

تنمية الثروة الحيوانية في مصر خلال العصر الفاطمي

(٣٥٨-٥٦٧هـ/٩٦٩-١١٧١م)

اعداد

د/ ابراهيم عبدالمجيد رجب

- مقدمة -

يتناول هذا البحث دراسة موضوع هام من الموضوعات الخاصة بالاقتصاد المصري خلال العصر الإسلامي، وهو موضوع تنمية الثروة الحيوانية في مصر خلال العصر الفاطمي (٣٥٨-٥٦٧هـ/٩٦٩-١١٧١م)، وتتبع أهمية هذا البحث من أهمية موضوعه بشكل أساسي لما مثلته الثروة الحيوانية من أهمية كبيرة للاقتصاد المصري خلال تلك الفترة من عمر مصر الإسلامية، ذلك بالإضافة إلى خلو المكتبة التاريخية والبحثية من دراسة متكاملة تناولت جوانب البحث المختلفة، وقد حاول الباحث جاهداً للوصول إلى رسم صورة حقيقية من خلال المصادر والمراجع المتاحة له عن موضوع تنمية الثروة الحيوانية بمصر خلال العصر الفاطمي (٣٥٨-٥٦٧هـ/٩٦٩-١١٧١م).

١- مصادر الثروة الحيوانية في مصر خلال العصر الفاطمي:-

لقد وردت العديد من الآيات القرآنية الخاصة بالحيوانات وأهميتها لما فيها فائدة كبيرة للإنسان وأن الخالق سبحانه قد خلقها وسخرها للإنسان للاستفادة منها في مجالات متنوعة، قال تعالى: بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ ((وَالْأَنْعَامَ خَلَقَهَا لَكُمْ فِيهَا دِفْءٌ وَمَنَافِعُ وَمِنْهَا تَأْكُلُونَ * وَلَكُمْ فِيهَا جَمَالٌ حِينَ تُرِيحُونَ وَحِينَ تُسْرَحُونَ * وَتَحْمِلُ أَثْقَالَكُمْ إِلَىٰ بَلَدٍ لَّمْ تَكُونُوا بِالْغِيَةِ إِلَّا بِشِقِّ الْأَنْفُسِ إِنَّ رَبَّكُمْ لَرَءُوفٌ رَّحِيمٌ * وَالْخَيْلَ وَالْبِغَالَ وَالْحَمِيرَ لِتَرْكَبُوهَا وَزِينَةً وَيَخْلُقُ مَا لَا تَعْلَمُونَ)^١.

وقد تعددت مصادر الثروة الحيوانية في العصر الفاطمي وهي كالآتي:

أ- الاستيلاء على ثروات الدولة الإخشيدية (٣٢٣-٣٥٨هـ/٩٣٥-٩٦٩م) بمصر:

عمل جوهر الصقلي بعد دخوله مصر في عام ٣٥٨هـ/٩٦٩م لإستيلاء على الثروة

^١ القرآن الكريم: سورة النحل: الآيات من (٥-٨).

^٢ جوهر الصقلي: هو القائد أبو الحسن جوهر بن عبدالله، المعروف بالكاتب، الرومي، مولي الخليفة المعز

لدين الله الفاطمي، وجهزه المعز لدخول مصر بعد موت كافور الاخشيد، وتسلم مصر في يوم الثلاثاء ١٨ من

الحيوانية الخاصة بالدولة الإخشيدية، وتمكن من ذلك في شهر ربيع الأول لعام ٣٥٩ هـ / ٩٧٠م عندما صادر دواب الإخشيدية والكافورية، وصرفهم مشاة، وأمرهم بطلب المعيشة.^٣

ومنها ما قدمه جوهر كهديّة إلي الخليفة المعز لدين الله^٤ (٣٦٢ - ٣٦٥/٩٧٢ - ٩٧٥م) عند قدومه من بلاد المغرب ودخوله مدينة القاهرة، وكان ذلك في يوم الثلاثاء الموافق ١٧ من رمضان عام ٣٦٢ هـ / ٩٧٢م، فكانت ١٥٠ فرساً مسرجة، ٣١ قبه علي نوق بخاتي^٥ بالدبياج والمناطق والفرش، ٣٣ بغلة، ١٣٠ بغلة معدة للنقل، ٩ نوق، ٩٠ نجيباً.^٦

ب- الثروة الحيوانية التي قدم بها الخليفة المعز لدين الله إلى مصر عام ٣٦٢ هـ / ٩٧٢م:

ذكر بعض المؤرخين "لما قدم المعز لدين الله الفاطمي إلى مصر أحضر معه تواييت آبائه.... وكان معه ١٠٠ جمل تحمل شبة الطواحين من الذهب، و ٣٠٠٠ جمل علي كل جمل صندوقات،

شعبان لسنة ٣٥٨ هـ / ٩٦٩م، وأقام بها وشرع في بناء القاهرة والجامع الأزهر وغيرها من المنشآت العمرانية، حتي قدوم المعز من المغرب ٣٦٢ هـ / ٩٧٢م، وتوفي بمصر في ٢٣ من شهر ذي القعدة لسنة ٣٨١ هـ / ٩٩١م. ابن خلكان: وفيات الأعيان وأنباء أبناء الزمان، تحقيق/د. إحسان عباس، الجزء الأول، دار صادر، بيروت- لبنان، د.ت، ص ٣٧٥-٣٨٠.

^٣ المقرئزي: اتعاط الحنفا بأخبار الأئمة الفاطميين الخلفاء. الجزء الأول، الطبعة الثانية، تحقيق/ د: جمال الدين الشيال، المجلس الأعلى للشؤون الإسلامية، القاهرة ١٩٩٦م، ص ١٢٠.

^٤ المعز لدين الله الفاطمي: هو أبو تميم معد بن إسماعيل المنصور محمد بن القائم المهدي الفاطمي، ولد بالمهدية في المغرب عام ٣١٩ هـ / ٩٣١م، وبويع بالخلافة في عام ٣٤١ هـ / ٩٥٢م، وفي عهده أرسل جوهر الصقلي إلى مصر فدخلها، ثم اقيمت له الخطبة بأرضها وجاء إليها وهو متولي الخلافة، وتوفي عام ٣٦٥ هـ / ٩٧٥م. الدوداري: كنز الدرر وجامع الغرر، الجزء السادس (الدرر المضئية في أخبار الدولة الفاطمية)، تحقيق/ صلاح الدين المنجد، المعهد الألماني للآثار، القاهرة، ١٩٦١م، ص ١١٩؛

Delacy: A short History of the Fatimid khalifate, London, 1923, pp100-102.

Watterson, Barbara:

The

Egyptians, Lonon, 1998, p.257.

^٥ بخاتي: جمع بخت أو بخات، وهو لفظ أعجمي معرب، وهي الإبل الخراسانية، وهي الأثني من الجمال طوال الأعناق. ابن منظور: لسان العرب، الجزء الثاني، دار المعارف، القاهرة، د.ت، ص ٢١٩.

^٦ المقرئزي: اتعاط الحنفا بأخبار الأئمة الفاطميين الخلفاء، ج ١، ص ١٣٦؛ محمد جمال الدين سرور: تاريخ الدولة الفاطمية، دار الفكر العربي، القاهرة، ١٩٩٥م، ص ٧٠، ٧١.

و ١٨٠٠ بختي محملة، و ٣٠٠ جمل وجمالان يحملان الإكسير الذي يصنع به الكيمياء^٧، ولما دخل المعز لدين الله الفاطمي إلى مصر كان معه ١٥٠٠ جمل موسوقة ذهباً وعيناً^٨.

ج— الثروة الحيوانية التي تكونت من خلال الهدايا المرسلة إلى الخلفاء الفاطميين:

— قدم أبو جعفر مسلم بن عبد الله الحسيني^٩ هدية للخليفة المعز وهي (خيل وبغال) كثيرة^{١٠}.
— وردت هدية من أبي محمود^{١١} من الشام، وهي مائة فارس، وأحمال مال، وكان ذلك في عام ٣٦٤هـ / ٩٧٤م^{١٢}.

— في عام ٣٦٩هـ / ٩٧٩م أرسل أفلح^{١٣} أمير برقة^{١٤} بهدية للخليفة العزيز بالله (٣٦٥-٣٨٦هـ / ٩٧٥-٩٩٦م)، وفيها: ٢٠٠ فرس مجللة^{١٥}، و ١٠٠ ابغل مجللة، و ١٥٠ بغلاً بأكف، و ٥٠٠ جمل، و ١٠٠ نجيباً، و ١٠٠ صندوق فيها مال^{١٦}.

— أرسل الفضل بن أبي الفضل^{١٧} الذي كان بطبرية^{١٨} والرملة^{١٩} هدية إلى الخليفة العزيز بالله الفاطمي في عام ٣٦٩هـ / ٩٧٩م وفيها: ٢٠٠ فرس، و ٥٠ بختياً، و ١٠٠ بغل، و ١٠٠ ناقة^{٢٠}.

^٧ النويري: نهاية الأرب في فنون الأدب، تحقيق/د. نجيب مصطفى فواز، د. حكمت كشلي فواز، الجزء الثامن والعشرون، الطبعة الأولى، دار الكتب العلمية، بيروت- لبنان، ٢٠٠٤م، ص ٨٩.

^٨ ابن إياس: بدائع الزهور في وقائع الدهور، مطابع الشعب، الجزء الأول، القاهرة ١٩٦٠م، ص ٣٥.

^٩ أبو جعفر: هو مسلم بن عبد الله الحسيني، كان من العلماء الأجلاء أصحاب الجاة والنفوذ في الدولة الاخشيدية (٣٢٣-٣٨٥/٩٣٥-٩٦٩)، وكان يتوسط للوزراء المغضوب عليهم عند الأمراء، وكان من جملة أعيان مصر في استقبال الخليفة المعز لدين الله الفاطمي عندما قدم إلى مصر واستقر بها. ابن زولاق: سببوية المصري، الطبعة الأولى، تحقيق/ محمد إبراهيم سعد، حسام الديب، مكتبة الأدب، القاهرة، ١٩٣٣م، ص ٦٨.

^{١٠} المقرئزي: المصدر السابق، ج ١، ص ١٣٧؛ محمد جمال الدين سرور: المرجع السابق، ص ٧٠، ٧١.

^{١١} أبي محمود: هو محمود بن إبراهيم بن جعفر، أرسله الخليفة المعز لدين الله إلى بلاد الشام سنة ٣٦٢هـ / ٩٧٢م ومعه عسكر معظمهم من المغرب من البربر الشمال الأفريقي، وذلك لإحكام السيطرة عليها، وظل بها حتي مات في سنة ٣٧٠هـ / ٩٨٠م أيام الخليفة العزيز بالله. ابن القلائس: تاريخ دمشق، تحقيق/ سهيل زكار، الطبعة الأولى، دار حسان للطباعة والنشر، دمشق، ١٩٨٣م، ص ٨٧، ٨٨، ٤٩.

^{١٢} المقرئزي: المصدر السابق، ج ١، ص ٢٢٣.

^{١٣} أفلح: هو أفلح المناسب، تولى أمور برقة في عهد الخليفة المعز لدين الله (بالمغرب) سنة ٣٤٢هـ / ٩٥٣م، وظل والياً عليها حتي عهد الخليفة العزيز بالله. علي محمد الصلابي: الدولة الفاطمية، ليبيا، د.ت. ص ٥٦.

^{١٤} برقة: ولاية كبيرة بها مدن وقري، وهي بين الاسكندرية وإفريقية، وبها كثير من الفواكه. ياقوت الحموي: معجم البلدان في معرفة السهل والوعر والخراب من كل مكان، دار صادر، بيروت- لبنان، (د.ت)، ج ١، ص ٣٨٨، ٣٨٩.

^{١٥} مجللة: لباس للدابة ليصونها، وتجليل الفرس أن تلبسه الجل. المقرئزي، اتعاط الحنفا، ج ١، ص ٢٤٩.

^{١٦} نفس المصدر والجزء، ص ٢٤٩.

- قام أفلح الناسب متولي برقبة بإرسال هدية أيضاً كما هي العادة للخليفة العزيز بالله عام ٣٦٩هـ/٩٧٩م وهي: ٤٠ فرساً بتجافيف^{٢١} و ٤٠ بغل بسروجها ولجمها و ١٦ حملاً من المال، و ١٠٠ ابغلة، و ٤٠٠ جمل.^{٢٢}
- في عام ٣٨١هـ/٩٩١م أهدت إمراة مصرية للخليفة العزيز بالله سبعةً قد رتبته فكانت ترضعه ولا يصرعها، وهو قدر الكبش الكبير.^{٢٣}
- في عام ٣٨٣هـ/٩٩٣م جاءت هدية منصور بن يوسف بن زيرى^{٢٤} من المغرب وهي: ١٥٠ فرساً، و ١٥ بغلة مسرجة، و ١٨٠ فرساً ذكوراً، و ٥٠ بغلة بأجلة، و ٣٠٠ بغل بأكف، منها ١٠٠ بغل تحميل صناديق المال، و ٥٣٥ حملاً تحميل التبر (الذهب)، و كلاب الصيد، وخمس أفراس بسروجها، و ٢٠ فرساً بأجلة، و ١٥ خادم صقلبي.^{٢٥}
- فيما يخص وصول البقط^{٢٦} من بلاد النوبة فكانت على العادة، ومعهم فيل وزرافة، وكان ذلك في عام ٣٨٣هـ/٩٩٣م أيام الخليفة العزيز بالله.^{٢٨}

^{١٧} الفضل: هو الفضل بن أبي الفضل، وكان يهودياً أول الأمر ثم أسلم وكان أبوه طبيباً، أرسله الخليفة العزيز بالله سنة ٣٦٨هـ/٩٧٨م مع عساكره إلى طبرية والرملة، لكي يقر الأمن بها، وظل بها حتي سنة ٣٦٩هـ/٩٧٩م، ثم عاد إلى مصر. ابن قلائس: تاريخ دمشق، ص ٣٨، ٣٩، ٤٢.

^{١٨} طبرية: هي بليدة مستطيلة مطلة على بحيرة طبرية، وهي في طرف جبل وجبل الطور مطل عليها، وهي من أعمال الأردن. ياقوت الحموي: المصدر السابق، ج ٤، ص ١٧.

^{١٩} الرملة: هي مدينة عظيمة بفلسطين، وبها صحة هواء وفواكه كثيرة. ياقوت الحموي: المصدر السابق، ج ٣، ص ٦٩.

^{٢٠} المقريري: المصدر السابق، ج ١، ص ٢٥٢.

^{٢١} التجافيف: ما جلل به الفرس من سلاح وآلة تقيه الجراح، وفرس مجفف عليه جفاف. المقريري: المصدر السابق، ج ١، ص ٢٥٢.

^{٢٢} المقريري: المصدر السابق، ج ١، ص ٢٥٢.

^{٢٣} نفس المصدر، ص ٢٧٢.

^{٢٤} منصور بن يوسف: هو منصور بن يوسف بن زيرى بن مناد الصنهاجي، تولى معظم بلاد المغرب بعد وفاة أبيه، وكان ذلك سنة ٣٧٣هـ/٩٨٣م، في خلافة العزيز بالله، وكانت فترة ولايته كلها فتن وحروب، وظل بها حتي توفي سنة ٣٨٦هـ/٩٩٦م، أيام الخليفة الحاكم بالله، ودفن بمدينة المنصورية بالمغرب. ابن الأثير: الكامل في التاريخ، أعتني بها/ أبو صيب الكرمي، بيت الأفكار الدولية، الأردن، (د.ت)، ص ١٣٠٠، ١٣٢٤.

^{٢٥} المقريري: المصدر السابق، ج ١، ص ٢٧٨، ٢٧٩.

^{٢٦} البقط: هي ضريبة فرضها عمرو بن العاص وآلي مصر علي أهل النوبة فقاموا بتأديتها وبعد فترة قطعت ثم ذهب إليهم عبدالله بن أبي السرح ووقع معهم الصلح بأن يأخذ منهم في كل سنة ٣٦٠ رقيقاً. المقريري: الخطط، ج ١، ص ١٩٩-٢٠١.

- في عام ٣٨٤هـ/ ٩٩٤م أيام العزيز بالله وصلت هدية من تنيس^{٢٩} ودمياط^{٣٠} والفرما^{٣١}، كان بها أسفاط وتخوت^{٣٢} وصناديق مال وخيل وبغال وحمير، وثلاث مظلات وكسوتين للكعبة^{٣٣}.
- في عام ٣٨٤هـ/ ٩٩٤م وصلت هدية أفلح الناسب عامل برقة، وجاءت في صندل وكان يحمل من المال والخيل والبغال والأحمال المحزومة، والجمال فخلع عليه وحمل^{٣٤}.
- وأما هدية متولي صقلية^{٣٥} وردت من (يوسف بن عبدالله)^{٣٦}، في عام ٣٨٤هـ/ ٩٩٤م فقد حوت خيل وجمال وصناديق مال^{٣٧}.
- وفي عام ٣٨٥هـ/ ٩٩٥م أيام الخليفة العزيز بالله أيضاً وصلت هدية من مدينة برقة، وكان فيها، ٤٤ صندوقاً علي ٢٢ جملاً فيها مال^{٣٨}.
- في عام ٣٩٠هـ/ ٩٩٩م وصلت هدية للخليفة الحاكم بأمر الله (٣٨٦-٤١١هـ/ ٩٩٦-١٠٢٠م)، من بلاد المغرب أرسلها واليها: باديس بن زيد بن زيري^{٣٩}، والهدية عبارته عن ...، و ٨٠.

^{٢٧} بلاد النوبة: هي بلاد واسعة عريضة على ساحل نهر النيل في أقصى جنوب مصر بعد أسوان. ياقوت الحموي: المصدر السابق، ج٥، ص ٣٠٩.

^{٢٨} المقريري: المصدر السابق، ج١، ص ٢٨١.

^{٢٩} تنيس: هي مدينة على هيئة جزيرة في بحر مصر قريبة من البر ما بين الفرما ودمياط. أبي الفداء: تقويم البلدان، باريس المحروسة، ١٨٤٠م، ص ٣٩؛ ياقوت الحموي: معجم البلدان، ج٢، ص ٥١.

^{٣٠} دمياط: هي مدينة قديمة بين تنيس ومصر على زاوية بين بحر الروم المالح والنيل، هوائها نقي، واشتهرت بصنع نوع من الثياب يعرف بالشرب الممتاز. ياقوت الحموي: المصدر السابق، ج٢، ص ٤٧٢.

^{٣١} الفرما: هي مدينة على ساحل بحر الروم، وهي ما بين العريش والفسطاط، وبها الابواب التي ذكرت بالقرآن في سورة (يوسف). ياقوت الحموي: المصدر السابق، ج٤، ص ٢٥٦.

^{٣٢} تخوت: مفردتها تخت وهو وعاء تصان فيه الثياب. المقريري: اتعاض الحنفاء، ج١، ص ١٣٦.

^{٣٣} المقريري: المصدر السابق، ج١، ص ٢٨٣.

^{٣٤} نفس المصدر والجزء، ص ٢٨١.

^{٣٥} صقلية: هي جزيرة من جزائر بحر المغرب مقابلة إفريقية، وهي مدينة مثلثة الشكل، وبها مدن وقري كثيرة. ياقوت الحموي: المصدر السابق، ج٣، ص ٤١٧، ٤١٦.

