في تلك المراكز، وبلغ متوسط نصيب الرأس من الإبل من الذرة الشامية نحو ٤٦٢,٨٨ أردب/رأس في تلك المراكز بالمحافظة.

حققت مراكز: منفلوط، البداري وأبنوب متوسط نصيب الرأس من الإبل من الذرة الشامية نحو (١,٨٨، ١٥٠، ١٠٩ أردب/رأس) على الترتيب، وبلغ إنتاج الذرة الشامية في هذه المراكز نحو ٩٢٠١٩٩ أردب بنسبة ٢٥,٦% من إجمالي إنتاجها بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ربع إنتاج المحصول يتركز في هذه المراكز، كما ضمت تلك المراكز نحو ٥٥١٨ رأس من الإبل بنسبة ٤٨,٨٥% من إجمالي عدد الإبل بالمحافظة، أي ما يقرب من نصف عدد الإبل يتركز في هذه المراكز، وبلغ متوسط نصيب الرأس من الإبل من الذرة الشامية نحو ١٦٦,٧٦ أردب/رأس في تلك المراكز بالمحافظة.

بلغ متوسط نصيب الرأس من الإبل وذلك من (محصول الذرة الرفيعة) في المحافظة نحو (١٥,٢٤ أردب/رأس) وهو يقل عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (٣٨,٤٣ أردب/رأس)، بينما يتباين متوسط نصيب الرأس من الإبل من إنتاج الذرة الرفيعة (بالأردب) بمراكز المحافظة بالمقارنة بنظيره في المحافظة، كما يتضح من الجدول (٢٣) على النحو التالي:

المراكز نحو ٣٩١٠٠١,٨٠ طن بنسبة ٤٥% من إجمالي إنتاج البرسيم بالمحافظة أي ما يقرب من نصف إنتاجه يتركز في هذه المراكز، وضمت تلك المراكز نحو ٢١٣٤ رأس من الإبل بنسبة ١٩% من إجمالي عدد رؤوس الإبل في المحافظة، وبلغ متوسط نصيب الرأس من الإبل من البرسيم نحو (١٨٣,٢٢ طن/رأس) في هذه المراكز بالمحافظة.

حققت مراكز: أسيوط، أبنوب، البداري، القوصية، ديروط ومنفلوط، متوسط نصيب للرأس من الإبل من البرسيم، وذلك على الترتيب نحو (٨٥,٦، ٧٨,٨، ٧٨، ٧٠,٤، ٥٠,٦، ٢٢,٣ طن/رأس) وتقل هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة، وبلغ إنتاج البرسيم في هذه المراكز نحو ٤٧٦٠٠١,٦٥ طن بنسبة ٥٥% من إجمالي إنتاج البرسيم في المحافظة، أي ما يزيد عن نصف إنتاج البرسيم يتركز في هذه المراكز، وضمت تلك المراكز نحو ٩١٦٠ رأس من الإبل بنسبة ٨١% من إجمالي عدد رؤوس الإبل بالمحافظة، أي ما يزيد عن ثلاثة أرباع عدد رؤوس الإبل في المحافظة تتركز في هذه المراكز، ولذلك فقد بلغ متوسط نصيب الرأس من الإبل نحو ٥١,٩٦ طن/رأس في تلك المراكز بالمحافظة.

بلغ متوسط نصيب الرأس من الإبل وذلك من محصول الذرة الشامية في المحافظة نحو (٣١٨ أردب/رأس) وهو يقل عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (٣٥٨,٤ أردب/رأس) بينما يتباين متوسط نصيب الرأس من الإبل من إنتاج الذرة الشامية (بالأردب) بمراكز المحافظة بالمقارنة بنظيره في المحافظة، وكما يتبين من الجدول (٢٣) ما يلي:

استحوذت مراكز: الغنايم، أبوتيج، القوصية، صدفا، أسيوط، ساحل سليم، الفتاح وديروط على متوسط نصيب للرأس من الإبل من الذرة الشامية نحو (١٥٠٣، ٧٣٤، ٤٨٨، ٤٧٧،

أردب بنسبة ١٧% من إنتاج المحصول بالمحافظة عام ٢٠١٤م، كما بلغ عدد رؤوس الإبل في المركزين نحو ٥٠٨٤ رأس بنسبة ٤٥% من إجمالي عددها بالمحافظة، أي ما يقرب من نصف عدد رؤوس الإبل يتركز في هذين المركزين، وبلغ متوسط نصيب الرأس من الإبل من الذرة الرفيعة نحو (٥,٧٢ أردب/رأس) في المركزين.

### [٦] الدواجن:

استحوذت محافظة أسيوط على نحو ١٩٧٣٤٦٤ رأس من الدواجن بنسبة ٥٠,٣% من إجمالي عددها بالجمهورية والذي بلغ نحو ٣٩١٩٣٠١ رأس عام ٢٠١٤م.

بلغ متوسط نصيب الرأس من الدواجن وذلك من (محصول البرسيم) في المحافظة نحو (٠,٤٣ طن/رأس)، وهو يقل عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (١,٢٠ طن/رأس)، بينما تباين متوسط نصيب الرأس من الدواجن من إنتاج البرسيم (بالطن) بمراكز المحافظة، وكما يتبين من الجدول (٢٤) على النحو التالي:

جدول (٢٤) متوسط نصيب الدواجن ودواب الحمل بأنواعها المختلفة من إنتاج محاصيل العلف (البرسيم والذرة

الشامية والذرة الرفيعة) (بالطن - أردب) موسم ٢٠١٤/٢٠١٥ في مراكز محافظة أسيوط

المركز	إنتاج البرسيم (بالطن)	إنتاج الذرة الشامية بالأردب	إنتاج الذرة الرفيعة بالأردب	عدد الدواجن	متوسط نصيب الرأس (بالطن/أردب)			عدد رؤوس دواب الحمل	متوسط نصيب الرأس (بالطن/أردب)		
					البرسيم	الذرة الشامية	الذرة الرفيعة		البرسيم	الذرة الشامية	الذرة الرفيعة
أسيوط	٨٣٠٠٠,٢٥	٤٤١٤٤١,١	١٩٥٠٠	١٦٧٦٦٧	٠,٤٩	٢,٦٣	٠,١١	٥٨٨٣	١٦,٠١	٨٥,١٧	٣,٧٦
ديروط	٨٠٠٠٠,٢٤	٥٧٠٥٥٩	١٣٦٠٠	٤٠١٧٧٤	٠,١٩	١,٤٢	٠,٠٣	١٦٦٣٩	٤,٨٠	٣٤,٢٩	٠,٨١
القوصية	٧٧٠٠٠	٥٣٤٠٥٣	٢٠٣٠٠	١٢١١٨١	٠,٦٣	٤,٤٠	٠,١٦	٢٣١٩٠	٣,٣٢	٢٣,٠٢	٠,٨٧
منفلوط	٧٨٠٠٠,١٦	٦٥٩٧٩٠	١٥٥٠٠	١٨٥٤٥٢	٠,٤٢	٣,٥٥	٠,٠٨	١٢٠٩٨	٦,٤٤	٥٤,٥٣	١,٢٨
أبو تيج	٧٨٠٠٠	٣٠٣٣٧٢	١٧٤١٦	١٥٣٧١٥	٠,٥٠	١,٩٧	٠,١١	٨٤٠٥	٩,٢٨	٣٦,١	٢,٠٧
صدفا	٧٤٠٠٠,٨٠	٢٤٤٣٢٥	١٧٦٥٨	١١٩٨٣٠	٠,٦١	٢,٠٣	٠,١٤	٧٥٠٩	٩,٨٥	٣٢,٥٣	٢,٣٥
الغنايم	٧٩٠٠٠,٥٠	١٢٦٢٤٥	١١١٠٩	٢٧٣٥٠٠	٠,٢٨	٠,٤٦	٠,٠٤	٣٨٧٧	٢,٠٣٧	٣٢,٥٦	٢,٨٦
أبنوب	٨٠٠٠٠,٢٥	١١٠٥٢٧	١٥٨٦٨	٢١٥٠٨٥	٠,٣٧	٠,٥١	٠,٠٧	٣٢١٩	٢٤,٨٥	٣٤,٣٣	٤,٩٢
الفتح	٨٠٠٠٠,٢٥	٣٠١٠٠٤	١٣١٠٥	٥٤٢٦٠	١,٤٧	٥,٥٤	٠,٢٤	٣١٧٥	٢٥,٢	٩٤,٨٠	٤,١٢
ساحل سليم	٨٠٠٠٠,٢٥	١٥٢٦٣٨	١٢٠٠٠	١٥٥٤٥٠	٠,٥١	٠,٩٨	٠,٠٧	١٥٩٧	٥٠,١	٩٥,٥٧	٧,٥١
البداري	٧٨٠٠٠,٧٥	١٤٩٨٨٢	١٦١٢٢	١٢٥٥٥٠	٠,٦٢	١,١٩	٠,١٢	٧٩١٨	٩,٨٥	١٨,٩٢	٢,٠٣
إجمالي المحافظة	٨٦٧٠٠٣,٤٥	٣٥٩٣٨٣٦,١	١٧٢١٧٨	١٩٧٣٤٦٤	٠,٤٣	١,٨٢	٠,٠٨	٩٢٨١٠	٩,٣٤	٣٨,٧٢	١,٨٥
إجمالي الجمهورية	٤٧٠٦٩٣,٨	٥٠٧٢٧٥٨٥	٥٤٤٠١٩٠	٣٩١٩٥٣٠١	١,٢٠	١,٢٩	٠,١٣	١٣٨٨٠٥٠	٣٣,٩١	٣٦,٥٤	٣,٩١

المصدر: الجدول من إعداد الباحثة اعتمادًا على:

١- محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرة المعلومات، العدد رقم ٢٨٤، أغسطس ٢٠١٤م، أسيوط.

٢- مديرية الزراعة بمحافظة أسيوط: إحصاءات المحاصيل الشتوية والصيفية، بيانات غير منشورة، أسيوط موسم ٢٠١٥/٢٠١٤م.

٣- متوسط نصيب الرأس من البرسيم والذرة الشامية والذرة الرفيعة من حساب الباحثة.

نحو (١,٨٢ أردب/رأس) وهو يزيد عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (١,٢٩ أردب/رأس)، بينما تباين متوسط نصيب الرأس من الدواجن من إنتاج الذرة الشامية بالأردب بمراكز المحافظة بالمقارنة بنظيره في المحافظة، ويتضح ذلك في الجدول (٢٤) كما يلي:

استحوذت مراكز: الفتح، القوصية، منفلوط، أسيوط، صدفا وأبوتيج على متوسط نصيب للرأس من الدواجن من الذرة الشامية على نحو (٥,٥٤، ٤,٤٠، ٣,٥٥، ٢,٦٣، ٢,٠٣، ١,٩٧ أردب/رأس) وذلك على الترتيب، وتزيد هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة، وبلغ إنتاج الذرة الشامية في هذه المراكز نحو ٢٤٨٣٩٨٥,١٠ أردب بنسبة ٦٩% من إجمالي إنتاجه في المحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يزيد عن ثلثي إنتاج المحصول يتركز في هذه المراكز، وضمت هذه المراكز نحو ٨٠٢١٠٥ رأس من الدواجن بنسبة ٤٠,٦% من إجمالي عددها بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يزيد عن ثلث عدد الدواجن بالمحافظة يتركز في هذه المراكز، فضلاً عن أن متوسط نصيب الرأس من الدواجن من الذرة الشامية بلغ نحو ٣,١ أردب/رأس في تلك المراكز.

حققت مراكز: ديروط، البداري، ساحل سليم، أبنوب والغنايم متوسط نصيب للرأس من الدواجن من الذرة الشامية على نحو (١,٤٢، ١,١٩، ٠,٩٨، ٠,٥١، ٠,٤٦ أردب/رأس) وذلك على الترتيب، وتقل هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة، وبلغ إنتاج الذرة الشامية في هذه المراكز نحو ١١٠٩٨٥١ أردب بنسبة ٣١% من إجمالي إنتاج المحصول بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يقرب من ثلث إنتاج المحصول يتركز في هذه المراكز، كما ضمت تلك المراكز نحو ١١٧١٣٥٩ رأس من الدواجن بنسبة ٥٩,٤%

استحوذت مراكز: الفتح، القوصية، البداري، صدفا، ساحل سليم، أبوتيج وأسيوط على متوسط نصيب للرأس من الدواجن من البرسيم وذلك على الترتيب نحو (١,٤٧، ٠,٦٣، ٠,٦٢، ٠,٦١، ٠,٥١، ٠,٤٩ طن/رأس) وتزيد هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة والتي بلغت نحو (٠,٤٣ طن/رأس) وبلغ إنتاج البرسيم في هذه المراكز نحو ٥٥٠٠٠٢,٣٠ طن بنسبة ٦٣,٤% من إجمالي إنتاج البرسيم بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يقرب من ثلثي إنتاج البرسيم يتركز في هذه المراكز، وتضم تلك المراكز نحو ٨٩٧٦٥٣ رأس من الدواجن بنسبة ٤٥,٥% من إجمالي عدد رؤوس الدواجن في المحافظة، أي ما يقرب من نصف عدد رؤوس الدواجن بالمحافظة، ولذلك بلغ متوسط نصيب الرأس من الدواجن من البرسيم نحو (٠,٦١ طن/رأس) في تلك المراكز بالمحافظة.

حققت مراكز: منفلوط، أبنوب، الغنايم وديروط متوسط نصيب للرأس من الدواجن من البرسيم وذلك على الترتيب نحو (٠,٤٢، ٠,٣٧، ٠,٢٨، ٠,١٩ طن/رأس)، وتقل هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة، وبلغ إنتاج البرسيم في هذه المراكز نحو ٣١٧٠٠١,١٥ طن بنسبة ٣٦,٦% من إجمالي إنتاج البرسيم بالمحافظة، أي ما يزيد عن ثلث إنتاج المحصول يتركز في هذه المراكز، وقد ضمت تلك المراكز نحو ١٠٧٥٨١١ رأس من الدواجن بنسبة ٥٤,٥% من إجمالي عدد رؤوس الدواجن بالمحافظة، أي إن ما يزيد عن نصف عددها يتركز في تلك المراكز، بلغ متوسط نصيب الرأس من الدواجن من البرسيم نحو (٠,٢٩ طن/رأس) في هذه المراكز بالمحافظة.

بلغ متوسط نصيب الرأس من الدواجن وذلك من (محصول الذرة الشامية) في المحافظة

بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يقرب من ثلث إنتاج المحصول يتركز في هذه المراكز، كما بلغ عدد رؤوس الدواجن نحو ١٠٤٥٨٠٩ رأس بنسبة ٥٣% من إجمالي عددها بالمحافظة، أي ما يزيد عن نصف عدد الدواجن يتركز في هذه المراكز والتي حققت متوسط نصيب للرأس من الدواجن من الذرة الرفيعة نحو (٠,٠٥) أردب/رأس).

#### [٧] دواب الحمل:

استحوذت محافظة أسيوط على نحو ٩٢٨١٠ رأس من دواب الحمل بنسبة ٦,٦٨% من إجمالي عدد دواب الحمل بالجمهورية والتي بلغ عددها نحو ١٣٨٨٠٥٠ رأساً عام ٢٠١٤م. بلغ متوسط نصيب الرأس من دواب الحمل وذلك من محصول البرسيم في المحافظة نحو (٩,٣٤ طن/رأس) وهو يقل عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (٣٣,٩١ طن/رأس)، بينما تبين متوسط نصيب الرأس من دواب الحمل من إنتاج البرسيم (بالطن) بمراكز المحافظة بالمقارنة بنظيره في المحافظة، كما يتضح من الجدول (٢٤) على النحو التالي:

استحوذت مراكز: ساحل سليم، الفتح، أبنوب، الغنايم، أسيوط، البداري وصدفا على متوسط نصيب للرأس من دواب الحمل من البرسيم وذلك على الترتيب نحو (٥٠,١)، (٢٥,٢)، (٩,٨٥)، (٢٤,٨٥)، (٢٠,٣٧)، (١٦,٠١)، (٩,٨٥) طن/رأس، وبلغ إنتاج البرسيم في هذه المراكز نحو (٥٥٤٠٠٣,٠٥ طن) بنسبة ٦٤% من إجمالي إنتاج البرسيم بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يقرب من ثلثي إنتاج البرسيم يتركز في هذه المراكز، وبلغ عدد رؤوس دواب الحمل في تلك المراكز نحو ٣٢٤٧٨ رأس بنسبة ٣٥% من إجمالي عدد رؤوسها بالمحافظة، أي ثلث عدد رؤوس دواب الحمل يتركز في هذه المراكز، كما

من إجمالي عددها بالمحافظة عام ٢٠١٤م تتركز في هذه المراكز، فضلاً عن أن متوسط نصيب الرأس من الدواجن من الذرة الشامية بلغ نحو ٠,٩٤ أردب/رأس في تلك المراكز بالمحافظة.

بلغ متوسط نصيب الرأس من الدواجن وذلك من (محصول الذرة الرفيعة) في المحافظة نحو (٠,٠٨ أردب/رأس) وهو يقل عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ نحو (٠,١٣ أردب/رأس)، بينما تبين متوسط نصيب الرأس من الدواجن من إنتاج الذرة الرفيعة (بالأردب) بمراكز المحافظة بالمقارنة بنظيره في المحافظة، ويتضح ذلك من الجدول (٢٤) كما يلي:

استحوذت مراكز: الفتح، القوصية، صدفا، البداري، أسيوط، أبو تيج ومنفلوط على متوسط نصيب للرأس من الدواجن على الترتيب نحو (٠,٢٤)، (٠,١٦)، (٠,١٤)، (٠,١٢)، (٠,١١)، (٠,١١)، (٠,٠٨) أردب/رأس، وتزيد هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة، وبلغ إنتاج الذرة الرفيعة في هذه المراكز نحو ١١٩٦٠١ أردب، بنسبة ٦٩,٥% من إجمالي إنتاجها بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يزيد عن ثلثي إنتاج المحصول يتركز في هذه المراكز، كما بلغ عدد رؤوس الدواجن نحو ٩٢٧٦٥٥ رأس بنسبة ٤٧% من إجمالي عدد رؤوسها بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يقرب من نصف عدد الدواجن يتركز في هذه المراكز، وبلغ متوسط نصيب الرأس من الدواجن من الذرة الرفيعة نحو (٠,١٢) أردب/رأس في تلك المراكز بالمحافظة.

حققت مراكز: ساحل سليم، أبنوب، الغنايم وديروط متوسط نصيب للرأس من الدواجن من الذرة الرفيعة نحو (٠,٠٧)، (٠,٠٧)، (٠,٠٤)، (٠,٠٣) أردب/رأس على الترتيب، وبلغ إنتاج الذرة الرفيعة في هذه المراكز نحو (٥٢٥٧٧ أردب) بنسبة ٣٠,٥% من إجمالي إنتاج المحصول

يقرب من نصف إنتاج المحصول يتركز في هذه المراكز، ويبلغ عدد رؤوس دواب الحمل نحو ٢٢٠٥٣ رأس في تلك المراكز بنسبة ٢٣,٨% من إجمالي عددها في المحافظة، أي ما يقرب من ربع عدد رؤوس دواب الحمل يتركز في تلك المراكز، وحققت تلك المراكز متوسط نصيب للرأس من دواب الحمل من الذرة الشامية نحو (٧٠,٥٠ أردب/رأس).

حققت مراكز: أبوتيج، أبنوب، ديروط، الغنايم، صدفا، القوصية والبداري متوسط نصيب للرأس من دواب الحمل من الذرة الشامية نحو (٣٦,١)، (٣٤,٣٣)، (٣٤,٢٩)، (٣٢,٥٦)، (٣٢,٥٣)، (٢٣,٠٢)، (١٨,٩٢ أردب/رأس) وذلك على الترتيب، وتقل هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة، وقد بلغ إنتاج الذرة الشامية في هذه المراكز نحو ٢٠٣٨٩٦٣ أردب بنسبة ٥٦,٧% من إجمالي إنتاج المحصول بالمحافظة عام ٢٠١٤م، أي ما يزيد عن نصف إنتاج المحصول بالمحافظة عام ٢٠١٤م، يتركز في هذه المراكز، وضمت تلك المراكز نحو ٧٠٧٥٧ رأس بنسبة ٧٦,٢% من إجمالي عدد رؤوس دواب الحمل في المحافظة عام ٢٠١٤م، أي أكثر قليلاً من ثلاثة أرباع عدد رؤوس دواب الحمل تتركز في تلك المراكز، ويبلغ متوسط نصيب الرأس من دواب الحمل من الذرة الشامية نحو ٢٨,٨١ أردب/رأس في تلك المراكز بالمحافظة.

بلغ متوسط نصيب الرأس من دواب الحمل وذلك من (محصول الذرة الرفيعة) في المحافظة نحو (١,٨٥ أردب/رأس) وهو يقل عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (٣,٩١ أردب/رأس)، بينما تباين متوسط نصيب الرأس من دواب الحمل من إنتاج الذرة الرفيعة (بالأردب) بمراكز المحافظة بالمقارنة بنظيره في المحافظة، كما يتضح من الجدول (٢٤) على النحو التالي:

بلغ متوسط نصيب الرأس من دواب الحمل من البرسيم نحو (١٧,٠٥ طن/رأس) في هذه المراكز بالمحافظة.

حققت مراكز: أبو تيج، منفلوط، ديروط والقوصية متوسط نصيب للرأس من دواب الحمل من البرسيم وذلك على الترتيب نحو (٩,٢٨)، (٦,٤٤)، (٤,٨٠)، (٣,٣٢ طن/رأس)، ويبلغ إنتاج البرسيم في هذه المراكز نحو ٣١٣٠٠٠,٤٠ طن بنسبة ٣٦% من إجمالي إنتاج البرسيم في المحافظة، أي ما يزيد قليلاً عن ثلث إنتاجه في المحافظة يتركز في تلك المراكز، كما بلغ عدد رؤوس دواب الحمل في هذه المراكز نحو ٦٠٣٣٢ رأس بنسبة ٦٥% من إجمالي عدد رؤوسها بالمحافظة، ويبلغ متوسط نصيب الرأس من دواب الحمل من البرسيم نحو (٥,١٨ طن/رأس) في هذه المراكز بالمحافظة.

بلغ متوسط نصيب الرأس من دواب الحمل وذلك من (محصول الذرة الشامية) في المحافظة نحو (٣٨,٧٢ أردب/رأس) وهو يزيد عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ نحو (٣٦,٥٤ أردب/رأس) بينما تباين متوسط نصيب الرأس من دواب الحمل من إنتاج الذرة الشامية (بالأردب) بمراكز المحافظة بالمقارنة بنظيره في المحافظة ويتضح ذلك من الجدول (٢٤) على النحو التالي:

استحوذت مراكز: ساحل سليم، الفتاح، أسيوط ومنفلوط على متوسط نصيب للرأس من دواب الحمل من الذرة الشامية على نحو (٩٥,٥٧)، (٩٤,٨٠)، (٨٥,١٧)، (٥٤,٥٣ أردب/رأس) وذلك على الترتيب، وتزيد هذه المتوسطات عن نظيرتها بالمحافظة والتي بلغت (٣٨,٧٢ أردب/رأس)، كما بلغ إنتاج الذرة الشامية نحو ١٥٥٤٨٧٣,١٠ أردب في هذه المراكز وبنسبة ٤٣,٣% من إجمالي إنتاج المحصول عام ٢٠١٤م في المحافظة، أي ما

تتناولها، مما ينعكس على انخفاض إنتاجية الألبان<sup>(٣)</sup>.

كما يؤدي أيضاً الارتفاع الكبير في درجات الحرارة إلى نفوق أعداد كبيرة من دجاج اللحم ودجاج البيض<sup>(٤)</sup>، ولعل ذلك كان من أسباب انخفاض أعداد الدواجن بأنواعها في المحافظة، حيث بلغ عددها نحو (٨٤٢١٨٧٥) عام ٢٠٠٤م، وانخفض إلى نحو (١٩٧٣٤٦٤) عام ٢٠١٤م، هذا فضلاً عن إصابتها بمرض أنفلونزا الطيور الذي اجتاح الجمهورية بما فيها محافظة أسيوط.

كما أدى ارتفاع درجات الحرارة في مراكز المحافظة إلى التذبذب في أعداد الجاموس في الفترة من عام ٢٠٠٤م إلى عام ٢٠١٤م، لأنها تتأثر بارتفاع درجات الحرارة وتحتاج إلى درجة حرارة مناسبة تميل إلى الرطوبة، عكس الإبل تتحمل المعيشة والإنتاج تحت الظروف الصحراوية القاسية من حيث ارتفاع درجات الحرارة<sup>(٥)</sup>.

وتتوقف درجة تأثر الحيوان بارتفاع درجة الحرارة على نوع غطاء الجسم، حيث إنه كلما قصرت ألياف الشعر وكانت فاتحة اللون لامعة والجلد ملون كلما زاد الاحتمال للجو الحار، وكلما زاد تلبد الشعر وكان لونه داكناً وكان أقرب لصفات

(٣) إيمان عز محمد مرجان: إنتاج واستهلاك

الألبان الخام في مصر، دراسة في الجغرافيا الاقتصادية، مجلة قطاع الدراسات الإنسانية، كلية الدراسات الإنسانية بنات، جامعة الأزهر، العدد الخامس عشر، القاهرة، يونيو ٢٠١٥م، ص ٨٦٧.

(٤) محمد سالم عبد الهادي، الثروة الحيوانية في

محافظات غزة، مرجع سابق، ص ٢٤.

(٥) مديرية الطب البيطري بأسيوط: الثروة

الحيوانية في محافظة أسيوط، أسيوط، مارس ٢٠١٦م، ص ١٩.

استحوذت مراكز: ساحل سليم، أبنوب، الفتح، أسيوط، الغنايم، صدفا، أبوتيج والبداري على متوسط نصيب للرأس من دواب الحمل نحو (٧,٥١)، (٤,٩٢)، (٤,١٢)، (٣,٧٦)، (٢,٨٦)، (٢,٣٥)، نحو ٧٠٨٤٠٧ رأس بنسبة ٣٦% من إجمالي عدد رؤوس دواب الحمل بالمحافظة، أي ما يزيد عن ثلث عدد رؤوسها تتركز في هذه المراكز والتي حقت متوسط نصيب للرأس من الذرة الرفيعة نحو (٠,٠٦ أرب/رأس).

### سادساً- العوامل الجغرافية المؤثرة في الإنتاج الحيواني بالمحافظة: [١] درجات الحرارة:

يؤدي الارتفاع الكبير في درجات الحرارة إلى زيادة لزوجة دم الحيوان نظراً لانخفاض مستوى السوائل بالجسم، وخاصة الماء لزيادة الفاقد منه نتيجة لإفراز العرق وزيادة اللهث، وبالتالي قلة الأكل وضعف الشهية، مما يضعف من احتياج الحيوان للماء ويقلل من إنتاج الحيوان سواء من اللحم أو اللبن أو الصوف<sup>(١)</sup>.

وتتأثر الأبقار بارتفاع درجات الحرارة، حيث يؤدي ذلك إلى إصابتها بالأمراض الرئوية والأمراض التنفسية وتناقص كميات اللبن لدى الأبقار والأغنام<sup>(٢)</sup>، ولذلك تتأثر ماشية الحلوب بارتفاع درجات الحرارة والرطوبة النسبية، مما يؤدي إلى إجهادها وقلة كمية الغذاء التي

(١) أحمد سليمان محمود، محمود رياض المهدي: أساسيات الإنتاج الحيواني، كلية الزراعة، جامعة بنها، عام ٢٠١٣م، ص ٣٨-٣٩.

(٢) محمد سالم عبد الهادي ناجي: الثروة

الحيوانية في محافظات غزة، دراسة في الجغرافيا الاقتصادية، رسالة ماجستير، كلية الآداب، الجامعة الإسلامية بغزة، عام ٢٠١٣م، ص ٢٤.

بانخفاض درجات الحرارة والإصابة بنزلات البرد والتي قد تصل في بعض الأحيان إلى الموت وارتفاع نسبة النافق داخل العنبر<sup>(٤)</sup>.

## [٢] تغذية الحيوان:

تعد التغذية السليمة هي البنية الأساسية للإنتاج الحيواني والمحافظة عليه وتنميته ومخالفة ذلك سوف يؤثر تأثيراً سلبياً على ما تنتجه الثروة الحيوانية من لحوم وألبان، ولكي تتم هذه التغذية بالطريقة السليمة لابد من مراعاة ضبط الاحتياجات الغذائية للحيوان والتي تختلف من حيوان لآخر من حيث النوع، العمر والغرض من التربية، وترجع أهمية ضبط هذه الاحتياجات إلى تقليل الفاقد من العناصر المقدمة لهذه الحيوانات وحمايتها من الأمراض المختلفة لرفع كفاءة الجهاز المناعي<sup>(٥)</sup>.

يعد البرسيم عنصراً غذائياً هاماً للإنتاج الحيواني خاصة الماشية<sup>(٦)</sup>، ويتم عمل السيلاج من البرسيم<sup>(٧)</sup>، كما يعتبر البرسيم الحجازي من

الصوف منه إلى الشعر كلما قل احتمال الحيوان للجو الحار<sup>(١)</sup>.

وتجدر الإشارة إلى أن درجات الحرارة في المحافظة تتراوح ما بين (٢٥,١ إلى ٢٨,٨م) خلال الفترة من نوفمبر وحتى شهر مارس وتتراوح ما بين (٣٦,٩ إلى ٣٤,٤م) خلال الفترة من يونيو وحتى أغسطس ولا يزيد المدى الحراري السنوي عن ١٥ درجة مئوية<sup>(٢)</sup>.

وهناك طرق غير مباشرة تؤثر من خلالها درجات الحرارة والرطوبة العالية على وظائف الجهاز الهضمي للحيوان، وهذه تؤثر بدورها على إنتاج الألبان باعتباره من العمليات المرتبطة إلى حد كبير بالفسيولوجيا الغذائية للجسم، مما يتسبب في انخفاض معدل حركة الجهاز الهضمي وبالتالي تراكم الكتلة الغذائية؛ مما يشعر الحيوان بالشبع والامتلاء لفترات طويلة وعدم رغبته في تناول كميات جديدة من العلف<sup>(٣)</sup>.

ومما لا شك فيه أن درجات الحرارة المناسبة داخل عنابر تسمين الدواجن لها دور كبير في الحفاظ على حيوية ونشاط الدواجن، بالإضافة إلى الحفاظ على معدلات النمو المطلوبة وأيضاً حماية القطيع من أي مشاكل متعلقة

(4) [www.dawgen.com/dwd/mak/pdf-abdelgany.pdf](http://www.dawgen.com/dwd/mak/pdf-abdelgany.pdf)

(٥) مديرية الطب البيطري بأسسيوط: الثروة الحيوانية في محافظة أسسيوط، مرجع سابق، ص ٢٥.

(٦) محمد خميس الزوكه: الجغرافيا الاقتصادية، دار المعرفة الجامعية، الطبعة الثانية عشرة، الإسكندرية، عام ١٩٩٨م، ص ٢٠٨.

(٧) طريقة عمل السيلاج الجيد: يتم حش البرسيم بعد تطاير الندى، ثم يترك لفترة كافية ليحجف الجفاف المناسب لعمل السيلاج خاصة في الحشة الأولى مع وضعه في طبقات ليست سميقة للعمل على سرعة التجفيف وعدم تعفنه، ثم يتم الكبس الجيد، وتكون كومة السيلاج في الظل كلما أمكن ذلك ويتم فتح الكومة بعد (٦-٨) أسابيع على الأقل بإزالة التراب والبلاستيك مرة

(١) مديرية الزراعة بأسسيوط: الأمراض التي تصيب الحيوانات في المحافظة، بيانات غير منشورة، أسسيوط، عام ٢٠١٤م.

(٢) الهيئة العامة للأرصاد الجوية: معدلات درجات الحرارة الشهرية لمحافظة أسسيوط خلال الفترة المناخية (١٩٨٠-٢٠٠٠م) بيانات غير منشورة، القاهرة، ٢٠٠٤م.

(٣) إنزمنجز، ترجمة محمد السنوسي بن عامر وآخرون: علم الإنتاج الحيواني، المجلد الثالث، منشورات جامعة عمر المختار، البيضاء، ليبيا عام ١٩٨٣م، ص ٩٠-٩١.

وزيادتها<sup>(٤)</sup>، وتعد الأعلاف الخضراء مؤشراً هاماً لتفسير توزيع الماشية، ويعتبر متوسط نصيب الرأس من الحيوان من العلف مؤشراً للكثافة الحيوانية في المحافظة<sup>(٥)</sup>، وقد تم حساب ذلك المتوسط لكل أنواع الحيوانات في المحافظة بالنسبة لإنتاج محاصيل البرسيم والذرة الشامية والذرة الرفيعة بمراكز المحافظة.

ويحذر تقديم (السيلاج) أثناء عملية حلب الماشية الحلوب ولا يقدم للعجول الرضيعة، ولكن يمكن لأبقار الألبان عالية الإدرار أن تكون أن تأكل من السيلاج حتى ٢٥ كيلوجرام في اليوم مع استكمال باقي احتياجاتها الغذائية من الأعلاف المركزة الأخرى<sup>(٦)</sup>، كما يجب الاستفادة من جميع مخلفات الحقول من المحاصيل المختلفة وإعادة توظيفها باستخدام بعض العمليات التي تجرى لها لتحسين خواصها وتحقيق الغرض المطلوب منها وهو زيادة معدلات النمو للإنتاج الحيواني.

كما أن استخدام خليط البرسيم مع النجيليات واستخدام الأعلاف غير التقليدية، وكذلك بقايا المحاصيل في الأراضي الزراعية كل

أكثر محاصيل الأعلاف أهمية، ويوصف بأنه نبات علف ذو قيمة غذائية عالية لجميع أنواع الحيوانات سواء ماشية الألبان أو التسمين<sup>(١)</sup>، كما تعد الذرة الصفراء والذرة الرفيعة من محاصيل الأعلاف للحبوب أو العلف الأخضر، فهما من أهم مصادر غذاء الحيوان سواء للماشية أو الأغنام أو الداجنة، وتزداد الحاجة إلى هذين المحصولين مع ازدياد الحاجة للتوسع في الإنتاج الحيواني<sup>(٢)</sup>.

وجدير بالذكر أنه يراعى في حالة تغذية الحيوان على البرسيم خاصة الأبقار أن تكون التغذية كذلك على قش الأرز أو الأتبان لما لهما من تأثير ممسك يعادل التأثير الملين للبرسيم، وينصح بالاكْتفاء بنحو نصف الكمية من احتياجات الحيوانات في الشتاء من البرسيم وتكملة الباقي من مصادر أخرى كمواد العلف المركزة مثل الكسب ورجيع الكون والنخالة ومواد العلف المائلة مثل الأتبان، وفي فصل الصيف تكون التغذية على الأعلاف الخضراء والمواد المركزة كالدريس والأتبان<sup>(٣)</sup>.

والأعلاف الخضراء والجافة هي غذاء الحيوانات وتوافرها يساعد على تنميتها

(٤) عمر محمد الصادق أحمد سعود: تنمية المراعي والثروة الحيوانية في منطقة الجوف، دراسة في الجغرافيا الاقتصادية، مجلة كلية الدراسات الإنسانية، جامعة الأزهر، القاهرة، العدد (٢٠)، عام ٢٠٠٢م، ص ١٠٤.

(٥) نصر السيد نصر: جغرافية مصر الزراعية - دراسة كاترتوجرافية، مكتبة سعيد رأفت، الطبعة الأولى، القاهرة، ١٩٨٨م، ص ٤٣٠.

(6) Egypt Journal of Maturation and Feeds, The official Journal of the Egyptian Society of Nutrition and Feeds. Proceedings of the 9th conference on Animal Nutrition, Hurghade, 14-17 October, 2003 (Part 2: Rumints Nutrition).

أخرى، ويكون لون السيلاج زيتوني وطعمه مستساغ ومقبول للحيوان.

(1) Ronald r. Boyce, The Bases of Economic Geography, Second Edition, New York, U.S.A., 1978, p. 209.

(٢) حسام الدين جاد الرب: الجغرافيا الزراعية، مكتبة ومطبعة الغد، الطبعة الأولى، القاهرة، عام ٢٠١٣م، ص ١٥٢.

(٣) صفاء صلاح سند: تربية ورعاية وتغذية الأبقار الحلابة وعجول التسمين، نشرة فنية رقم ٢٢، معهد بحوث الإنتاج الحيواني بمركز البحوث الزراعية، القاهرة، عام ٢٠١٤م، ص ٢٠-٢١.



ذلك لتنمية الثروة الحيوانية، وبالتالي مواجهة الطلب المتزايد على البروتين الحيواني<sup>(1)</sup>، كما تتم عملية خلط البرسيم مع النجيليات الحولية المناسبة لإنتاج السيلاج والدريس<sup>(2)</sup>.

ويتبين من الجدول (٢٥) نسب المربين لمختلف أنواع الإنتاج الحيواني المستفيدين وغير المستفيدين من مخلفات المحاصيل في تغذية الإنتاج الحيواني وذلك في عينة الدراسة الميدانية بمراكز المحافظة على النحو التالي:

**جدول (٢٥)**  
نسبة المربين المستفيدين وغير المستفيدين من مخلفات المحاصيل في تغذية الإنتاج الحيواني في عينة الدراسة الميدانية بمراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤م

المركز	أفراد عينة الدراسة الميدانية	مستفيد	%	غير مستفيد	%
أسيوط	٦٢	٥٩	١٥,٤	٣	٥
ديروط	٣٨	٣٤	٩	٤	٧
القوصية	٢٧	٢٠	٥,٢	٧	١٢,١
منفلوط	٦٠	٥١	١٣,٣	٩	١٥,٥
أبو تيج	٣٨	٣٣	٨,٦	٥	٨,٦
صدفا	٣٠	٢٣	٦	٧	١٢,١
الغنايم	٣٧	٣٧	٩,٦	-	-
أبنوب	٢٦	٢٤	٦,٢	٢	٣,٤
الفتح	٣٢	٢٠	٥,٢	١٢	٢٠,٧
ساحل سليم	٥٣	٤٨	١٢,٥	٥	٨,٦
البداري	٣٨	٣٤	٩	٤	٧
إجمالي المحافظة	٤٤١	٣٨٣	١٠٠	٥٨	١٠٠

□

**المصدر:** الجدول من إعداد الباحثة اعتماداً على تفريغ استمارات الاستبيان في عينة الدراسة الميدانية.

- (1) Ahmed Abdul Aziz, Ned Raum, Ali Ibrahim, Animal protein Foods System, Increasing Efficiency of Production, Processing and Marketing, Volume I, p. 4.
- (2) Ministry of Agriculture, A research strategy for sustainable agricultural Development, September, Cairo, 1995, p. 22.

الدراسة بالمحافظة، ونسبة ٤٢% من إجمالي عدد أفراد عينة الدراسة الميدانية، وبلغ عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في هذه المراكز على الترتيب نحو (٣٠٩٦٠٦ - ٤٧٥٢٢٨ - ٢٠٧٨٣٦ - ٢١٥٥٩٠ - ٢٥١٩٦٤ - ١٧٤٤٤٤ رأس) وبنسبة (٤، ١١، ٦، ١٧، ٧، ٧، ٨، ١، ٩، ٣، ٤، ٦%) على الترتيب من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في المحافظة عام ٢٠١٤م. تقل نسبة المستفيدين من مخلفات المحاصيل عن (٦%) في مركزي: الفتح والقوصية بنسبتي (٥، ٢، ٥، ٢%) على الترتيب حيث بلغ عدد المستفيدين من مخلفات المحاصيل في عينة الدراسة الميدانية، نحو (٤٠) مستفيد بنسبة ١٠، ٤% من إجمالي عدد المستفيدين من مخلفات المحاصيل في عينة الدراسة، وبنسبة ٩، ١% من إجمالي عدد أفراد عينة الدراسة الميدانية، وقد بلغ عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في المركزين نحو (١١٠٣٨٦، ٢٢٣٣٣٧ رأس) بنسبة (٤، ١، ٤، ٨، ٢%) على الترتيب من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في المحافظة عام ٢٠١٤م.

أما غير المستفيدين فقد زادت نسبتهم عن (١٢%) في مراكز: الفتح، منفلوط، القوصية وصدفا بنسب نحو (٢٠، ٧، ١٥، ٥٠، ١٢، ١، ١٢، ١%) من إجمالي عدد المستفيدين من مخلفات المحاصيل في عينة الدراسة الميدانية، وهذه المراكز تضم عدد (٤٢) فرد بنسبة ٥٧، ٥٣٠% من إجمالي عدد أفراد عينة الدراسة بدون حيازة زراعية، وتقل النسبة عن ذلك في باقي مراكز المحافظة، فيما عدا مركز الغنايم حيث لا توجد في عينة الدراسة الميدانية لهذا المركز أفراد غير مستفيدين من مخلفات المحاصيل، كما لا يوجد بهذا المركز في تلك العينة أفراد بدون حيازة زراعية.

بلغ عدد أفراد عينة الدراسة المستفيدين من مخلفات محاصيل الحقل في تغذية إنتاجهم الحيواني نحو ٣٨٣ مستفيد بنسبة ٨٦، ٨% من إجمالي عدد أفراد عينة الدراسة الميدانية والذي بلغ نحو ٤٤١ فرد، أي أكثر من ثلثي عدد أفراد عينة الدراسة يستفيدون من مخلفات الحقل، في حين بلغ عدد أفراد عينة الدراسة الذين لا يستفيدون من مخلفات الحقل نحو ١٣، ٢% من إجمالي عدد أفراد عينة الدراسة الميدانية عام ٢٠١٤م، ويمكن تقسيم نسب المستفيدين وغير المستفيدين من نسب المحاصيل كما هو واضح في الجدول (٢٥) كما يلي:

تزيد نسبة المستفيدين من مخلفات المحاصيل عن (١٢%) في مراكز: أسبوط، منفلوط، ساحل سليم بنسبة نحو (١٥، ٤ - ١٣، ٣ - ١٢، ٥%) على الترتيب، حيث بلغ عدد المستفيدين من مخلفات المحاصيل نحو ١٥٨ مستفيد بنسبة ١٤، ٣% من إجمالي عدد المستفيدين من مخلفات المحاصيل في عينة الدراسة بالمحافظة، وبنسبة ٣٥، ٨٢% من إجمالي عدد أفراد عينة الدراسة الميدانية، وبلغ عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في هذه المراكز على الترتيب نحو (٢٣٤٤٩١، ٢٩١٩٣٣، ١٨٢١٥٧ رأس) بنسبة (٨، ٧ - ١٠، ٨ - ٦، ٧%) على الترتيب من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في المحافظة عام ٢٠١٤م.

تتراوح نسبة المستفيدين من مخلفات المحاصيل ما بين (٦ لأقل من ١٢%) وتضم مراكز: الغنايم، ديروط، البداري، أبو تيج، أنوب وصدفا بنسب نحو (٩، ٦ - ٩ - ٩ - ٨، ٦ - ٦، ٢ - ٦%) على الترتيب، حيث بلغ عدد المستفيدين من مخلفات المحاصيل نحو ١٨٥ مستفيد بنسبة ٤٨، ٣% من إجمالي عدد المستفيدين من مخلفات المحاصيل في عينة

بلغ متوسط سعر الأعلاف الخضراء في المحافظة نحو (٥٨٤,٠٤ جنيهاً/طن) في عينة الدراسة الميدانية، وبلغ أيضاً متوسط سعر الأعلاف الجافة نحو (٢١٣١,٠٤ جنيهاً/طن) في تلك العينة وتباين ذلك في مراكز المحافظة، كما أوضحه الجدول (٢٦) كالتالي:

جدول (٢٦)

متوسط سعر الطن بالجنيه من الأعلاف الخضراء والجافة في عينة الدراسة الميدانية بمراكز محافظة أسيوط

المركز	عدد أفراد عينة الدراسة	متوسط سعر الدين (بالجنيه) من الأعلاف الخضراء	متوسط سعر الطن (بالجنيه) من الأعلاف الجافة
أسيوط	٦٢	٥٩٦	٢٣٢٤
ديروط	٣٨	٤٨٩,٧	١٦٣٨
القوصية	٢٧	٧٧٣	١٩٤٢,٥
منفلوط	٦٠	٧٣٥,٧	٣٣٢٨,٣
أبو تيج	٣٨	٤٧٥,٣	٢٦٨١,٦
صدفا	٣٠	٦٠١	١٥٩١,٨
الغنايم	٣٧	٦٣٤	١٥٣٢
أبنوب	٢٦	٦٠٥,٤	١٨٨٧,٧
الفتح	٣٢	٤٥٠	٢٣١٥,٦
ساحل سليم	٥٣	٥٦٤,٤	٢٠٨١,٦
البداري	٣٨	٥٠٠	٢١١٨,٤
إجمالي المحافظة	٤٤١	٥٨٤,٠٤	٢١٣١,٠٤

**المصدر:** الجدول من إعداد الباحثة اعتماداً على تفريغ استمارات الاستبيان في عينة الدراسة الميدانية.

بلغت أسعار الأعلاف الخضراء (٧٠٠ جنيهاً فأكثر) في مركزي: القوصية ومنفلوط بنحو (٧٧٣, ٧٣٥ جنيهاً/طن) على الترتيب في عينة الدراسة الميدانية وهو أعلى من متوسط سعر الطن بالمحافظة، حيث بلغ عدد الإنتاج الحيواني على الترتيب في المركزين نحو (٢٢٣٣٢٧، ٢٩١٩٣٣ رأس) وينسبتي ٨,٢٤%، ١٩% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالمحافظة وهما من المراكز التي تستحوذ على أعداد كبيرة من رؤوس الإنتاج الحيواني ولذلك فالاستهلاك يكون كبير بالنسبة للأعلاف الخضراء.

تراجعت أسعار الأعلاف الخضراء ما بين (٥٠٠ لأقل من ٧٠٠ جنيهاً/طن) في مراكز: الغنايم، أبنوب، صدفا، أسيوط، ساحل سليم والبداري بنحو (٦٣٤، ٦٠٥,٤، ٦٠١، ٥٩٦،

يقبل سعر الطن من الأعلاف الخضراء عن (٥٠٠ جنيهاً/طن) في مراكز: ديروط، أبو تيج والفتح وذلك بنحو (٤٨٩,٧، ٤٧٥,٣، ٤٥٠ جنيهاً/طن) على الترتيب في عينة الدراسة الميدانية، وبلغ عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في تلك المراكز نحو (٢١٥٥٩٠، ٤٧٥٢٢٨،

خضراء واسعة في مصر، فإن ما يتم إنتاجه من الأعلاف يغطي ثلث حاجة الحيوان الغذائية، وبالتالي يتم استيراد مكونات الأعلاف بالعملة الصعبة لسد هذه الفجوة، ولذلك فإن البحث عن مصادر محلية من الأعلاف أو مكوناتها أو بدائلها يمكن أن يساهم في سد العجز الموجود في مجال تغذية الحيوان<sup>(٢)</sup>.

قد تبين من الدراسة الميدانية بسؤال المربين عن الأعلاف الجافة فكانت الإجابة تقديم الذرة الشامية، الذرة الرفيعة، الردة، التبن والبقول وهذا متوفر لديهم بشكل أكبر وأرخص من الأعلاف الجافة الأخرى المصنعة كالكسب، ويرجع تفضيل المربين للحبوب نظراً لأنها في متناول المربين خاصة الزراعيين لهذه الحبوب، بالإضافة إلى أنها تحتوي على نسبة كبيرة من البروتين المهضوم ومعادل النشا مما يزيد من نمو الحيوانات لدى المربين.