^{٣٦} يوسف بن عبدالله: هو يوسف بن محمد بن أبي الحسين، ولي صقلية من قبل الخليفة العزيز بالله، وظل بها حتي ألم به مرض شديد فأقعدته عن منصبه فأناوب ابنه جعفر وكان ذلك في سنة ٣٨٨هـ/ ٩٨٨م. ابن الاثير: الكامل في التاريخ، ص ١٥١١.

^{٣٧} المقريري: المصدر السابق، ج١، ص ٢٨٣.

^{٣٨} نفس المصدر والجزء، ص ٢٨٥.

^{٣٩} باديس بن زيد بن زيري: هو أبو مناد باديس بن المنصور بن يوسف، ناصر الدولة من أسرة زيري، وكان متولي طرابلس والمغرب من قبل الخليفة العزيز بالله وظل بها حتي أيام الخليفة الحاكم، وفي سنة ٤٠٦هـ/ ١٠١٥م توفي باديس. المقريري: المصدر السابق، الجزء الثاني، ص ٣٦.

- فرساً، منها ٤٠ بسروجها ولجمها، و ٤٠ بغل، و ٥٠ بختياً بأكوارها، و ٢٠٠ جمل.^{٤٠}
- في يوم ١٢ من شهر جمادى الأولى لعام ٤١٤هـ/—١٠٢٣م وصلت من أسوان^{٤١} هدية إلى الخليفة الظاهر لإعزاز دين الله (٤١١-٤٢٧هـ/—١٠٢٠-١٠٣٥م)، وهي: ٢٠ رأساً من الخيل، و ٨٠ بختياً، وفهد، و سناس، وأنياب فيل، و غنم نوبية، وطيور.^{٤٢}
- في اليوم الرابع من صفر لعام ٤١٥هـ/—١٠٢٤م قد وصلت هدية صاحب خراسان^{٤٣} مع رسوله وهي نوق حسان^{٤٤}، وفي صفر أيضاً سنة ٤١٥هـ/—١٠٢٤م أهدي صاحب خراسان، إلى الخليفة الظاهر، نحو ١٥ ناقة.^{٤٥}
- في يوم الجمعة ١٣ من صفر لعام ٤١٥هـ/—١٠٢٤م وافي عماد الدولة رفق الخادم الأسود عدة عظيمة وبنحو من ٣٠٠ من الخيل والبغال.^{٤٦}
- كما وصلت هدية من الفيوم^{٤٧} في يوم السبت ٦ من ربيع أول لسنة ٤١٥هـ/—١٠٢٤م عبارة عن: ١٥٠ رأس من الخيل الأجلة، وفي آخر ربيع الأول لنفس العام ٤١٥هـ/—١٠٢٤م وصلت هدية من بلاد النوبة وفيها عبيد وإيماء وخشب الأبنوس وفيله وزرافات وغير ذلك.^{٤٨}
- د- الزكاة والخراج والضرائب التي كانت تخص الثروة الحيوانية في مصر الفاطمية:-

^{٤٠} المقرئزي: المصدر السابق، جـ٢، ص ٣٦.

^{٤١} أسوان: مدينة كبيرة في آخر صعيد مصر وهي أول بلاد النوبة، علي النيل في ناحية الشرق منه، وهي في الإقليم الثاني. ياقوت الحموي: المصدر السابق، جـ١، ص ١٩١.

^{٤٢} المسبجي: أخبار مصر، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة، ١٩٨٠م، ص ٣١؛ المقرئزي: المصدر السابق، جـ٢، ص ١٣٤.

^{٤٣} صاحب خراسان: هو أبو علي الحسن بن محمد المعروف بحسبك، وكانت تربطة علاقة طيبة بالخليفة الظاهر الفاطمي. المقرئزي: المصدر السابق، جـ٢، ص ١٣٧.

^{٤٤} المسبجي: أخبار مصر، ص ٤٢.

^{٤٥} المسبجي : المصدر السابق، ص ٤٩؛ المقرئزي: اتعاط الحنفاء، جـ٢، ص ١٤٠، ١٤١.

^{٤٦} عماد الدولة: هو رفق الخادم الأسود ولاه الخليفة الظاهر بجباية الخراج بالريف وكان متعسفاً في جبايته، ففر عدد كبير من أهل الريف قدر بحوال ٥٠٠٠ رجل، وفي عام ٤٤١هـ/—١٠٤٩م في خلافة المستنصر بالله أرسل إلي حلب ووقعت حروب بينه وبين أهل حلب وفي الأخير أعتقل رفق ومن معه، ومات رفق في قلعة حلب في شهر ربيع الآخر لنفس العام. المقرئزي: المصدر السابق، جـ٢، ص ١٣٧، ٢٠٩.

^{٤٧} الفيوم: يطلق هذا الاسم على أرض منخفض الفيوم، وهو أحد أقاليم الوجه القبلي وأقدمها، عرف أولاً باسم كورة الفيوم، ثم الأعمال الفيومية، ثم مديرية الفيوم، وهي الآن تعرف باسم محافظة الفيوم. محمد رمزي: القاموس الجغرافي، جـ٣، ق ٢، ص ١٣.

^{٤٨} المسبجي: المصدر السابق، ص ٥٦، ٥٢؛ المقرئزي: المصدر السابق، جـ٢، ص ١٤١، ١٤٣.

ونجد من أولى ذلك هي زكاة المواشي^{٤٩} فعن جعفر بن محمد أنه قال ((الزكاة في الإبل والبقر والغنم السائمة يعني الراعية، وليس في شئ من الحيوانات، غير هذه الثلاثة الأصناف، شئ))^{٥٠}، وعن رسول الله صل الله عليه وسلم ((أنه عفا عن صدقة الخيل والبغال والحمير والرقيق))^{٥١}، وزكاة المواشي والحبوب والثمار يتم دفعها إلي السلطان وإذا دفعت إلي الفقراء لم تجز عنه، كما أجمع عليه الرواة.^{٥٢}

أما طريقة أخذ زكاة المواشي في العصر الفاطمي بمصر، فكانت علي (الإبل في كل خمسة شاة، وفي خمسة وعشرين بنت مخاض أو ابن لبون، وفي ستة وثلاثين بنت لبون، وفي ستة وأربعين حقه، وفي إحدي وستين جذعة، وفي سبعة وسبعين إبنا لبون، وفي.....).^{٥٣} وكان ثانی تلك الأنواع هو الخراج علي المواشي والمراعي، حيث عملت الدولة الفاطمية علي أخذ الخراج (الضرائب) في كل عام علي المواشي والمراعي، وطريقتها هي أن تأخذها في هيئة هدايا من الفلاحين من الغنم وكل ما يستخرج من الريف، وكذلك حق المراعي والقرط^{٥٤} وبالنسبة للأراضي البور لم تعف من الخراج، فمثال ذلك هو تحويل تلك الأراضي إلي مراعي للمواشي^{٥٥} وقد حدث أيضاً عندما وصلت المواشي مع أهل برقة إلي مدينة البحيرة بحثاً عن المراعي فوجب عليها الخراج كذلك.^{٥٦}

ووجدنا أن ثالث تلك الأنواع كان يتركز في الغنائم، وهي كل ما يؤخذ من العدو من مال ومواشي وسلاح وغيره، وقد كان للدولة الفاطمية النصيب الكبير التي حصلت عليه جراء مكتسباتها في الحروب الخارجية والقضاء علي كل من تجرء وخرج علي الدولة في الداخل كذلك، وقد ذكر لنا

^{٤٩} المواشي: هي جميع مايمشي، وخص بهذا الاسم الأنعام والذي يجب فيه زكاة منها، (الإبل والبقر والغنم). القاضي النعمان: دعائم الإسلام وذكر الحلال والحرام، تحقيق/ آصف بن علي أصغر فيضي، دار المعارف، القاهرة، ١٩٦٣م، ص ٢٥٢.

^{٥٠} القاضي النعمان: المصدر السابق، ص ٢٥٢.

^{٥١} نفس المصدر، ص ٢٥٧.

^{٥٢} نفس المصدر، ص ٢٦٣.

^{٥٣} نفس المصدر والصفحة.

^{٥٤} القرط: هو نبات عشبي حولي مشهور من فصيلة القرنية وهو يماثل البرسيم، تأكله البهائم. القلقشندي:

صبح الأعشى في صناعة الإنشاء، الجزء الثالث، المطبعة الأمرية، القاهرة، ١٩١٤م، ص ٣١١.

^{٥٥} ابن مماتي: قوانين الدواوين، تحقيق/د. عزيز سوريال عطية، مكتبة مدبولي، القاهرة ١٩٩١م، ص ٣٥٠-

٣٥٢؛ أمينة أحمد الشوربجي: رؤية الرحالة المسلمين للأحوال المالية والاقتصادية لمصر في العصر الفاطمي، الهيئة العامة للكتاب، القاهرة، ١٩٩٤م، ص ٦٨، ٦٩، ٧٣، ٧٤.

^{٥٦} أمينة الشوربجي: المرجع السابق، ص ٨١.

بعض المؤرخين الكثير منها، ففي عام ٣٦١هـ / ٩٧١م حيث أرسل جوهر الصقلي، عسكر ضخمة إلى الشام، ودارت الحرب وانهزم القرمطي^{٥٧} ومن معه، ودخل الجيش الفاطمي مصر في شهر رمضان لنفس العام، بعد أن حقق انتصاراً كبيراً بالشام، وكثر ما يحمل ثقلهم ورحلاتهم البقر لعوزهم الدواب.^{٥٨}

وفي عام ٣٦٣هـ / ٩٧٢م استطاع الجيش الفاطمي في تلك الفترة، الظفر بنوق عبدالله بن عبيدالله^{٥٩} وكان بالصعيد^{٦٠}، وفي عام ٥١٧هـ / ١١٢٣م نذب الوزير المأمون البطائحي^{٦١} أخاه حيدرة البطائحي^{٦٢} إلى قتال عرب لواته الذين تمكنوا من دخول الأسكندرية وسيطروا عليها وأخربوها، فقاتلهم حيدرة وغنم أموالهم وخيولهم ومواشيهم وأخرجهم منها.^{٦٣}

وفي عام ٥٢٢هـ / ١١٢٨م وفي خلافة الأمر بأحكام الله (٤٩٥-٥٢٤هـ / ١١٠١-١١٠١م)

^{٥٧} القرمطي: هو أبو عبدالله الحسن بن أحمد القرمطي، المعروف (بالأعصم) أحد زعماء القرامطة، ولد بالاحساء، ودخل في معارك كثيرة مع الدولة الفاطمية بمصر، ومات بالرملة سنة ٣٦٦هـ / ٩٧٦م. المقريري: اتعاض الحنفا، ج١، ص ٩٧.

^{٥٨} يحيى بن سعيد بن يحيى الأنطاكي: تاريخ الأنطاكي المعروف بصلة تاريخ أوتيا، تحقيق/ عمر عبدالسلام تيمري، جروس برس، طرابلس- لبنان، ١٩٩٠م، ص ١٤٧.

^{٥٩} عبدالله: هو عبدالله بن عبيدالله الحسيني، كان من أتباع الحسن الأعصم القرمطي، وخرج علي الدولة الفاطمية بمصر، ودخل أرض الصعيد بها وقام بنهبها وسلبها، في عام ٣٦٣هـ / ٩٧٢م، واستطاع الجيش الفاطمي بتتبعه ففر منهم إلى المدينة المنورة، وبعدها ذهب إلى البصرة بالعراق، فمات بها مسموماً سنة ٣٦٣هـ / ٩٧٢م. المقريري: اتعاض، ج١، ص ٢٠٢-٢٠٥.

^{٦٠} المقريري: المصدر السابق، ج١، ص ٢٠٤.

^{٦١} المأمون البطائحي: المأمون البطائحي: هو محمد بن فاتك البطائحي، تولى الوزارة للخليفة الأمر، غير أنه لم يهنئ كثيراً، فسرعان ما اعتقل ثم قتل هو وجماعة من أفراد أسرته في سنة ٥٢٢هـ / ١١٢٨م. ابن سعيد المغربي: النجوم الزاهرة في حلي حضرة القاهرة، الجزء الخاص بمصر، تحقيق/ د. حسين نصار، دار الكتب، القاهرة، ١٩٧٠م، ص ٨٣.

^{٦٢} حيدرة: هو المؤتمن نظام الدين أبي تراب حيدرة، تولى الأسكندرية والأعمال البحرية في سنة ٥١٧هـ / ١١٢٣م أيام خلافة الأمر بالله، وظل متوايها حتي أمر بقتله الخليفة الأمر في سنة ٥٢٢هـ / ١١٢٨م. المقريري: المصدر السابق، ج٣، ص ٩٧.

Marjhouh: Jerusalem and Damascus. Oxford, 1907, p. 39.

^{٦٣} ابن ميسر: تاريخ مصر، تحقيق/ د. أيمن فؤاد سيد، المعهد العلمي الفرنسي للأثار الشرقية، القاهرة، ١٩٩١م؛ المقريري: المصدر السابق، ج٣، ص ٩٧؛ النويري: نهاية الأرب في فنون الأدب، ج٢٨، ص ١٨٨.

١٣٠م)، جهز الوزير الصالح بن رزيك^{٦٤} الجيوش والسرايا إلى بلاد الفرنج، فوصلت سرية من الجيش إلى عسقلان^{٦٥} وغنمت سالمة.....، وجهز سرية أخرى إلى جهة الشوبك^{٦٦} فعاثوا في تلك النواحي وعادوا سالمين بالغنائم والأسرى.^{٦٧}

وفي عام ٥٤٦هـ/١١٥١م وفي خلافة الخليفة الظافر بأعداء الله (٥٤٤-٥٤٩هـ/١١٤٩-١١٥٤م)، استولي الأسطول الفاطمي علي عدد من المدن الساحلية وهي عكا^{٦٨} وصيدا^{٦٩} وبيروت^{٧٠} وطرابلس^{٧١}، وعاد بعدها الأسطول منتصراً محملاً بالغنائم.^{٧٢}

وفي عام ٥٥٠هـ/١١٥٥م وفي خلافة الفائز بنصر الله (٥٤٩-٥٥٥هـ/١١٥٤-١١٦٠م)، أغار الأسطول الفاطمي علي مدينة صور^{٧٣} بالشام، وتمكن من الإستيلاء علي الكثير من الغنائم والأسرى.^{٧٤}

وفي عام ٥٥٣هـ/١١٥٨م وفي خلافة الفائز أيضاً، حيث أرسل الوزير أبْن السَلار^{٧٥}

^{٦٤} الصالح بن رزيك: هو طلائع بن رزيك، تولى الوزارة للخليفة الفائز في ١٩ من شهر ربيع الاول سنة ٥٤٩هـ/١١٥٤م، وكان فاضلاً شاعراً وله ديوان شعر، وظل بمنصب الوزارة حتي وفاة الخليفة الفائز وتولي وزارة الخليفة العاضد، ووطد علاقته بالخليفة بأن زوجه ابنته، وقد أمر الخليفة العاضد بقتله فقتل يوم الاثنين ١٩ من شهر رمضان سنة ٥٥٦هـ/١١٥٩م. ابن خلكان: وفيات الاعيان، ج٢، ص ٥٢٨، ٥٢٦.

^{٦٥} عسقلان: هي مدينة بالشام من أعمال فلسطين علي ساحل البحرين غزة وبيت جبرين، ويقال لها عروس الشام. ياقوت الحموي: معجم البلدان، ج٤، ص ١٢٢.

^{٦٦} الشبك: قلعة حصينة علي أطراف الشام بين عمان وإيلة والقلزم قرب الكرك. ياقوت الحموي: المصدر السابق، ج٣، ص ٣٧٠.

^{٦٧} النويري: نهاية الأرب: ج٨، ص ٢١١.

^{٦٨} عكا: مدينة حصينة علي ساحل بحر الشام من عمل الأردن. ياقوت الحموي: المصدر السابق، ج٤، ص ١٤٣.

^{٦٩} صيدا: هي مدينة علي ساحل بحر الشام من أعمال دمشق، تقع شرقي مدينة صور. ياقوت الحموي: المصدر السابق، ج٣، ص ٤٣٧.

^{٧٠} بيروت: هي مدينة مشهورة علي ساحل بحر الشام، وهي من أعمال دمشق. ياقوت الحموي: المصدر السابق، ج١، ص ٥٢٥.

^{٧١} طرابلس: هي مدينة علي ساحل بحر الشام. ياقوت الحموي: المصدر السابق، ج٤، ص ٢٥.

^{٧٢} ابن ميسر: تاريخ مصر، ص ١٤٥؛ المقرئزي: اتعاظ الحنفاء، الجزء الثالث، ص ٢٠٢.

^{٧٣} صور: هي مدينة مشهورة حصينة منيعة، مشرفة علي بحر الشام، يحيط بها البحر من ثلاث جهات. ياقوت الحموي: المصدر السابق، ج٣، ص ٤٣٣.

^{٧٤} ابن ميسر: المصدر السابق، ص ١٤٣؛ المقرئزي: المصدر السابق، ج٣، ص ٢٢٤.

^{٧٥} ابن السَلار: هو علي بن السَلار، الملقب بالملك العادل سيف الدين، تولى عدد من أعمال الصعيد وترقي حتي صار وزيراً للخليفة الظافر الفاطمي، في شهر رجب لسنة ٥٤٣هـ/١١٤٨م، وكان سنياً شافعي

الأسطول الفاطمي للإغارة علي سواحل بلاد الشام وبيت المقدس، وكانت حصيلتها أعداد كبيرة من الأسري وكميات كبيرة من الغنائم، وعاد الأسطول إلي الإسكندرية منتصراً محملاً بالغنائم.^{٧٦}
 هـ- المصادرات الفاطمية:

تم خلال العصر الفاطمي مصادرة العديد من الوزراء من قبل الخلفاء، وكانت أول مصادرة في عهد الخليفة الحاكم بأمر الله، فعندما قتل برجوان الخادم^{٧٧} عام ٣٨٧هـ/٩٩٧م أمر الحاكم بمصادرة أملاكه، فمن جملة ما كان موجود عنده من البقر والأنعام والجاموس وما يباع لبنه في كل عام ثلاثين ألف دينار، وحملت ثروته إلي قصر الزمرد^{٧٨} علي ٢٠٠ جمل نقلتين في كل يوم، واستمر علي ذلك لمدة أربعين يوماً، كما وجد عنده الكثير من المال والبغال والجمال والخيول وغير ذلك بكثرة.^{٧٩}

كما تمت مصادرة الأفضل بن بدر الجمالي^{٨٠} بعد موته في شهر رمضان سنة ٥١٥هـ/ ١٠٢٤م، وكان من جملة ماتم مصادرته من قبل الخليفة الأمر، الكثير من الأبقار والجواميس والأغنام ما بلغ ضمان ألبانها ونتاجها في السنة أربعين ألف دينا، وقد حملت تركته خلال شهرين وأيام إلي القصر، علي عدة كثيرة من الجمال والبغال.^{٨١}

المذهب، وكان شهماً مقدماً، شيد وعمر الكثير من المساجد، وكان متشدداً علي الناس حتي في صغائر التصرفات، وقتل في فراشة بدار الوزارة، في يوم الخميس ٦ من محرم سنة ٥٤٨هـ/ ١١٥٣م. ابن خلكان: المصدر السابق، جـ ٣، ص ٤١٦-٤١٨.

^{٧٦} ابن ميسر: المصدر السابق، ص ١٥٦، ١٥٧.

^{٧٧} برجوان الخادم: هو أبو الفتوح برجوان، كان من خدام الخليفة العزيز بالله ووزيره، وظل بمنصب الوزارة حتي بعد موت العزيز، في أيام الخليفة الحاكم بأمر الله، وقتل بأمر من الخليفة الحاكم في يوم الخميس ٢٦ من ربيع الآخر، وقيل أنه قتل يوم الخميس منتصف جمادى الأولى لسنة ٣٩٠هـ/ ٩٩٩م بالقصر. ابن خلكان: وفيات الاعيان، جـ ١، ص ٢٧٠.

^{٧٨} قصر الزمرد: كان بجوار أصحاب تجارة حجر الزمرد، وهذا القصر من جملة القصر الفاطمي الكبير. المقرئزي: الخطط، جـ ١، ص ٤٠٤، ٤٠٥.

^{٧٩} ابن الصيرفي: الإشارة إلي من نال الوزارة، تحقيق/ عبدالله مخلص، المعهد العلمي الفرنسي للأثار الشرقية، القاهرة، ١٩٢٣م، ص ٣٧، ٣٨؛ المقرئزي: اتعاظ الحنفاء، جـ ٢، ص ٣٠؛ ابن إياس: بدائع الزهور، جـ ١، ص ٤٠.

^{٨٠} الأفضل بن بدر: هو أبو القاسم شاهنشاه بن بدر الدين الجمالي، الملقب بالملك الأفضل، وزره والده في أثناء مرضه، وأصبح وزير للخليفة المستنصر، ثم وزيراً للخليفة المستعلي ابن المستنصر، ثم وزيراً للخليفة الأمر ابن المستعلي حتي وفاته في عام ٥١٥هـ/ ١١٢١م. ابن خلكان: المصدر السابق، جـ ٢، ص ٤٤٨-٤٥١.

^{٨١} ابن ميسر: تاريخ مصر، ص ٧٩-٨١؛ النويري: نهاية الأرب، جـ ٢٨، ص ١٨١، ١٨٢.

ومن كثرة ما تركه الأفضل، قال الخازن: أنها لم تتحرر لكثرتها، سواء ذلك من عدد الخيول والسلاح والبقر والغنم والخيام.^{٨٢}

٢- أماكن تركيز الثروة الحيوانية وأعلافها في مصر خلال العصر الفاطمي:-

كانت ولا زالت مصر من الدول الغنية بالثروة الحيوانية لما يوجد بها من شتى أنواع الحيوانات، وقد ظهر العديد منها أيام الدولة الفاطمية وكانت تمثل نهضة اقتصادية في تلك الفترة، واختصت مصر عن غيرها في مجال الثروة الحيوانية في العصر الفاطمي ففيها نتاج الخيل والبغال والحمير تفوق على غيرها من البلاد وليس في الدنيا فرس يشبه العتيق إلا فرس مصر، وكانت بمصر دور الخيل، عليها مال موقوف، يبلغ ٣٠٠٠٠ دينار في كل عام، غير خيول الرباط والجهاد.^{٨٣}

ومصر مستغنية عن المطر غير محتاجة إليه، وذلك لوجود نهر النيل بها، وسائر أنواع الفواكه والثمار وكثير من الحيوان والألبان لها في جميع البلدان أزمنة وأوقات لا توجد إلا فيها ولا تكون إلا معها وذلك بمصر موجود غير معدوم في سائر فصول السنة.^{٨٤}

ووجد في مصر العديد من المواشي والحيوانات، حيث قال القلقشندي عنها "أما عن مواشها ففيها الإبل المستجادة والبقر العصيمات القدود، والأغنام المستطابة اللحوم، والخيول المسومة (الحسان)، والبغال النفيسة والحرر الفارحة مما ليس له نظير في إقليم من الأقاليم ولا مصر من الأمصار وعند حديثه عن الوحوش بها فيقول "أما وحوشها ففي براريها الغزلان، والنعام، والأرانب، والثعالب، والضباع، والذئاب، وغير ذلك، ويجلب إلي سلطانها الفيلة والزرافات وغيرها من الوحوش من البلاد القاصية والسباع من بلاد الشام من مملكه لتكون في اسطبلاته زينة لمملكته.^{٨٥}

وبمصر البقر العظيم الخلق حتى أن العضو منه يساوي ثمن الثور في سائر البلدان ويوجد فيه الشحم إذا ذبح ٧٠٠ رطل شحم وأكثر منها، ويحمل منها إلي ساحل القلزم، وجدة، وعدن، وساحل الصين والهند، لدهن السفن.^{٨٦}

وبمصر من لحم الضأن والبقر والماعز ما لا يعادله غيره في قطر من الأقطار بطاقة ولا لذة.^{٨٧}

أما عن مدن مصر كلها فيقول المسعودي عنها "أما المدن والكور التي بمصر فكلها في الماء ويحمل ما يكون بها من الطعام والأمتعة إلى فسطاطها تحمل السفينة الواحدة حمل مائة بعير وأقل وأكثر وهي حجازية وشامية جبلية.^{٨٨}

^{٨٢} النويري: المصدر السابق، ج—٢٨، ص ١٨٣.

^{٨٣} ابن زولاق: فضائل مصر وأخبارها، تحقيق/ علي محمد عمر، الهيئة العامة المصرية للكتاب، القاهرة، ١٩٩٩م، ص ٩٧، ٩٩؛ ابن اياس: المصدر السابق، ج١، ص ٦.

^{٨٤} المسعودي: التنبية والاشراف، مطبعة بريل، ليدن، ١٨٩٣م، ص ٢٢.

^{٨٥} القلقشندي: صبح الأعشي، ج٣، ص ٣١٤.

^{٨٦} ابن زولاق: فضائل مصر وأخبارها، ص ١٠٠.

^{٨٧} القلقشندي: المصدر السابق، ج٣، ص ٣١٣.

- أما عن المدن المصرية التي اشتهرت بأنواع الثروة الحيوانية فمنها:-

- مدينة القاهرة: يكثر بها وجود الحيوانات التي كانت تذبح في عيد النحر (عيد الأضحى) إذ كان من عادة الخلفاء الفاطميين أن يقوموا بذبح الأضاحي وتوزيعها على أفراد الجيش وأرباب الرتب، ولاسيما إلى العامة من الفقراء والمحتاجين، حيث يقوم الخليفة بالذهاب إلى المذبح بباب السباط^{٨٩}، وكذلك بالقصر الكبير، وقد بالغ الخلفاء الفاطميين في الذبح وتوزيع الأضاحي، فيذكر ابن المأمون أنه في عام ٥١٥هـ/ ١٠٢٤م قد تم ذبح ٢٥٦١ رأساً وهي: نوق ١٢٧، ومن البقر ذبح ٢٤ رأس، ومن الجاموس ذبح ٢٠ رأس، وكذلك يذبح الجزارون من الكباش ٢٤٠٠ رأس، وأما في عام ٥١٦هـ/ ١٠٢٥م قد تم ذبح الأضاحي بالمنحر وباب السباط في خلافة الأمر، قدره ابن المأمون بـ: ١٧٤٦ رأساً، وذلك غير ما ذبحه الوزير وأولاده وأخوته^{٩٠} وما ينطبق على الذبائح الكثيرة التي تكون في عيد الأضحى ينطبق على ما يذبح في عيد الغدير^{٩١} بل أكثر من عيد الأضحى^{٩٢}. ويأتي للمطابخ الخاصة بالخليفة عدد من الجاموس، وكذلك من أبقار الخيس الخاصة بإنتاج اللبن، وعدد من الأغنام البيضاء الخرفان والنعاج، وكذلك عدد من الشعاري وهي الجديان^{٩٣}.

- الفسطاط يذكر ناصر خسرو "أن في أسواق مصر ما يقرب من ٥٠٠٠٠ بهيمة مسرجة تزين كل يوم وتكرى من أجل ركوب التجار ورواد الأسواق"^{٩٤} وبالفسطاط أيضاً أسواق كانت توجد بها أنواع الطيور والحيوانات النادرة التي ترد إليها من أفريقيا^{٩٥}.

^{٨٨} المسعودي: المصدر السابق، ص ٢١.

^{٨٩} باب السباط: هو الباب الذي يطلع منه الخليفة إلى الميدان، ويتم أمامه ذبح الماشية في أيام التشريق الثلاث في عيد الأضحى علي يد الخليفة الفاطمي، ومكانه باب سر المارستان المنصوري الذي يخرج منه علي الخرشف. المقرئزي: المواعظ والإعتبار بذكر الخطط والآثار، القاهرة، د.ت، ج ١، ص ٤٥٨.

^{٩٠} ابن الطوير: نزهة المقلتين في أخبار الدولتين، تحقيق/ د. أيمن فؤاد سيد، شتوتغارت - ألمانيا، ١٩٩٢م، ص ١٨٢؛ ابن المأمون: أخبار مصر، تحقيق/ د. أيمن فؤاد سيد، المعهد العلمي الفرنسي للآثار الشرقية، القاهرة، ١٩٨٣م، ص ٢٥، ٤٢؛ محمد جمال الدين سرور: الدولة الفاطمية، ص ١٤٦-١٥٢.

^{٩١} عيد الغدير: هو العيد الذي بمثابة إحياء لذكرى الخطبة التي ألقاها النبي صلى الله عليه وسلم غدير خم بين مكة والمدينة، الذي يقول الشيعة أن النبي ولي علياً بن أبي طالب عهده فيها. المقرئزي: الخطط، ج ١، ص ٤٩٢، ٤٩٣؛ سعيد عبدالفتاح عاشور: صور من مجتمع القاهرة في العصور الوسطى، المجلة التاريخية المصرية، الجزء الثامن عشر، القاهرة، ١٩٧١م، ص ١٦٤.

^{٩٢} ابن الطوير: المصدر السابق، ص ١٨٩؛ المقرئزي: المصدر السابق، ج ١، ص ٤٩٢؛ عبد المنعم ماجد: نظم الفاطميين ورسومهم في مصر، الجزء الثاني، الطبعة الثالثة، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة، ١٩٧٨م، ص ١٢٧-١٢٨.

^{٩٣} ابن ممتي: قوانين الدواوين، ص ٣٥٠-٣٥٢.

^{٩٤} ناصر خسرو: سفر نامه، ترجمة/ يحيى الخشاب، القاهرة، ١٩٩٣م، ص ١٢٠، ١٢١.

^{٩٥} أمينة الشوربجي: رؤية الرحالة المسلمين، ص ٣٣٤.

- يوجد بالقاهرة والفسطاط أعداد كبيرة من الكلاب والقطط والأرانب والحمير والخنازير، وقدرت عدد الكلاب الضالة بهما بحوالي ٣٠٠٠٠ كلب.^{٩٦}
- مدينة القلزم^{٩٧} يذكر المقدسي " بأنهم يأكلون لحم مقدد من التيس، وكان يرد إليها الماء في المراكب للشرب من منطقته السويس علي ظهور الجمال"، حيث لا يوجد بها مياه عذبه.^{٩٨}
- مدينة رشيد^{٩٩} عامره أهلة لها ميناء بحري فيه ماء النيل إلي البحر المالح.... ويركبون الإبل ويحاربون عليها كما يحارب علي الخيل ويرمون بالحرايب فلا يخطئون.^{١٠٠}
- الفيوم وبها الشيء الكثير من الأغنام والإبل والمواشي حيث تقوم بتربيتها القبائل العربية التي نزحت إليها وعاشت بها،^{١٠١} وببلدة خيس^{١٠٢} توجد البقرة الخيسية مؤبدة للحلاب ولا تعرف الحرث.^{١٠٣}
- مدينة الأشمونيين^{١٠٤} بها حسان الخيل، والدواب والبغال، وقد وجدت ورقة بردي بها حساب

^{٩٦} المقدسي: أحسن التقاسيم في معرفة الأقاليم، الطبعة الثانية، مطبعة بريل، ليدن، ١٩٠٩م، ص ٢٠٦؛ المقرئزي: المصدر السابق، ج١، ص ٣٤٠، ٤٥؛ ابن إياس: بدائع الزهور، ج١، ص ٤١، ٤٧؛ محمد عبدالله عنان: الحاكم بأمر الله وأسرار الدعوة الفاطمية، الطبعة الثالثة، مكتبة الخانجي، القاهرة ١٩٨٣م، ص ١٣١.

^{٩٧} القلزم: هي مدينة في الطرف الشمالي لبحر اليمن بأرض مصر وإليها ينسب بحر القلزم (البحر الأحمر حالياً) وقد تخربت وبني مكانها بلد آخر يسمى بمدينة السويس. محمد رمزي: القاموس الجغرافي للبلاد المصرية، ص ٩٩.

^{٩٨} المقدسي: المصدر السابق، ص ١٣.

^{٩٩} رشيد: هي بليدة علي ساحل بحر الروم والنيل قرب مدينة الإسكندرية. ياقوت الحموي: معجم البلدان، ج٣، ص ٤٥.

اليقوي: البلدان، مطبعة بريل، ليدن، ١٨٩٠م، ص ١٢٤، ١٢٥.

^{١٠٠} اليقوي: المصدر السابق، ص ١٢٤، ١٢٥.

^{١٠١} عبدالحاميد حسين حمودة: الحياة الاقتصادية في الفيوم في العصر الفاطمي، بحث بمجلة كلية الآداب- جامعة القاهرة، العدد، ١٩٩٩، ٢٢م، ص ١٥٨، ١٦٤.

^{١٠٢} خيس: هي بلدة من كور الحوف الغربي في مصر، فتحها خارجة بن حذافة. ياقوت الحموي: معجم البلدان، ج٢، ص ٤١٢، ٤١١.

^{١٠٣} ابن زولاق: فضائل مصر، ص ١٠١؛ البغدادى: الإفادة والاعتبار في الأمور المشاهدة والحوادث المعاينة بأرض مصر، مطبعة وادي النيل، القاهرة، ١٢٨٦هـ، ص ١٩.

^{١٠٤} الأشمونيين: هي قسم من أقسام الوجه القبلي، عرفت باسم كورة الأشمونيين ثم أعمال الأشمونيين، ثم ولاية الأشمونيين

وقد أصبحت الأشمونيين الآن إحدى قرى مركز ملوى محافظة المنيا. محمد رمزي: القاموس الجغرافي، ج٣، ق٢، ص ١١.

للماشية بالآشمونين وفيها عدد من الحمير والعجول، وهي من مدن مصر العظام، وبمدينة القيس^{١٠٥} تعمل بها الثياب القيسية والأكسية الصوف الجياد، مما يدل على وجود أعداد كبيرة من الأغنام بها، لذلك تستغل صوف الأغنام في عمل الثياب القيسية نسبتاً إلى مدينة قيس والأكسية الصوفية.^{١٠٦}

- الواحات المصرية كانت بلاد معمورة بالمياه والأشجار والقرى والناس فلم يبق فيها ديار وبها إلي يومنا هذا ثمار كثيرة ونعم وغنم قد توحشت فهي تتوالد، والواحات من صعيد مصر إليها في حد الجنوب نحو ثلاثة أيام في مفازة وتتصل الواحات بالنوبة ببرية فتنتهي إلي أرض السودان.^{١٠٧}

- مدينة أسيوط^{١٠٨} وأخميم^{١٠٩} ومن نواحي معدنها تحميل الزرافة والكركدن^{١١٠}، ويوصف لنا ناصر خسرو مدينة أسيوط التي مر بها عند ذهابه إلى جنوب مصر ثم الانتقال إلى بلاد الحجاز يقول عنها "وبلغنا مدينة أسيوط، وقد رأيت بأسيوط فوطه من صوف الغنم لم أر مثيلها وهي من الرقة بحيث تحسبها حريراً، مما يدل على وجود أغنام كثيرة بها.^{١١١}

- بلاد الصعيد في مصر وهو أعلاها، ذكر عدد من المؤرخين أن بها ألبان كثيرة ويقول عنها أهلها أنهم أكثر الناس قنذاً وشهداً وعبداً ونقداً وصوفاً وبغلاً وحميراً وخيلاً عتاقاً، وفي بلاد الصعيد أيضاً يوجد الحمير السملاقية وقد زعموا أن أحد أبويها من الوحشي والآخر من الأهلي فهي اسير تلك الحمير.^{١١٢}

- مدينة قوص^{١١٣} اشتهرت في عمليات التجارة مع قارة آسيا إذ بها عدد كبير من الإبل كانت تنقل

^{١٠٥} القيس: كانت كورة بمصر وقد تخربت الآن، وكانت في غربي النيل بعد الجيزة، وقد سميت بذلك نسبتاً إلي قيس بن الحارث المرادي إذ قام بفتحها. ياقوت الحموي: المصدر السابق، جـ٤، ص٤٢٢.

^{١٠٦} اليعقوبي: البلدان، ص١١٩؛ ادولف جروهمان: أوراق البردي العربية، تحقيق د/ عبدالعزيز الدالي، السفر السادس، دار الكتب المصرية، القاهرة، ١٩٧٤م، ص١٠-١٢.

^{١٠٧} الاضطخري: مسالك الممالك، ليدن، ١٩٣٧م، ص٥٢؛ المقدسي: أحسن التقاسيم، ص٢٠١.

^{١٠٨} أسيوط: هي مدينة كبيرة في غربي النيل من نواحي صعيد مصر. ياقوت الحموي: المصدر السابق، ج١، ص١٩٣.

^{١٠٩} اخميم: هي من الأعمال الاخميمية، وتعد قاعدة مركز اخميم بمدرية جرجا. محمد رمزي: المرجع السابق، ج١، ق٢، ص١١٥.

^{١١٠} الكركدن: هو حيوان ثدي من ذوات الحوافر، وهو هندي وأفريقي. ابن زولاق: المصدر السابق، ص١٠١.

^{١١١} ناصر خسرو: سفرنامه، ص٣١.

^{١١٢} المسعودي: التنبيه والاشراف، ص٢١؛ الاضطخري: مسالك الممالك، ص٥٥؛ ابن زولاق: فضائل مصر، ص١٠١.

^{١١٣} قوص: هي مدينة كبيرة عظيمة واسعة قسبة صعيد مصر، وهي في الإقليم الأول. ياقوت الحموي: معجم البلدان، ج٤، ص٤١٣.

- البضائع، وكذلك في موسم الحج كانت تنقل الحجاج على ظهور الجمال.^{١١٤}
- مدينة أسنا^{١١٥} في الجانب الغربي من النيل وتوجد هناك بلدة المريس بأرمنت^{١١٦} وإليها تنسب الحمير المريسية.^{١١٧}
- مدينة أدفو^{١١٨}، ويقول الأدفوي "عن مدينته أدفو أن بها الكثير من الخيرات مثل..... ولحم وغنمها أطيب لحوم الإقليم".^{١١٩}
- مدينة أسوان يوجد بها حمير صغار في مقدار الكباش ملمعة تشبه البغال الملمعة إذا خرجت من موضعها ماتت، وأن الغالب علي غنم أسوان السواد كما يوجد بها الغزلان والإبل والبقر والماعز والحملان والغنم، وأشتهرت أسوان بتربية البقر وهو بكثرة بخلاف الجاموس لأنه لا يتحمل الحرارة ومن محاسنها وجود طيب لحم الحيوان به لذة، وأسوان أكثر جهات مصر اهتماماً بتربية الإبل وذلك بسبب التجاره، وأشتهرت أسواق أسوان بتجارة وبيع الحيوانات فيها بأعداد ضخمة من الحيوانات.^{١٢٠}
- مدينة عيذاب^{١٢١}، وعند حديث ناصر خسرو عنها يقول "وفي ٢٠ من ربيع أول عام ٤٤٢هـ/ ١٠٥٠م، أيام الخليفة المستنصر بالله (٤٢٧-٤٨٧هـ/ ١٠٣٥-١٠٩٤م)، بلغنا مدينة عيذاب حيث قيل عنها أن بها بقرًا وخرافًا كثيرة، وبها الجمال النجيبي لا توجد في مكان آخر غير هذه الصحراء وهي تنقل منها إلى مصر والحجاز".^{١٢٢}

^{١١٤} أمينة الشوربجي: رؤية الرحالة المسلمين، ص ٣٢٩.