وتأتي مخلفات مصانع الحبوب الزيتية ومطاحن الحبوب في المرتبة الثانية لأهم الخامات المستخدمة في كل أنواع الكسب سواء كسب بذرة القطن أو عباد الشمس وبقول الصويا، السمسم، الكتان والبقول السوداني ويلي الكسب في الأهمية مخلفات مضارب الأرز ممثلة في رجيع الكون والجرمة وكسر الأرز ومخلفات مصانع النشا

١١٠٣٨٦ رأس) ونسبة ٣٠,٨% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في المحافظة.

تباينت أسعار الأعلاف الجافة في مراكز المحافظة وحسب ما جاء في عينة الدراسة الميدانية، حيث يتضح من الجدول (٢٦) ما يلي: بلغ سعر الطن من الأعلاف الجافة نحو (٢٠٠٠ جنيهاً فأكثر) في مراكز: منفلوط، أبو تيج، أسيوط، الفتاح، البداري، وساحل سليم وذلك بنحو (٣،٣٢٢٨، ٦،٢٦٨١، ٢٣٢٤، ٦،٢٣١٥، ٤،٢١١٨، ٦،٢٠٨١، ٦،٢٠٨١/طن) على الترتيب في تلك المراكز.

يتراوح سعر الطن من الأعلاف الجافة ما بين (١٦٠٠ لأقل من ٢٠٠٠ جنيهاً/طن) في مراكز: القوصية، أبنوب وديروط وذلك بنحو (٥،١٩٤٢، ٧،١٨٨٧، ١٦٣٨ جنيهاً/طن) على الترتيب في هذه المراكز، حيث تزيد مساحات البرسيم والذرة الشامية والذرة الرفيعة في تلك المراكز، مما يقلل من الإقبال على الأعلاف الجافة فتقل بالتالي أسعارها.

ويقل سعر الطن من الأعلاف الجافة عن (١٦٠٠ جنيهاً/طن) في مركزي: صدفا والغنايم وذلك بنحو (٨،١٥٩١، ١٥٣٢ جنيهاً/طن) على الترتيب في هذين المركزين، حيث تزيد مساحة الذرة الشامية في مركز صدفا.

وجدير بالذكر أن خامات النخالة والذرة الصفراء والسررس تمثل أكثر من نصف الخامات المستخدمة في عملية تصنيع الأعلاف وتعد في المرتبة الأولى والأهم، وتعتبر هذه الخامات من أهم أسباب ارتفاع أسعار الأعلاف، حيث ينخفض إنتاجها المحلي ويتم التعويض عن ذلك بالاستيراد من الخارج بأسعار الصرف والتغيرات العالمية في بورصة الحبوب<sup>(١)</sup>، ونظراً لعدم وجود مراعي

عن مرض أنفلونزا الطيور في مصر، سلسلة قضايا التخطيط والتنمية رقم ٢٠٠، القاهرة، أغسطس، ٢٠٠٧، ص ١٠٥.

(٢) قرني إسماعيل عبد الجواد: الفجوة العلفية في مصر، مؤتمر إمكانيات تحقيق الأمن الغذائي في أفريقيا، المؤتمر الدولي الخامس للبحوث العلمية، معهد البحوث والدراسات الأفريقية، جامعة القاهرة، في الفترة من ٢١-٢٤ ديسمبر عام ٢٠٠٩م، ص ٣٠١.

(١) معهد التخطيط القومي: سبل تنمية مصادر الإنتاج الحيواني في ضوء الآثار الناجمة

بلغ متوسط حجم الحيازة (أكثر من ثلاثة أفدنة) في مراكز: القوصية، الفتاح، ديروط وأبواب بنحو (٣,٥٤، ٣,٣٧، ٣,٢٤، ٣,٠٥ فدان/حانز)، واستحوذت هذه المراكز في عينة الدراسة على نحو ٩٠ حيازة بنسبة ٢٤,٥% من إجمالي عدد الحيازات في تلك العينة، منهم ٦٤ حيازة ملك بنسبة ٧١% ونحو ٢٦ حيازة إيجار بنسبة ٢٩% من إجمالي عدد حيازات عينة الدراسة لهذه المراكز والتي تضم نحو ٢٨٦٣١ فدان بنسبة ٤٧,٢% من إجمالي مساحة البرسيم بالمحافظة، وتضم نحو ٧٦٨٥٢,٢٣ فدان بنسبة ٤٠,٥٣% من إجمالي مساحة الذرة الشامية بالمحافظة، وتضم نحو ٤٦٨٣٠ فدان بنسبة ٦٠,٦% من إجمالي مساحة الذرة الرفيعة بالمحافظة، وبلغت كثافة عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالنسبة إلى الزمام المزروع في تلك المراكز نحو (٥,٣٩، ٣,٣٧، ١٠,٧٧، ٦,٥٨ رأس/فدان) على الترتيب.

ومصانع السكر بالإضافة إلى الحجر الجيري والأملاح والحبوب والقوالب والأتبان<sup>(١)</sup>.

وبالنسبة لتغذية الدواجن لا يتوقف أثر الأعلاف على مجرد الكم المتاح منها فقط ولكن أيضًا على نوعية هذه الأعلاف ومدى اتزان مكوناتها التي تؤثر على معامل التحويل لبداري اللحم من الدواجن، وبالتالي على الأوزان الناتجة وبالمثل على إنتاج الدواجن البيضاء من البيض وخصائصه<sup>(٢)</sup>.

### [٣] الحيازة الزراعية:

بلغ عدد أفراد عينة الدراسة الذين لديهم حيازات زراعية نحو (٣٦٨) فرد بنسبة ٨٣,٤% من إجمالي عدد أفراد عينة الدراسة والبالغ (٤٤١) فرد في حين بلغ عدد أفراد عينة الدراسة الذين ليس لديهم حيازة زراعية نحو (٧٣) فرد بنسبة ١٦,٦% من إجمالي عدد أفراد عينة الدراسة الميدانية.

وقد استحوذت الحيازات الملك على عدد نحو (٢٦٢) حيازة بنسبة ٧١,٢% والحيازات الإيجار بنحو ١٠٦ حيازة بنسبة ٢٨,٨% من إجمالي عدد الحيازات في عينة الدراسة الميدانية بالمحافظة، كما بلغ متوسط حجم الحيازة في تلك العينة نحو ٢,٤٧ فدان وتفضيلاً لذلك جاء التوزيع كما يتضح من الجدول (٢٧) كما يلي:

(١) معهد التخطيط القومي: سبل تنمية مصادر الإنتاج الحيواني في ضوء الآثار الناتجة عن مرض أنفلونزا الطيور، مرجع سابق، ص ١٠٥.

(٢) طه عبد الجواد مصطفى صقر: إنتاج الدواجن في مصر - دراسة في الجغرافيا الاقتصادية، رسالة دكتوراه، غير منشورة، كلية الآداب، جامعة عين شمس، القاهرة، ١٩٩٥م، ص ٢٣٢.

جدول (٢٧): التوزيع النسبي لعدد ونوع ومتوسط حجم الحيازة في عينة الدراسة الميدانية بمراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤م

المرکز	عدد أفراد العينة	عدد ونوع الحيازة					
		ملك	%	إيجار	%	بدون حيازة	%
أسيوط	٦٢	٤٣	٦٩,٤	١٩	٣٠,٦	-	١,٣٣
ديروط	٣٨	٢٤	٦٣,٢	١٠	٢٦,٣	٤	٣,٢٤
القوصية	٢٧	١١	٤١	٣	١١	١٣	٣,٥٤
منفلوط	٦٠	٢٤	٤٠	٢٢	٣٦,٧	١٤	١,٧٤
أبو تيج	٣٨	١٨	٤٧,٤	٨	٢١	١٢	٢,٢٢
صدفا	٣٠	٢٢	٧٣,٣	٥	١٦,٧	٣	٢,٠١
الغنايم	٣٧	٣٢	٨٦,٥	٥	١٣,٥	-	١,٩٨
أبنوب	٢٦	١٥	٥٨	٧	٢٧	٤	٣,٠٥
الفتح	٣٢	١٤	٤٣,٧٥	٦	١٨,٧٥	١٢	٣,٣٧
ساحل سليم	٥٣	٣٦	٦٨	٨	١٥	٩	١,٩٣
البداري	٣٨	٢٣	٦٠,٥	١٣	٣٤,٢	٢	٢,٧٧
إجمالي المحافظة	٤٤١	٢٦٢	٥٩,٤	١٠٦	٢٤	٧٣	٢,٤٧

**المصدر:** من إعداد الباحثة اعتمادًا على:

- تفرغ استمارات الاستبيان في عينة الدراسة الميدانية عام ٢٠١٤م.

ويقل متوسط حجم الحيازة عن (فدانين) في مراكز: الغنايم، ساحل سليم، منفلوط وأسيوط وبنحو (١,٩٨، ١,٩٣، ١,٧٤، ١,٣٣) فدان/حائز، واستحوذت هذه المراكز على نحو ١٩٩ حيازة بنسبة ٥٤,١% من إجمالي عدد الحيازات في عينة الدراسة الميدانية منهم ١٣٥ حيازة ملك بنسبة ٦٨% ونحو ٦٤ حيازة إيجار بنسبة ٣٢% من إجمالي عدد حيازات عينة الدراسة لهذه المراكز، والتي تضم نحو ٢١٨٠٠ فدان بنسبة ٣٦% من إجمالي مساحة البرسيم في المحافظة، وتضم نحو ٧٣٣٥٨ فدان بنسبة ٣٩% من إجمالي مساحة الذرة الشامية في المحافظة، وتضم نحو ٢١٩٢٩ فدان بنسبة ٢٨,٤% من إجمالي مساحة الذرة الرفيعة في المحافظة، وبلغت كثافة عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالنسبة إلى الزمام المزروع في هذه

ويتراوح متوسط حجم الحيازة من (٢ لأقل من ٣ أفدنة) في مراكز: البداري، أبوتيج وصدفا بنحو (٢,٧٧، ٢,٢٢، ٢,٠١ فدان/حائز)، وضمت هذه المراكز نحو ٩٧ حيازة بنسبة ٢٦,٤% من إجمالي عدد الحيازات في عينة الدراسة منهم ٦٣ حيازة ملك بنسبة ٦٥% ونحو ٣٤ حيازة إيجار بنسبة ٣٥% من إجمالي عدد الحيازات في عينة الدراسة لهذه المراكز، والتي تضم نحو ١٠١٧٤ فدان بنسبة ١٦,٨% من إجمالي مساحة البرسيم في المحافظة، ونحو ٣٩٣٧٣ فدان بنسبة ٢٠,٨% من إجمالي مساحة الذرة الشامية في المحافظة، ونحو ٨٥٢٤ فدان بنسبة ١١,٠٢% من إجمالي مساحة الذرة الرفيعة في المحافظة، وبلغت كثافة عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالنسبة إلى الزمام المزروع في هذه المراكز نحو (٧,٨١، ٨,١٥، ١٠,٤٢ رأس/فدان) على الترتيب.

ويستخدم في معظم الحظائر، وضع التراب الجاف لامتناس البول والروث، ويتم إزالة ذلك كل يوم أو يومين على الأكثر، ويجمع للاستفادة منه في تسميد الأرض الزراعية<sup>(٤)</sup>.

وقد تبين من الدراسة الميدانية أن مربي الماشية من أجل التسمين يقومون باستمرار بإزالة روث الحيوانات باستمرار لتكون أرضية الحظيرة جافة حتى لا تبذل الماشية مجهود عند التحرك بالحظيرة وينتج عن ذلك نقص وزنها.

ويراعى عند تصميم مكان إيواء الجاموس الأخذ في الاعتبار راحة وصحة الحيوان والاستخدام الاقتصادي في الحلب والتغذية والتنظيف وإنتاج لبن نظيف، وأن يكون مستوى الإضاءة الطبيعي أو الصناعي خلال النهار يسمح برؤية جميع الحيوانات حتى تتم الملاحظة الجيدة للحيوانات، ويربط الجاموس في الحظائر حتى تتم عملية الحلب لماشية الألبان صباحاً ومساءً مع التهوية الجيدة في الحظيرة وتجنب درجات الحرارة الشديدة والرطوبة العالية والتيارات الهوائية<sup>(٥)</sup>.

أما عن حظائر الأغنام، فنظراً لأنها حيوانات رعية؛ لذا مساكنها لا تحتاج إلى تكاليف عالية وتعقيدات كبيرة في التصميم<sup>(٦)</sup>، وتتحكم العديد من العوامل في شكل ونمط حظائر الأغنام والماعز، أهمها الوضع الزراعي وطبيعة استغلال

المراكز نحو (٣٥,٧، ١١,٠٥، ٥,٢٥، ٥,٥١ رأس/فدان) على الترتيب.

#### [٤] حجم حظائر الحيوانات:

تؤثر أماكن إيواء الحيوانات في عملية الإنتاج تحت كافة النظم الإنتاجية وخصوصاً على مستوى التربية المكثفة، والغرض الأساسي من الإيواء هو توفير البيئة المناسبة التي تضع الحيوان في نطاق الراحة، ويجب أن تتوفر في حظائر الحيوانات الظروف البيئية المناسبة لكل نوع ولكل مرحلة عمرية أو إنتاجية لاختلاف الحالة الفسيولوجية للحيوان في هذه المراحل ومدى تأثيره بالبيئة والظروف المناخية<sup>(١)</sup>.

كما يجب أن يكون تعرض الحيوانات للشمس أقل ما يمكن وذلك بأن يكون محور هذه الحظائر طولي من الشرق إلى الغرب وأن يكون ذات سقف مرتفع ويميل إلى أسفل من الجنوب إلى الشمال، كما تبني مواد عازلة للحرارة، كذلك يجب توفير المظلات والأشجار بالأحواش الملحقة بالحظائر<sup>(٢)</sup>، ويمكن عمل هذه المظلات البسيطة من الأخشاب أو المواسير المعدنية مسقوفة بالخرسانة أو الخشب، ويفضل أن تكون من المواد الخرسانية، وتختلف مقاييس هذه المظلات حسب نوع الحيوان، ولهذه المظلات توجد أحواش لرياضة العجول، وتصنع هذه الأحواش من الأخشاب أو من المواسير أو البناء، وجميع أنواع الحظائر التي تربي فيها الحيوانات لابد أن يلحق بها أحواش بمساحات كافية للتريض واللعب<sup>(٣)</sup>.

(4)

WWW.ALHEWAR.ORG/DEB  
AT/SHOW.ART.ASP?AID8654

3

(٥) جميل حبيب منري: الجاموس حيوان اللبن الأول في مصر، معهد بحوث الإنتاج الحيواني، نشرة رقم ٦٧٨، القاهرة، ٢٠٠١م، ص ٢٥.

(٦) وزارة الزراعة، مركز البحوث الزراعية: إنتاج ورعاية الأغنام، نشرة رقم ٨٠٦، القاهرة، عام ٢٠٠٣م، ص ١٢.

(1) aradina.

Kenanaonline.com/posts/6634

(٢) أحمد سليمان محمود، محمود رياض المهدي: أساسيات الإنتاج الحيواني، مرجع سابق، ص ١٠٥.

(٣) صفاء صلاح سند: تربية ورعاية عجول وعجلات الأبقار والجاموس، مرجع سابق، ص ١٧.

الأسرة وبنسبة ١٢,٦٧% من إجمالي عدد الحظائر الملحقة بمنزل الأسرة في عينة الدراسة الميدانية ويضمان أيضاً نحو (١٧) حظيرة ملحقة بمنزل الأسرة وبنسبة ١٩,٧٦% من إجمالي عدد الحظائر غير الملحقة بمنزل الأسرة في عينة الدراسة الميدانية.

الأرض ثم حجم رأس المال في مشروع التربية ومدى الاستمرارية والظروف البيئية والمناخية، وتتميز حظائر الأغنام والماعز بنوعين من الحظائر، النوع الأول (حظائر ذات المظلات) وهي مرفوعة على أعمدة من الإسمنت المسلح أو الطوب أو الخشب، والنوع الثاني (حظائر نصف مظلة)، جزء منها مظلل والآخر مكشوف، حيث يصل عرض الجزء المظلل من ٣ إلى ٤ أمتار وطول الحوش يختلف باختلاف حجم القطيع ويكون في الغالب ٢٠ متر، وتكون أرضية الحظيرة ذات ميل مناسب، حتى لا يتجمع البول والروث ويكون مصدر تلوث في الحظيرة، وتعمل هذه الحظائر من جذوع وجريد النخيل والأشجار أو سيقان الذرة أو نبات البوص<sup>(١)</sup>.

ويتباين متوسط حجم حظائر الحيوانات ونوعها في عينة الدراسة الميدانية بالقطاع التقليدي بمراكز المحافظة عام ٢٠١٤م، كما يتضح من الجدول (٢٨) كما يلي:

بلغ متوسط حجم الحظيرة في المحافظة نحو (٨٤,١٤ متر) كما في عينة الدراسة الميدانية، وضمت عينة الدراسة نحو ٣٥٥ حظيرة ملحقة بمنزل أسرة مربي الحيوانات ونحو ٨٦ حظيرة غير ملحقة بمنزل الأسرة بالمحافظة.

ويزيد متوسط حجم الحظيرة عن ١٣٠ متر مربع في مركزي: صدفا والفتح بنحو (١٣٦,٢، ١٣٥,٤ متر مربع) على الترتيب للمركزين، ويبلغ عدد رؤوس الإنتاج الحيواني نحو (١٧٤٤٤٤، ١١٠٣٨٦ رأس) على الترتيب في المركزين، ويستحوذ مركز صدفا على كثافة حيوانية، نحو (١٠,٤٢ رأس/فدان) ومركز الفتح على كثافة حيوانية نحو (٣,٣٧ رأس/فدان)، كما يضم كلا المركزين نحو ٤٥ حظيرة ملحقة بمنزل

(1)

Kenanaonline.com/users/farmanimals/posts/156191



## جدول (٢٨)

متوسط حجم حظائر الحيوانات ونوعها في عينة الدراسة الميدانية بالقطاع التقليدي بمراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤ م

المركز	عدد أفراد عينة الدراسة	متوسط حجم الحظيرة (بالمتر المربع)	ملحقة بمنزل الأسرة	%	غير ملحقة بمنزل الأسرة	%
أسيوط	٦٢	٥١	٥٧	١٦,٠٥	٥	٥,٨١
ديروط	٣٨	١٠٤,٣	٣٠	٨,٤٥	٨	٩,٣
القوصية	٢٧	١١٨	٢١	٦	٦	٧
منفلوط	٦٠	٦٢,٤	٥١	١٤,٣	٩	١٠,٤٦
أبو تيج	٣٨	٤٢,٤	٣٣	٩,٣	٥	٥,٨١
صدفا	٣٠	١٣٦,٢	٢١	٦	٩	١٠,٥
الغنايم	٣٧	٨٩,٣	٣٧	١٠,٤	-	-
أبنوب	٢٦	٧٢,٨	١٦	٤,٥	١٠	١١,٦
الفتح	٣٢	١٣٥,٤	٢٤	٦,٧	٨	٩,٣
ساحل سليم	٥٣	٣٦,١	٤٠	١١,٣	١٣	١٥,١١
البداري	٣٨	٧٧,٧	٢٥	٧	١٣	١٥,١١
إجمالي المحافظة	٤٤١	٨٤,١٤	٣٥٥	١٠٠	٨٦	١٠٠

المصدر: من إعداد الباحثة اعتمادًا على تفرغ استمارات الاستبيان في عينة الدراسة الميدانية.

إجمالي عدد الحظائر غير الملحقة بمنزل الأسرة في عينة الدراسة الميدانية.

ويقل متوسط حجم الحظيرة عن (٦٥ متر مربع) وذلك في مراكز: منفلوط، أسيوط، أبوتيج، ساحل سليم، وينحو (٤، ٦٢، ٥١، ٤٢، ٤، ٣٦، ١ متر مربع) على الترتيب، وتضم هذه المراكز رؤوس الإنتاج الحيواني بنحو (٢٩١٩٣٣، ٢٣٤٤٩١، ٢١٥٥٩٠، ١٨٢١٥٧ رأس) وبكثافة حيوانية نحو (٥، ٢٥، ٥، ٥١، ٨، ١٥، ١١، ٠٥ رأس/فدان) على الترتيب، وتضم هذه المراكز نحو ١٨١ حظيرة ملحقة بمنزل الأسرة وبنسبة ٥١% من إجمالي عدد الحظائر الملحقة بمنزل الأسرة في عينة الدراسة الميدانية، وكذلك تضم تلك المراكز نحو ٣٢ حظيرة غير ملحقة بمنزل الأسرة وبنسبة ٣٧,٢% من إجمالي عدد الحظائر غير الملحقة بمنزل الأسرة في عينة الدراسة الميدانية.

ويتراوح متوسط حجم الحظيرة ما بين (٦٥ لأقل من ١٣٠ متر مربع) وذلك في مراكز: القوصية، ديروط، الغنايم، البداري وأبنوب بنحو (١١٨، ١٠٤,٣، ٨٩,٣، ٧٧,٧، ٧٢,٨ متر مربع)، ويبلغ عدد رؤوس الإنتاج الحيواني نحو (٢٢٣٣٣٧، ٥٠٥٩٤٢، ٣٠٩٦٠٦، ٢٠٧٨٣٦، ٢٥١٩٦٤ رأس) على الترتيب لهذه المراكز، وتستحوذ تلك المراكز على كثافة حيوانية بنحو (٥,٣٩، ١٠,٧٧، ٣٥,٧٧، ٧,٨١، ٦,٥٨ رأس/فدان) على الترتيب، ويتميز مركز الغنايم بارتفاع الكثافة الحيوانية نظرًا لارتفاع كثافة الدواجن في المركز والتي بلغت (٣١,٢٤ رأس/فدان)، كما تضم هذه المراكز نحو (١٢٩) حظيرة ملحقة بمنزل الأسرة وبنسبة ٣٦,٣٣% من إجمالي عدد الحظائر الملحقة بمنزل الأسرة في عينة الدراسة الميدانية. وكذلك تضم هذه المراكز نحو ٣٧ حظيرة غير ملحقة بمنزل الأسرة وبنسبة ٤٣,٠٢% من

## [٥] العمالة الزراعية:

المربين ونحو ٦٧ عامل من خارج الأسرة وينسبتي (٨,٨٤, ٢,١٥%) على الترتيب من إجمالي أعداد العمال التي تعمل في هذا المجال بالمحافظة وذلك في عينة الدراسة الميدانية، وتضم هذه الفئة من العمالة نحو ٢٤٠ عامل من العمالة المدربة وكذلك نحو ٢٠١ عامل من العمالة غير المدربة وبنسبتي (٤,٥٤, ٦,٤٥%) على الترتيب وذلك من إجمالي عدد العمالة التي تعمل في هذا المجال بالمحافظة في عينة الدراسة، وقد بلغ متوسط عدد ساعات العمل نحو (٧,٦٣ ساعة/فرد) يوميًا، وقد بلغ متوسط أجر العامل نحو (٣,٦٨ جنيهًا/عامل) يوميًا على مستوى عينة الدراسة في المحافظة، وتفصيلًا لذلك نتبين من الجدول (٢٩) الحقائق التالية:

يزيد عدد العمالة التي تعمل في تربية الإنتاج الحيواني بعينة الدراسة عن (٤٠ عامل) وذلك في مراكز: أسيوط، منفلوط وساحل سليم ويعدد نحو (٥٦, ٥١, ٤٧ عامل) وبنسبة نحو (١٥, ١٣, ٦٣, ١٢, ٥٦%) وذلك كله على الترتيب من إجمالي عدد العمالة من أفراد الأسرة في عينة الدراسة، كما ضمت هذه المراكز عدد (٦, ٩, ٦) عامل من خارج الأسرة وبنسب نحو (٨,٩, ٤, ١٣, ٨,٩%) على الترتيب من إجمالي عدد العمالة من خارج الأسرة في عينة الدراسة، واستحوذت تلك المراكز على نحو ٩٩ عامل من العمالة المدربة بنسبة ٤١,٣% من إجمالي عدد العمالة المدربة في عينة الدراسة الميدانية بالمحافظة، كما تضم نحو ٧٦ عامل من العمالة غير المدربة وبنسبة ٣٧,٨% من إجمالي عدد العمالة غير المدربة في عينة الدراسة الميدانية بالمحافظة، ويقدر متوسط عدد ساعات العمل يوميًا في تربية الإنتاج الحيواني في تلك المراكز بنحو ٧,٢٠ ساعة/يوم، كما جاء في عينة الدراسة الميدانية، وبلغ متوسط الأجر اليومي

تشكل العمالة الزراعية الأساس في العناية وتنمية الإنتاج الحيواني وقلّة هذه العمالة خاصة المدربة على تربية الحيوانات قلل بشكل كبير من أعداد الثروة الحيوانية. وتختص أهم الأعمال اليومية في تربية الحيوانات في أعمال النظافة والخدمات العامة، ويقوم بها مجموعة من العمال، وهذه المجموعة تقوم برفع السماد العضوي وتجديد الفرشة تحت الحيوان ويقومون بأعمال الترتيب<sup>(١)</sup>، وعدد العمال في هذه المجموعة بمعدل عامل واحد لخدمة (١٢-١٥ رأسًا) وإذا زادت الأعمال قل عدد رؤوس الحيوانات بمعدل عامل واحد لكل عشرة رؤوس.