^{١١٥} أسنا: مدينة بأقصى الصعيد، وليس وراءها إلا أدفو وأسوان ثم بلاد النوبة، وهي علي شاطئ النيل من الجانب الغربي في الإقليم الثاني. ياقوت الحموي: المصدر السابق، ج١، ص ١٨٩.

^{١١٦} أرمنت: هي كورة بصعيد مصر، قرية من أسنا. ياقوت الحموي: المصدر السابق، ج١، ص ١٥٨، ١٥٩.

^{١١٧} اليعقوبي: البلدان، ص ١٢٠.

^{١١٨} أدفو: اسم مدينة بصعيد مصر الأعلى، وهي بين أسوان وقوص. ياقوت الحموي: المصدر السابق، ج١، ص ١٢٦.

^{١١٩} الأدفوي: الطالع السعيد الجامع أسماء نجباء الصعيد، تحقيق/ سعد محمد حسن، الدار المصرية للتأليف والترجمة، القاهرة، ١٩٦٦م، ص ١٧.

^{١٢٠} الاضطخري: المصدر السابق، ص ٥٥؛ الأدفوي: المصدر السابق، ص ١٥؛ أمينة الشوربجي: رؤية الرحالة المسلمين، ص ٣٢٨؛ محمود محمد الحويري: أسوان في العصور الوسطى، القاهرة، ١٩٨٠م، ص ٨٨، ٨٩.

^{١٢١} عيذاب: هي بلدة على ضفة بحر القلزم، في أقصى الجنوب الشرقي بمصر. ياقوت الحموي: المصدر السابق، ج٤، ص ١٧١.

^{١٢٢} ناصر خسرو: سفرنامه، ص ١٠١.

- قبائل البجة^{١٢٣} وهي على يمين عيذاب ناحية القبلة بالقرب من العلاقي، جبل من خلفه صحراء عظيمة بها مراعي واسعة وخلق كثيرون يسمون البجة..... والبجة ليسوا أشرار، فهم لا يسرقون ولا يغيرون، بل يشتغلون بتربية ماشيتهم. وليس لهم قرى ولا خصب، فيه غناء وإنماهم، بادية ولهم نجب يقال أن ما في النجب، اسير منها ورقيقهم ونجبهم، وسائر ما بأرضهم يقع إلى مصر.^{١٢٤}

- أما عن الأعلاف والمراعي: فيوضح المسعودي وهو يتحدث عن مصر أن علوفة حيواناتهم، تكفيهم حتي حلول موعد الحصاد القادم^{١٢٥}، وقد انقسمت الأعلاف الخاصة بالحيوانات في مصر خلال العصر الفاطمي إلى نوعين هما الأخضر واليابس، فالأخضر: مثل البرسيم، ويقوم الفلاح ببذر بذوره في شهر بابه (أكتوبر - نوفمبر)، وفي شهر طوبه (يناير - فبراير) ينتفع بالبرسيم لأنه يغسل أجواف الخيل والدواب كالدواء لها.^{١٢٦}

أما القرط: هو نبات عشبي حولي مشهور من فصيلة القرنية وهو يماثل البرسيم، تأكله البهائم^{١٢٧}، وتترك الأقراط في شهر بابه^{١٢٨}، وبمصر القرط الذي تربط عليه الخيل في زمن الربيع.^{١٢٩} وقد قال ابن سعيد المغربي بعض من الشعر نظمته وكان ما قاله مجانساً بين القرط الذي ترعاه الدواب والقرط الذي يكون في الأذن، والفضل للمتقدم أي للقرط الذي تأكله البهائم والآخر حلق الأذن، وذلك عندما شاهد أرض الطبالة^{١٣٠} فقال:-

سقى الله أرضاً كلما زرت روضها * كساها وحلاها بزينة القرط

تجلت عروساً والمياه عقودها * وفي كل قطر من جوانبها قرط^{١٣١}

وأما الفول الأخضر وتكون زراعته في منطقة الدلتا والصعيد، ويكون أيضاً مزروعاً في الأماكن القريبة من مدينة القاهرة عاصمة الدولة الفاطمية، ووقت زراعته يكون في شهر بابه (أكتوبر -

^{١٢٣} البجة: هم قبائل في الجزء الجنوبي الشرقي من مصر ويقال أن أول من هادنهم في الإسلام هو الوالي عبد الله بن الحجاج السلولي في مقابل ألا يقتلوا مسلماً ولا ذمياً، وقد نزلت عليهم قبائل ربيعة وتزوجوا منهم واستولوا على معدن الذهب بوادي العلاقي. المقرئزي: الخطط، جـ ١، ص ١٩٥ - ١٩٧.

^{١٢٤} ناصر خسرو: سفرنامه، ص ١٣٢.

^{١٢٥} المسعودي: التنبيه والاشراف، ص ٢١.

^{١٢٦} ابن زولاق: فضائل مصر، ص ١٠٤، ١٠٥.

^{١٢٧} القلقشندي: صبح الأعشي، جـ ٣، ص ٣١١.

^{١٢٨} ابن زولاق: المصدر السابق، ص ١٠٥؛ ابن مماتي: قوانين الدواوين، ص ٢٦٢.

^{١٢٩} البغدادي: الافادة والاعتبار، ص ١٤؛ ابن اياس: بدائع الزهور، جـ ١، ص ٧.

^{١٣٠} أرض الطبالة: كانت علي جانب الخليج الغربي بجوار خط المقس، وكانت من أحسن متزهات القاهرة.

ابن ميسر: تاريخ مصر، ص ١٩.

^{١٣١} ابن سعيد المغربي: النجوم الزاهرة في حلى حضرة القاهرة، ص ٢٦، ٢٥؛ القلقشندي: المصدر السابق، جـ ٣، ص ٣٦٠، ٣٦١.

نوفمبر) ويدرك في شهر برمودة (أبريل - مايو) ويعتمد عليّة في علف الحيوانات أخضراً.^{١٣٢}
 أما عن العلف اليابس: فقد ذكر ابن المأمون ما يكون في رتبة الوزارة، فقال "من القمح والشعير
 ومن البرسيم في السنة ٢٠٠٠٠ أردب قمح وشعيراً، ومن الغنم و البرسيم في السنة مطابخه ساقّة من
 المراحات ٨٠٠٠ رأس، وعدد من الحيوانات.^{١٣٣}

وبالنسبة للشعير فكان يزرع في أثر القمح في غيره ويدرك في شهر برمودة (أبريل - مايو)
 ويستخدم الشعير علف للحيوانات، ويكثر بالفيوم والواحات وأماكن عده بمصر،^{١٣٤} وكان للخليفة عدد
 كبير من المواشي تكون في حاصلان إحدهما للخيول والبغال والآخر للجمال وتأكّل من شون
 الأتبان.^{١٣٥}

أما عن المراعي الطبيعية بمصر فهي كثيرة خلال حكم الفاطميين بها، فيذكر الهمداني أن بمصر
 المراعي الكثيره فقال "ولنا الأودية والمراعي التي ليس لأحد مثلها وربما خيف على الإبل الهلاك من
 السمن لأنها إذا بلغت الغاية في السمن وبالتالي يخرب البعير ميتاً^{١٣٦}، ووجدت أيضاً مرعي ببركة
 الحبش القريبة من القاهرة وكانت ترعى فيه الحيوانات.^{١٣٧}

كما وجدت مراعي للحيوانات في البحيرة^{١٣٨} وفي الفيوم كذلك، وأما صعيد مصر فكان له نصيب
 كبير منها^{١٣٩}، أما الجلبان فهو نبات يوجد بالصعيد والفيوم وترعى فيه الحيوانات ويزرع في شهر
 هاتور (نوفمبر/ ديسمبر) ويستمر إلي آخر كيهك (ديسمبر/ يناير) ويدرك في شهر برمودة (أبريل -
 مايو).^{١٤٠}

^{١٣٢} ابن مماتي: المصدر السابق، ص ٢٦٠؛ أمينة الشوربجي: رؤية الرحالة المسلمين، ص ١٧١.

^{١٣٣} ابن المأمون: نصوص من أخبار مصر، ص ٨١.

^{١٣٤} ابن زولاق: فضائل مصر، ص ١٨؛ ابن مماتي: قوانين الدواوين، ص ٢٥٩؛ أمينة الشوربجي: رؤية
 الرحالة المسلمين، ص ١٧١.

^{١٣٥} ابن الطوير: نزهة المقلتين، ص ١٣٥؛ القلقشندي: صبح الأعشي، ج ٣، ص ٤٧٤؛ عطية مشرفة: نظم
 الحكم بمصر في عصر الفاطميين، الطبعة الثانية، دار الفكر العربي، القاهرة، ١٩٥٢م، ص ٨٦. لمزيد من
 أنواع الأتبان التي تستخدم لعلف الدواب انظر/ محمد بن القرشي المعروف بأبن الاخوة: معالم القرية في أحكام
 الحسبة، تحقيق/ محمد محمود شعبان، صديق أحمد عيسي، الهيئة المصرية العامة، ١٩٧٦م، ص ٣٤١.

^{١٣٦} الهمداني: مختصر كتاب البلدان، مطبعة بريل، ليدن المحروسة، ١٣٠٢هـ، ص ٦٩.

^{١٣٧} ابن زولاق: المصدر السابق، ص ٦٣.

^{١٣٨} البحيرة هي إحدى نواحي الوجه البحري التي استجذت في العهد العربي، ثم أصبحت عمل وولاية ثم
 مديرية، وكانت دمنهور هي قاعدة الإقليم. محمد رمزي: القاموس الجغرافي، ج ٣، ق ٢، ص ٢٠.

^{١٣٩} الادفوى: الطالع السعيد لنجباء الصعيد، ص ٢٨؛ أمينة الشوربجي: رؤية المرجع السابق، ص ٨١.

^{١٤٠} ابن مماتي: المصدر السابق، ص ٢٦٠، ٢٦١؛ أمينة الشوربجي: المرجع السابق، ص ١٧٢؛ عبدالحميد
 حسين حمودة: الحياة الاقتصادية في الفيوم في العصر الفاطمي، ص ١٦٥.

ومن الأعلاف أيضاً نبات القرظ^{١٤١} وكانت تسمن عليه الإبل وإذا رعته أحمرت أفواهها وأوبارها حتى أبقارها، وكذلك يعلف الحيوان من نبات شجر الطلح.^{١٤٢}

كما اشتغل عدد كبير من أهل الذمة في مصر خلال العصر الفاطمي بتربية ورعي الأغنام، وذلك لوجود المراعي الكثيرة المنتشرة في مصر كلها.^{١٤٣}

٣- منتجات الثروة الحيوانية في مصر خلال العصر الفاطمي:-

حرصت الدولة الفاطمية علي تنمية الثروة الحيوانية في مصر وكان ذلك له بالغ الأثر في استخراج العديد من منتجات الثروة الحيوانية التي استخدمت في المأكّل والمشرب والملبس مما أسهم في انتعاش التجارة. وتأتي علي رأس المنتجات الحيوانية:

أ- اللحوم بأنواعها:-

ففي عام ٣٨٢هـ/٩٩٢م قد جري في الأسعار العجب منه" وهو أن اللحم أبيع في أول ربيع الأول رطل ونصف بدرهم، ثم أبيع في ١٦ من ربيع الأول أواقي لحم بدرهم، ثم أبيع أربعة أرطال بدرهم، ولحم البقر ستة أرطال بدرهم^{١٤٤}، وأهل مصر ذواقون قليل أنهم يحبون أكل اللحم المشوي في شهر أمشير(فبراير/مارس)، وفي شهر برمودة(أبريل/مايو) أكل لحوم الخرفان، ويأكلون الهرائس^{١٤٥} التي تعمل باللحم وما شاكلها وذلك في شهر توت(سبتمبر/أكتوبر).^{١٤٦}

وكانت اللحوم تباع في الأسواق نيئة إذ تحرص العامة علي شرائها وتعمل علي طبخها مع بعض الخضروات، وقد تشويها أحياناً أخري^{١٤٧}، وكذلك كانت تباع كبد ورؤوس وأقدام الماشية، وكانت

^{١٤١} القرظ: يشبه حبة الترمس مدور مسطوح، يخرج من شجر الصنت، ويسمي بخروب القرظ. البغدادي: الافادة والاعتبار، ص ١٥.

^{١٤٢} المسعودي: التنبيه والاشراف، ص ٢١، ابن ماتي: المصدر السابق، ص ٣٤٧؛ البغدادي: المصدر السابق، ص ١٥.

^{١٤٣} سلام شافعي: أهل الذمة في مصر في العصر الفاطمي، الهيئة العامة للكتاب، القاهرة، ١٩٩٥م، ص ١٥٥.

^{١٤٤} ابن ميسر: تاريخ مصر، ص ٤٩؛ المقرئزي: اتعاظ الحنفا، ج ١، ص ٢٧٤.

^{١٤٥} الهرائس: قطع من لحم البقر أو الضأن ويضاف إليه البصل وبعض التوابل. وكانت تأكل بعيد النيروز. ابن بسام: نهاية الرتبة في طلب الحسبة، تحقيق/ محمد حسن حسن واحمد فريد المزيدي، دار الكتب العلمية، بيروت- لبنان، (د.ت)، ص ٢٣٢؛ المقرئزي: الخطط، ج ١، ص ٢٩٣.

^{١٤٦} ابن زولاق: فضائل مصر، ص ١٠٥، ١٠٦.

^{١٤٧} ابن بسام: المصدر السابق، ص ٢٢٦؛ البغدادي: الافادة والاعتبار، ص ٧-١١.

تطبخ وتشوى.^{١٤٨}

وأما عن الأكلات التي أخذت شهرة في العصر الفاطمي وكانت تدخل اللحوم فيها فهي: الهرائس، الطباهجة المشققة^{١٤٩} السنبوك^{١٥٠}، النقاق^{١٥١}، البرماورد^{١٥٢}.

ومما يدل علي كثرة الثروة الحيوانية بمصر خلال العصر الفاطمي أن التجار بمصر كانوا يأكلون طعامهم بالدكاكين، وكذلك العامة فكان من صنوف أطعمهم (اللحم المشوي، والخراف المشوية).^{١٥٣}

ب- الألبان والسمن والجبن:

لقد ذكر بعض المؤرخين أن أفضل أوقات كثرة الألبان ما يكون في فصل الشتاء، ف قيل "لبن برمها، ولبن أمشير (فبراير - مارس)"^{١٥٤} ويذكر الأدفوي^{١٥٥} أن الشتاء به طيب، مخصب، كثير الألبان".^{١٥٥}

ومن المدن التي بها ألبان كثيرة بمصر هي مدينة القليوبية^{١٥٦} حيث يوجد بها ألبان الجاموس

^{١٤٨} ابن بسام: المصدر السابق، ص ٢٢٩، ابن الاخوة: معالم القرية في أحكام الحسبة، ص ١٥٩، ١٧٢؛ المقرئزي: الخطط، ج ١، ص ٤٩٠.

^{١٤٩} الطباهجة المشققة: وهي قطع لحم تعمل شرائح ويتم قليها في الدهن، وقد تعمل كباب شامي إذا اضيف إليها البصل والبيض. عبدالمنعم عبدالحميد سلطان: الحياة الاجتماعية في مصر في العصر الفاطمي، دار الثقافة العلمية، الإسكندرية ١٩٩٩م، ص ٢٥٢، ٢٥٣.

^{١٥٠} السنبوك: هو أن تقطع لحم فخذ الضأن إلى قطع صغيرة ويسلق ثم يذق ويضاف إليه دهن وتوابل وحمص، ويقدونس ونعنع، وخل وماء ليمون ويغلي، ثم يحثي في الرقاق. ابن بسام: المصدر السابق، ص ٢٣٣.

^{١٥١} النقاق: تصنع من أمعاء الماشية المذبوحة باللحم المدقوق يضاق إليه البصل والتوابل. ابن بسام: المصدر السابق، ص ٢٣٣.

^{١٥٢} البرماورد: طعام يدخل فيه لحم الجداء، وكانت توزع تلك الأكلة في بعض المناسبات والاعياد بالدولة الفاطمية علي أرباب الوظائف. المقرئزي: المصدر السابق، ج ١، ص ٤٢٦، ٤٥٦؛ عبدالمنعم عبدالحميد: المرجع السابق، ص ٢٥٢.

^{١٥٣} ابن بسام: المصدر السابق، ص ٢٢٩؛ المقرئزي: الخطط، ج ١، ص ٥٠.

^{١٥٤} القلقشندى: صبح الأعشى، ج ٣، ص ٣١٣؛ ابن إياس: بدائع الزهور، ج ١، ص ٨.

^{١٥٥} الأدفوي: الطالع السعيد، ص ١٢.

^{١٥٦} القليوبية: هي إحدى أقاليم الوجه البحري استحدثت عام ٧١٥هـ/ ١٣١٥م بمرسوم من السلطان الناصر محمد بن قلاوون بعد الروك الناصري، وكانت قبل ذلك نواحيها تابعة لإقليم الشرقية، ثم فصلت عنها وعرفت بالأعمال القليوبية نسبة لمدينة قليوب قاعدتها، ثم عرفت باسم ولاية القليوبية، ثم مأمورية القليوبية، ثم مديرية القليوبية. ابن الجيعان: لتحفة السنية بأسماء البلاد المصرية، مكتبة الكليات الأزهرية، القاهرة، ١٩٧٤م، ص ٤٩؛ محمد رمزي: القاموس الجغرافي للبلاد المصرية، ج ٢، ق ٢، ص ١٩.

نظراً لكثرتها، وكانت توجد بقرية تعرف باسم خيس البقر الخيسية وهي غزيرة اللبن^{١٥٧}، ومما يدل علي وجود اللبن بمصر وكثرتة، ما اعتاده الخلفاء الفاطميين من توزيع الألبان كاملة الدسم في احتفالهم برأس السنة علي الناس عامه ويدل ذلك علي سعادتهم، ويتم توزيع الألبان خالية الدسم في عيدهم بيوم عاشوراء، وذلك ليعبروا عن حزنهم وتقشفهم في ذلك اليوم.^{١٥٨}

ومثلت تلك الألبان أهمية كبيرة لدي أهل مصر، سواء الخاصة منهم والعامه، فاعتمدوا عليها في شربهم لكثرتها، فمن عادة الخلفاء الفاطميين في سحورهم خلال شهر رمضان، بأن تتضمن المائدة أنواع كثيرة من الأطعمة والأشربة، وبخاصة المطيبات من لبنين رطب ومخض^{١٥٩} ولعل اللبن المخض هو الرائب الذي كان يطيب في شهر برمهات(مارس/أبريل) وكان يعمل الذبادي من الألبان ويشرب سوياً.^{١٦١}

أما بالنسبة للسمن الذي يصنع من الألبان إذ كان في تلك الفترة متوفر بكثرة وذلك لوجود عدد كبير من الأبقار والجاموس التي خصصت للإنتاج الألبان، ومما يدل علي كثرة وجود صناعة السمن في مصر خلال العصر الفاطمي ما ذكره ابن المأمون في المسامحة التي أعطاها الخليفة الأمر فيقول ابن المأمون "....ومن السمن ألفان وتسعمائة وستة وتسعون رطلاً وسدس وثمان^{١٦٢}"

أما عن الجبن فكانت تصنع من الألبان الجبن بأنواعها، من الجبن الخيشي، والجبن الأقراص، والجبن الحالوم، والجبن المقلب الذي يحمل إلي سائر الآفاق^{١٦٣} مما يدل علي صناعة الجبن بكثرة لذلك يتم تصديرها للخارج كما ذكر ابن زولاق.