تختص مجموعة ثانية بإعداد الغذاء وتقديمه للحيوانات ويكون ذلك على دفعتين في اليوم الواحد ويترك بعض الأعلاف لتغذية الحيوانات أثناء الليل ويمكن أن يخصص لذلك من (٤-٥ عمال) لكل مائة رأس من الحيوانات، وتختص مجموعة ثالثة من العمال بعملية حلب الماشية الألبان.

ويختلف عدد عمال حلب الماشية تبعًا لدرجة خبرتهم، وأن العامل المدرب على عملية حلب الماشية يمكن أن يقوم بحلب عشرة رؤوس في نحو ساعة أو ساعة ونصف الساعة<sup>(٢)</sup>.

بلغ عدد العمالة الزراعية التي تعمل في تربية الإنتاج الحيواني في عينة الدراسة الميدانية بالمحافظة نحو ٣٧٤ عامل من أفراد أسر

(١) عملية الترتيب: تتمثل في وضع تراب جاف تحت الحيوان.

(٢) عز الدين فراج: تربية الحيوان الزراعي لإنتاج الحليب واللحم والصوف، مكتبة النهضة المصرية، القاهرة، بدون تاريخ، ص ٤٠-٤١.

على نحو ٦٦ عامل من العمالة المدربة بنسبة ٢٧,٥% من إجمالي عدد العمالة المدربة في عينة الدراسة الميدانية بالمحافظة، كما تضم عدد نحو ٤٧ عامل من إجمالي عدد العمالة غير المدربة بنسبة ٢٣,٤% من إجمالي عدد العمالة غير المدربة في عينة الدراسة الميدانية بالمحافظة، وبلغ متوسط عدد ساعات العمل يوميًا في تربية الإنتاج الحيواني في تلك المراكز بنحو (٨,١٣ ساعة/يوم)، كما جاء في عينة الدراسة الميدانية، وقدر متوسط الأجر اليومي للعامل في تلك المراكز بنحو ٧٥,٨٦ جنيهاً/يوم في عينة الدراسة الميدانية.

للعامل في تلك المراكز ٥٨,٥ جنيهاً/يوم في عينة الدراسة الميدانية.

يتراوح عدد العمالة الزراعية التي تعمل في تربية الإنتاج الحيواني بعينة الدراسة الميدانية ما بين (٣٠ لأقل من ٤٠ عامل) وذلك في مراكز: البداري، أبوتيج والغنايم وبعدها نحو (٣٥، ٣٢، ٣٢ عامل) وبنسبة نحو (٩,٣٥، ٨,٦، ٨,٥٥%) وذلك على الترتيب من إجمالي عدد العمالة من أفراد الأسرة في عينة الدراسة، كما ضمت هذه المراكز عدد (٣، ٦، ٥) عامل من خارج الأسرة وبنسب (٤,٥، ٨,٩، ٧,٤%) وذلك على الترتيب من إجمالي عدد العمالة من خارج الأسرة في عينة الدراسة، واستحوذت تلك المراكز

### جدول (٢٩)

عدد العمالة ونوعيتها ومتوسط أجر العامل (بالجنيه/يوم) وعدد ساعات العمل في مراكز محافظة أسيوط حسب عينة الدراسة الميدانية عام ٢٠١٤

المرکز	عدد أفراد العينة	عمالة من أفراد الأسرة		عمالة من خارج الأسرة		عمالة مدربة		عمالة غير مدربة		متوسط أجر العامل (جنيه/يوم)
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	
أسيوط	٦٢	٥٦	٩٠	٦	٩	٤٩	٢٠,٤	١٣	٦,٤٦	٧
ديروط	٣٨	٢٩	٧٥	٩	٢٣,٤	١٦	٦,٦	٢٢	١٠,٩٤	٨
القوصية	٢٧	٢٤	٤١	٣	٥	١١	٤,٦	١٦	٨	٨,٣
منفلوط	٦٠	٥١	٦٣	٩	١٣,٤	٣٣	١٣,٧	٢٧	٤٣	٧,٥
أبو تيج	٣٨	٣٢	٨,٦	٦	٨,٩	٢٠	٨,٣	١٨	٩,٥	٧,١
صدفا	٣٠	٢٧	٢	٣	٥	٢٣	٩,٨	٧	٣,٤٨	٧,٢
الغنايم	٣٧	٣٢	٥٥	٥	٧,٤	٢٥	١٠,٤	١٢	٥,٩٧	٩
أبنوب	٢٦	٢٣	١٤	٣	٥	١٤	٥,٨	١٢	٥,٩٧	٧
الفتح	٣٢	١٨	٨١	١٤	٢١,١	١١	٤,٦	٢١	١٠,٤٤	٧,٥
ساحل سليم	٥٣	٤٧	٥٦	٦	٨,٩	١٧	٧,١	٣٦	١٧,٩١	٧,١
البداري	٣٨	٣٥	٣٥	٣	٥	٢١	٨,٧	١٧	٨,٤٥	٨,٣
إجمالي المحافظة	٤٤١	٣٧٤	١٠٠	٦٧	١٠٠	٢٤٠	١٠٠	٢٠١	١٠٠	٧,٦٣

المصدر: من إعداد الباحثة اعتماداً على تفرغ استمارات الاستبيان في عينة الدراسة الميدانية.

البداري، أبوتيج والغنايم وبعدها نحو (٣٥، ٣٢، ٣٢ عامل) وبنسبة نحو (٩,٣٥، ٨,٦، ٨,٥٥%) وذلك على الترتيب من إجمالي عدد

يتراوح عدد العمالة الزراعية التي تعمل في تربية الإنتاج الحيواني بعينة الدراسة الميدانية ما بين (٣٠ لأقل من ٤٠ عامل) وذلك في مراكز:

الميدانية بالمحافظة، ويقدر متوسط عدد ساعات العمل اليومي في تربية الإنتاج الحيواني في تلك المراكز بنحو (٨ ساعات/يوم) كما جاء في عينة الدراسة الميدانية، وبلغ متوسط الأجر اليومي للعامل في تلك المراكز ٦٩,٦٢ جنيهاً/يوم في عينة الدراسة الميدانية.

### [٦] أصناف الحيوانات والغرض من التربية:

تستحوذ محافظة أسيوط على سلالات مختلفة من الإنتاج الحيواني، حيث توجد الأبقار الصعيدي والخليط، كذلك الجاموس المصري والصعيدي، كما تتعدد سلالات الأغنام وهي من النوع الصعيدي والصنباوي والسوهاجي والأوسيمي، أما الماعز فتوجد سلالات البلدي، الصعيدي والواحاتي، أما الإبل فهي من النوع السوداني والدجاج يوجد بسلالات مختلفة غير محددة والخيول البلدي والعربية الأصيلة، أما الحمير فهي من النوع الصعيدي، الحساوي والبلدي<sup>(١)</sup>.

تتعدد أصناف الإنتاج الحيواني في المحافظة وتبين أعدادها وحسب ما جاء في عينة الدراسة الميدانية فقد بلغ عدد الحيوانات نحو ٢٥٧٦٦ رأس بالمحافظة في هذه العينة، استحوذت الأبقار، الجاموس، الأغنام، الماعز والإبل بغرض التسمين على عدد نحو ٤٨١٠ رأس بنسبة ١٨,٦% من إجمالي الإنتاج الحيواني بالمحافظة في تلك العينة، ويتضمن تسمين الماشية بغرض الذبح لدى أفراد عينة الدراسة نحو ١٦٦ فرد بنسبة ٣٧,٦% من إجمالي عددهم

العمالة من أفراد الأسرة في عينة الدراسة، كما ضمت هذه المراكز عدد (٣، ٦، ٥) عامل من خارج الأسرة وبنسب (٥، ٩، ٨، ٤، ٧%) وذلك على الترتيب من إجمالي عدد العمالة من خارج الأسرة في عينة الدراسة، واستحوذت تلك المراكز على نحو ٦٦ عامل من العمالة المدربة بنسبة ٢٧,٥% من إجمالي عدد العمالة المدربة في عينة الدراسة الميدانية بالمحافظة، كما تضم عدد نحو ٤٧ عامل من إجمالي عدد العمالة غير المدربة بنسبة ٢٣,٤% من إجمالي عدد العمالة غير المدربة في عينة الدراسة الميدانية بالمحافظة، وبلغ متوسط عدد ساعات العمل يوميًا في تربية الإنتاج الحيواني في تلك المراكز بنحو (٨,١٣ ساعة/يوم)، كما جاء في عينة الدراسة الميدانية، وقدر متوسط الأجر اليومي للعامل في تلك المراكز بنحو ٧٥,٨٦ جنيهاً/يوم في عينة الدراسة الميدانية.

ويقل عدد العمالة الزراعية التي تعمل في تربية الإنتاج الحيواني بعينة الدراسة الميدانية عن (٣٠ عامل) وذلك في مراكز: ديروط، صدفا، القوصية، أبنوب والفتح وبنحو (٢٩، ٢٤، ٢٧، ٢٣، ١٨ عامل) وبنسبة نحو (٧,٧٥، ٦,٤١، ٧,٢، ٦,١٤، ٤,٨١%) وذلك على الترتيب من إجمالي عدد العمالة من أفراد الأسرة بعينة الدراسة، كما ضمت هذه المراكز نحو (٩، ٣، ٣، ٣، ١٤ عامل) من خارج الأسرة وبنسبة (٤، ١٣، ٤,٥، ٤,٥، ٤,٥، ٢١,١%) على الترتيب من إجمالي عدد العمالة من خارج الأسرة في عينة الدراسة، واستحوذت تلك المراكز على نحو ٧٥ عامل من العمالة المدربة بنسبة ٣١,٣% من إجمالي عدد العمالة المدربة في عينة الدراسة الميدانية بالمحافظة، كما تضم نحو ٧٨ عامل من العمالة غير المدربة وبنسبة ٣٨,٨% من إجمالي عدد العمالة غير المدربة في عينة الدراسة

(١) منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو): التقرير القطري الأول عن حالة الموارد الوراثية الحيوانية في جمهورية مصر العربية، الجزء الأول، القاهرة، عام ٢٠٠٣م، ص ٢٦.

إجمالي عدد الرؤوس بغرض التسمين في عينة الدراسة بالمحافظة، وقد بلغت نسبة الذين يربون الماشية بغرض الذبح نحو (٥,٤٢، ١٤,٣٦%) على الترتيب وذلك من إجمالي الذين يقومون بتسمين الماشية من أجل ذبحها في مركزي البداري وأسيوط، وتزيد النسبة في أسيوط نظراً لزيادة الاستهلاك في مدينة أسيوط وذلك للكثافة السكانية المرتفعة، بينما بلغت نسبة من يقومون بتسمين الماشية من أجل بيعها نحو (١٠,٥، ٧٢,٠%) على الترتيب من إجمالي عدد البائعين لماشية التسمين في عينة الدراسة الميدانية، كما استحوذ المركزان على نحو (١٤,٤، ١٥,١%) على الترتيب وذلك من إجمالي عدد رؤوس ماشية الألبان في عينة الدراسة الميدانية وعلى نحو (١,٢٣، ٨%) من إجمالي عدد رؤوس الدواجن في تلك العينة وعلى نحو (١,١١، ١٧,٥%) من إجمالي عدد رؤوس دواب الحمل في عينة الدراسة بالمحافظة.

بالمحافظة، وبغرض البيع بلغ عدد أفراد عينة الدراسة نحو ٢٧٥ فرد بنسبة ٦٢,٤% من إجمالي عددهم في المحافظة، كما استحوذت عينة الدراسة على الأبقار والجاموس بغرض إنتاج اللبن وذلك بنحو ١٥٣٧ رأس بنسبة ٦% من إجمالي عدد الرؤوس بالعينة في المحافظة، وضمت عينة الدراسة نحو ١٨٦٦١ رأس من الدواجن بنسبة ٧٢,٤% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالعينة، كما ضمت تلك العينة على نحو ٧٥٨ رأس من دواب الحمل بنسبة ٣% من إجمالي عدد الرؤوس بعينة الدراسة في المحافظة، وتباينت أعداد رؤوس الإنتاج الحيواني في عينة الدراسة الميدانية حسب الغرض من التربية كما يتضح من جدول (٣٠) ما يلي:

تزيد أعداد رؤوس الإنتاج الحيواني بغرض التسمين عن (٦٠٠ رأس) في عينة الدراسة وذلك بمركزي: البداري وأسيوط حيث بلغ عدد رؤوس الإنتاج الحيواني نحو (٨٦٤، ٦١٩ رأس) وبنسبة ١٨، ١٣% على الترتيب من

جدول (٣٠): أعداد الإنتاج الحيواني في مراكز محافظة أسيوط حسب الغرض من التربية في عينة الدراسة الميدانية في (القطاع التقليدي) عام ٢٠١٤م

الإجمالي	دواب الحمل		دواجن		الإجمالي		إنتاج اللبن				الإجمالي		تسمين								عدد أفراد عينة الدراسة	المركز			
							جاموس		أبقار				إبل		ماعز		أغنام		جاموس				أبقار		
							%	عدد	%	عدد			%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد			%	عدد	%
٢٠,٣	٥٢٢٦	١١,١	٨٤	٢٣,١	٤٣٠٢	١٤,٤	٢٢١	١٥,٢٣	٩٩	١٣,٧٥	١٢٢	١٣	٦١٩	٤,٣	١٠	١٠,٥٣	١٠,٦	١٦,٤	٢٣١	١٤,٦	١٢٨	١١,٢	١٤٤	٦٢	أسيوط
١١,٤١	٢٩٤١	١١,٦	٨٨	١٢	٢٢٢٤	١١	١٦٨	١٠,٣	٦٧	١١,٤	١٠١	٩,٦	٤٦١	٩,٤٤	٢٢	٥,١	٥١	٧,١	١٠,١	١٣,٤	١١٧	١٣,٢	١٧٠	٣٨	ديروط
٣	٧٦٨	٢,٥	١٩	٣,٢	٥٩٦	٢,٧	٤٢	٢	١٣	٣,٢٦	٢٩	٢,٣	١١١	١,٣	٣	١,١	١١	١,٧	٢٤	٢,٣	٢٠	٤,١	٥٣	٢٧	القوصية
١١,٨	٣٠٤٢	١٢,٧	٩٦	١٢,١٦	٢٢٧١	١٢,٣	١٩٠	١٠	٦٥	١٤,١	١٢٥	١٠,١	٤٨٥	١٣,٣	٣١	٥,٤٦	٥٥	٨,٨٥	١٢٥	٨,٦	٧٥	١٥,٤	١٩٩	٦٠	منفلوط
٤,٤١	١١٣٧	٤,١	٣١	٤,٢	٧٩٢	٤,٨	٧٤	٤,٤٦	٢٩	٥,١	٤٥	٥	٢٤٠	٩	٢١	٣,٣٧	٣٤	٣,٧	٥٢	٧,٤	٦٥	٥,٦	٦٨	٣٨	أبو تيج
٥,٦٥	١٤٥٦	٦,٨	٥٢	٥	٨٩٥	٦,١	٩٤	٧	٤٥	٥,٥٢	٤٩	٨,٦	٤١٥	٣	٧	١٦	١٦١	١٠,٣	١٤٦	٥,٤	٤٧	٤,٢	٥٤	٣٠	صدفا
٨,١	٢٠٨٧	١٠,٣	٧٨	٧,١	١٣٢٨	٨,٤	١٢٩	٨,٣	٥٤	٨,٤٥	٧٥	١١,٤	٥٥٢	٩,٤٤	٢٢	٢٠,٢	٢٠,٣	١٣,٤	١٨٩	٧	٦٠	٦,٠٥	٧٨	٣٧	الغنايم
٦,٠٢	١٥٥٣	٦,١	٤٦	٦,٣٦	١١٨٨	٧,١	١١١٠	٨,١٥	٥٣	٦,٤٢	٥٧	٤,٣	٢٠٩	٣,٨٦	٩	٤,٦٧	٤٧	٤,٢٥	٦٠	٤,١	٣٦	٤,٤٢	٥٧	٢٦	أبنوب
١١,١٣	٢٨٧٠	٤,٣	٣٣	١١,٢	٢٠٩٤	١٢	١٨٣	١٢,٧٦	٨٣	١١,٣	١٠٠	١١,٦	٥٦٠	٢٤,٤٦	٥٧	٧,٦	٧٧	٨	١١٣	١٤	١٢٢	١٤,٨٢	١٩١	٣٢	الفتح
٧,٤٥	١٩٢٠	١٣	٩٨	٧,٦٨	١٤٣٥	٦,١	٩٣	٤,٤	٢٩	٧,٢٥	٦٤	٦,١	٢٩٤	٧,٣	١٧	٣,٨٧	٣٩	٧,٣	١٠,٣	٦	٥٢	٦,٤٤	٨٣	٥٣	ساحل سليم
١٠,٧٣	٢٧٦٦	١٧,٥	١٣٣	٨	١٥٣٦	١٥,١	٢٣٣	١٧,٤	١١٣	١٣,٥	١٢٠	١٨	٨٦٤	١٤,٦	٣٤	٢٢,١	٢٢٢	١٩	٢٦٧	١٧,٢	١٥٠	١٤,٨٢	١٩١	٣٨	البداري
١٠٠	٢٥٧٦٦	١٠٠	٧٥٨	١٠٠	١٨٦٦١	١٠٠	١٥٣٧	١٠٠	٦٥٠	١٠٠	٨٨٧	١٠٠	٤٨١٠	١٠٠	٢٣٣	١٠٠	١٠٠,٦	١٠٠	١٤١١	١٠٠	٨٧٢	١٠٠	١٢٨٨	٤٤١	إجمالي المحافظة

المصدر: من إعداد الباحثة اعتمادًا على تفرغ استمارات الاستبيان في عينة الدراسة الميدانية.

## جدول (٣١)

نسبة عدد المربيين للماشية للتسمين بغرض (الذبح أو البيع) في عينة الدراسة الميدانية بمراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤م

المركز	عدد أفراد عينة الدراسة	تسمين الماشية	
		ذبح %	بيع %
أسيوط	٦٢	٦٠	٣٦,١٤
ديروط	٣٨	٥	٣,٠١
القوصية	٢٧	٤	٢,٤
منفلوط	٦٠	١٣	٧,٨٣
أبو تيج	٣٨	١٠	٦,٠٢
صدفا	٣٠	١٤	٨,٤٣
الغنائم	٣٧	٢٥	١٥,١
أبنوب	٢٦	٧	٤,٢١
الفتح	٣٢	-	-
ساحل سليم	٥٣	١٩	١١,٤٤
البداري	٣٨	٩	٥,٤٢
إجمالي المحافظة	٤٤١	١٦٦	١٠٠

المصدر: من إعداد الباحثة اعتمادًا على تفريغ استمارات الاستبيان في عينة الدراسة الميدانية.

عدد رؤوس ماشية الألبان في عينة الدراسة الميدانية، وعلى نحو (١١,٢، ٧,١، ١٢,١٦، ١٢,١٢، ٥%) وذلك من إجمالي عدد رؤوس الدواجن في تلك العينة، وعلى نحو (٤,٣، ١٠,٣، ١٢,٧، ١١,٦، ٦,٨%) من إجمالي عدد رؤوس دواب الحمل في عينة الدراسة بالمحافظة.

وتقل أعداد رؤوس الإنتاج الحيواني بغرض التسمين عن (٤٠٠ رأس) في عينة الدراسة وذلك بمراكز: أبوتيج، ساحل سليم، أبنوب والقوصية، حيث بلغ عدد رؤوس الإنتاج الحيواني نحو (٢٤٠، ٢٩٤، ٢٠٩، ١١١) بنسبة (٥، ٦,١، ٣,٤، ٣,٢%) وذلك على الترتيب من إجمالي عدد الرؤوس بغرض التسمين في عينة الدراسة بالمحافظة، وقد بلغت نسبة الذين يربون الماشية بغرض الذبح نحو (٦,٠٢، ١١,٤٤، ٤,٢١، ٤,٤%) على الترتيب لهذه المراكز من إجمالي الذين يقومون بتسمين الماشية بغرض الذبح في عينة الدراسة، بينما بلغت نسبة من

وتتراوح أعداد رؤوس الإنتاج الحيواني بغرض التسمين ما بين (٤٠٠) لأقل من ٦٠٠ رأس) وذلك بمراكز: الفتح، الغنائم، منفلوط، ديروط وصدفا، حيث بلغ عدد رؤوس الإنتاج الحيواني نحو (٦٥٠، ٥٥٢، ٤٨٥، ٤٦١، ٤١٥) بنسبة (١١,٦، ١١,٤، ١٠,١، ٩,٦، ٨,٦%) على الترتيب من إجمالي عدد الرؤوس بغرض التسمين في عينة الدراسة بالمحافظة، وقد بلغت نسبة الذين يربون الماشية بغرض الذبح فيما عدا مركز الفتح نحو (١٥,١، ٧,٨٣، ٣,٠١، ٨,٤٣%) على الترتيب في هذه المراكز من إجمالي الذين يقومون بتسمين الماشية من أجل ذبحها في عينة الدراسة، بينما بلغت نسبة من يقومون بتسمين الماشية من أجل بيعها نحو (١١,٦، ٤,٣٦، ١٧,١، ١٢,١، ٥,٨%) على الترتيب من إجمالي عدد البائعين لماشية التسمين في عينة الدراسة، واستحوذت هذه المراكز على نحو (١٢، ٨,٤، ١٢,٣، ١١، ٦,١%) على الترتيب من إجمالي

وتتسبب أمراض الماشية في خسائر فادحة للمربين سواء لماشية التسمين أو ماشية الألبان، ومن أمثلة الأمراض التي تصيب الماشية من الأبقار والجاموس، الأمراض غير المعدية ومنها: (التخمة، الانتفاخ، الإسهال، الإمساك، السعال) ومن الأمراض المعدية: (السل، وهو من الأمراض الخطيرة التي تصيب ماشية اللبان، الإجهاض المعدية، خناق المواشي أو التسمم الدموي، الحمى الفحمية، حمى الوادي المتصدع، جنون البقر، التهاب الضرع، الحمى القلاعية)<sup>(٣)</sup>.