ومما يدل علي صناعة الجبن بالأسمونين فقد وجد بها أمر لإرسال جبن، قد كتب علي ورق من البردي "أدفع إلي غلام الدار ستة أرطال جبن، منها رطلين جزائري"^(١٦٤)، وكانت الأجبان توزع في يوم عاشوراء من قبل الخلفاء علي العامة، ليعبروا عن حزنهم وتقشفهم.^{١٦٥}

^{١٥٧} ابن زولاق: فضائل مصر، ص ١٠١؛ البغدادي: الإفادة والإعتبار، ص ١٩؛ ابن دقماق: الإنتصار لواسطة عقداً لمصار، الجزء الثاني، المكتب التجاري، بيروت-لبنان، (د.ت)، ص ٤٨.

^{١٥٨} ابن المأمون: نصوص من أخبار مصر، ص ١٤؛ المقرئزي: الخطط، ج ١، ص ٤٣١، ٤٩٠.

^{١٥٩} ابن المأمون: المصدر السابق، ص ٨٣.

^{١٦٠} ابن زولاق: الفضائل الباهرة في محاسن مصر والقاهرة، تحقيق/ مصطفى السقا، كامل المهندس، دار الكتب المصرية، القاهرة، ١٩٦٩م، ص ١٤٠.

^{١٦١} ناصر خسرو: سفر نامه، ص ٩١.

^{١٦٢} ابن زولاق: المصدر السابق، ص ١٠٦؛ ابن المأمون: المصدر السابق، ص ٢٩، ٢٨.

^{١٦٣} ابن زولاق: فضائل مصر، ص ١٠١، ٩٩؛ المقدسي: أحسن التقاسيم، ص ٢٠٦؛ القلقشندي: صبح الأعشى، ج ٣، ص ٣١٣.

^{١٦٤} أدولف جروهمان: أوراق البردي العربية، السفر الخامس، ص ١٥١، ١٥٢.

^{١٦٥} ابن المأمون: نصوص من أخبار مصر، ص ١٤؛ المقرئزي: الخطط، ج ١، ص ٤٣١.

وكان لا يخلوا بيت في مصر خلال العصر الفاطمي من الألبان والجبن، لكثرتهم بمصر، ومما يدل على ذلك وجود ورقة بردي بمدينة الأشمونين مكتوب عليها بعض الأكلات اليومية للعامة، فذكر من بينها " ثمن جبن، ثمن لبن"^{١٦٦}، كما جاء وصف لجبنة(عاملة الجبن) في ديوان تميم بن المعز^{١٦٧} عندما مر علي مكان يعرف بالبوهات^{١٦٨} فوجدها تعمل الجبن،^{١٦٩} وكانت تباع الألبان والأجبان والسمن بأسواق القاهرة والفسطاط وأسواق سائر الأقاليم الأخرى بمصر.^{١٧٠}

ج- الجلود:

أما جلود الحيوانات فكانت تدخل في صناعات عديدة في مصر خلال العصر الفاطمي، فمنها:-
الأنطاع^{١٧١} وكانت لها شهرة بمدينة الفسطاط حيث تصنع وتباع، ومما زاد شهرتها، أن كل بيت يحتاج إلى الأنطاع(الفرش)، ولا سيما أغطية السروج والستور، التي تكون فوق الجمال علي الهوداج، كما اشتهرت أيضاً هذه الأنطاع بمدينة أحميم، واشتهرت عاصمة الفاطميين بصناعة الكهرانات^{١٧٢} وخرائط الجلد(الحقائب الجلدية) والسيور وما أشبه ذلك وكان يتم تصديره إلى بلاد الشام.^{١٧٣}، كما تمت صناعة القرب الجلدية الخاصة بالسقائيين، من جلود الأغنام والماعز.^{١٧٤}

^{١٦٦} ادولف جروهمان: أوراق البردي العربية، السفر الخامس، ص ١٥١، ١٥٢.

^{١٦٧} تميم بن المعز: هو الأمير تميم بن الخليفة المعز لدين الله الفاطمي، ولد بالمغرب في عام ٣٣٧هـ/ ٩٤٨م، وانتقل إلى مصر مع أبيه، وعرف بالفسق والمجون، فأبعده والده عن ولاية العهد، وأعطاه لأخيه الأصغر العزيز، توفي تميم عام ٣٧٤هـ/ ٩٨٤م، أو عام ٣٧٥هـ/ ٩٨٥م. ابن سعيد المغربي: النجوم الزاهرة في حلي حضرة القاهرة، ص ٤٨.

^{١٦٨} البوهات: وهي الآن تقع في حوض البوهات الوسطاني، بأراضي ناحية الكوم الأخضر بمركز الجيزة. محمد رمزي: القاموس الجغرافي، ج١، ق٢، ص ٣٤.

^{١٦٩} تميم بن المعز: ديوان تميم بن المعز الفاطمي، دار الكتب المصرية، القاهرة، ١٩٥٧م، ص ٤٢١.

^{١٧٠} ابن بسام: نهاية الرتبة، ص ٢٤٣.

^{١٧١} الأنطاع: هي بساط من الجلد، وتعرف أيضاً باسم الأنماط. المقدسي: أحسن التقاسيم، ص ٢٠٢؛ ابن سعيد المغربي: المصدر السابق، ص ٢٩.

^{١٧٢} الكهرانات: وهي أحزمة السلطان والجنود التي توضع فوق أقبعتهم. ابن سعيد المغربي: المصدر السابق، ص ٢٩.

^{١٧٣} ابن سعيد المغربي: المصدر السابق، ص ٢٩؛ اليعقوبي: البلدان، ص ١٢١؛ هويدا عبدالعظيم: المجتمع في مصر الإسلامية من الفتح العربي إلى العصر الفاطمي، الجزء الأول، مكتبة الاسرة، القاهرة، ١٩٩٣م، ص ١٨٥.

^{١٧٤} ناصر خسرو: سفر نامه، ص ١٠٦.

ومما يدل علي استخدام جلود الحيوانات في تجليد الكتب خلال العصر الفاطمي، ما قاله الدوداري^{١٧٥}.....جلد الحيوان الذي عمل به من قبل لتجليد الكتب"، وقد وجد العديد من المجلدات التي كانت بخزانة الكتب مجلدة تجليداً فاخراً، فقد عين موظفون بخزانة الكتب لتجليد الكتب.^{١٧٥}

ودخلت الجلود في صناعة الأحف والنعال خلال العصر الفاطمي، وازدهرت تلك الصناعة وذلك لحرص الناس علي لباس النعال والخفاف، وهذا يدل علي مدي التقدم الاجتماعي والحضاري في تلك الفترة، وعمل الأساكفة علي صنع النعال والخفاف من جلود الحيوانات وخصص لهم سوق عرف بسوق الأساكفة والأخفافين^{١٧٦}، ولعل المصريين استخدموا نوع من جلد الماعز في ضخ الألبان لعمل السمن والجبن واللبن الرائب، وهي من العادات القديمة المتوارثة.^{١٧٧}

أما السروج واللجم فقد اعتمد الصناع علي جلود الحيوانات لصنعها، وكانت لها أهمية كبيرة لـدي الخلفاء، وقد خصصوا لها خزانة تعرف بخزانة السروج^{١٧٨} كما خصص سوق لبيع السروج واللجم في العصر الفاطمي^{١٧٩} واشتهرت مدينة دلاص^{١٨٠} بصناعة اللجم الدلاصية، نسبياً إليها.^{١٨١}

ويري الباحث أن الجلود الكثيرة التي تكون بالمدايح في عيى الأضحى والغدير، قد عملت الدولة الفاطمية علي إعطاءها إلي الصناع لعمل السروج واللجم الخاصة بالخيول المعدة للقتال وخيول الركوب وغيرها من الحيوانات الخاصة بالخلفاء.

وفيما يخص الصوف فقد أشتهرت مصر بالصوف وصناعاته من زمن بعيد، فقد ذكر بعض المؤرخين^{١٨٢} أن الخليفة معاوية بن أبي سفيان كانت لا تدفئه إلا الصوف المصرية، عندما كبر سنة^{١٨٢}، مما يدل علي أن الصوف المصري أجود الأصواف.

^{١٧٥} الدوداري: كنز الدرر وجامع الغرر، ج٦، ص ٣٧١؛ المقرئزي: الخطط، ج١، ص ٤٠٩؛ أيمن فؤاد سيد: الدولة الفاطمية في مصر تفسير جديد، مكتبة الاسرة، القاهرة، ٢٠٠٧م، ص ٦٠١.

^{١٧٦} ابن بسام: نهاية الرتبة، ص ٢٥١.

^{١٧٧} لازالت تلك الجلود المشتقة من جلد الماعز موجودة ببعض جهات الأرياف وتعرف باسم "السعن" أو "الخضاض".الباحث

^{١٧٨} ابن الطوير: نزهة المقلتين، ص ١٣٦؛ عطية مشرفة: نظم الحكم بمصر في عصر الفاطميين، ص ٨٥؛ عبدالمنعم ماجد: نظم الفاطميين ورسومهم في مصر، ج٢، ص ٢٢.

^{١٧٩} القلقشندي: صبح الأعشى، ج٢، ص ١٢٨، ١٢٩؛ المقرئزي: المصد السابق، ج١، ص ٤١٨.

^{١٨٠} دلاص: كورة بصعيد مصر تقع علي غربي نهر النيل، وهي ولاية واسعة بها قري كثيرة، وهي من كور البهنسا. ياقوت الحموي: معجم البلدان، ج٢، ص ٤٥٩.

^{١٨١} هويدا عبدالعظيم: المجتمع في مصر الإسلامية من الفتح العربي إلي العصر الفاطمي، ج١، ص ١٨٥.

^{١٨٢} ابن زولاق: فضائل مصر، ص ٩٧.

وكان لوجود أعداد كبيرة من الأغنام في مصر أثره البالغ في وجود نهضة بصناعة الصوف^{١٨٣}، وأما عن أماكن صناعة الصوف بمصر فكانت عديدة فمنها مدينة القيس الذي كان يعمل بها الثياب والأكسية من صوف الضأن والمعز الجياد^{١٨٤}، وبمدينة البهنسا^{١٨٥} كان يعمل بها الستور والأكسية والثياب الصوف وتتم صباغتها بألوان تثبت فيها^{١٨٦} وكذلك أخميم وأسيوط كانتا تعمل فيهما الفرش والملابس الصوفية لكثرة تربية الأغنام بهما^{١٨٧}.

كما كانت الفيوم قد اشتهرت بصناعة المنسوجات الصوفية، لوجود المراعي وتربية الأغنام علي أيدي القبائل العربية التي نزحت إليها واستقرت بها^{١٨٨}، وكان للصعيد الأعلى نصيباً من صناعة النسيج من الصوف وذلك بوجود أعداد كبيرة من الأغنام والماعز بها، ووجود المراعي التي كانت ترعى فيها تلك الحيوانات.^{١٨٩}

٤- استخدامات الثروة الحيوانية في مصر خلال العصر الفاطمي:-

لقد استفادت الدولة الفاطمية من الثروة الحيوانية في مصر أيما استفادة في العديد من المجالات، ولا سيما استخدام الحيوانات في الجيش الفاطمي، فكانت تمثل الخيول والجمال أهمية كبيرة لدى الجيش الفاطمي لاعتمادها عليها في القتال وحمل المعدات الحربية من أسلحة وما شابه ذلك، وقد خصص ديوان لتلك الحيوانات عرف بديوان الكراع^{١٩٠}، هذا بالإضافة إلى الإسطبلات التي وجدت بها أعداد كبيرة من الحيوانات قدرت بحوالي ٥٠٠ رأس من الخيول جزء خاص بالخليفة والجزء الآخر خاص

^{١٨٣} المسعودي: التنبيه والإشراف، ص ٢١؛ الاصطخري: مسالك الممالك، ص ٥٢؛ الأدفوي: الطالع السعيد، ص ١٢.

^{١٨٤} اليعقوبي: البلدان، ص ١١٩؛ هويدا عبدالعظيم: المجتمع في مصر الإسلامية، ج ١، ص ١٧٨.

^{١٨٥} مدينة البهنسا: هي مدينة في صعيد مصر الأدنى في غرب النيل، وهي قسبة لكورة كبيرة تسمى كورة البهنساوية،

وهي مدينة كبيرة عامرة كثيرة النخل. ياقوت الحموي: معجم البلدان، ج ١، ص ٥١٦، ٥١٧.

^{١٨٦} المقدسي: أحسن التقاسيم، ص ٢٠٢؛ هويدا عبدالعظيم: المرجع السابق، ج ١، ص ١٧٨، ١٧٩.

^{١٨٧} اليعقوبي: المصدر السابق، ص ١٢١؛ هويدا عبدالعظيم: المرجع السابق، ج ١، ص ١٨٠؛ أحمد مختار العبادي وآخرون: دراسات في تاريخ الحضارة الإسلامية العربية، دار المعرفة الجامعية، الاسكندرية، ٢٠٠٣م، ص ٣٣٨.

^{١٨٨} عبدالحמיד حسين حمودة: الحياة الاقتصادية في الفيوم في العصر الفاطمي، ص ١٦٥.

^{١٨٩} المسعودي: التنبيه والإشراف، ص ٢١؛ المقدسي: المصدر السابق، ص ٢٠٣؛ الأدفوي: الطالع السعيد، ص ١٢.

^{١٩٠} ديوان الكراع: أنشأ في العصر الفاطمي، و كان متوليه مختص بإدارة شؤون الاسطبلات وما فيها من مختلف أنواع الحيوانات، (الخيول، الجمال، البغال، وغيرها من الحيوانات النادرة)، حيث يتم تربية ورعاية تلك الحيوانات. الفلقشندي: صبح الاعشي، ج ٣، ص ٤٩٦.

بأرباب الرتب، وذكر ابن الطوير " أنه كان يوجد إسطلان هما: إسطل (الطارمة) وموقعة مقابل قصر الشوك، والآخر أسطل (الجميزة) وموقعة في حارة زويلة.^{١٩١}

كما كان من عادة الخلفاء الفاطميين عروض الجيش في منطقة بين القصرين وهو مكان متسع يتسع إلى ١٠٠٠٠ فارس وراجل من العسكر.^{١٩٢}

وقد استخدمت الحيوانات أيضاً في ركوب الخلفاء الفاطميين والوزراء وأرباب الرتب وذلك في الأعياد والمناسبات الأخرى^{١٩٣}، حيث ذكر ناصر خسرو ركوب الخليفة في مناسبة فتح خليج القاهرة والذي شاهده بنفسه، فيقول " ويسير في ركاب السلطان ١٠٠٠٠ فارس على خيولهم مسرعة مذهبة... وكذلك تسير جمال كثيرة عليها هودج مزينة وبغال عمارياتها أي (هودجها) كلها مرصعة بالذهب والجواهر... ويركب السلطان على بغل ليس في سرجه أولجام حلية فليس عليه ذهب أو فضة.^{١٩٤}

وفي عيد النحر وعيد الغدير كان من عادة الخلفاء ركوب الحيوانات وكذلك في عيد الفطر^{١٩٥}، وما ينطبق على هذه الأعياد ينطبق على جميع المناسبات الأخرى.

وكان أول من ركب الحمار من الخلفاء الفاطميين العزيز بالله، وأمر أرباب الرتب بركوبه^{١٩٦}، وقد خصص حمار عال أشهب يسمى (القمر) لركوب الخليفة الحاكم بأمر الله.^{١٩٧}

وفي وقت الشدة المستنصرية لم يجد الخليفة المستنصر ما يركبه، فستعيرت له بغلة من صاحب ديوان الإنشاء لكي يركبها^{١٩٨}، وكان من عادة الخلفاء الفاطميين ركوب الحمير داخل القصر للتنقل من مكان لآخر في القصر، وذلك لاتساع القصر، وكانت النساء تقوم بسياستها لهم.^{١٩٩}

أما عن استخدام الحيوانات في عملية النقل والمواصلات والقوافل التجارية فقد اعتمدت الدولة الفاطمية على الحيوانات اعتماداً كبيراً في عملية النقل والمواصلات ولاسيما القوافل التجارية البرية في مصر خلال العصر الفاطمي، فقد اعتمدوا في نقل البضائع على الجمال وكانت من الوسائل

^{١٩١} ابن الطوير: نزهة المقلتين، ص ١٣٥، ١٣٦؛ القلقشندي: المصدر السابق، ج ٣، ص ٤٩٢، ٤٧٤؛ المقرئزي: الخطط، ج ١، ص ٩٤، ٩٤؛ عبد المنعم ماجد: نظم الفاطميين ورسومهم في مصر، الجزء الأول، ص ٢١٠، ٢١٣.

^{١٩٢} عبد المنعم ماجد: المرجع السابق، ج ١، ص ٢٠٩؛ ج ٢، ص ١١٧.

^{١٩٣} ابن الطوير: المصدر السابق، ص ١٣٥، ١٣٦؛ القلقشندي: المصدر السابق، ج ٣، ص ٤٧٤.

^{١٩٤} ناصر خسرو: سفر نامه، ص ١٠٩، ١١١.

^{١٩٥} المقرئزي: الخطط، ج ١، ص ٩٢؛ عبد المنعم ماجد: نظم الفاطميين ورسومهم في مصر، ج ٢، ص ٨٠، ٧٩.

^{١٩٦} المقرئزي: اتعاط الحنفا، ج ١، ص ٢٩٤.

^{١٩٧} ابن إياس: بدائع الزهور، ج ١، ص ٤١.

^{١٩٨} النويري: نهاية الأرب، ج ٢٨، ص ١٥٥.

^{١٩٩} القلقشندي: صبح الاعشي، ج ٣، ص ٥١٨.

المستخدمة في تلك الفترة، وذلك لتحمل الجمال على مشقة السفر والذهاب إلى الأماكن البعيدة وبخاصة الصحراء التي يندر فيها الماء و تحمل تلك الجمال العطش لمدة طويلة لأنها تقوم بتخزين المياه في سنامها لعدد من الأيام، ومن أمثلة المعاملات التجارية في العصر الفاطمي، ما كانت داخل مصر من بلد لآخر، فيذكر ناصر خسرو " أن البضائع تنقل من عيذاب إلى أسوان علي ظهور الجمال"، وعملية التبادل التجاري التي كانت تجري بين مصر وبلاد الشام والحجاز، ومصر وأفريقيا وغيرها عبر الطرق البرية.^{٢٠٠}

ومثال ذلك ما ذكره المقدسي " أن بقرية المشتول^{٢٠١} الكثير من المطاحن، ومنها يحمل أكثر ميرة الحجاز من الدقيق والكمك، واحصيت في وقت من السنة فإذا هو يبلغ ٣٠٠٠ حمل جمل في كل أسبوع كلها حبوب ودقيق^{٢٠٢}، وهذه الطواحين يستخدم بها الحيوانات لكي تقوم بإدارة الرحاة الخاصة بالطحن، وكذلك كان يحمل أيضاً علي ظهور الجمال العديد من المواد الغذائية التي كانت تقدم من المدن المصرية إلى القاهرة، فمثال ذلك، ما كانت ترسله مدينة الفيوم من أسماك علي ظهور ٢٠ جمل يومياً^{٢٠٣}، وفي أيام الحاكم بأمر الله بلغت أجرة الحمار في حمل نقلة الغلة الواحدة دينار.^{٢٠٤}

وقد استخدمت بعض الحيوانات في جر العربات الخشبية، وهذا مشاهده ابن سعيد المغربي فقال "ولقد عاينت يوماً وزير الدولة وبين يديه الأمراء وهو في موكب جليل، وقد لقي في طريقه عجلة بقر تحمل حجارة وقد سدت جميع الطرق بين الدكاكين ووقف الوزير وعظم الإزدحام، وكان في موضع طباخين والدخان في وجه الوزير وعلى ثيابه، وقد كاد يهلك المشاه وكدت أهلك في جملتهم"^{٢٠٥}، ولعل تلك الحجارة كانت تستخدم في أعمال التشيد والبناء والصيانة في تلك الفترة، ومما يدل علي حمل بعض الحيوانات الحجارة وأدوات البناء الأخرى ما ذكره القلقشندي فيقول " ودواب المرملة المرصدة للعمائر".^{٢٠٦}

^{٢٠٠} ناصر خسرو: المصدر السابق، ص١٣٣؛ احمد مختار العبادي وآخرون: دراسات في تاريخ الحضارة الإسلامية العربية، ص٣٦٧، ٣٦٨.

^{٢٠١} مشتول: وهي مدينة حسنة العمارة جلييلة الارتفاع، اشتهرت بوجود الطواحين التي تطحن الدقيق الحواري وترسله إلى مصر، وتعرف بمشتول الطواحين. ياقوت الحموي: معجم البلدان، ج٥، ص١٣٢.

^{٢٠٢} المقدسي: أحسن التقاسيم، ص١٩٥.

^{٢٠٣} عبد الحميد حسين: الحياة الاقتصادية في الفيوم، ص١٧١.

^{٢٠٤} المقرئزي: إغاثة الأمة بكشف الغمة، تحقيق/د. كرم حلمي فرحات، الطبعة الأولى، عين للدراسات والبحوث الانسانية والاجتماعية، القاهرة، ٢٠٠٧م، ص٩٢.

^{٢٠٥} ابن سعيد المغربي: النجوم الزاهرة، ص٢٤.

^{٢٠٦} القلقشندي: صبح الاعشي، ج٣، ص٤٩٦.

وقد تم استخدام الأبقار في إعادة حفر خليج أمير المؤمنين، في خلافة الأمر علي يد وزيره الأفضل شاهنشاه سنة ٥٠٢هـ/١١١٢م، واستخدامها أيضاً في إقامة الجسور.^{٢٠٧}

أما عن استخدام الحيوانات في حمل قرب المياه المجلوبة من نهر النيل أو من الآبار البعيدة، وذلك لبيعها في الأسواق أو في منازل الأهالي، بالقاهرة والفسطاط، فكانت تحمل علي ظهور الجمال وقدر عدد الجمال بحوالي ٥٢٠٠٠ جمل يحمل عليها السقاعون الروايا^{٢٠٨}، كما استخدمت البغال كذلك في حمل الروايا من النيل إلي الأسواق والبيوت^{٢٠٩}، ويذكر المقدسي "أنه يحمل من مدينة السويس الماء في قرب علي الجمال لمدينة القلزم".^{٢١٠}

كما استخدمت الحيوانات أيضاً كوسائل لنقل العامة من مكان لآخر داخل البلاد، فيذكر ناصر خسرو "أنه يوجد بأسواق مصر عدد كبير من الحمير المسرجة تستخدم لرواد الأسواق لركوبهم سواء في ذهابهم وإيابهم من البيوت إلي السوق والعكس، وفي كل حي علي رأس الشارع، حمير كثيرة عليها برادع، يركبها من يريد، نظير أجر زهيد، وقيل أنه يوجد ٥٠٠٠٠ بهيمة مسرجة ترين كل يوم وتكرى، وكانت منها نوع يعرف بالحمير البلق وهي كالخيول بل أجمل، والذين يقومون عليها طائفة عرفت (بالمكارية)."^{٢١١}

وقد استخدمت الجمال للانتقال من مكان لآخر داخل مصر، فمنها ما حدث في عام ٥٦٤هـ/١١٦٨م أيام الخليفة العاضد لدين الله (٥٥٥-٥٦٧/١١٦٠-١١٧١م) عندما أحرقت مدينة الفسطاط، وما كان للناس من بد للتحويل إلي القاهرة، فكثر كراء الجمال، فبلغت أجرة النقلة الواحدة ١٠ دنانير-^{٢١٢}

كما كانت تستخدم الجمال والخيول في موسم الحج كل عام لنقل الحجاج إلي الأراضي المقدسة إلي بلاد الحجاز، وكان من عادة الخلفاء الفاطميين إصدار مرسوم في كل عام يقرأ في منتصف شهر رجب من كل سنة على المنابر بالمساجد ونصه "يا معشر المسلمين حل موسم الحج وسيجهز ركب السلطان كالمعتاد وسيكون معه الجنود والخيول والجمال والذات" وينادي بذلك في شهر رمضان للتذكير.^{٢١٣}

^{٢٠٧} القلقشندي: المصدر السابق، ج-٣، ص ٣٠٢، ٣٠٣؛ حمدي عبد المنعم حسين: محاضرات في تاريخ مصر الإسلامية، دار المعرفة الجامعية، الأسكندرية، ٢٠١٢م، ص ٢٥٨، ٢٥٥.

^{٢٠٨} ناصر خسرو: سفر نامه، ص ١٠٦؛ المقرئزي: الخطط، ج-١، ص ٣٤١.

^{٢٠٩} المسبجي: أخبار مصر، ص ١٨٨.

^{٢١٠} المقدسي: المصدر السابق، ص ١٩٦.

^{٢١١} ناصر خسرو: سفر نامه، ص ١٢١، ١٢٠؛ المقرئزي: الخطط، ج-١، ص ٣٤١.

^{٢١٢} ابن إياس: بدائع الزهور، ج-١، ص ٥٤.

^{٢١٣} ناصر خسرو: ، ص ١٢٥؛ المقرئزي: المصدر السابق، ج-١، ص ٤٩٢.

أما عن استخدام بعض الحيوانات في البريد البري المصري خلال العصر الفاطمي، فقد تم استخدام (الخيول والجمال) ولما كان البريد من الإدارات الهامة والخاصة بالدولة، ولا سيما الدولة الفاطمية الشيعية بمصر، إذ كانت تستخدم صاحب البريد ومعاونيه في نقل الأخبار سواء كانت داخل البلاد أو خارجها، وقد عرف عن معاونين صاحب البريد بأنهم أعين الدولة، ولأهمية هذه الإدارة كان لابد من استخدام الوسائل التي تمكنهم من أداء مهامهم بسهولة ويسر وفي أسرع وقت ممكن فكانت من الوسائل الموجودة في تلك الفترة هي (البريد البري)، إذ استخدمت في الخيل والجمال وذلك لإرسال المكاتبات من قبل الخلفاء إلى ولاياتهم وذلك لبعد المسافة بين دار الخلافة بمصر والأقاليم المترامية الأطراف التابعة للدولة، فيقوم معاون البريد بأخذ الخيل من اسطبلات الخليفة بعد تجهيز الخيل لأداء المهمة، وقد كان لكل محطة من محطات البريد عدد من الخيول تعرف باسم (خيل البريد) ويعهد إليها بعدد من الموظفين والسواس للإهتمام بالخيول لكي تعمل دون مشقة أو عناء فينجز عليها البريدي عمله في أسرع وقت.^{٢١٤}

وكانت المحطات تزود بالماء والطعام والعلف لتقى معاون البريد والخيول من الظم والجوع، وكذلك قد أعدت بالمحطات المباني لكي يستريح المعاون والخيول من شدة الحر وأيام البرد القارس، وفي هذه المحطات يستطيعون أن يستبدلوا الخيل المتعبة بخيل أخرى مستريحة، لكي ينجزوا ما قد أوكل إليهم من مهام في أقرب وقت لأنها كانت مهمة خطيرة ودقيقة جداً.^{٢١٥}

ومن رسوم الدولة الفاطمية أن تعطي لصاحب البريد قوائم السفر وكان بدوره يعطيها إلى معاونيه لكي تسهل لهم مأمورياتهم في الحصول على الخيول اللازمة لهم من المحطات الخاصة بالبريد وعلى قدر مأمورياتهم يحدد عدد الخيول وذلك لمكانة وأهمية ما أوكل لهم، وجرت العادة في العصر الفاطمي من قبل الخلفاء بأن يعهد إلى صاحب ديوان الإنشاء الإشراف على البريد، كما عهد الخليفة الحاكم بأمر الله إلى (أبي عبد الله الحسن بن جوهر)^{٢١٦} صاحب ديوان الإنشاء بأن يتولي البريد مع الإنشاء.^{٢١٧}

كما تم استخدام الحيوانات في التشهير في مصر خلال العصر الفاطمي، حيث كان من عادة الدولة الفاطمية التشهير باستخدام الحيوانات وذلك لمن خرج على الدولة أو خالف القوانين

^{٢١٤} ابن الطوير: نزهة المقلتين، ص ١٣٥، ١٣٦؛ عطية مشرفة: نظم الحكم بمصر، ص ١٣٢؛ أحمد مختار العبادي وآخرون: دراسات في تاريخ الحضارة الإسلامية العربية، ص ١٧٠.

^{٢١٥} عطية مشرفة: المرجع السابق، ص ١٣٢؛ أحمد مختار العبادي وآخرون: المرجع السابق، ص ١٧٠.

^{٢١٦} الحسن بن جوهر: هو الحسن بن جوهر الصقلي، كان قائد القواد، كما تولى ديوان الإنشاء والبريد أيضاً في أيام الخليفة الحاكم بأمر الله، وبعد فترة خاف الحسن علي نفسه وأهله من الخليفة الحاكم فهربوا منه، فأرسل الحاكم في= حضورهم إليه في القصر للخدمة، بعد أن طيب قلوبهم وأنسهم مدة طويلة، ثم أمر بقتلهم في سنة ٤٠١هـ/ ١٠١٠م. ابن خلكان: وفيات الاعيان، ج ١، ص ٣٨٠.

^{٢١٧} عطية مشرفة: نظم الحكم بمصر، ص ١٣٢؛ عبدالمعتمد ماجد: نظم الفاطميين ورسومهم، ج ١، ص ١٠٩.

والمراسيم الخاصة بالدولة، واستخدم في ذلك العديد من الحيوانات فمنها التشهير علي الجمال والتشهير علي الحمير والبغال، وكذلك إشراك القرود في بعض الأحيان، فمن أمثلة ذلك أنه في عام ٣٨٧هـ/٩٩٧م في عهد الخليفة الحاكم بأمر الله، قد تم القبض على الوزير عيسى بن نسطورس النصراني^{٢١٨}، وقد حمل على حمار إلى المقس^{٢١٩} وهو على مرئ ومسمع من الناس بمصر، وفي الأخير ضرب عنقه بالمقس^{٢٢٠} وذلك لأسباب اقتصادية.

ومن أشهر الشخصيات التي شهر هو الخارج على الدولة الفاطمية المعروف بأبي ركة^{٢٢١} وذلك في يوم ١٧ من جمادى الآخرة لعام ٣٩٧هـ/١٠٠٦م فحمل أبو ركة على جمل وعلى رأسه طرطور وطيء به في مصر مشاهد للعيان، ومن خلفه قرد يصفعه وظل على هذه الحالة إلى أن أنهى به المطاف حيث أراد الخليفة الحاكم بأمر الله، وفي هذه الحالة قد يستخدم نوعان من الحيوانات وهما الجمل والقرد.^{٢٢٢}

ويرى الباحث أن استخدام أكثر من حيوان في التشهير بالذين يخرجون على الدولة بخاصة، فهو إن دل على شيء فإنما يدل على إعلام كل من تسول له نفسه الخروج على الدولة الفاطمية، وهذا التشهير لأسباب سياسية خالصة.

وكان قد شهر أيضاً بعض التجار الذين يكذبون على المشتري فيقول ناصر خسرو "أنه يوضع على جمل، ويعطي جرساً بيده، رغم عنه ويطوف به في المدينة يشاهده العامة"^{٢٢٣}، وسبب التشهير هو الكذب من بعض التجار ونوع التشهير لدواعي اجتماعية وفرض الآداب العامة في البلاد.

^{٢١٨} عيسى بن نسطورس: هو عيسى بن نسطورس بن سورش، النصراني، تولي الوزارة في أيام الخليفة العزيز بالله، وكان بن نسطورس ظالماً وكثير الأذى علي أهل مصر، فقام الناس بمصر بشكوه للخليفة، وقام الخليفة العزيز بشنقه. ابن الصيرفي: الإشارة إلي من نال الوزارة، ص٢٥؛ وقيل: أنه قتل علي يد الخليفة الحاكم بأمر الله سنة ٣٨٧هـ/٩٩٧م. انظر ابن ميسر: تاريخ مصر، ص١٨٠؛ النويري: نهاية الارب، ج٢٨، ص١٠٥.

^{٢١٩} المقس: هي قرية كانت تسمى أم دنين علي شاطئ نهر النيل تجاه القاهرة بمصر. محمد رمزي: القاموس الجغرافي، ج١، ق١، ص١١٤.

^{٢٢٠} النويري: المصدر السابق، ج٢٨، ص١٠٥.

^{٢٢١} أبو ركة: هو الوليد بن هشام بن عبدالمك بن عبدالرحمن الأموي، ولد بالأندلس وقدم القيروان ومن ثم إلي مصر، ودعي لنفسه بالملك وبايعه جماعة من بني قرة، ولقب نفسه بأمر المؤمنين الناصر لدين الله، وخرج علي الحاكم بأمر الله بمصر، ثم قبض عليه و قتل في شهر جمادى الآخرة سنة ٣٩٧هـ/١٠٠٦م. المقرئزي: اتعاط الحنفاء، ج٢، ص٦٠، ٦٤.

^{٢٢٢} النويري: المصدر السابق، ج٢٨، ص١١٥.

^{٢٢٣} ناصر خسرو: سفر نامه، ص١٢٠.

ونذكر لنا المسبحي حادثة قد وقعت بالسوق في القاهرة " فيقول وفي يوم الإثنين ٢٤ رجب لعام ٤١٤هـ/١٠٢٣م علق رجل لص قد فتح دكاناً، فضرب وشهر في البلد على جمل"،^{٢٢٤} وهنا يتبين لنا أن سبب التشهير هو السرقة وكان هذا التشهير لدواعي اجتماعية وفرض الآداب العامة في البلاد. ومن أمثلة التشهير على البغال ماكان في شهر ربيع الآخر عام ٣٧٣هـ/٩٨٣م، حيث شهر بجماعة وهم قسام وابنه وخال ولده بمصر، على الرغم من خروجهم علي الدولة ببلاد الشام، وكان صفة تشهيرهم أن يركبوا على بغال وتطيف بهم المدينة.^{٢٢٥}

ولم يقتصر التشهير على الأسباب السابق ذكرها فقط بل تم التشهير في حالات أخرى تبين اظهار السرور والفرح لدي الخلفاء الفاطميين، ففي عام ٣٨١هـ/٩٩١م، وفي ٣٨٣هـ/٩٩٣م أيام الخليفة العزيز بالله وصل سابق الحاج إلى مصر وأبلغ الخليفة أن الناس قد حجت وهم في طريقهم إلى العودة إلى ديارهم سالمين، فأصدر الخليفة أوامره بأن يطاف بسابق الحاج، ولربما طيف به في المدينة علي بغل ليعم الفرح والسرور بعودة الأهالي من الحج سالمين.^{٢٢٦}

وفي عهد العزيز بالله أيضاً ٣٦٩هـ/٩٧٩م عقد الخليفة على امرأة، وخلع على القاضي والشهود وحملهم على البغال، فطافوا البلد بالطبول والبوقات^{٢٢٧}، وذلك لإعلام الناس بزواج الخليفة وليعم الفرح والسرور بالبلاد.

أما بالنسبة لاستخدامات الحيوانات الأخرى فقد ذكر المقرئزي أنه في أيام المعز لدين الله وبعد ما فرغ المعز من خطبته انصرف في عساكره وساروا بين يديه بالفيلين^{٢٢٨}، وفي عام ٣٩٥هـ/١٠٠٤م ركب الحاكم يوم عيد الفطر، وقيد بين يديه ٦ أفراس بسروج مرصعة بالجواهر، و٦ فيلة، و٥ زرافات، فصلي بالناس صلاة العيد وخطبهم.^{٢٢٩}

وفي يوم السبت الأول من شهر شوال لعام ٤١٥هـ/١٠٢٤م يوم عيد الفطر، ركب الخليفة في عساكره ورجال دولته، وكان بين يديه فيل واحد قد تبقى من الفيلة، والزرافات وكذلك في يوم عيد الأضحى لنفس السنة.^{٢٣٠}

وكانت تستخدم الوحوش في أيام الأعياد وعرضها للخليفة، ففي ٩ من ذي الحجة لعام ٥١٦هـ/١١٢٢م في أيام الخليفة الأمر بأحكام الله جلس الخليفة على سرير الملك، وحضر الوزير وأولاده، وعرضت الدواب جميعها والعماريات والوحوش، وعاد الخليفة إلى محله.^{٢٣١}

^{٢٢٤} المسبحي: أخبار مصر، ص ٣٨.

^{٢٢٥} ابن سعيد الانطاكي، تاريخ الانطاكي، ص ٢٠٠.

^{٢٢٦} المقرئزي: اتعاظ الحنفا، ج ١، ص ٢٧١، ٢٧٧.

^{٢٢٧} نفس المصدر والجزء، ص ٥٨، ٢٥٢.

^{٢٢٨} نفس المصدر والجزء، ص ١٣٨.

^{٢٢٩} نفس المصدر، ج ٢، ص ٥٨.

^{٢٣٠} المسبحي: المصدر السابق، ص ٢٠١، ١٨٥.

وفي أيام الخليفة الأمر بأحكام الله الفاطمي أيضاً قد تم عرض الوحوش بالأجل والديباج والديبقي باب الذهب والمناطق والأهلة، وكان ذلك في هيئة صلاة عيد الفطر^{٢٣٢}، ويقول ابن المأمون "كذلك سائر المواكب بالجنايب، الخاص وخيل التخافيف إلى أن وصل قريب المصلى والعماريات والزرافات وقد شد على الفيلة بالأسرة مملوءة رجالاً مشبكة بالسلاح لا يتبين بين منهم إلا الأحداق"^{٢٣٣} ويتبين من إشراك الحيوانات النادرة في أيام الأعياد، كنوع من إدخال الابتهاج والفرح والسرور علي الخاصة والعامة بالدولة الفاطمية.