ولوقاية الماشية من شر تلك الأمراض يجب أن تكون التحصينات ضدها في الأوقات المناسبة على أن يكون هذا التحصين تدريجياً حتى لا يكون شديد الوقع على الحيوان، كما يجب مقاومة الطفيليات الخارجية والداخلية وذلك يكون بنظافة الحظائر لأن ذلك من الأمور بالغة الأهمية، حيث إن التطهير والتتريب يجب أن يتم يومياً خصوصاً في فصل الشتاء، لأن ذلك له تأثير فعال في صحة الحيوان وبالتالي زيادة وزنه، كما أنه وقاية للحيوان من الطفيليات الخارجية، كما أن توفير الماء والمرعى النظيف وجرعات الدواء الدورية وقاية من الطفيليات الداخلية<sup>(٤)</sup>.

ويتم عمل برامج توعية للمربين خاصة مربي ماشية الألبان، وزيادة الوحدات البيطرية

يقومون بتسمين الماشية بغرض البيع نحو (١٠،٢، ١٢،٣٦، ٧، ٨،٣٦) من إجمالي عدد البائعين لماشية التسمين في عينة الدراسة، واستحوذت تلك المراكز على نحو (٨،٤، ١،٦، ٧،١، ٢،٧) على الترتيب من إجمالي عدد رؤوس ماشية الألبان في عينة الدراسة الميدانية، وعلى نحو (٢،٤، ٦،٦٨، ٧،٣٦، ٢،٣) على الترتيب من إجمالي عدد رؤوس الدواجن في عينة الدراسة وعلى نحو (١،٤، ١٣، ١،٦، ٥،٢) على الترتيب من إجمالي عدد رؤوس دواب الحمل في عينة الدراسة الميدانية بالمحافظة.

وجدير بالذكر أن ماشية التسمين تنمو بسرعة ويكون ذلك لأجود أنواع الأبقار والجاموس، وعلى أية حال تكون مصدراً هاماً للدهن والبروتين الحيواني<sup>(١)</sup>.

#### [٧] الرعاية البيطرية وأمراض الحيوانات:

يعد الحفاظ على صحة الحيوان من أهم العوامل التي تؤثر على إنتاجيته، ومن خلال ذلك يمكن استعمال الصفات الاقتصادية للحيوان لإنتاج أكبر قدر ممكن من المنتجات الحيوانية لتغطية احتياجات الإنسان المعيشية، وتعتبر صحة الحيوان والأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان تمثل تهديداً مستمراً للإنتاج الحيواني في مصر من ناحية متمثلة في خسائر المربين وارتفاع أسعار اللحوم ومنتجات الألبان، مما يزيد من الضغوط المادية على الشعب ومن ناحية أخرى إصابة الإنسان بتلك الأمراض<sup>(٢)</sup>.

some villages of El-Gharbia Governorate, J. Agric. Economic and Social Sci., Mansoura Univ., vol. 5(12) 1943-1953, 2014, p. 3.

(٣) عز الدين فراج: تربية الحيوان الزراعي لإنتاج الحليب واللحم والصوف، مرجع سابق، ص ١٦٠-١٧٥.

(٤) مديرية الطب البيطري بأسسيوط: الأمراض التي تصيب الحيوانات في المحافظة، بيانات غير منشورة، أسسيوط عام ٢٠١٤، ص ٢٦.

(1) David Grigg, An Introduction to Agricultural Geography, Second edition, London and New York, 2005, p. 183.

(2) Mohammed, S. A., S. A. Ali and Ahzeyade, Knowledge of Cattle Breeders concerning the Shared Diseases Between Human and Animal and the Recommended Practices for Protection from it in



وتطهيرها وكيفية التخلص من الطيور النافقة بطريقة صحيحة للوقاية من انتشار الأمراض والأوبئة التي يمكن أن تصيب أعداد كبيرة من الدواجن، وتؤدي إلى زيادة تكاليف برنامج الرعاية البيطرية مما يؤدي إلى خسارة للمربين<sup>(٤)</sup>، ومن الأمراض التي تصيب الدواجن (النيوكاسل، والأكياس الهوائية وأنفلونزا الطيور)، وقد تضافرت الجهود لمكافحة هذا المرض، ولم تتوقف الخسائر لدى المزارع المصابة فقط ولكنها امتدت إلى المزارع التي لم يظهر بها المرض بعد، وانخفض الطلب على استهلاك الدواجن لأدنى مستوياته نظراً لإحجام أكثر من ٧٠% من المواطنين عن استهلاك الدواجن والبيض بعد الإعلان عن ظهور المرض<sup>(٥)</sup>.

ويستلزم ذلك كله توفير الرعاية الصحية للإنتاج الحيواني والتي تتاح من خلال الوحدات البيطرية المنتشرة في مراكز المحافظة، وقد بلغ عددها نحو (٦٨) وحدة بيطرية، ويعمل بها نحو (٢٣١) طبيب بيطري وبلغ فيها عدد العمالة البيطرية نحو (٣٦٤) عامل يتباين توزيعهم في مراكز المحافظة كما يتضح من الجدول (٣٢) كالتالي:

- (٤) منير بسيوني سالم الهيتي: الآثار الاقتصادية لمرض أنفلونزا الطيور على صناعة الدواجن في محافظة الوجه البحري - دراسة في الجغرافيا الاقتصادية، مجلة الدراسات الإنسانية والأدبية، كلية الآداب، جامعة كفر الشيخ، العدد الأول، يناير ٢٠٠٩م، إصدار خاص، ص ٣٢.
- (٥) معهد التخطيط القومي: سبل تنمية مصادر الإنتاج الحيواني في ضوء الآثار الناجمة عن مرض أنفلونزا الطيور في مصر، مرجع سابق، ص ١٥.

وتوفير الأدوية البيطرية بأسعار مناسبة مع إجراء الكشف الدوري على الحيوانات<sup>(١)</sup>.

وتتعرض الماعز لكثير من الأمراض الفيروسية والبكتيرية والطفيلية التي تسبب خسائر كبيرة، ولذلك تعتبر مكافحة الأمراض عاملاً أساسياً للحفاظ على قطاع الماعز ويجب اتباع برنامج للتحصينات الدورية ضد الأمراض الشائعة في الماعز والتي من أهمها: (مرض التهاب الضرع، مرض السل الكاذب، مرض الإجهاض المعدي أو الإجهاض الوبائي بالإضافة إلى مرض الكلوة الرخوة في الجديان)<sup>(٢)</sup>.

كما تتعرض الأغنام لكثير من الأمراض والتي من أهمها: (الحمى الفحمية، أو الجمرة الخبيثة، الإجهاض المعدي، السل الكاذب، اللستريا، السالمونيلا، التيتانوس، دوسنتاريا الحملان، الكلوة الرخوة في الحملان وجدي الضأن)<sup>(٣)</sup>.

وتعد الرعاية البيطرية من أهم العوامل المؤثرة في إنتاج الدواجن، حيث يتجلى ذلك في توفير الأمصال واللقاحات ومراعاة الشروط الصحية خلال مراحل الإنتاج لاسيما نظافة العنابر

- (١) أشرف شبل يونس، عبد العاطي محمد محمود علي: دراسة اقتصادية قياسية للعوامل المؤثرة على إنتاج اللبن الخام في مركز دمنهور بمحافظة البحيرة، مجلة العلوم الزراعية والبيئية، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية، العدد (٥٩)، الجزء الثاني عام ٢٠١٤م، ص ٢٩٩.
- (٢) وزارة الزراعة، مركز البحوث الزراعية: نشرة تربية الماعز، القاهرة، أكتوبر عام ٢٠١٤م، ص ٨-٩.
- (٣) هاني محمد أمين: إنتاج ورعاية الأغنام، نشرة فنية رقم ٨٠٦، مركز البحوث الزراعية، القاهرة، أكتوبر عام ٢٠٠٧م، ص ٢٢-٢٤.

## جدول (٣٢)

عدد الوحدات البيطرية والأطباء البيطريين والعمالة البيطرية في مراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤م

المركز	عدد الوحدات البيطرية	%	عدد الأطباء البيطريين	%	عدد العمالة البيطرية	%
أسيوط	١٧	١٩,٧٦	٥٨	٢٥,١	٨١	٢٢,٣
ديروط	١٢	١٤	٢٦	١١,٢٥	٤٥	١٢,٤
القوصية	٨	٩,٣	٢١	٩,١	٣٦	١٠
منفلوط	١٠	١١,٦٢	٣٠	١٣	٣٧	١٠,١
أبو تيج	٧	٨,١٣	١٣	٥,٦٢	٢٩	٨
صدفا	٣	٣,٥	١١	٤,٧٦	٢٠	٥,٥
الغنايم	٥	٥,٨١	١٤	٦,٠٦	١٤	٣,٨
أبنوب	٧	٨,١٣	١٢	٥,١٩	٢٤	٦,٦
الفتح	٦	٦,٩٧	٢١	٩,١	٣٤	٩,٣
ساحل سليم	٥	٥,٨١	١١	٤,٧٦	١٧	٤,٦
البداري	٦	٦,٩٧	١٤	٦,٠٦	٢٧	٧,٤
إجمالي المحافظة	٨٦	١٠٠	٢٣١	١٠٠	٣٦٤	١٠٠

**المصدر:** من إعداد الباحثة اعتمادًا على: مديرية الطب البيطري بمحافظة أسيوط: إحصاءات العمالة البيطرية، بيانات منشورة، أسيوط، عام ٢٠١٤م.

تزيد نسبة عدد الوحدات البيطرية في مراكز المحافظة عن (١١%) في مراكز: أسيوط، ديروط ومنفلوط، بعدد (١٧، ١٢، ١٠) وحدة بيطرية وبنسبة (١٩,٧٦، ١٤، ١١,٦٢%) على الترتيب من إجمالي عددها بالمحافظة عام ٢٠١٤م، ويعمل في هذه الوحدات البيطرية نحو (٨١) طبيب بيطري بنسبة ٣٥% من إجمالي عددهم بالمحافظة، كما تضم نحو (١٥٠) عامل بيطري بنسبة ٤١% من إجمالي عددهم بالمحافظة، وتستحوذ تلك المراكز على نحو ١٠٠٩١١٣ رأس بنسبة ٣٨% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالمحافظة عام ٢٠١٤م.

تقل نسبة عدد الوحدات البيطرية في مراكز المحافظة عن ٦% وذلك في مراكز: الغنايم، ساحل سليم وصدفا بعدد (٥، ٥، ٣) وحدة بيطرية وبنسبة (٥,٨١، ٥,٨١، ٣,٥%) على الترتيب، وذلك من إجمالي عددها بالمحافظة عام ٢٠١٤م. ويعمل في هذه الوحدات البيطرية نحو (٣٦) طبيب بيطري بنسبة ١٥,٦% من إجمالي عددهم بالمحافظة، كما تضم نحو (٥١) عامل بيطري بنسبة ١٤% من إجمالي عددهم

تزيد نسبة عدد الوحدات البيطرية في مراكز المحافظة عن (١١%) في مراكز: أسيوط، ديروط ومنفلوط، بعدد (١٧، ١٢، ١٠) وحدة بيطرية وبنسبة (١٩,٧٦، ١٤، ١١,٦٢%) على الترتيب من إجمالي عددها بالمحافظة عام ٢٠١٤م، ويعمل في هذه الوحدات البيطرية نحو ١١٤ طبيب بيطري بنسبة ٤٩,٤% من إجمالي عددهم بالمحافظة، كما تضم نحو ١٦٣ عامل بيطري بنسبة ٤٥% من إجمالي عددهم بالمحافظة، وتستحوذ تلك المراكز على نحو ١٠٠١٦٥٢ رأس من الإنتاج الحيواني بنسبة ٣٧% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالمحافظة عام ٢٠١٤م.

تتراوح نسبة عدد الوحدات البيطرية في مراكز المحافظة ما بين (٦ لأقل من ١١%) وذلك في مراكز: القوصية، أبو تيج، أبنوب، الفتح والبداري بعدد (٨، ٧، ٧، ٦، ٦) وحدة بيطرية وبنسبة (٩,٣، ٨,١٣، ٨,١٣، ٦,٩٧،

عينه الدراسة، بينما بلغ عدد الذين لم تتوفر لهم وحدات بيطرية نحو (١٢٤) فرد بنسبة ٢٨% من إجمالي عدد أفراد عينة الدراسة بالمحافظة ويتباين هذا على مستوى عدد أفراد عينة الدراسة بمراكز المحافظة كما يتضح من الجدول (٣٣) ما يلي:

بالمحافظة، وتستحوذ تلك المراكز على نحو ٦٦٦٢٠٧ رأس بنسبة ٢٥% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالمحافظة عام ٢٠١٤م. قد بلغ عدد أفراد عينة الدراسة بالمحافظة الذين تتوفر لديهم وحدات بيطرية نحو (٣١٧) فرد بنسبة ٧٢% من إجمالي عدد أفراد

### جدول (٣٣)

نسبة الوحدات البيطرية المتاحة في عينة الدراسة بمراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤

المركز	عدد أفراد عينة الدراسة	الوحدات البيطرية			
		متوفرة	%	غير متوفرة	%
أسيوط	٦٢	٤٥	١٤,٢	١٧	١٣,٧
ديروط	٣٨	٢٦	٨,٢	١٢	٩,٧
القوصية	٢٧	١١	٣,٤	١٦	١٣
منفلوط	٦٠	٥٧	١٨	٣	٢,٤
أبو تيج	٣٨	٣٦	١١,٣	٢	١,٦
صدفا	٣٠	١١	٣,٥	١٩	١٥,٣
الغنايم	٣٧	٣٢	١٠,١	٥	٤,٠٣
أبنوب	٢٦	١٩	٦,١	٧	٥,٦٤
الفتح	٣٢	٢٩	٩,١	٣	٢,٤
ساحل سليم	٥٣	١٨	٥,٧	٣٥	٢٨,٢
البداري	٣٨	٣٣	١٠,٤	٥	٤,٠٣
إجمالي المحافظة	٤٤١	٣١٧	١٠٠	١٢٤	١٠٠

**المصدر:** من إعداد الباحثة اعتمادًا على تفريغ استمارات الاستبيان في عينة الدراسة الميدانية عام ٢٠١٤م.

رأس بنسبة ٥٤,٤% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في عينة الدراسة الميدانية بالمحافظة.

وتتراوح نسبة عدد الوحدات البيطرية المتاحة لأفراد عينة الدراسة ما بين (٦ لأقل من ١٠%) في مراكز: الفتح، ديروط وأبنوب، حيث بلغ عدد أفراد عينة الدراسة لهذه المراكز نحو (٢٩، ٢٦، ١٩) فرد) على الترتيب وبنسبة (٩,١، ٨,٢، ٦,١%) من إجمالي عدد أفراد عينة الدراسة الذين يتوافر لهم وحدات بيطرية بالمحافظة، بينما بلغ عدد أفراد عينة الدراسة الذين لم تتوفر لديهم وحدات بيطرية لهذه المراكز

تزيد نسبة عدد الوحدات البيطرية المتاحة لأفراد عينة الدراسة عن (١٠%) في مراكز: منفلوط، أسيوط، أبوتيج، البداري والغنايم، حيث بلغ عدد أفراد عينة الدراسة لهذه المراكز نحو (٥٧، ٤٥، ٣٦، ٣٣، ٣٢) فرد) على الترتيب وبنسبة (١٨، ١٤,٢، ١١,٣، ١٠,٤، ١٠,١%) من إجمالي عدد أفراد عينة الدراسة الذين تتوفر لهم وحدات بيطرية في المحافظة، بينما بلغ عدد أفراد عينة الدراسة الذين لم يتوافر لهم وحدات بيطرية في هذه المراكز نحو ٣٢ فرد بنسبة ٢٦% من إجمالي عددهم في عينة الدراسة بالمحافظة، وقد استحوذت تلك المراكز على نحو ١٧٠٢٥

تأثيرًا مباشرًا في المنتج اليومي المحلي في مناطق إنتاج الألبان<sup>(٣)</sup>.

وقد بلغ إجمالي شبكة الطرق البرية في المحافظة نحو ٢٥٧٩,٦ كيلومتر، والتي تنقسم إلى طرق سريعة وطرق رئيسية بطول ٥٥٥ كيلومتر وبنسبة ١٢,٥% والطرق الإقليمية بنحو ١٤١٢,١ كيلو متر وبنسبة ٥٤,٧%، ثم الطرق المحلية بطول ٤٢٧ كيلومتر وبنسبة ١٦,٦% والطرق الترابية بطول نحو ١٨٥,٥ كيلومتر وبنسبة ٧,٢% وذلك كله من إجمالي أطوال شبكة الطرق البرية في المحافظة<sup>(٤)</sup>.

وشبكة الطرق السريعة والرئيسية هي التي تربط محافظة أسيوط بالقاهرة والمحافظات المجاورة وتساعد في نقل الإنتاج الحيواني إلى أسواق هذه المحافظات و توضح الخريطة (٣٤) أهم وسائل النقل في المحافظة وهي كالتالي:

نحو ٢٢ فرد بنسبة ١٧,٧% من إجمالي عددهم في عينة الدراسة بالمحافظة، وقد استحوذت تلك المراكز على نحو ٩٠٥٥ رأس بنسبة ٢٩% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في عينة الدراسة بالمحافظة.

وتقل نسبة عدد الوحدات البيطرية المتاحة لأفراد عينة الدراسة عن (٦%) في مراكز: ساحل سليم، صدفا والقوصية، حيث بلغ عدد أفراد عينة الدراسة لهذه المراكز نحو (١١، ١١، ١٨) فرد على الترتيب وبنسبة (٣,٤، ٣,٥، ٥,٧%) من إجمالي عدد أفراد عينة الدراسة الذين تتوفر لديهم وحدات بيطرية، بينما بلغ عدد أفراد عينة الدراسة الذين لم تتوفر لهم وحدات بيطرية نحو ٧٠ فرد بنسبة ٥٦,٥% من إجمالي عددهم بعينة الدراسة بالمحافظة، وقد استحوذت تلك المراكز على نحو ٥١٩٣ رأس بنسبة ١٦,٦% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني في عينة الدراسة الميدانية بالمحافظة.

#### [٨] النقل والتسويق:

توجد علاقة طردية بين شبكات النقل والنشاط الاقتصادي فكلما توافرت شبكات النقل ساعد ذلك على الاستغلال الاقتصادي والعكس صحيح<sup>(١)</sup>، وتتميز محافظة أسيوط نتيجة لموقعها الجغرافي المتوسط بين محافظات مصر الوسطى ومصر العليا، أن أصبحت تمتلك شبكة جيدة من الطرق والسكك الحديدية التي تربط بين أجزائها المختلفة بعضها ببعض من ناحية وبمحافظات الصعيد من ناحية أخرى<sup>(٢)</sup>، ويؤثر نظام النقل

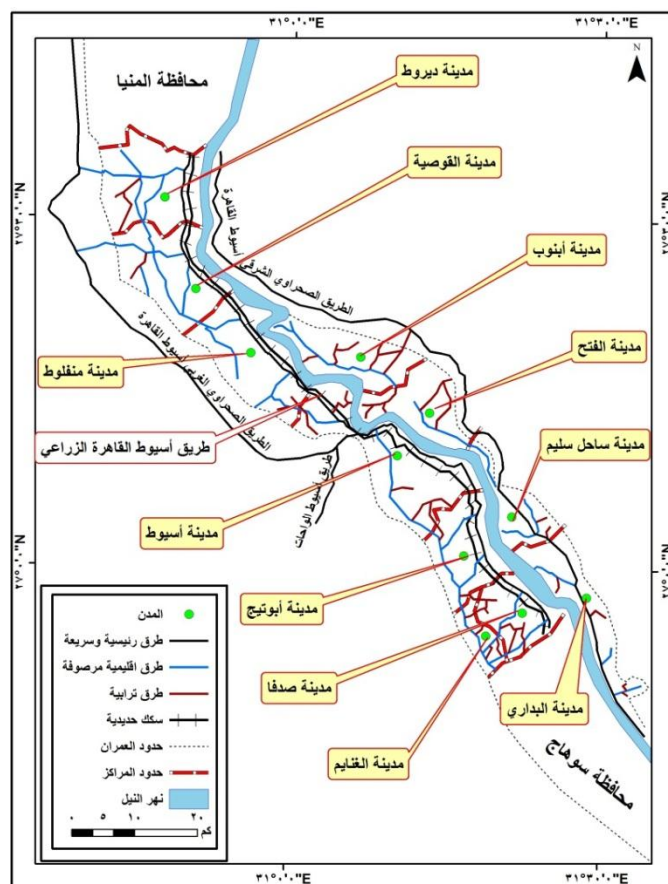
والكارتوجرافية، العدد الخامس عشر، مركز البحوث الجغرافية والكارتوجرافية بمدينة السادات، جامعة المنوفية، عام ٢٠٠٧م، ص ٤٢.

(3) Morgan W. Bmunton, Agricultural Geography, first Published by Methuen & Cohtd London, 1971, p. 87.

(٤) مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمحافظة أسيوط: نشرة المعلومات، العدد (١٦١)، أسيوط، مايو ٢٠٠٤م، ص ٨، ١٢.

(١) سعيد عبده: أسس جغرافية النقل، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة، ١٩٩٤م، ص ١٥١.

(٢) حسام الدين جاد الرب: الصناعات التحويلية في محافظة أسيوط - دراسة في الجغرافيا الاقتصادية، مجلة مركز البحوث الجغرافية



شكل (٢٨) أهم وسائل النقل في محافظة أسيوط

- طريق القاهرة/ أسوان شرق النيل بطول ٨٥٠ كيلومتر.
- طريق أسيوط/ الوادي الجديد ويبلغ طوله ٢٣٠ كيلومتر وهو طريق مزدوج يبلغ عرض (٨) أمتار وتخرق الصحراء الغربية، وهذا الطريق له أهمية في نقل الإبل التي تأتي من السودان عن طريق درب الأربعين بالواحات الخارجة ثم إلى المراكز الشمالية لمحافظة أسيوط والمتمثلة في ديروط، القوصية ومنفلوط والتي تتوطن فيها الإبل بنسبة كبيرة.
- طريق القاهرة/أسوان/ وادي حلفا بطول ٩٠٥ كم.
- طريق القاهرة/أسيوط غرب النيل بطول ٥٩٠ كم<sup>(١)</sup>.
- وأهم الطرق الإقليمية في المحافظة هي:
  - طريق ديروط/ أسيوط:
  - ويبلغ طوله ٦٣ كيلومتر، ويمتد من الشمال إلى الجنوب ويعد من أطول الطرق الإقليمية، ويتراوح عرضه بين ٨-١٠ متر ويمر هذا الطريق بمركزي القوصية ومنفلوط.
  - طريق البداري/ أسيوط:
  - ويمتد من الجنوب إلى الشمال، ويبلغ طوله ٥٠ كيلومتر ويصل عرضه نحو (٦) أمتار ويمر مركزي ساحل سليم والفتح.
  - طريق الغنايم/ أسيوط:
  - ويبلغ طوله ٤٢ كيلومتر من الجنوب إلى الشمال ويصل عرضه (٨) متر ويمر بمركز أبوتيج.

مستوى الجمهورية، إقليم أسيوط، عام ٢٠١٤م، أسيوط، ص ٢٧.

(١) الهيئة العامة للتخطيط العمراني: المنظور البيئي لاستراتيجية التنمية العمرانية على

### طريق صدفا/ أسيوط:

ويبلغ طوله ٤٢ كيلومتر من الجنوب إلى الشمال ويمر بمحاذاة النيل مخترباً مركز أبوتيج ويصل عرضه نحو (٨) متر.

### طريق أبنوب: أسيوط:

ويصل طوله ١٣ كيلومتر ويخترق مركز الفتح<sup>(١)</sup>.

### الطرق المحلية:

وهذا النوع من الطرق يمثل المركز الثالث بين شبكة الطرق في المحافظة وهو الذي يصل بين المراكز والقرى في المحافظة، وتبلغ أطوال الطرق المحلية في المحافظة نحو ٤٢٧ كيلومتر<sup>(٢)</sup>.