وقد ذكر بن سعيد المغربي " أن الحاكم بأمر الله قد قتل عدداً كبيراً، من أرباب الرتب، وبعض من أصحاب الوظائف وبعض من الحرفين، ومن بين هؤلاء (مصارع) مما يدل علي وجود لعبة المصارعة، لربما كانت تجري بين حيوان وآخر، أو بين إنسان وحيوان.^{٢٣٤}

وعرف عن الخليفة العزيز بالله أنه كان مغرم بالصيد يصيد بالخيول والجراح من الطير حتى يصبح أن يسمى بالخليفة الصياد^{٢٣٥}، واستخدمت الخيول في الصيد، وكانت تمرن تلك الخيول على الصيد، وذلك لكي يتسني للخلفاء الفاطميين بمصر الصيد في رحلة صيدهم للوحوش.^{٢٣٦}

وقد اهتم الخليفة العزيز بالله اهتماماً شديداً بالصيد، فخرج مع البيرزة، ومعهم عدد من الصقور وشاهين، التي أتت من بلاد المغرب لصيد الغزلان، وقد صادوا عدد من التيوس وشاة^{٢٣٧}، وقد ركب العزيز بالله يوماً إلي ضيعة تعرف بخراب مقاتل، وكانت معه العقبان يصاد بها، فصاد الغزلان والأرانب والثعالب وما شاكل ذلك.^{٢٣٨}

وكذلك استخدمت كلاب الصيد وتسمى كلاب سلوق وتنسب إلى سلوق قرية باليمن، وقد ركب الخليفة العزيز ذات مرة للصيد بالكلاب فأصاب من البقر ما لم يحصي كثرة، ورجع من الصيد ومعه عشرون جمللاً عليها محامل فيها كلها كلاب الصيد فرويت بمصر ظاهرة.^{٢٣٩}

وكان الخليفة الحاكم يصاد الأسود والوحوش وهو ممتطي فرسه ومعه كلاب الصيد^{٢٤٠}، كما كان يخرج للصيد أبناء الوزراء، كما ذكر عمارة بن اليميني^{٢٤١} فقال كانت تجمعني صداقه بمجد الإسلام رزيك^{٢٤٢} بن الصالح رزيك في حياة ابيه، وكان لا يذهب للصيد بعين شمس إلا وأنا معه^{٢٤٣}.

^{٢٣١} ابن المأمون: نصوص من أخبار مصر، ص ٤١.

^{٢٣٢} نفس المصدر، ص ٨٤.

^{٢٣٣} نفسه، ص ٨٧.

^{٢٣٤} ابن سعيد المغربي: النجوم الزاهرة، ص ٥٨.

^{٢٣٥} الحسن بن الحسين: البيرزة، تحقيق / د. محمد كرد علي، دار صادر، لبنان- بيروت، ١٩٥٢م، ص ٧.

^{٢٣٦} نفس المصدر، ص ١٩.

^{٢٣٧} نفسه، ص ١٠١-١٠٣.

^{٢٣٨} نفسه، ص ١٤٠، ١٤٩.

^{٢٣٩} نفسه، ص ١١٠-١١٢.

وقد استخدمت الخيول في السباق وهي من أهم وسائل التسلية في العصر الفاطمي، ويبدأ السباق من ناحية مقابر الأندلس عند القرافة وينتهي عند الموتى^{٢٤٤}، ولم يقتصر سباق الخيل علي الخلفاء فقط بل تعداه إلي الوزراء واخوتهم وابنائهم، فمثال ذلك عندما تسابق فرس الصالح ابن رزيك، وفرس اخاه، فارس المسلمين بدر بن رزيك^{٢٤٥}، فسبق فرس بدر، وعز ذلك علي الصالح وابنه مجد الإسلام، ولما جن الليل عاد الجمع بعد السباق، فأنشد عمارة بن اليميني مرتجلاً:-

سأحكم في أمر السباق حكومة * تبرهن عن فضل الخطاب وتتطق
رأيت الجواد الفارسي وقد أتى * أمام الجواد الصالحي يلحق
فقلت لقوم لا تظنوه سابق * فما هو إلا حاجب ومطرق
جوادان كل منهما في رهانه * بأخلاق مولاه غذا يتخلق^{٢٤٦}

وقد جرت عادة الخلفاء والوزراء في العصر الفاطمي، اللعب بضرب الكرة بالصولجان من فوق الفرس، وكان أول من لعب بها هو الخليفة العزيز بالله، ومن بعده خلفائه ووزرائهم، فمثال ذلك، عندما خرج الوزير أبو علي أحمد بن الأفضل الجمالي^{٢٤٧}، يوم ١٦ من محرم

^{٢٤٠} المقرئزي: اتعاط الحنفا، ج١، ص٤٨؛ ج٢، ص٥٦.

^{٢٤١} عمارة اليميني: هو عمار بن علي بن ريدان بن أحمد الحكمي اليميني، الملقب بنج الدين الشاعر المعروف، وهو من تهامة، موطنه ببلدة مرطان باليمن، وهو فقيه علي المذهب الشافعي، ودخل مصر في ربيع الأول سنة ٥٥٠هـ/١١٥٥م في خلافة الفائز الفاطمي، فأنشد الخليفة وبعدها رحل عن مصر ثم عاد إليه في ٥٥٢هـ/١١٥٧م واستقر بها ولم يفارقا حتي شنق علي يد صلاح الدين الأيوبي بعد ان خرج علي الدولة الايوبية بمصر، وكان شنقه في ٢ من رمضان سنة ٥٦٩هـ/١١٧٣م. ابن خلكان: وفيات الأعيان، ج٣، ص٤٣١-٤٣٥.

^{٢٤٢} رزيك: هو الوزير رزيك بن طلائع بن رزيك، كان مولده في سنة ٥٠٢هـ/١١٠٨م، أو ٥٠٣هـ/١١٠٩م، تولى وزارة العاضد بعد مقتل ابيه طلائع بن رزيك في شهر رمضان سنة ٥٥٦هـ/١١٦٠م، وظل بها حتي قتل علي يد شاور بن مجير السعدي الذي سعي لتولي الوزارة بدلاً عنه، سنة ٥٥٨هـ/١١٦٢م. المقرئزي: اتعاط الحنفا، ج٣، ص٢٥٨، ٢٥٣.

^{٢٤٣} عمارة اليميني: النكت المصرية في أخبار الوزراء المصرية، تصحيح/ هرتويغ درنبرغ، مطبعة مرسو، شالون، ١٨٩٧م، ص٩٣، ٩٤.

^{٢٤٤} ابن زولاق: فضائل مصر، ص٩٩.

^{٢٤٥} بدر بن رزيك: هو اخو الوزير طلائع بن رزيك، ولقب بفارس المسلمين. المقرئزي: المصدر السابق، ج٣، ص٢٢٧.

^{٢٤٦} عمارة اليميني: المصدر السابق، ص١٠٨، ١٠٩.

^{٢٤٧} أحمد بن الأفضل بن بدر الجمالي: ولقب بكيتفات، ولي وزارة الخليفة الحافظ لدين الله في ١٦ من ذي القعدة لسنة ٥٢٤هـ/١١٢٩م بعد مقتل الخليفة الأمر، وأبل عمل قام به الوزير أمير الجيوش أحمد أن قبض

لسنة ٥٢٦هـ —/ ١١٣١م إلي ميدان البستان الكبير، وذلك ليسابق بفرسه ويلعب بالكرة، وقال من يسابق بخيل، راحت، أي من خسر السباق أخذ فرسه، وكان من عادته فعل ذلك.^{٢٤٨}

أما عن استخدام الكلاب للحراسة، فقد تم استخدام الكلاب للحراسة خلال العصر الفاطمي، في العديد من مدن مصر، وبالأخص الفسطاط، حيث يذكر المقدسي "أن الكلاب بمصر كثيرة، ويقوموا بتربيتها".^{٢٤٩}

كما استخدمت الماشية في أعمال الزراعة لكي تساعد الفلاح في أرضه من حرث وري الأراضي، وكذلك حمله وحمل بعض المحاصيل الزراعية، ومنها ما استخدم في عملية حرث الأرض الزراعية فيقوم الفلاح بإحضار ثورين، ويضع على عنقهما حبال لكي يجروا المحراث وبذلك يقوم بحرث أرضه، وهذه العملية تقدر حسب مساحة الأراضي فإذا كانت مساحة كبيرة فتحتاج إلى ٢٥ رأس بقر.^{٢٥٠}

وقد استخدم الثور أيضاً في عملية درس الحبوب بواسطة آلة النورج، فيقوم الفلاح بوضع الحبال في عنق الثورين اللذان يجران النورج، وبالتالي يقوم الفلاح بفرش حزم الحبوب المحصودة لكي يقوم الثوران بدو سهما، وبالتالي درسهما^{٢٥١}، ويقوم بعد ذلك الفلاح برفع حزم المحصول ووضعها في أكياس كبيرة وتوضع على ظهور الدواب.^{٢٥٢}

علي الخليفة الحافظ وأعتقله لا حول له ولا قوة كان خليفة اسماً فقط، والوزير بيده كل شيء، وكان أمير الجيوش يعامل الناس بالاحسان، ومع تزايد أمره، إذ قام في سنة ٥٢٥هـ —/ ١١٣٠م بتعين قضاة علي أكثر من مذهب فقهي للحكم بين الناس، وهذا مخالف للدولة الفاطمية الشيعية، وقتل الوزير وهو خارج للعب بالكرة، في يوم الثلاثاء ١٦ من محرم سنة ٥٢٦هـ —/ ١١٣١م . ابن ميسر: تاريخ مصر، ص ١١٣، ١١٥؛ ابن تغري بردي: النجوم الزاهرة في ملوك مصر والقاهرة، الجزء الخامس، علق عليه/ محمد حسين شمس الدين، الطبعة الاولى، دار الكتب العلمية، بيروت- لبنان، ١٩٩٢م، ص ٢٣١، ٢٣٤.

^{٢٤٨} ابن ميسر: المصدر السابق ، ص ١١٥؛ المقرئزي: اتعاظ الحنفاء، ج ١، ص ٢٩٤؛ ج ٣، ص ١٤٣؛ النويري: نهاية الأرب، ج ٢٨، ص ١٩٣.

^{٢٤٩} المقدسي: أحسن التقاسيم، ص ٢٠٠، ٢٠٢.

^{٢٥٠} ابن ممتي: قوانين الدواوين، ص ٢٧٦، ٢٧٧؛ المسبحي: أخبار مصر، ص ٢٤٤؛ كلوت بك: لمحة عامة إلي مصر، ترجمة / محمد مسعود، دار الكتب والوثائق القومية، القاهرة، ٢٠١١م، ص ٥٥٦.

^{٢٥١} كلوت بك: المرجع السابق، ص ٥٥٧؛ أمنية الشوربجي: رؤية الرحالة، ص ٢٠٥-٢٠٨.

^{٢٥٢} ابن الطوير: نزهة المقلتين، ص ١٤٠؛ القلقشندي: صبح الاعشي، ج ٣، ص ٥٢٠؛ المسبحي: المصدر السابق، ص ٢٤٤.

أما عن الري وكيفية الاستفادة من الحيوانات في ري الأراضي الزراعية فيذكر أبو صالح الأرميني فيقول "والأديرة المياه فيها من آبار كانت بالسواقي التي كانت تديرها الأبقار، ومدينة فقط^{٢٥٣} عليها سواقي يزرع عليها، وأن هذه السواقي تدار بالأبقار، حيث أوقف للسواقي هذه ٤٠ زوجاً من الأبقار"^{٢٥٤}، وعلي قدر مساحة الأراضي التي تسقى من السواقي يقدر عدد الأبقار لرفع المياه لسقي الأراضي الزراعية.^{٢٥٥}

ويذكر ناصر خسرو أن "بالقاهرة عدد كبير من البساتين والأشجار، وبخاصة ماشاهده من بساتين القصور الخاصة بالخلفاء الفاطميين، إذ كانت تروي من الآبار عن طريق استخدام السواقي التي تقوم بدوارنها الحيوانات، بالإضافة إلي الجزيرة التي بأسوان وهي بوسط النيل بها زروع وأشجار كثيرة كانت تروي بالسواقي"^{٢٥٦}

كما استخدمت الأبقار في عملية التخلص من الكروم الزبيب المستخدمان في صناعة الخمر ففي عام ٤٠٣هـ/١٠١٢م قام الحاكم بمنع بيع الزبيب، الذي يعمل منه الخمر،..... وانفذ الشهود إلى مدينة الجيزة حتى قطعوا كثيراً من كرومها وديست بأقدام البقر^{٢٥٧}، ويقول النويري "قطعت كروم العنب بأسرها ورميت في الأرض وديست بالبقر".^{٢٥٨}

٥- عوامل تدهور الثروة الحيوانية في مصر خلال العصر الفاطمي:-

لقد تنوعت أسباب ضعف الثروة الحيوانية بمصر خلال العصر الفاطمي، ما بين عوامل طبيعية وعوامل بشرية، وتنقسم الأسباب الطبيعية إلي، زيادة ونقص مستوى مياه النيل في تلك الفترة، وما صاحبهما من أمراض وأوبئة، بالإضافة إلي الزلازل التي وقعت بمصر، فألحق ذلك كله بالدولة الفاطمية الضرر الكبيرة، وكان له أثره بصفة خاصة علي مرض الحيوانات ونفوقها، مما أدى إلي ضعف الثروة الحيوانية في تلك الفترة.

وكان من طبيعة نهر النيل الزيادة والنقصان، وقد حدد بعض مؤرخي العصر الفاطمي، أن زيادة النيل الطبيعية والمعتادة هي أن يبلغ مستوى مياه النيل إلي ١٨ ذراع حتي يتم زراعة الأراضي، وأخذ الخراج المعتاد في كل عام، أما إذا زاد عن ١٩ ذراع فكان ذلك يؤدي إلي إغراق لبعض الأراضي فلا يمكن زرعها ولا يجبي الخراج في تلك العام، أما في حالة نقصان مستوى مياه النيل

^{٢٥٣} فقط: مدينة قديمة بصعيد مصر، وأيام الدولة الفاطمية كانت وقف للعلويين، وليس بمصر ضيعة موقوفه غيرها، وهي تبعد عن النيل وبها مزارع وبساتين وغيرها. ياقوت الحموي: معجم البلدان، ج٤، ص ٣٨٣.

^{٢٥٤} أبو صالح الأرميني: كنائس مصر وأدريتها، إكسford، ١٨٩٤م، ص ١٣١؛ امينة الشوربجي: المرجع السابق، ص ٢٠٦-٢٠٨.

^{٢٥٥} ابن مماتي: المصدر السابق، ص ٢٧٦، ٢٧٧؛ المسبحي: المصدر السابق، ص ٢٤٤.

^{٢٥٦} ناصر خسرو: سفر نامه، ص ١٠٦، ١٣٢.

^{٢٥٧} ابن سعيد المغربي: النجوم الزاهرة، ص ٥٢؛ محمد عبدالله عنان: الحاكم بأمر الله، ص ١٣٠.

^{٢٥٨} النويري: نهاية الارب، ج٢٨، ص ١٢٠.

عن ١٦ ذراع فقد عم البلاد القحط، فلا تجد الأرض مياه لريها ولا زراعتها ولم يجبي الخراج، وفيه ظمأ ربع البلد، وهو ضار للبهائم لعدم المرعي.^{٢٥٩}

ولقد حدثت أول زيادة لمستوي مياه النيل عن الحد الطبيعي، في مصر خلال العصر الفاطمي، كانت في عام ٤٠٦هـ/—١٠١٥م حيث بلغ النيل ٢١ ذراعاً و ٣ أصبع، فأدي ذلك إلي غرق الضياع والبساتين، وملاء الماء المدينة، مما كان له أثر بالسلب علي الثروة الحيوانية.^{٢٦٠}

وقد حدثت زيادة أخرى لمستوي مياه النيل، ففي عام ٤٠٨هـ/—١٠١٧م، وكان سبباً في غرق البلاد والزروع، حتي دخلت المياه إلي القاهرة والفسطاط من زيادتها، ووقعت دور كثيرة، ودخل الماء إلي السوق المعروف بالصفين، وأحدث خراباً كثيرة، كما سحب هذه الزيادة وباء قد لحق الناس والحيوان، ومن شدة خوف الناس أن قاموا بالفرار من منازلهم والذهاب إلي أي ملجأ يلتجئون إليه، وبالتالي ألمت بالحيوانات الضرر البالغ بل ونفوق عدد كبير منها.^{٢٦١}

وفي عام ٤١٧هـ/—١٠٢٦م زاد مستوي مياه النيل حتي غرقت القرى، فتأثرت بذلك الثروة الحيوانية^{٢٦٢}، وكذلك قد حدثت زياده لمستوي مياه النيل، في عام ٤٥٥هـ/—١٠٦٣م، حتي وصلت الزيادة إلي ١٩ ذراعاً و ٤ أصبع، فأغرقت الأراضي، وصاحب تلك الزيادة وباء كثير حتي تفشي الطاعون في الناس ومات عدد كبير منهم، مما أدي إلي إلحاق الضرر بالثروة الحيوانية.^{٢٦٣}

وفي عام ٥٤٣هـ/—١١٤٨م أيام الخليفة الحافظ لدين الله (٥٢٤-٥٤٤هـ/—١١٣٠-١١٤٩م) زاد النيل، إذ بلغت الزيادة ١٩ ذراع و ٤ أصبع، وغرقت البلاد، ووصلت المياه إلي الباب الجديد عند الشارع الأعظم خارج القاهرة، وتوقفت المعاملات التجارية، ونتيجة لذلك أن هلكت أعداد كبيرة من الحيوانات أثناء تلك الزيادة.^{٢٦٤}

أما عن نقص مستوي مياه النيل وما صاحبه من أمراض وأوبئة، فقد حدث أول نقصان للنيل، في عام ٣٦٠هـ/—٩٧٠م، وصاحبه تفشي مرض الطاعون وزادة الأوبئة، مما أدي إلي عدم زراعة الأراضي، وأثر ذلك علي الانتاج الحيواني والثروة الحيوانية.^{٢٦٥}

^{٢٥٩} ناصر خسرو: المصدر السابق، ص ٩٦-٩٨؛ ابن ممتي: قوانين الدواوين، ص ٧٦؛ القلقشندي: صبح الأعشي، ج ٣، ص ٣٠٠.

^{٢٦٠} المقرئزي: اتعاظ الحنفا، ج ٢، ص ١١٢.

^{٢٦١} الأنطاكي: تاريخ الأنطاكي، ص ٣٤١؛ امينة الشوربجي: رؤية الرحالة المسلمين، ص ٤٦٩.

^{٢٦٢} المقرئزي: اتعاظ الحنفا، ج ٢، ص ١٧٥.

^{٢٦٣} المقرئزي: إغاثة الأمة، ص ٢٣؛ ابن تغري بردي: النجوم الزاهرة، ص ٧٤؛ أحمد الصاوي: مجاعات مصر الفاطمية أسباب ونتائج، الطبعة الاولى، دار التضامن، بيروت- لبنان، ١٩٨٨م، ص ٦٥.

^{٢٦٤} ابن ميسر: تاريخ مصر، ص ١٣٩؛ المقرئزي: اتعاظ الحنفا، ج ٣، ص ١٨٦، ١٨٧؛ ابن تغري بردي: المصدر السابق، ج ٥، ص ٢٧٤.

^{٢٦٥} المقرئزي: إغاثة الأمة، ص ١٤؛ أحمد الصاوي: المرجع السابق، ص ٢١.

وقد توقف النيل بمصر في عام ٣٧٢هـ/٩٨٢م واقترن ذلك وبوباء شديد، أدى إلي وفاة أعداد كبيرة من عامة مصر، فكان له أثر واضح علي الثروة الحيوانية^{٢٦٦}، وفي عام ٣٩٥هـ/١٠٠٤م توقف النيل، وقد صاحب ذلك انتشار الأمراض والأوبئة بين الناس وبين الماشية، مما أدى إلي نفوق الكثير من الحيوانات^{٢٦٧}.