وترجع أهمية هذه الطرق في أنها تساعد في سرعة نقل الإنتاج الحيواني إلى الأسواق الريفية الأسبوعية، في مراكز المحافظة والمتخصصة في تسويق هذا الإنتاج بأنواعه المختلفة.

### السكك الحديدية:

تخترق السكك الحديدية محافظة أسيوط من خلال خط السكك الحديدية الرئيسي (القاهرة/أسوان) والذي يمر بمعظم مراكز المحافظة من ديروط شمالاً حتى صدفا والبداري جنوباً، انظر شكل (٢٨).

ويعد خفض تكاليف النقل نتيجة لسهولة الوصول إلى الأسواق حافز قوي ومتميز لإمكانية وصول جيدة وعدم دفع رسوم إضافية على نقل الإنتاج الحيواني وإتمام عملية تسويقه<sup>(٣)</sup>. كما

يلعب النقل النهري دوراً لا بأس به بالنسبة لنقل الإنتاج الحيواني في المحافظة، حيث يخترق نهر النيل أراضي المحافظة من شمالها إلى جنوبها ويشق المحافظة إلى شطرين، الشطر الشرقي ويضم مراكز ومدن: البداري، ساحل سليم، أبنوب والفتح، والشطر الغربي يضم مركز ومدن: صدفا، الغنايم، أبوتيج، أسيوط، منفلوط، القوصية وديروط وذلك بطول ١٠٠ كم من مركز ديروط شمالاً إلى مركز صدفا جنوباً.

كما يقوم النقل النهري بربط محافظة أسيوط بمحافظات المنيا، بني سويف والقاهرة والوجه البحري شمالاً ومحافظات جنوب الصعيد جنوباً<sup>(٤)</sup>، وعن طريق العبارات التي تعبر ترعة الإبراهيمية ونهر النيل يتم نقل رؤوس الإنتاج الحيواني إلى الأسواق والمجازر، ولذلك فالنقل النهري مكمل لدور النقل البري.

وتتعدد وسائل نقل الحيوانات على الطرق البرية بمراكز المحافظة، ويتضح ذلك من الجدول (٣٤) وشكل (٢٩) وحسب ما جاء في عينة الدراسة الميدانية أن بلغ عدد أفراد عينة الدراسة الذين يستخدمون سيارات نصف نقل لنقل الحيوانات نحو (١٩٠) فرد والذين يستخدمون سيارات ربع نقل نحو (١٨٦) فرد في حين بلغ عدد الذين يستخدمون سيارات نقل كبيرة نحو (٦٥) فرد، كما بلغ متوسط سعر النقل بهذه الوسائل نحو ٢٤٠.٥ جنيهاً بالمحافظة.

Working Paper, no. 3072, developing Research Group in Frastructure and Environment, the World Bank Washington June 2003, p. 6.

(٤) حسام الدين جاد الرب: الصناعات التحويلية في محافظة أسيوط، دراسة في الجغرافيا الاقتصادية، مرجع سابق، ص ٤٧.

(١) مديرية الطرق والنقل بمحافظة أسيوط،

بيانات غير منشورة، أسيوط، عام ٢٠٠٤م.

(٢) حسام الدين جاد الرب: الصناعات التحويلية في محافظة أسيوط، دراسة في الجغرافيا الاقتصادية، مرجع سابق، ص ٤٥.

(3) Lall, S. V. et al., Diversity Matters, the Economic Geography of Industry Location in India, Policy Research,

## جدول (٣٤)

وسائل ومتوسط أسعار نقل الحيوانات في مراكز محافظة أسيوط حسب عينة الدراسة الميدانية عام ٢٠١٤م

المرکز	عدد أفراد العينة	وسائل نقل الحيوانات					
		سيارات نصف نقل	%	سيارات ربع نقل	%	سيارات نقل كبيرة	%
أسيوط	٦٢	٤٦	٢٤,٢	١٢	٦,٤	٤	٦,١٥
ديروط	٣٨	٧	٣,٧	٢٦	١٤	٥	٧,٧
القوصية	٢٧	١٠	٥,٣	١٥	٨,١	٢	٣,١
منفلوط	٦٠	١٠	٥,٣	٣٨	٢٠,٤	١٢	١٨,٤٦
أبو تيج	٣٨	٢١	١١,٠٥	١٠	٥,٣	٧	١٠,٧٦
صدفا	٣٠	٢٠	١٠,٥٢	٧	٣,٨	٣	٤,٦١
الغنايم	٣٧	٢٤	١٢,٦	٨	٤,٣	٥	٧,٧
أبنوب	٢٦	١١	٥,٨	١١	٦	٤	٦,١٥
الفتح	٣٢	١٢	٦,٣	٤	٢,١	١٦	٢٤,٦١
ساحل سليم	٥٣	٢٤	١٢,٦	٢٦	١٤	٣	٤,٦١
البداري	٣٨	٥	٢,٦٣	٢٩	١٥,٦	٤	٦,١٥
إجمالي المحافظة	٤٤١	١٩٠	١٠٠	١٨٦	١٠٠	٦٥	١٠٠

المصدر: من إعداد الباحثة اعتمادًا على تفرغ استمارات الاستبيان في عينة الدراسة الميدانية عام ٢٠١٤م.

سيارات ربع نقل ويعد ٣٨ فرد، وقد تراوحت هذه النسبة ما بين (١٤ لأقل من ٢٠,٤%) في مراكز: البداري، ديروط وساحل سليم، حيث بلغ عدد أفراد العينة لهذه المراكز نحو (٨١) فرد بنسبة ٤٤% من إجمالي عدد أفراد العينة الدراسة الذين يستخدمون سيارات ربع نقل، وتقل النسبة عن ١٤% في مراكز: القوصية، أسيوط، أبنوب، أبوتيج، الغنايم، صدفا والفتح، حيث بلغ عدد أفراد تلك المراكز نحو (٦٧) فرد بنسبة ٣٦% من إجمالي عدد أفراد العينة الدراسة الذين يستخدمون سيارات ربع نقل لنقل حيواناتهم.

تزيد نسبة عدد أفراد العينة الدراسة الذين يستخدمون سيارات نقل كبيرة عن ١٨% في مركزي: الفتح ومنفلوط، حيث بلغ عدد أفراد العينة نحو ٢٨ فرد بنسبة ٤٣,١% من إجمالي عدد أفراد عينة الدراسة لهذا النوع، وتتراوح النسبة ما بين (٦ لأقل من ١٨%) في مراكز: أبوتيج،

بلغت نسبة عدد أفراد عينة الدراسة الذين يستخدمون سيارات نصف نقل بالمحافظة نحو (٢٤,٢%) في مركز أسيوط، حيث بلغ عدد أفراد العينة نحو (٤٦) فرد، وقد تراوحت هذه النسبة ما بين (١٠ لأقل من ٢٤,٢%) في مراكز: الغنايم، ساحل سليم، أبوتيج وصدفا حيث بلغ عدد أفراد العينة لهذه المراكز نحو ٨٩ فرد بنسبة ٤٦,٨% من إجمالي عدد أفراد عينة الدراسة الذين يستخدمون سيارات نصف نقل، وتقل النسبة عن ١٠% من مراكز: الفتح، أبنوب، منفلوط، القوصية، ديروط، والبداري، حيث بلغ عدد أفراد تلك المراكز نحو (٥٥) فرد وبنسبة ٢٩% من إجمالي عدد أفراد العينة الدراسة الذين يستخدمون سيارات نصف نقل وذلك لنقل حيواناتهم.

واستحوذ مركز منفلوط على نسبة نحو (٢٠%) من إجمالي عدد الذين يستخدمون

الموقع التجاري على قوة السوق وجاذبيته التجارية وبالتالي يتوقف على ذلك الوزن التجاري للسوق والقوة والسيطرة التي قد تتجاوز حدود الأسواق الأخرى في هذه الحالة<sup>(٢)</sup>. وينطبق هذا على محافظة أسيوط والتي تعد من أهم أسواق محافظات الوجه القبلي بالنسبة لماشية اللحم<sup>(٣)</sup>، وتتم عملية التسويق للإنتاج الحيواني من خلال مرحلتين: الأولى: الأسواق المحلية والتجميع: وفيها يتم تجميع الحيوانات والماشية في الأسواق القروية أو أسواق المدينة من صغار المنتجين، حيث يتم البيع بصورة اجتهادية وينعقد السوق في يوم محدد من الأسبوع، ويخصص داخل السوق مكان محدد لكل نوع من أنواع الحيوانات<sup>(٤)</sup>، حيث يفحص المشتري الحيوان ويقدر ثمنه فإذا رفض البائع الثمن يرفع المشتري الثمن بالتدريج حتى يتم الاتفاق على البيع، ويتدخل سماسرة في عمليات بيع الحيوانات وكثيراً ما يكون ذلك سبباً في تضليل المشتري أو البائع، كما قد يتم البيع خارج الأسواق بين المزارعين، ويلجأ بعض الأفراد إلى الشراء بهذه الطريقة إذا كان العدد المطلوب من الحيوانات كبير ويخشى أن ترتفع الأسعار عند شرائه من السوق<sup>(٥)</sup>.

ديروط، الغنايم، أسيوط، أبنوب والبداري، حيث بلغ عدد أفراد العينة لهذه المراكز نحو ٢٩ فرد بنسبة ٤٤,٦% من إجمالي عدد أفراد العينة الدراسة لهذا النوع، وتقل النسبة عن ٦% في مراكز: صدفا، ساحل سليم والقوصية، حيث بلغ عدد أفراد العينة نحو (٨) أفراد بنسبة ١٢,٣% من إجمالي عدد أفراد عينة الدراسة الذين يستخدمون سيارات نقل كبيرة في نقل حيواناتهم.

ويزيد متوسط أسعار نقل الحيوانات عن (٦٠٠ جنيه) في مركز أسيوط، حيث بلغ هذا المتوسط نحو (٦٠٥,٦ جنيهًا) وهو يزيد عن المتوسط العام للمحافظة، والذي بلغ نحو ٢٤٠,٥ جنيهًا، ويتراوح هذا المتوسط ما بين (٢٠٠) لأقل من (٦٠٠ جنيهًا) في مراكز: الفتاح، البداري، أبوتيج، صدفا وأبنوب وذلك بمتوسط سعر للنقل نحو (٣٠٩,١، ٢٥٣، ٢٢٧,٦، ٢٠٣، ٢٠٠,٦، ٢٠٠,٦ جنيهًا) على الترتيب، بينما يقل هذا المتوسط عن (٢٠٠ جنيهًا) في مراكز: ديروط، القوصية، منفلوط، ساحل سليم والغنايم، وذلك بمتوسط سعر للنقل نحو (١٧٩,١، ١٧٦,٧، ١٧٦,٣، ١٧٢,٣، ١٤٢,١ جنيهًا).

وبناءً على ذلك فإن عملية التسويق لا تتأثر بوسيلة النقل فقط وإنما أيضًا بتكاليف نقل الحيوانات إلى السوق وحجم السوق بالنسبة للمعروض من الحيوانات والأثمان المعروضة ونوعية الأسواق المراد الوصول إليها ومحاولات فرض ضريبة السوق وربطها بتكاليف النقل<sup>(١)</sup>.

تتوافر بالمحافظة أسواق الجملة لبيع الحيوانات بالإضافة إلى أسواق رئيسية وفرعية ومنافذ البيع الخاصة، ويوجد بين مراكز الإنتاج وأسواق الجملة مراكز لبيع الحيوانات، ويعتمد

(2) Pierre-Philippe combes, Thierry Mayer, Jacques-Francois Thisse., Economic Geography, The Integration of Regions and Nations, Princeton University Press Princeton and Oxford, 2008, p. 82.

(٣) عز الدين فراج: تربية الحيوان الزراعي، مرجع سبق ذكره، ص ٢٠٢.

(٤) معهد التخطيط القومي: سبل تنمية مصادر الإنتاج الحيواني في ضوء الآثار الناجمة عن مرض أنفلونزا الطيور، مرجع سابق، ص ١٣٠.

(٥) عز الدين فراج: مرجع سابق، ص ٢٠٢.

(1) Morgan. W. Band, Mumton. J. C., Agricultural Geography, Methuen and Ltd., London, 1971, p. 77.



وتأمينه على الماشية المقترض عليها حتى يتم صرف كميات الأعلاف اللازمة له وفقاً للنظام الذي وضعته وزارة الزراعة وتبلغ الفائدة ١٥% سنوياً<sup>(٣)</sup>.

زيادة واردات الدولة من الذرة الشامية والصفراء لاستخدامها للتوسع في مشروعات الإنتاج الحيواني<sup>(٤)</sup>.

قيام الصندوق الاجتماعي بالمحافظة بتمويل مشروع وتسمين وتربية الماشية وذلك بإقراض ٢٠٠ شاب على مستوى المحافظة بمبلغ ٢٧٥ ألف جنيهًا لشراء (٢٠ رأس) ماشية بفائدة لا تتعدى ٥%، على أن يتم تربية وتسمين تلك الرؤوس بمزارع أرض الخير وبيعها لصالح المستفيدين، ومن أمثلة تلك المزارع، مزارع أرض الخير التابعة لمؤسسة مصر الخير بقرية عرب مطير بمركز أبنوب.

كما تقوم مؤسسة مصر الخير على تدريب المستفيدين على رعاية وتسمين رؤوس الماشية نظرياً وعملياً من خلال برنامج تدريبي فضلاً عن توفير رؤوس الماشية ومزارع نموذجية للتربية وأعلاف وعلائق للتسمين بالإضافة إلى

الثانية: أسواق الجملة (المجازر) وهي المرحلة الثانية من التجميع حيث يتم تجميع الماشية من الأسواق وحضائر تجار الجملة وكذا الماشية المستوردة وتنقل للمجازر لتتم عملية الذبح والسليخ والتجهيز ثم يتم الفحص الطبي والختم بجوار صلاحية الذبيحة للاستهلاك<sup>(١)</sup>.

#### [٩] السياسات الحكومية:

تدعم الدولة الثروة الحيوانية وتنميتها وعليها تنظيم المشاريع وتأمين الأعلاف، ودعم مربى الحيوانات وتسهيل أمورهم لتشجيعهم على الاستثمار، كما تقوم بتوفير الرعاية البيطرية لهذه الحيوانات من قبل هيئة متخصصة لحمايتها من الأمراض والأوبئة، كذلك العمل على تحسين أصناف الحيوانات لتكون ذات إنتاجية أفضل وتوفير سوق لمنتجاتهم وعقد ندوات ومحاضرات تثقيفية لمربي الحيوانات ليتمكنوا من تطوير مشاريعهم وإدارتها بالشكل الصحيح<sup>(٢)</sup>.

كما تقوم الدولة بالتوسع في تصنيع الأعلاف الحيوانية وتوزيعها على المربين الفعليين وجعل التأمين على الماشية شرطاً أساسياً للمربي للحصول على حصته من الأعلاف وتقدر هذه الحصة بنحو ١٣٠ كيلوجرام للرأس في الشهر.

كما يقوم بنك الائتمان الزراعي بتقديم سلف لتسمين العجول بواقع ٦٠٠ جنيهًا/رأس على أساس حيازة المربي للبرسيم وبواقع تربية أربعة عجول لكل فدان برسيم، ويشترط على المقترض تقديم بطاقة حيازة لأرض البرسيم

(٣) أحمد سليمان محمود، محمود رياض المهدي: أساسيات الإنتاج الحيواني، مرجع سابق، ص ٢٤.

(٤) عزة إبراهيم عمارة، أشرف عباس: الأمن الغذائي والتنمية الزراعية المصرية في ضوء أهم المتغيرات المعاصرة، ورقة عمل مقدمة في مؤتمر "تحو وضع سياسات جديدة للنهوض بالقطاع الزراعي في مصر، نظمتها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)، ٤ أكتوبر عام ٢٠٠٩م، ص ١٥.

(١) معهد التخطيط القومي: سبل تنمية مصادر الإنتاج الحيواني في ضوء الآثار الناجمة عن مرض أنفلونزا الطيور في مصر، مرجع سابق، ص ١٣٠.

(٢) مديرية الطب البيطري بمحافظة أسيوط: الأمراض التي تصيب الحيوانات في المحافظة، مرجع سابق، ص ٢٤.

إنتاج اللحوم الحمراء والمتاحة للاستهلاك في الجمهورية والتي قدرت بنحو (١١٥٥٠٠٠ طن)<sup>(٥)</sup>، كما بلغ نصيب الفرد من اللحوم الحمراء بالمحافظة نحو ٩,٢٣ كيلوجرام/فرد سنوياً، وهو يتقارب مع نظيره بالجمهورية، الذي بلغ نحو ٩,٧ كيلوجرام/فرد سنوياً، فضلاً عن إنتاج اللحوم البيضاء في المحافظة والذي بلغ نحو ٢٧٩٩٤ طن بنسبة ٢,٦٠% من إجمالي إنتاج اللحوم البيضاء بالجمهورية والمتاحة للاستهلاك في الجمهورية والتي قدرت بنحو (١٠٧٤٠٠٠ طن)، وبلغ نصيب الفرد من اللحوم البيضاء بالمحافظة نحو ٦,٥٧ كيلوجرام/فرد سنوياً، وهو يقل عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ نحو ٩,١ كيلوجرام/فرد سنوياً.

أما الألبان الخام فقد بلغ إنتاجها بالمحافظة نحو ٧٤٣٢٢٠٠ كيلوجرام، حيث استحوذت المزارع الحكومية على نحو ٢٢٠٩٤٤٠٠ كيلوجرام وبنسبة ٢٩,٧% من إجمالي إنتاج الألبان الخام بالمحافظة، كما استحوذت المزارع الخاصة والأهلية على نحو ٥٢٢٢٨٨٠٠ كيلوجرام وبنسبة ٧٠,٣% من إجمالي إنتاج الألبان الخام بالمحافظة عام ٢٠١٤م.

تسويق تلك الرؤوس بمجرد وصولها لمرحلة البيع عند وصولها لأعلى معدل نمو محدد لها<sup>(١)</sup>.

يتم عمل برامج توعية للمنتجين خاصة في مجال إنتاج اللبن الحليب الخام مع إنشاء الوحدات البيطرية وتوفير الأدوية البيطرية بأسعار مناسبة وإجراء الكشف الدوري على الحيوانات وزيادة التمويل في مجال إنتاج اللبن الحليب الخام وإعادة نظام التأمين على الماشية<sup>(٢)</sup>.

دعم صناعة الدواجن والقدرة على محاصرة مرض أنفلونزا الطيور وتوفير اللقاحات اللازمة لتحصين الدواجن ودعم الهيئة العامة للخدمات البيطرية وتطوير المعامل الخاصة بالتشخيص وإنتاج اللقاح<sup>(٣)</sup>، كذلك أقلمة السلالات الأجنبية ذات الإنتاج القياس والتي تلائم ظروف القرى وإنتاج سلالات محسنة تتميز بمقاومتها للظروف المناخية مع ارتفاع الإنتاجية<sup>(٤)</sup>، وهذا يقوم به القطاع الحكومي لدعم مشروعات إنتاج الدواجن الحكومية ومشروعات المحليات بالمحافظة والتي تقوم بتسمين بداري اللحم وذلك كله من استراتيجيات وزارة الزراعة لتنمية مصادر الإنتاج الحيواني.

#### سابعاً- استهلاك اللحوم والألبان الخام في المحافظة عام ٢٠١٤م:

بلغ إنتاج اللحوم الحمراء في المحافظة نحو ٣٩٣٦٦ طن بنسبة ٣,٤٠% من إجمالي

(1) [www.entej.com/pages/892/](http://www.entej.com/pages/892/)

(٢) أشرف شبل يونس، عبد العاطي محمد محمود علي: دراسة اقتصادية قياسية للعوامل المؤثرة على إنتاج اللبن الخام في مركز دمنهور بمحافظة البحيرة، مرجع سبق ذكره، ص ٢٩٩.

(3) <http://www.marefa.org>.

(٤) مريم أحمد الديب: إنتاج الدواجن، كلية الزراعة، جامعة أسيوط، أسيوط، عام ٢٠٠٥م، ص ٨.

(٥) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء: النشرة السنوية لحركة التجارة الخارجية والمتاح للاستهلاك من السلع الزراعية، القاهرة، ٢٠١٤م، ص ٢٣.

في الدول المتقدمة يعادل أو يزيد على خمسة أمثال نظيره في الدول النامية بما فيهم مصر<sup>(٤)</sup>. وقد بلغ عدد الأفراد الباعون للألبان في عينة الدراسة الميدانية كما هو واضح في الجدول (٣٥) أن نحو (٢١١ فرد) بنسبة ٤٨% وعدد المستهلكين للألبان استهلاكاً مباشراً نحو (٢٣٠ فرد) بنسبة ٥٢% وذلك من إجمالي عدد أفراد عينة الدراسة الميدانية حيث تقاربت أعداد بائعي الألبان من المنتجين في عينة الدراسة وذلك في مراكز (الفتح، أبوتيج، البداري، ديروط، أسيوط، وساحل سليم) وقل عدد بائعي الألبان من المنتجين في عينة الدراسة في مراكز (منفلوط، أبنوب، صدفا، القوصية، والغنايم).

وقد زاد عدد المستهلكين للألبان من منتجي الألبان بأنماط الاستهلاك المختلفة في عينة الدراسة وذلك في مراكز: منفلوط، أسيوط، الغنايم، وساحل سليم، وقل عدد المستهلكين للألبان من منتجي الألبان في عينة الدراسة في مراكز: صدفا، القوصية، أبنوب، ديروط، أبوتيج، البداري والفتح.

وتعد الألبان من المصادر الأساسية للبروتين الحيواني، حيث تحتوي الألبان وأهم منتجاتها على البروتينات والفيتامينات والعناصر المعدنية بنسب تتناسب مع احتياجات الإنسان<sup>(١)</sup>، وتعد بلدان جنوب آسيا خاصة الهند وباكستان وكذلك دول الاتحاد الأوروبي أكبر منتجين للألبان في العالم بنصيب بلغ ٤٤% من مجموع الإنتاج العالمي والذي بلغ نحو ٦٥١٥١٨ مليون طن<sup>(٢)</sup>.

أما إنتاج مصر من الألبان فقد بلغ ٦ مليون طن عام ٢٠١٤م، وأن الأبقار والجاموس هما المصدرين الرئيسيين للألبان، حيث يساهمان بنحو ٩٧,٥% من إنتاج مصر من الألبان، ويكفي هذا الإنتاج لنحو ٧٠% من استهلاك مصر من الألبان والذي يتأثر بعدة عوامل أهمها: (عدد السكان ومتوسط دخل الفرد وسعر التجزئة للألبان)<sup>(٣)</sup>.

وتعاني مصر من نقص نصيب الفرد من الألبان، حيث تشير تقديرات منظمة الأغذية والزراعة إلى أن متوسط نصيب الفرد من الألبان

(١) محمد إبراهيم محمد الشهاوي: تحليل اقتصادي لإنتاج وتسويق واستهلاك الألبان وأهم منتجاتها في مصر، مجلة العلوم الزراعية والبيئية، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية، العدد (٣) مجلد (٦) عام ٢٠٠٧م، ص ١٢٦.

(2) Pro-Poor Livestock Policy Initiative, Status and Prospects for small holders milk production, A global Perspective, Food and Agriculture Organization of the United Nation, Rome, 2010.

(٣) رشاش صالح منصور شعلان: دراسة اقتصادية لإنتاج وتصنيع اللبن في مصر، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، عام ٢٠٠٩م، ص ١٢.

(٤) محمد إبراهيم محمد الشهاوي: تحليل اقتصادي لإنتاج وتسويق واستهلاك الألبان وأهم منتجاتها في مصر، مرجع سابق، ص ١٢٧.

## جدول (٣٥)

استهلاك الألبان الخام في عينة الدراسة الميدانية في مراكز محافظة أسيوط عام ٢٠١٤م

أنماط استهلاك الألبان الخام				عدد المستهلكون للألبان	عدد البانعون للألبان	عدد أفراد عينة الدراسة الميدانية	المركز
مراكز التجميع	إرضاع صغار الماشية كجم/يومياً	تصنيع منزلي كجم/يومياً	الاستهلاك المباشر كجم/يومياً				
١٦,٩١	٧,١٥	٣,٧٨	٦,٩٧	٣٨	٢٤	٦٢	أسيوط
٢٩,٦٥	٤,٨٣	٢,٦٢	٩,١١	١٢	٢٦	٣٨	ديروط
١٨,٢	٧	٥,٩٤	٨,١٧	١٧	١٠	٢٧	القوصية
١١,٩٥	٦,٢٢	٢,٤٥	٥,٩٢	٤٠	٢٠	٦٠	منفلوط
٢٤,٣	٣,٣٦	٣,٤٥	٩,١٨	١١	٢٧	٣٨	أبو تيج
١١,٩٠	٤,٨٠	٦,٤٥	٤,٨٥	٢٠	١٠	٣٠	صدفا
١٣,٩٥	٤	٥,٥٢	٣,٧٢	٣٦	١	٣٧	الغنايم
٧,١	٨,١	٣,٧٦	٦,١	١٣	١٣	٢٦	أبنوب
١٩,٢٨	٦,٥٠	٧,٩	٧,٧٥	٤	٢٨	٣٢	الفتح
٦,٣٢	٧,٦٠	٤,٢	٦,٢٣	٢٨	٢٥	٥٣	ساحل سليم
١٣,٤٥	٤,٦٣	٦,٥٤	٥,٦٢	١١	٢٧	٣٨	البداري
١٥,٧٢	٥,٨٣	٤,٧٨	٦,٦٩	٢٣٠	٢١١	٤٤١	إجمالي المحافظة

المصدر: من إعداد الباحثة اعتماداً على تفريغ استمارات الاستبيان في عينة الدراسة الميدانية.

بالمحافظة نحو ٥,٨٣ كيلوجرام/يومياً حيث يزيد هذا المتوسط في مراكز: أبنوب، ساحل سليم، أسيوط، القوصية، الفتح ومنفلوط وهو على الترتيب (٨,١، ٧,٦٠، ٧,١٥، ٧، ٦,٥٠، ٦,٢٢ كيلوجرام/يومياً)، ويقل متوسط كمية الألبان التي تنتج لإرضاع صغار الماشية عن المتوسط العام للمحافظة في مراكز: ديروط، صدفا، البداري، الغنايم وأبو تيج وهو على الترتيب نحو (٤,٨٣، ٤,٨٠، ٤,٦٣، ٤، ٣,٣٦ كيلوجرام/يومياً).

واستحوذ التصنيع المنزلي للألبان في عينة الدراسة الميدانية بالمحافظة نحو ٤,٧٨ كيلوجرام/يومياً، حيث يزيد هذا المتوسط في مراكز: الفتح، البداري، صدفا، القوصية والغنايم وهو على الترتيب نحو (٧,٩، ٦,٥٤، ٦,٥٤، ٥,٩٤، ٥,٥٢ كيلوجرام/يومياً)، ويقل متوسط كمية الألبان

وتعددت أنماط استهلاك الألبان الخام في المحافظة بعينة الدراسة الميدانية، حيث بلغ متوسط كمية الألبان التي تتجه لمراكز التجميع نحو ١٥,٧٢ كيلوجرام/يومياً، ويزيد هذا المتوسط في مراكز: ديروط، أبو تيج، الفتح، القوصية وأسيوط، وهو على الترتيب (٢٩,٦٥، ٢٤,٣، ١٩,٢٨، ١٨,٢، ١٦,٩١ كيلوجرام/يومياً) حيث تزيد مراكز التجميع في تلك المركز، ويقل متوسط كمية الألبان التي تتجه إلى مراكز التجميع عن المتوسط العام للمحافظة في مراكز: الغنايم: البداري، منفلوط، صدفا، أبنوب وساحل سليم وهو على الترتيب نحو (١٣,٩٥، ١٣,٩٥، ١١,٩٥، ١١,٩٠، ٧,١، ٦,٣٢ كيلوجرام/يومياً).

ويبلغ متوسط كمية الألبان المتجهة لإرضاع صغار الماشية في عينة الدراسة الميدانية

بالعديد من الأمراض التي تؤثر على مقدرتها الصحية وقلة كفاءتها الإنتاجية.

يعاني الكثير من صغار المربين من انخفاض الرعاية البيطرية لعدم وجود وحدات بيطرية في كثير من قرى المحافظة<sup>(١)</sup>.

نقص رؤوس الأموال اللازمة لدعم وإقامة مشروعات الإنتاج الحيواني حتى يمكن تنميتها وزيادة المعروض منها، وعدم إصدار كافة التشريعات الرادعة لمنع ذبح إناث الماشية الصغيرة.

افتقار كثير من قرى المحافظة إلى مجازر حديثة يراعى فيها الاشتراطات الصحية والبيئية وعدم وجود تجهيزات مساعدة بالمجازر المتاحة تمكن من الاستفادة من كل مكونات الحيوانات المذبوحة بطريقة اقتصادية مثلى، حيث تحتاج المجازر إلى إعادة نظر فيما يتعلق بجميع تجهيزاتها وعمالها لكي تؤدي دورها على أكمل وجه وتقل الأضرار الصحية على الإنسان والحيوان<sup>(٢)</sup>.

افتقار غالبية المجازر الموجودة حالياً بمراكز المحافظة لوحدة لتجميع نواتج الذبح وأخرى لتجميع الدم وتجفيفه وطحنه وإعادة استخدامه في صناعة الأعلاف الخاصة بالدواجن حتى يتم الاستغلال الأمثل للمخلفات الحيوانية.

عدم وجود ثلاجات لحفظ اللحوم ونواتج الذبح لحين تسويقها في الأسواق حتى لا تتعرض للتلوث مما يؤدي لمزيد من الأضرار الصحية على الإنسان وخسائر اقتصادية بالإضافة إلى التلوث البيئي،

(١) مديرية الطب البيطري بمحافظة أسيوط:

الأمراض التي تصيب الحيوانات في المحافظة، بيانات غير منشورة، أسيوط، عام ٢٠١٤م، ص ١٥.

(٢) طلعت الخطيب: إنتاج وصناعة اللحوم في

مصر بين الواقع والمأمول، مرجع سابق، ص ٣٢٤.

المتجهة نحو التصنيع المنزلي عن المتوسط العام للمحافظة وذلك في مراكز: ساحل سليم، أسيوط،

أبنوب، أبوتيج، ديروط ومنفلوط، وهو على الترتيب نحو (٦,٢٣، ٣,٧٨، ٣,٧٦، ٣,٤٥، ٢,٦٢، ٢,٤٥ كيلوجرام/يومياً).

وبلغ متوسط كمية الألبان المستخدمة في الاستهلاك المباشر في عينة الدراسة الميدانية بالمحافظة نحو ٦,٦٩ كيلوجرام/يومياً، ويزيد هذا المتوسط في مراكز: أبوتيج، ديروط، القوصية، الفتاح وأسيوط وهو على الترتيب نحو (٩,١٨،

٩,١١، ٨,١٧، ٧,٧٥، ٦,٩٧ كيلوجرام/يومياً) ويقل متوسط كمية الألبان المتجهة نحو الاستهلاك المباشر في عينة الدراسة عن متوسط عام المحافظة وذلك في مراكز: ساحل سليم، أبنوب، منفلوط، البداري، صدفا والغنايم، وهو على الترتيب نحو (٦,٢٣، ٦,١، ٥,٩٢، ٥,٦٢، ٤,٨٥، ٣,٧٢ كيلوجرام/يومياً).

### ثامناً- مشكلات الإنتاج الحيواني بالمحافظة:

ارتفاع أسعار الأعلاف خاصة الأعلاف الجافة نظراً لاحتكار شركات صناعة الأعلاف والتحكم في الأسعار؛ مما يؤدي إلى عدم قدرة صغار المربين على تغذية ماشيتهم مما يضطرهم إلى بيعها بأوزان تتراوح من (٧٠-١٠٠ كيلوجرام) بدلاً من تسمينها حتى يصل وزنها إلى أكثر من ذلك، مما يؤثر بالسلب على الإنتاج الحيواني الذي يتمركز بصورة كبيرة عند صغار المربين،

الإصابة بالأمراض حيث تعرض الإنتاج الحيواني للإصابة بأمراض مختلفة أثرت سلباً على أعداد الإنتاج الحيواني وبالتالي أدى ذلك إلى نقص في كميات اللحوم المعروضة وارتفاع أسعارها.

العادات السيئة للمربين أثناء التغذية لحيواناتهم حيث تتم التغذية على مخلفات بعض المحاصيل والتي أصيبت ببعض الفطريات التي تفرز سموماً بمجرد تناول الحيوانات لها مما يؤدي إلى إصابتها

بنسبة ١,٥% عام ٢٠٠٤م، ثم زادت إلى ٥,٥% عام ٢٠١٤م، وذلك من إجمالي الإنتاج الحيواني بالمحافظة، وجاءت دواب الحمل في المرتبة الثالثة بنسبة ١% عام ٢٠٠٤م ثم زادت إلى ٣,٤% عام ٢٠١٤م، وكل ذلك من إجمالي الإنتاج الحيواني بالمحافظة.

تتناقصت أعداد الجاموس والماعز والإبل والدواجن خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م، حيث بلغ عدد الجاموس نحو ٢١١٧٠٢ رأس عام ٢٠٠٤م، وتناقص إلى نحو ١٧٥٤٤٦ رأس عام ٢٠١٤م، أما الماعز فقد بلغ عددها نحو ١٢٥٨٤٩ رأس عام ٢٠٠٤م وتناقص إلى نحو ١١١٥٤٦ رأس عام ٢٠١٤م، وبلغ عدد الإبل نحو ١٢٢٥٣ رأس عام ٢٠٠٤م، ثم تناقص لنحو ١١٢٩٤ رأس، وتناقصت أعداد الدواجن من نحو ٨٤٢١٨٧٥ عام ٢٠٠٤م إلى نحو ١٩٧٣٤٦٤ رأس عام ٢٠١٤م.

قد بلغت معدلات تغير رؤوس الإنتاج الحيواني بمختلف الأنواع في المحافظة خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م ومقارنتها بالجمهورية كالاتي: بلغ معدل التغير للأبقار والجاموس في المحافظة نحو (-٦,١%) وهو تغير سلبي يختلف عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (١٠,٩٢%)، وقد بلغ معدل تغير الماعز والأغنام في المحافظة نحو (-٠,٤٤%) وهو تغير سلبي يختلف عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (٩,١٢%).

أما الإبل فقد بلغ معدل تغيرها بالمحافظة نحو (-٧,٨٢%) وهو يختلف عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (٩,٢٩%)، وبلغ معدل تغير الدواجن في المحافظة نحو (-٨٠,٣٩%) وهو يختلف عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ (١٤٥,٠٦%)، أما دواب الحمل فقد بلغ معدل تغيرها بالمحافظة نحو (٠,٧٤%) وهو يقل عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ نحو (٩,٧٨%).

ارتفاع أسعار اللحوم نتيجة لارتفاع أسعار الماشية بكافة أعمارها وبالتالي ارتفاع أسعار لحومها نتيجة لارتفاع تكاليف تربية تلك الماشية ارتفاعاً كبيراً نظراً لزيادة أسعار الكسب أو العلف المصنع بالإضافة إلى ارتفاع سعر البرسيم وباقي الأعلاف الخضراء، مما يجعل تسمين وتربية الحيوان من الأمور المكلفة تماماً.

قلة الاهتمام بالتحسين الوراثي للحيوانات المحلية باستخدام الانتخاب والوصول إلى سلالات تمتاز بصفات جيدة مثل الأوزان العالية عند الميلاد، سرعة النمو والكفاءة التحويلية العالية للغذاء وزيادة الأوزان عند الأعمار التسويقية المختلفة وبالتالي لحوم ذات صفات جودة ممتازة<sup>(١)</sup>.

## الخاتمة

### أولاً- النتائج:

تتناقصت أعداد رؤوس الإنتاج الحيواني في المحافظة خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م، حيث بلغ عددها نحو (٩١٨٢٣٠٢ رأس) عام ٢٠٠٤م، ونحو (٢٧٠٧٦٨٦ رأس) عام ٢٠١٤م بفارق قدره ٦٤٧٤٦١٦ رأس، واختلف هذا على مستوى أنواع الحيوانات في المحافظة.

اتسمت أعداد رؤوس الإنتاج الحيواني في المحافظة في معظم أنواعها بالتزايد على الرغم من تذبذب أعدادها خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م، وذلك نتيجة لاختلاف إجمالي المحافظة من مختلف أنواع الحيوانات في كل سنة خلال تلك الفترة.

جاءت الأبقار في المقدمة حيث كانت نسبتها ٢% في عام ٢٠٠٤م، ثم زادت إلى نحو ٧,١% في عام ٢٠١٤م، وذلك من إجمالي الإنتاج الحيواني بالمحافظة، ثم جاءت الأغنام في المرتبة الثانية

(١) أحمد سليمان محمود، محمود رياض

المهدي: أساسيات الإنتاج الحيواني، مرجع سابق، ص ١٢٥، ص ١٣٣.

التوزيع النسبي لها فقط، وبلغ معامل الأهمية النسبية للدواجن في المحافظة نحو (١,١٠) بالنسبة للجمهورية، أما دواب الحمل فقد بلغ معامل الأهمية النسبية لها في المحافظة نحو (١,٥٠) بالنسبة للجمهورية.

بلغت مساحة الزمام المزروع في المحافظة نحو ٣٥٢٣٩٤,١٧ فدان بنسبة ٣,٩٣% من إجمالي مساحة الزمام المزروع بالجمهورية عام ٢٠١٤م، وبلغ عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالمحافظة نحو ٢٧٠٩٦٨٨ رأس بنسبة ٤,٥٤% من إجمالي عدد رؤوس الإنتاج الحيواني بالجمهورية عام ٢٠١٤م، وترتب على ذلك كثافة رؤوس الإنتاج الحيواني في المحافظة والتي بلغت نحو (٧,٦٧ رأس/فدان) وهي تزيد عن نظيرتها بالجمهورية والتي بلغت نحو (٦,٦٥ رأس/فدان).

بلغت مساحة البرسيم في المحافظة نحو ٦٠٦٠٥ فدان بنسبة ٣,٧٣% من إجمالي مساحتها بالجمهورية، عام ٢٠١٤م وبنسبة ١٧,٢% من إجمالي مساحة الزمام المزروع بالمحافظة، واستحوذت الذرة الشامية على نحو ١٨٩٥٨٣,٢٣ فدان بنسبة ١١,١% من إجمالي مساحتها بالجمهورية عام ٢٠١٤م، وبنسبة ٥٣,٨% من إجمالي مساحة الزمام المزروع بالمحافظة، وبلغت مساحة الذرة الرفيعة في المحافظة نحو ٧٧٢٨٣ فدان بنسبة ٢٢% من إجمالي مساحتها بالجمهورية عام ٢٠١٤م، وبنسبة ٢١,٩٣% من إجمالي مساحة الزمام المزروع بالمحافظة.

حقق البرسيم متوسط إنتاجية بالمحافظة قدرها (٨,١ طن/فدان) وبلغ إنتاجه بالمحافظة نحو (٨٦٧٠٠٣,٤٥ طن) بنسبة ١,٨٤% من إجمالي إنتاجه بالجمهورية عام ٢٠١٤م، كما حققت الذرة الشامية متوسط إنتاجية بالمحافظة قدره (١٩ أردب/فدان)، وبلغ الإنتاج نحو ٣٥٩٣٨٣٦,١ أردب بنسبة ٧,٠٨% من إجمالي إنتاجه

تزايد إنتاج اللحوم الحمراء في المحافظة خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م بزيادة قدرها ١٧٥٥٦ طن عن عام ٢٠٠٤م، كما تزايد أيضًا إنتاج اللحوم البيضاء في المحافظة خلال تلك الفترة بزيادة قدرها ٢١٢٤٤ طن عن عام ٢٠١٤م.

تراوح متوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م ما بين ٦,٤٩، ٩,٢٣ كيلوجرام/سنة وهذا يقل عن نظيره بالجمهورية الذي بلغ نحو ٩,٧ كيلوجرام/سنة عام ٢٠١٤م، كما تراوح متوسط نصيب الفرد من اللحوم البيضاء بالمحافظة خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م ما بين ٢,٠١، ٦,٥٧ كيلوجرام/سنة وهو يقل عن نظيره بالجمهورية والذي بلغ ٩,١ كيلوجرام/سنة.

تراوحت أعداد المجازر في المحافظة خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م ما بين ٣٩-٤٥ مجزرًا، تتوزع على مدن وقرى المحافظة، ويوجد ٢٠٥ قرية لا يتوفر بها مجازر بنسبة ٨٧% من إجمالي عدد قرى المحافظة والبالغ ٢٣٥ قرية.

تناقص إنتاج الألبان الخام بوجه عام في المحافظة خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٤م بمقدار قدره (٢٠٧٨٦٨٨٠٠ كيلوجرام) عن عام ٢٠٠٤م، بينما تزايد إنتاج الألبان الخام في المزارع الحكومية بالمحافظة خلال نفس الفترة ليصل إلى نحو (٢٢٠٩٤٤٠٠ كيلوجرام) عام ٢٠١٤م، بينما اتسم إنتاج الألبان الخام في المزارع الخاصة والأهلية خلال الفترة السابقة بالتباين وذلك للتذبذب في أعداد ماشية الألبان من الأبقار والجاموس.

بلغ معامل الأهمية النسبية (التوطن) لعدد رؤوس الأبقار والجاموس في المحافظة نحو (١,٠٠,٨٧) على الترتيب بالمحافظة بالنسبة للجمهورية عام ٢٠١٤م، في حين بلغ معامل الأهمية النسبية لعدد رؤوس الماعز والأغنام نحو (٠,٥٧، ٠,٥٥) على الترتيب في المحافظة بالنسبة للجمهورية، أما الإبل فقد اتضح عدم توطنها في مراكز المحافظة، وكان

محصول الذرة الشامية بالمحافظة نحو ١,٨٢ أردب/رأس، ومن محصول الذرة الرفيعة نحو ٠,٠٨ أردب/رأس عام ٢٠١٤م.

استحوذت دواب الحمل على متوسط نصيب الرأس منها وذلك من محصول البرسيم بالمحافظة نحو ٩,٣٤ طن/رأس، ومن محصول الذرة الشامية بالمحافظة على نحو ٣٨,٧٢ أردب/رأس، ومن محصول الذرة الرفيعة بالمحافظة على نحو ١,٨٥ أردب/رأس عام ٢٠١٤م.

أدى ارتفاع درجات الحرارة في مراكز المحافظة إلى تذبذب في أعداد الجاموس في الفترة من عام ٢٠٠٤ لعام ٢٠١٤م لأنها تحتاج إلى درجة حرارة مناسبة تميل إلى الرطوبة عكس الإبل تتحمل المعيشة والإنتاج تحت الظروف القاسية.

قلّة العمالة الزراعية المدرية على تربية الحيوانات والتي تشكل الأساس في العناية وتنمية الإنتاج الحيواني واعتماد صغار المربين على العمالة من داخل الأسرة وهي في الغالب غير مدربة.

بلغ عدد الوحدات البيطرية المنتشرة في مراكز المحافظة نحو ٦٨ وحدة بيطرية تضم ٢٣١ طبيب بيطري ونحو ٣٦٤ عامل ويتباين توزيع تلك الوحدات البيطرية بمراكز المحافظة.

تمتلك محافظة أسيوط شبكة جيدة من الطرق البرية، بلغت أطوالها نحو ٢٥٧٩,٦ كيلومتر، وتنقسم إلى طرق سريعة وطرق رئيسية بطول ٥٥٥ كيلومتر والطرق الإقليمية بنحو ١٤١٢,١ كيلومتر ثم طرق محلية بطول ٤٢٧ كيلومتر، وطرق ترابية بطول ١٨٥,٥ كيلومتر.

بلغ إنتاج اللحوم الحمراء في المحافظة نحو ٣٩٣٦٦ طن بنسبة ٣,٤% من إجمالي إنتاج اللحوم الحمراء والمتاحة للاستهلاك بالجمهورية عام ٢٠١٤م، ويتقارب متوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء بالمحافظة والذي بلغ نحو ٩,٢٣٢

بالجمهورية عام ٢٠١٤م، واستحوذت الذرة الرفيعة على متوسط إنتاجية بالمحافظة قدره (١٦,٧١ أردب/فدان)، وبلغ الإنتاج نحو ١٧٢١٧٨ أردب بنسبة ٣,١٦% من إجمالي إنتاجه بالجمهورية عام ٢٠١٤م.

بلغ متوسط نصيب الرأس من الأبقار من محصول البرسيم بالمحافظة نحو (٤,٤٨ طن/رأس) ومن محصول الذرة الشامية بالمحافظة نحو (١٨,٥٧ أردب/رأس)، ومن محصول الذرة الرفيعة بالمحافظة نحو (٠,٨٨ أردب/رأس) عام ٢٠١٤م.

بلغ متوسط نصيب الرأس من الجاموس من محصول البرسيم بالمحافظة نحو (٤,٩٤ طن/رأس) ومن محصول الذرة الشامية بالمحافظة نحو ٢٠,٥ أردب/رأس، ومن محصول الذرة الرفيعة بالمحافظة نحو ٠,٩٨ أردب/رأس عام ٢٠١٤م.

استحوذت الأغنام على متوسط نصيب للرأس منها وذلك من محصول البرسيم بالمحافظة نحو ٥,٧٩ طن/رأس، ومن محصول الذرة الشامية بالمحافظة على نحو ٢٤,٠١ أردب/رأس، ومن محصول الذرة الرفيعة بالمحافظة على نحو ١,١٥ أردب/رأس عام ٢٠١٤م.

حققت الماعز متوسط نصيب للرأس منها من محصول البرسيم بالمحافظة نحو ٧,٧٧ طن/رأس ومن محصول الذرة الشامية بالمحافظة على نحو ٣٢,٢ أردب/رأس، ومن محصول الذرة الرفيعة بالمحافظة على نحو ١,٥٤ أردب/رأس عام ٢٠١٤م.

بلغ متوسط نصيب الرأس من الإبل من محصول البرسيم بالمحافظة نحو ٧٦,٧٦ طن/رأس، ومن محصول الذرة الشامية بالمحافظة نحو ٣١٨ أردب/فدان، ومن محصول الذرة الرفيعة نحو ١٥,٢٤ أردب/رأس عام ٢٠١٤م.

كما بلغ متوسط نصيب الرأس من الدواجن من محصول البرسيم نحو ٠,٤٣ طن/رأس، ومن



خسائر وتكون تكاليف هذه المشروعات غير مبالغ فيها حتى يتم تحقيق الاستمرار في مزاولتها.

استيراد أجود أنواع سلالات الإنتاج الحيواني من الماشية والدواجن لرفع إنتاجية اللحوم والألبان والبيض.

زيادة عدد الثلاجات في المجازر لتخزين المنتجات الحيوانية والمحافظة على هذه المنتجات من التلف وذلك تمهيداً لتسويقها في الوقت المناسب.

زيادة عدد الوحدات البيطرية خاصة في قرى المحافظة المحرومة من الخدمات البيطرية وتقديم الرعاية الصحية للحيوان مع عمل قوافل بيطرية علاجية بصفة دورية للتأكد من سلامة تلك الحيوانات وخلوها من الأمراض المختلفة.

استخدام العلم الحديث في الاستفادة من جميع مخلفات الحيوانات وإعادة توظيفها بالصورة التي تؤدي إلى زيادة معدلات النمو وارتفاع متوسط إنتاجية الفدان، حيث يمكن استخدام روث الحيوانات بإضافة المخلفات النباتية وبطريقة التخمير الهوائي يمكن الحصول على سماد بلدي.

توعية المربين من ناحية الاتجاه إلى التلقيح الصناعي والتحصينات ضد الأمراض والتوسع في استخدام الأعلاف غير التقليدية التي تعتمد على المنتجات الثانوية للمحاصيل الزراعية بعد معالجتها وزيادة نسبة البروتين فيها والعمل على نقل المعلومات ونتائج الأبحاث من المراكز البحثية إلى المنتجين.

إحياء المشروع القومي لتسمين البتلو وتشجيع صغار المنتجين على عدم التخلص من العجول الرضيعة والعمل على تحسين الصفات الوراثية للحيوانات المزرعية المحلية.

عمل برامج توعية للمنتجين خاصة مربي ماشية اللبن الخام مع إنشاء الوحدات البيطرية وتوفير الأدوية البيطرية بأسعار مناسبة وإجراء الكشف

كيلوجرام/فرد/سنويًا بالمقارنة بنظيره بالجمهورية والذي بلغ نحو ٩,٧ كيلوجرام/فرد/سنويًا.

- كما بلغ إنتاج اللحوم البيضاء في المحافظة ٢٧٩٩٤ طن بنسبة ٢,٦% من إجمالي إنتاج اللحوم البيضاء بالجمهورية والمتاحة للاستهلاك عام ٢٠١٤م، ويقل متوسط نصيب الفرد من اللحوم البيضاء بالمحافظة والذي بلغ نحو ٦,٥٧ كيلوجرام/فرد/سنويًا عن نظيره بالجمهورية والبالغ نحو ٩,١ كيلوجرام/فرد/سنويًا.
- قد بلغ إنتاج الألبان الخام في المحافظة نحو ٧٤٣٢٣٢٠٠ كيلوجرام، استحوذت المزارع الحكومية على نسبة نحو ٢٩,٧%، والمزارع الأهلية والخاصة على ٧٠,٣% وذلك من إجمالي إنتاج الألبان الخام بالمحافظة.

### ثانياً- المقترحات والتوصيات:

- ضرورة الاهتمام بالإنتاج الحيواني أسوة بما يحدث في قطاع الإنتاج النباتي بتقديم التمويل اللازم لتشجيع المنتجين على الاستمرار في العملية الإنتاجية،
- الاستفادة من جميع مخلفات الأراضي الزراعية وإعادة توظيفها بإضافة محلول اليوريا وغاز النشادر لتحسين خواصها وتحقيق الغرض المطلوب.
- ينصح برش الحيوانات ببعض المبيدات المناسبة للتخلص من أي طفيليات خارجية (كالقراد والنمل) التي تكون عالقة بجلودها، كذلك يتم تطعيمها وتحصينها من الأمراض المختلفة.
- تمويل المشروعات بتقديم القروض للمربين والاتصال ببيوت الخبرة في الخارج والتعاقد معها لإنشاء المشاريع الاستثمارية المختلفة وضمان نجاح واستمرار هذه المشروعات.
- عمل دراسات الجدوى الاقتصادية لمشروعات الإنتاج الحيواني والداخلي لتجنب حدوث مخاطر أو

الدراسات الإنسانية بنات، جامعة الأزهر، العدد الخامس عشر، يونيو ٢٠١٥م.

٦- جميل حبيب متري: الجاموس حيوان اللبن الأول في مصر، معهد بحوث الإنتاج الحيواني، القاهرة، نشرة رقم ٦٧٨ عام ٢٠٠١م.

٧- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء: الكتاب الإحصائي السنوي، مرجع رقم ٢٠١٥-١١١١-٧١، القاهرة، إصدار سبتمبر ٢٠١٥.

٨- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء: النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمناخ للاستهلاك من السلع الزراعية عام ٢٠١٢م، مرجع رقم ٢٠٠٢/.....، يناير ٢٠١٤.

٩- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء: النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للاستهلاك من السلع الزراعية ٢٠١٤م، مرجع رقم ٢٣٠١٧/٢٢/٢٠١٢، القاهرة، يناير ٢٠١٤م.

١٠- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، تقدير سكان محافظة أسيوط، القاهرة، عام ٢٠١٦م.

١١- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، وحدة نظم المعلومات الجغرافية، الخريطة الرقمية لمحافظة أسيوط ٢٠١٥، القاهرة ٢٠١٦.

١٢- حسام الدين جاد الرب: الجغرافيا الزراعية، مكتبة ومطبعة الغد، الطبعة الأولى، القاهرة، عام ٢٠١٣م.

١٣- حسام الدين جاد الرب: الصناعات التحويلية في محافظة أسيوط - دراسة في الجغرافيا الاقتصادية، مجلة مركز البحوث الجغرافية والكارتوجرافية، العدد الخامس عشر، مركز البحوث الجغرافية والكارتوجرافية بمدينة السادات، جامعة المنوفية، عام ٢٠٠٧م.

الدوري على الحيوانات وزيادة التمويل في مجال إنتاج اللبن الحليب الخام وإعادة نظام التأمين على المشية.

تشجيع مشاريع صناعة الدواجن لسرعة دوران رأس المال وارتفاع العائد وعدم احتياج مشاريع الدواجن لرقعة كبيرة من الأرض وانخفاض رأس المال المطلوب للاستثمار في هذا المجال بالمقارنة بالمشاريع الإنتاجية للحصول على البروتين الحيواني، فضلاً عن أنها تعد أحد المصادر الرئيسية للدخل في الإنتاج الزراعي بصفة عامة والإنتاج الحيواني بصفة خاصة.

## المراجع والمصادر

### أولاً- المراجع العربية:

١- أحمد سليمان محمود، محمود رياض المهدي: أساسيات الإنتاج الحيواني، كلية الزراعة، جامعة بنها، عام ٢٠١٣م.

٢- أسماء أحمد محمود: دراسة تحليلية لأسعار اللحوم الحمراء في مصر، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الرابع عشر، العدد الرابع، القاهرة، ديسمبر ٢٠٠٤م.

٣- أشرف شبل يونس، عبد العاطي محمد محمود علي: دراسة اقتصادية قياسية للعوامل المؤثرة على إنتاج اللبن الخام في مركز دمنهور بمحافظة البحيرة، مجلة العلوم الزراعية والبيئية، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية، العدد (٥٩)، الجزء الثاني عام ٢٠١٤م.

٤- إنزمنجز، ترجمة محمد السنوسي بن عامر وآخرون: علم الإنتاج الحيواني، المجلد الثالث، منشورات جامعة عمر المختار، البيضاء، ليبيا عام ١٩٨٣م.

٥- إيمان عز محمد مرجان: إنتاج واستهلاك الألبان الخام في مصر، دراسة في الجغرافيا الاقتصادية، مجلة قطاع الدراسات الإنسانية، كلية

- ٢٢- محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرات المعلومات، أعداد مختلفة في الفترة من عام ٢٠٠٤م حتى ٢٠١٤م، أسيوط، بيانات منشورة.
- ٢٣- محافظة أسيوط: مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، نشرات المعلومات، العدد رقم ١٦٤ أغسطس ٢٠٠٤م والعدد رقم ٢٨٤ أغسطس ٢٠١٤م، أسيوط.
- ٢٤- محمد إبراهيم محمد الشهاوي: تحليل اقتصادي لإنتاج وتسويق واستهلاك الألبان وأهم منتجاتها في مصر، مجلة العلوم الزراعية والبيئية، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية، العدد (٣) مجلد (٦) عام ٢٠٠٧م.
- ٢٥- محمد خميس الزوكة: الجغرافيا الاقتصادية، دار المعرفة الجامعية، الطبعة الثانية عشرة، الإسكندرية، عام ١٩٩٨م.
- ٢٦- محمد سالم عبد الهادي ناجي: الثروة الحيوانية في محافظات غزة، دراسة في الجغرافيا الاقتصادية، رسالة ماجستير، كلية الآداب، الجامعة الإسلامية بغزة، عام ٢٠١٣م.
- ٢٧- مديرية الزراعة بأسيوط: إحصاءات المحاصيل الشتوية بمراكز المحافظة، بيانات غير منشورة، أسيوط موسم ٢٠١٤/٢٠١٥م.
- ٢٨- مديرية الطب البيطري بأسيوط: الأمراض التي تصيب الحيوانات في المحافظة، بيانات غير منشورة، أسيوط عام ٢٠١٤م.
- ٢٩- مديرية الطب البيطري بأسيوط: الثروة الحيوانية في محافظة أسيوط، أسيوط، مارس ٢٠١٦م.
- ٣٠- مديرية الطرق والنقل بمحافظة أسيوط، بيانات غير منشورة، أسيوط، عام ٢٠٠٤م.
- ٣١- مريم أحمد الديب: إنتاج الدواجن، كلية الزراعة، جامعة أسيوط، أسيوط، عام ٢٠٠٥م.
- ١٤- رشا صالح منصور شعلان: دراسة اقتصادية لإنتاج وتصنيع اللبان في مصر، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، عام ٢٠٠٩م.
- ١٥- سعيد عبده: أسس جغرافية النقل، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة، ١٩٩٤م.
- ١٦- صفاء صلاح سند: تربية ورعاية وتغذية الأبقار الحلابة وعجول التسمين، نشرة فنية رقم ٢٢، معهد بحوث الإنتاج الحيواني بمركز البحوث الزراعية، القاهرة، عام ٢٠١٤م.
- ١٧- طه عبد الجواد مصطفى صقر: إنتاج الدواجن في مصر - دراسة في الجغرافيا الاقتصادية، رسالة دكتوراه، غير منشورة، كلية الآداب، جامعة عين شمس، القاهرة، ١٩٩٥م.
- ١٨- عز الدين فراج: تربية الحيوان الزراعي لإنتاج الحليب واللحم والصوف، مكتبة النهضة المصرية، القاهرة، بدون تاريخ.
- ١٩- عزة إبراهيم عمارة، أشرف عباس: الأمن الغذائي والتنمية الزراعية المصرية في ضوء أهم المتغيرات المعاصرة، ورقة عمل مقدمة في مؤتمر تحو وضع سياسات جديدة للنهوض بالقطاع الزراعي في مصر، نظمتها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)، ٤ أكتوبر عام ٢٠٠٩م.
- ٢٠- عمر محمد الصادق أحمد سعود: تنمية المراعي والثروة الحيوانية في منطقة الجوف، دراسة في الجغرافيا الاقتصادية، مجلة كلية الدراسات الإنسانية، جامعة الأزهر، القاهرة، العدد (٢٠)، عام ٢٠٠٢م.
- ٢١- قرني إسماعيل عبد الجواد: الفجوة العلفية في مصر، مؤتمر إمكانيات تحقيق الأمن الغذائي في أفريقيا، المؤتمر الدولي الخامس للبحوث العلمية، معهد البحوث والدراسات الأفريقية، جامعة القاهرة، في الفترة من ٢١-٢٤ ديسمبر عام ٢٠٠٩م.

- ٤٠ - وزارة الدولة لشئون البيئة، جهاز شئون البيئة: دليل الاشتراطات البيئية لمشروعات تربية الأغنام، القاهرة، يناير ٢٠٠٧م.
- ٤١ - وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: إحصائيات الثروة الحيوانية، القاهرة، سبتمبر ٢٠١٤م.
- ٤٢ - وزارة الزراعة: إحصائيات الثروة الداجنة بمحافظات الجمهورية عام ٢٠١٤م، بيانات منشورة.
- ٤٣ - وزارة الزراعة: التقرير القطري الأول عن حالة الموارد الوراثية الحيوانية في جمهورية مصر العربية، بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، يونيو ٢٠٠٣م.
- ٤٤ - وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي: نشرة الاقتصاد الزراعي للثروة الحيوانية، إحصائيات الثروة الحيوانية، القاهرة، سبتمبر ٢٠١٤م، القاهرة..
- ٤٥ - وزارة الزراعة: نشرة الاقتصاد الزراعي للثروة الحيوانية، العدد العاشر، عام ٢٠٠٤م، القاهرة، بيانات منشورة.
- ٤٦ - وزارة الزراعة: نشرة الاقتصاد الزراعي للمحاصيل الشتوية، بيانات منشورة، القاهرة، موسم ٢٠١٤/٢٠١٥م.
- ٤٧ - وزارة الزراعة، مركز البحوث الزراعية: إنتاج ورعاية الأغنام، نشرة رقم ٨٠٦، القاهرة، عام ٢٠٠٣م.
- ٤٨ - وزارة الزراعة، مركز البحوث الزراعية: نشرة تربية الماعز، أكتوبر عام ٢٠١٤م، القاهرة.
- ٣٢ - معهد التخطيط القومي: سبل تنمية مصادر الإنتاج الحيواني في ضوء الآثار الناجمة عن مضر أنفلونزا الطيور في مصر، سلسلة قضايا التخطيط والتنمية رقم ٢٠٠، القاهرة، أغسطس، ٢٠٠٧.
- ٣٣ - منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو): التقرير القطري الأول عن حالة الموارد الوراثية الحيوانية في جمهورية مصر العربية، الجزء الأول، القاهرة، عام ٢٠٠٣م.
- ٣٤ - منير بسيوني سالم الهيبي: الآثار الاقتصادية لمرض أنفلونزا الطيور على صناعة الدواجن في محافظة الوجه البحري - دراسة في الجغرافيا الاقتصادية، مجلة الدراسات الإنسانية والأدبية، كلية الآداب، جامعة كفر الشيخ، العدد الأول، يناير ٢٠٠٩م، إصدار خاص.
- ٣٥ - نصر السيد نصر: جغرافية مصر الزراعية - دراسة كاتوجرافية، مكتبة سعيد رأفت، الطبعة الأولى، القاهرة، ١٩٨٨م.
- ٣٦ - هاني محمد أمين: إنتاج ورعاية الأغنام، نشرة فنية رقم ٨٠٦، مركز البحوث الزراعية، القاهرة، أكتوبر عام ٢٠٠٧م.
- ٣٧ - الهيئة العامة للأرصاد الجوية: معدلات درجات الحرارة الشهرية لمحافظة أسيوط خلال الفترة المناخية (١٩٨٠-٢٠٠٠م) بيانات غير منشورة.
- ٣٨ - الهيئة العامة للتخطيط العمراني: المنظور البيئي لاستراتيجية التنمية العمرانية على مستوى الجمهورية، إقليم أسيوط، عام ٢٠١٤م، أسيوط.
- ٣٩ - الهيئة المصرية العامة للمساحة، خرائط مقياس رسم ١: ٥٠٠٠٠، المشروع الفنلندي، القاهرة ١٩٩٥.

### ثانياً- المراجع الأجنبية:

- 1- David Grigg, An Introduction to Agricultural Geography, Second edition, London and New York, 2005.
- 2- Egypt Journal of Maturation and Feeds, The official Journal of the Egyptian Society of Nutrition and Feeds. Proceedings of the 9th conference on Animal Nutrition, Hurgade, 14-17 October, 2003 (Part 2: Rumints Nutrition).
- 3- Ahmed Abdul Aziz, Ned Raum, Ali Ibrahim, Animal protein Foods System,

**Increasing Efficiency of Production, Processing and Marketing, Volume I.**

- 4- Lall, S. V. et al., Diversity Matters, the Economic Geography of Industry Location in India, Policy Research, Working Paper, no. 3072, developing Research Group in Frastructure and Environment, the World Bank Washington June 2003.
- 5- Ministry of Agriculture, A research strategy for sustainable agricultural Development, September, 1995.
- 6- Mohammed, S. A., S. A. Ali and Ahzeyade, Knowledge of Cattle Breeders concerning the Shared Diseases Between Human and Animal and the Recommended Practices for Protection from it in some villages of El-Gharbia Governorate, J. Agric. Economic and Social Sci., Mansoura Univ., vol. 5(12) 1943-1953, 2014.
- 7- Morgan W. Bmunton, Agricultural Geography, first Published by Methuen & Cohtd London, 1971.
- 8- Morgan. W. Band, Mumton. J. C., Agricultural Geography, Methuen and Ltd., London, 1971.
- 9- Pierre-Philippe combes, Thierry Mayer, Jacques-Francois Thisse., Economic Geography, The Integration of Regions and Nations, Princeton University Press Princeton and Oxford, 2008.
- 10- Pro-Poor Livestock Policy Initiative, Status and Prospects for small holders milk production, A global Perspective, Food and Agriculture Organization of the United Nation, Rome, 2010.
- 11- Ronald r. Boyce, The Bases of Economic Geography, Second Edition, New York, U.S.A., 1978.
- 12- ثالثاً- المواقع الإلكترونية:
- 13- WWW.ALHEWAR.ORG/DEBAT/SHOW.ART.ASP?AID86543
- 14- www.dawgen.com/dwd/mak/pdf-abdelgany.pdf
- 15- www.entej.com/pages/892/
- 16- http://www.marefa.org.
- 17- Kenanaonline.com/users/farmanimals/posts/156191
- 18- aradina. Kenanaonline.com/posts/6634

## **ANIMAL PRODUCTION AND ITS ROLE IN THE ECONOMIC DEVELOPMENT IN ASSIUT GOVERNORATE A STUDY IN ECONOMIC GEOGRAPHY**

**Eman Ezz Mohamed Morgan**  
Assistant Professor of Economic Geography

Faculty of Humanities Girls - Cairo

---

### **ABSTRACT :**

Animal production is one of the important agricultural production activities. Animal products are the main source of animal protein and essential source of fat.

The value of animal production in Egypt in 2012/2013 amounted to 97642501 million pounds, a rate of 34.6% of the total value of agricultural production, which amounted to 282434836 million pounds. The average per capita share of red meat decreased from 10.4 kg / year in 2010 to about 9.7 kg / year in 2014, while the average for poultry meat and birds increased from 8.7 kg / year in 2010 to 9.1 kg / Year) in the year 2012.

The spatial boundaries of Assiut governorate, which is one of the governorates of Upper Egypt, extend between 22/45 °, 43 ° / 27 ° and 45/30 °, 45/31 ° east.

The province of Assiut extends east along 130 km. It has a total area of 25926 square kilometers. The area is divided into 11 centers which as Assiut, Dairout, Qusiya, Manfalut, Abu Tig, Sedfa, Ghanayem, Abnoub, Fath, Sahel Selim and Badari.

The governorate consists of 11 cities, 235 villages, 911 villages and 56 residential units, with a total area of 1,562 square kilometers. The rural sector covers 1,365 square kilometers, representing 87.6% of the total inhabited area.

The estimated population of the governorate in 2016 was about 4501439 million, of which 3277522 people live in rural areas, or 72.8% of the total population. The urban population is 1223917, or 27.2% of the total population of the governorate. It can be said that the governorate of Assiut combines the characteristics of urban and rural aspects, although the rural character predominates.

The number of livestock production in the governorate reached about 270,786 heads, with a rate of 4.54% of the total number of livestock production in the Republic of about 59572008 in 2014. The camel tops the livestock production list in the governorate compared to the republic by 7.97% Horses (mules, donkeys) by 6.7%, followed by poultry (rabbits and all types of birds) by 5.03%, buffalo by 4.21%, cattle by 3.91%, sheep by 2.75% and goats by 2.6% Of the head of animal production in the Republic in 2014.

The aim of this study is to identify the development of animal production in the governorate in its various forms and geographical distribution of animal production and the extent of its settlement in the centers of the province, with the study of the different geographical factors contributing to this endemic to the head of animal production in the governorate centers, as well as the study of consumption of meat and raw milk in the governorate, In the governorate .

جامعة الأزهر  
كلية الدراسات الإنسانية  
قسم الجغرافيا

ملحق (١)

استمارة استبيان

عن: الإنتاج الحيواني ودوره في التنمية الاقتصادية في محافظة أسيوط – دراسة في الجغرافيا الاقتصادية

ملحوظة : بيانات الاستمارة سرية وخاصة لأغراض البحث العلمي فقط

محل الإقامة:

- محافظة: (٤)، مركز: (٤)، قرية: (٤)، عزية (٤).
- هل لديك حيازة زراعية: نعم  لا .
- نوع الحيازة: ملك  إيجار
- مساحة الحيازة: (٤) فدان، (٤) قيراط، (٤) سهم.
- عدد الحيوانات التي يتم تربيتها: (٤).
- هل تربية الحيوانات:  منزلية  مزرعية.
- عدد الحيوانات التي يتم تربيتها من أجل التسمين: (.....) بقرة - (.....) جاموسة - (.....) أغنام - (.....) ماعز - (.....) إبل.
- عدد الحيوانات التي يتم تربيتها من أجل إنتاج اللبن: عدد (.....) بقرة - عدد (.....) جاموسة.
- عدد (.....) دواب الحمل - عدد (.....) حمير، عدد (.....) بغال، (.....) حصان.
- عدد الدواجن المنزلية التي تقوم بتربيتها: (.....).
- إذا كانت التربية للحيوانات منزلية: كم مساحة الحظيرة (.....) متر مربع.
- هل الحظيرة ملحقة بمنزل الأسرة: نعم  لا .
- من يقوم بخدمة الحيوانات من داخل الأسرة: نعم  لا .
- هل هي عمالة مدربة: نعم  لا .
- كم أجر العامل من خارج الأسرة: (.....) جنيهاً - عدد ساعات العمل: (.....).
- أنواع الأعلاف الخضراء التي يتغذى عليها الحيوانات: (.....)، (.....)، (.....)، (.....).
- أنواع الأعلاف الجافة التي يتغذى عليها الحيوانات: (.....)، (.....)، (.....).
- كم يبلغ سعر الطن من الأعلاف الخضراء: (.....) جنيهاً.
- كم يبلغ سعر الطن من الأعلاف الجافة: (.....) جنيهاً.
- مصادر بيع الأعلاف الجافة: (.....)، (.....)، (.....).
- هل تستفيد من مخلفات المحاصيل في تغذية الحيوانات: نعم  لا .
- هل يتم ناتج تسمين الماشية:  للذبح  للبيع.
- هل يتم تسويق كمية الألبان المنتجة: نعم  لا .
- كمية الألبان المستهلكة في التصنيع المنزلي: (.....) كجم.
- كمية الألبان المستخدمة في إرضاع صغار الماشية: (.....) كجم.
- كمية الألبان التي تصل إلى المستفيد مباشرة: (.....) كجم.
- كمية الألبان التي تصل إلى مراكز التجميع: (.....) كجم.

- هل تستخدم الحيوانات التي يتم تربيتها في العمل الزراعي:  نعم  لا.
- نوع الحيوان المستخدم في العمل الزراعي:  أبقار  جاموس  دواب الحمل.
- ما هي أكثر الأمراض الأكثر انتشارًا بين الحيوانات: (.....)، (.....).
- هل يوجد وحدة بيطرية بالقرية:  نعم  لا - هل تلجأ إليها:  نعم  لا.
- هل تشكل الحيوانات جزء من دخل الأسرة:  نعم  لا.
- هل يوجد سوق معين تتردد عليه: (.....)، (.....).
- سبب ترددك على السوق:  بيع  شراء.
- نوع الحيوانات التي يتم بيعها: (.....)، (.....)، (.....)، (.....).
- أسعار بيع الحيوانات التي قمت ببيعها: (.....) جنيهاً/رأس.
- أسعار شراء الحيوانات التي قمت بشرائها: (.....) جنيهاً/رأس.
- ما هي وسيلة نقل الحيوانات إلى السوق:  (سيارات نصف نقل) -  (سيارات ريع نقل) -  (سيارات نقل كبيرة) -  (القطار) -  (وسيلة أخرى).
- أسعار النقل حسب الوسيلة: (.....) جنيهاً.
- اذكر المشكلات التي تواجهك في تربية الحيوانات:  
.....، - ١  
.....، - ٢  
.....، - ٣  
.....، - ٤  
.....، - ٥  
.....، - ٦

شكرًا على حسن تعاونكم؛  
الباحثة