وفي عام ٣٩٨هـ/١٠٠٧م نقص ماء النيل، مما أدى إلي عظم الوباء بمصر، ولم يزل إلي آخر سنة ٣٩٩هـ/١٠٠٨م، فكان له أثره علي الثروة الحيوانية بالسلب^{٢٦٨}، وفي عام ٤٤٤هـ/١١١٣م أنخفض منسوب مياه النيل، وقد صاحبه الأمراض والأوبئة، وقيل أنه لم يبق من الناس من يزرع الأرض، ولم يبق في الأقاليم ما يمشي علي أربع غير حمار يركبه الخليفة المستنصر، وهذا يدل علي فناء الحيوانات بمصر كلها^{٢٦٩}.

ومما كان له الأثر البالغ من جراء قصور مياه النيل وما أتبعه من المجاعات، أن ترك أهل القرى قراهم وهاجروا إلي المدن الكبرى بل تعدي ذلك لترك مصر كلها والهجرة خارجها^{٢٧٠}. وأما بالنسبة للأمراض والأوبئة التي حدثت بمصر مزمنة مع زيادة أو نقص في مستوى مياه النيل، ففي يوم ٢٠ من شوال لسنة ٤١٥هـ/١٠٢٤م زاد بمصر المرض والوباء، وتفشي حتي أدى بحياة الكثير من الناس والحيوان، وبالتالي أثر ذلك علي الانتاج الحيواني والثروة الحيوانية آنذاك، فيذكر المقرئ "منع ذبح البقر لقلتها، وقلت البهائم كلها حتي بيع الرأس البقر بـ ٥٠ دينار"^{٢٧١}.

ويدل علي ذلك أيضاً المسيحي الذي كان معاصراً لتلك الأحداث، فيقول "وزاد سعر اللحوم إلي أن وصل رطل اللحم ثلاثة دراهم، مع تعذر وجود الحيوان واللحم من الدواجن" وصاحب ذلك وباء واشتد المرض حتي لم يخلو بيت من مريض، والموت بين الناس في تزايد^{٢٧٢}. وفي يوم ١٤ من محرم لسنة ٤١٥هـ/١٠٢٤م اشتد الغلاء، والقحط بمصر والوباء ومعظم الفقراء والمساكين قد ماتوا، وبيع اللحم أربع أواق بدرهم، وتعذر وجود ما يعتلفه الدواب، وكذلك عدم من يستقي عليها من الدواب، وبيعت رواية الجمل بثلاثة دراهم، ورواية البغل بدرهمين^{٢٧٣}.

^{٢٦٦} الأنطاكي: المصدر السابق، ص ٢٠٢، ٢٠١؛ الدوداري: كنز الدرر، ج ٦، ص ٢٠٥.

^{٢٦٧} المقرئ: إغاثة الأمة، ص ١٥، ١٤؛ أحمد الصاوي: المرجع السابق، ص ٣٥، ٣٦.

^{٢٦٨} الأنطاكي: المصدر السابق، ص ٢٩٨؛ أحمد الصاوي: المرجع السابق، ص ٣٩، ٣٨.

^{٢٦٩} ابن ميسر: المصدر السابق، ص ١٣؛ القلقشندي: صبح الاعشي، ج ٣، ص ٢٩٥، ٢٩٦.

^{٢٧٠} حمدي عبدالمعتمد حسين: محاضرات في تاريخ مصر الإسلامية، ص ٢٥٧.

^{٢٧١} المقرئ: الخطط، ج ١، ص ٣٥٤.

^{٢٧٢} المسيحي: أخبار مصر، ص ١٨٨.

^{٢٧٣} نفس المصدر، ص ١٩٢، ١٩٣.

وقد حدث بمصر مجاعة في عام ٤٢٦هـ/ ١٠٣٤م، وصاحبته انتشار الوباء بين الناس والحيوان، لما أكلت الفئران الزرع ولم تبق شيئا.^{٢٧٤}

وفي عامي ٤٤٦-٤٤٧هـ/ ١٠٥٤-١٠٥٥م حدث بمصر غلاء ووباء، واشتد في عام ٤٤٧هـ/ ١٠٥٥م المرض والوباء حتي كثر الموت بالديار المصرية. مما أثر بالسلب علي الثروة الحيوانية.^{٢٧٥}

وفي أحداث عام ٤٥٠هـ/ ١٠٥٨م، ظهر الوباء بمصر وسرعان ما اشتد بها، وكان عدد ما يحصي من الموتى قدر بحوالي ١٠٠٠٠ اذلك في اليوم الواحد، ولعدم وجود الحيوانات التي أحل أكل لحمها، فأقبل الناس علي أكل الحيوانات التي لم يبيع أكلها مثل الكلاب التي وصل سعر الكلب الواحد منها ٥ دنانير، والقطط التي وصلت منها الواحدة ٣ دنانير، بل تعدى الأمر ذلك كله والغريب أن بعض الناس أخذ يأكل جلد الحيوان الذي عمل به من قبل لتجديد الكتف، والكلب يدخل البيت فيهمج علي الولد الصغير فيأكله أمام والديه دون أن يمنعوه، وذلك يدل علي ضعف جسمهم، لأنهم لم يجدوا اللحم الذي يمد الجسم بالبروتين.^{٢٧٦}

ويذكر ابن ميسر في أحداث عام ٤٦١هـ/ ١٠٦٨م فيقول "وعظم الوباء وأكل الناس الجيف والميتات"، مما يدل علي عظم تفشي الأمراض بين الناس، بل وتعداه حتي وصل إلي الحيوان، فنق عدد كبير منه، فأقدموا لأكل الجيف والميته، سواء كانت من الحيوان أو حتي الناس.^{٢٧٧}

وفي عام ٤٦٢هـ/ ١٠٦٩م اشتد الوباء وكثرت الأمراض بالقاهرة ومصر وتزايدت أعداد الموتى، واستمر ذلك حتي عام ٤٦٤هـ/ ١٠٧١م، وفي بعض الأحيان من شدة الجوع أن قام الناس بأكل بعضهم بعضا، وهذا إن دل علي شيء فإنما يدل علي عدم وجود الحيوانات في البلاد، وربما لحقها هذا الوباء فافنت إلي آخرها.^{٢٧٨}

وفي عام ٤٩٣هـ/ ١٠٩٩م عم الوباء أرجاء البلاد، ومات خلق كثير، وقد لحق الحيوانات الضرر الجرم من عدم وجود العلف لكي يعتلفونه، وذلك لقلة من يزرع الأراضي، من شدة المرض ووقوع الموت.^{٢٧٩}

^{٢٧٤} المقرئزي: المصدر السابق، ج١، ص٣٥٥؛ المقرئزي: اتعاظ الحنفا، ج٢، ص١٨٢.

^{٢٧٥} ابن ميسر: تاريخ مصر، ص١٣، ١٥.

^{٢٧٦} الدوداري: كنز الدرر، ج٦، ص٣٧١؛ ابن إياس: بدائع الزهور، ج١، ص٤٧.

^{٢٧٧} ابن ميسر: تاريخ مصر، ص٣٥.

^{٢٧٨} ابن ميسر: المصدر السابق، ص٣٦؛ النويري: نهاية الارب، ج٢٨، ص١٤٩؛ عطية مشرفة: نظم

الحكم بمصر في عصر الفاطميين، ص٢٨٧.

^{٢٧٩} ابن ميسر: المصدر السابق، ص٦٨؛ المقرئزي: الخطط، ج١، ص٣٥٦.

وحدث أيضاً في عامي ٥٣٦-٥٣٧هـ/ ١١٤١-١١٤٢م وباء واشتد وعظم فيهما الهلاك والموت وتوفي بديار مصر عالم لا يحصي، مما يدل علي عدم من يزرع الأرض من كثرة الموتى، وذلك أثر بالسلب علي الانتاج الحيواني والثروة الحيوانية.^{٢٨٠}

أما ما وقع بمصر من الزلازل خلال العصر الفاطمي، فقد وقع أكثر من زلزال، فأولها ما وقع في عام ٣٧٧هـ/ ٩٨٧م وكان زلزال شديد، حيث تهدمت دور كثيرة بمصر، مما يستتج منه أماكن خصصت لوجد المواشي بها قد تهدمت عليها، فتسببت بنفوق بعض المواشي وإلحاق الضرر بالبيع الآخر.^{٢٨١}

وفي عام ٣٨٧هـ/ ٩٧٧م وقع زلزال مدمر بمدينة قوص، وصاحبه عواصف شديدة اقتلعت حوالي ٥٠٠ نخلة، وأغرقت عدد من المراكب في البحر الأحمر، ومن هذا يتبين أنه لحق بالحيوانات الضرر الجسيم^{٢٨٢}، وفي عام ٤٢٥هـ/ ١٠٣٣م كثرت الزلازل بمصر، وأدت إلي هدم مباني كثيرة، وموت الكثيرين تحت الردم، ولعل منها الحيوانات.^{٢٨٣}

وفي عام ٤٦٠هـ/ ١٠٦٨م وقعت بمصر زلزلة شديدة حتي اندفع الماء من الآبار، وهلك خلق عظيم تحت الهدم، وبخاصة منطقة خليج السويس مركز الزلزال، مما كان له أثر بالسلب علي الثروة الحيوانية^{٢٨٤}، وفي عام ٥٠١هـ/ ١١١١م وقع زلزال مدمر في مصر السفلي تأثرت به القاهرة والفسطاط، ومناطق أخرى، مما كان له الأثر البالغ علي الثروة الحيوانية.^{٢٨٥}

وفي عام ٥٤٤هـ/ ١١٥١م زلزلت الأرض بمصر زلزلة عظيمة ومن شدتها، قيل أن جبلاً مقابل حلوان ساخ في الأرض، مما كان له أثر علي الثروة الحيوانية في تلك الفترة.^{٢٨٦} كما هبت ريح سوداء علي مصر في سنة ٥١٥هـ/ ١٠٢٤م، وكان من أثرها أن أهلك خلقاً كثيراً من الناس والدواب والأنعام، واستمرت علي هذه الحالة لمدة ثلاثة أيام كاملة.^{٢٨٧}

^{٢٨٠} ابن ميسر: المصدر السابق، ص ١٣٣، ١٣٤؛ المقرئزي: المصدر السابق، ج ١، ص ٣٥٧.

^{٢٨١} البيومي إسماعيل الشربيني: الزلازل في مصر من الفتح الإسلامي حتي مجيئ العثمانيين، بحث بمجلة كلية الآداب- جامعة المنصورة، العدد ٢٦، ٢٠٠٠م، ص ٥٤١.

^{٢٨٢} البيومي إسماعيل الشربيني: المرجع السابق، ص ٥٤١.

^{٢٨٣} السيوطي: حسن المحاضرة في تاريخ مصر والقاهرة، الجزء الثاني، الطبعة الأولى، تحقيق/ محد أبو الفضل إبراهيم، دار إحياء الكتب العربية، ١٩٦٨م، ص ٢٨٦؛ البيومي إسماعيل الشربيني: المرجع السابق، ص ٥٤٢.

^{٢٨٤} البيومي إسماعيل الشربيني: الزلازل في مصر من الفتح الإسلامي حتي مجيئ العثمانيين، ص ٥٤٢.

^{٢٨٥} نفس المرجع، والصفحة.

^{٢٨٦} نفسه، والصفحة.

^{٢٨٧} السيوطي: حسن المحاضرة، ج ٢، ص ٢٨٩.

وبالإضافة لذلك نجد ماتعرضت له الجمال المصرية التي كانت تنفق في الطريق من جراء المشقة في ذهابها وإيابها من مصر إلي بلاد الحجاز والعكس في موسم الحج، فكانت كثيرة، إذ كان يحدث ذلك في كل عام^{٢٨٨}.

أما عن الحيوانات التي كانت تنفق بسبب التماسيح التي تخرج من النيل وبخاصة ببلاد الصعيد الأعلى، فكان من طباع التماسيح أنها خبيثة، تلحق الأذى بسائر الحيوانات، فإنها تفترس جميع ما يظهر بها من الحيوانات حتي الخيل لم يسلم منها، ولا يقوى علي التماسيح إلا الجاموس فقط.^{٢٨٩} وفيما يخص العوامل البشرية وأثرها علي الثروة الحيوانية، فنجد منها كثرة الهدايا التي أرسلها الخلفاء الفاطميين للأمراء وغيرهم ممن كان يخضع للحكم الفاطمي، فمنها ما كان يرسل إلي أمير مكة من الصلات مرتان في العام، وهي عدد كبير من الجمال النجيبة والخيول وغيرها، فتحمل من عذاب علي السفن لتصل إلي أمير مكة.^{٢٩٠}

وفي عام ٣٨١هـ/٩٩١م تزوجت أخت كاتب السيدة العزيرة إلي بلتيكين التركي، ومعها ٣٠ بغلاً محملة بالصناديق، وقيل أن عدد الذبائح من الحيوان في أيام العرس قد بلغت ٢٠٠٠٠ حيوان، ما بين كبشي وخروف وجدي وغيرها.^{٢٩١}

كما أرسل الخليفة العزيز بالله هدية إلي ابن زيري، بالمغرب في عام ٣٨٤هـ/٩٩٤م وهي: فيل، و ١٠ افرس، وبغال.^{٢٩٢}

وفي عام ٣٩١هـ/١٠٠٠م أرسل الحاكم بأمر الله بهدية إلي بلاد المغرب، فيها ٣١٠ فرس، و ٦٥ بغلاً.^{٢٩٣}

- الفتن والقتال والحروب داخل مصر خلال العصر الفاطمي وأثرها علي الثروة الحيوانية:-
ففي عام ٣٦٠هـ/٩٧٠م حدث بمصر أن البعض قام باحتكار الغلال مما نتج عنه اختلال الأمن وانتشار السلب والنهب، ووصل السلب والنهب إلي الحيوانات، وبالتالي أثر بالسلب علي الإنتاج الحيواني والثروة الحيوانية.^{٢٩٤}

وفي شهر ذي الحجة لسنة ٣٦٠هـ/٩٧٠م كاد القرمطي يأخذ القاهرة، ثم رجع عنها بغير سبب يذكر، وأقتحم الفرما، ثم قاطع أهلها على مال فحملوه إليه، وأخذوا واليها وما كان معه من خيل

^{٢٨٨} ناصر خسرو: سفر نامه، ص، ١٢٥، ١٣٥.

^{٢٨٩} المسعودي: التنبيه والاشراف، ص ٥٨؛ ابن ظهيرة، الفضائل، ص ١٧٠.

^{٢٩٠} ناصر خسرو: المصدر السابق، ص، ١٢٥، ١٣٥.

^{٢٩١} المقرئزي: اتعاظ الحنفاء، ج ١، ص ٢٧١.

^{٢٩٢} نفس المصدر، ج ١، ص ٢٨٣، ٢٨٢.

^{٢٩٣} نفسه، ج ٢، ص ٤٣.

^{٢٩٤} أبو صالح الأرمني: كنائس مصر، ص ٨٤.

وإبل، وقيل إنه كان معه ١٥٠٠٠ بغل تحمّل صناديق الأموال وأواني الذهب والفضة والسلاح، سوي ما تحمل المضارب والخيام والأثقال.^{٢٩٥}

وفي عام ٣٦٣هـ/ ٩٧٣م، فيها كثر الإرجاف بالقرامطة ودخول مقدمتهم أرياف مصر وأطراف المحلة ونهبوا الكثير من الأموال والمواشي واستخرجوا الخراج، ووصلت سرية القرامطة إلى أطراف الحوف وأنفذ القرمطي (عبد الله بن عبيد الله) اخا مسلم إلى الصعيد فنزل نواحي أسيوط وأخميم وحارب العمال واستخرج الأموال ونهب الكثير من المواشي، ونزل الأعصم القرمطي بعسكره ببليس ونهب ما فيها من أموال ومواشي، وتآهب المعز لمنعه ورده، ولكنهم سرعان ما رجعوا إلى الشام.^{٢٩٦}

ومع بداية تولي الحاكم الخلافة، سعت أكثر من قوة للسيطرة على علي مقاليد الأمور بالبلاد فنشبت النزاعات والحروب بين البربر والأترك، وكانت لها أثر كبير على الثروة الحيوانية وبخاصة الخيول فمات منها عدد كبير غير الذي أصيب منها.^{٢٩٧}

ومن أبرز الشخصيات التي ظهرت بمظهر المعارض والخارج علي الدولة الفاطمية هو أبو ركة حيث استطاع هزيمة الجيش الفاطمي وظفر أبي ركة بالأموال والخيول والسلاح والنعم الجليلة بما قوي به واشتد بأسه.^{٢٩٨}

وفي ذي القعدة لسنة ٤١٠هـ/ ١٠١٩م أمر الحاكم بأمر الله بأن يفرق علي العبيد السودان من العسكرية سلاح، وأوعز إليهم بالنزول إلي مصر (الفسطاط)، وأن يتعمدوا حرقها وسبي حريم أهلها وأولادهم، ونهب أموالهم، فأضرموا النيران ونهبوا عدد كبير من الحوانيت والمساكن، ومواضع كثيرة من الفسطاط، وأحرق النار شطراً كبيراً من البلد، وقد قدر ما أحرق من الفسطاط ثلثها ونهب نصفها، بما في ذلك الحيوانات مما أدى إلي إلحاق الضرر بالانتاج الحيواني والثروة الحيوانية بالفسطاط.^{٢٩٩}

ويذكر المسبحي أن في عام ٤١٥هـ/ ١٠٢٤م في خلافة الظاهر لإعزاز دين الله، أنه "ورد الخبر أن الجواله من العبيد نهب بلداً من الأشمونين بأسره والعرب معهم، وأن حصل لكبيرهم من النهب ما بسهمه في القسم ٩٠٠ رأس من البقر، و ٣٠٠ رأس من الضأن، وكذلك حدث بالفيوم النهب والسلب واخذوا جميع مواشيهم مثلما حدث ببلد الأشمونين".^{٣٠٠}

^{٢٩٥} المقريري: اتعاض الحنفا، جـ ١، ص ١٢٩؛ النويري: نهاية الارب، جـ ٢٨، ص ٨٥.

^{٢٩٦} المقريري: المصدر السابق، جـ ١، ص ١٥٠؛ النويري: المصدر السابق، جـ ٢٨، ص ٩٢.

^{٢٩٧} النويري: المصدر السابق، جـ ٢٨، ص ١٤٣، ١٤٥.

^{٢٩٨} الأنطاكي: تاريخ الأنطاكي، ص ٢٦٤؛ المقريري: المصدر السابق، جـ ٢، ص ٦٠، ٦٤.

^{٢٩٩} الأنطاكي: المصدر السابق، ص ٣٤٦، ٣٤٩؛ أيمن فؤاد سيد: الدولة الفاطمية تفسير جديد، ص ١٧٥، ١٧٦.

^{٣٠٠} المسبحي: أخبار مصر، ص ٢٠٣، ٢٠٤.

وفي عام ٤١٥هـ/ ١٠٢٤م أيضاً نهبت دواب الناس بالجيزة^{٣٠١} وسفط^{٣٠٢} ونهيا^{٣٠٣}، وقتل قاضي سفط على يد ثلاثون رجل من بني قرة، واستاقوا نحو ١٥٠ رأساً من الدواب والخيل، وقيل ٣٠٠ فرس و ٤٠٠ رأس ضأن، ولم يخرج أحد لنجدة تلك النواحي ولم يلق الخليفة الظاهر بالاً^{٣٠٤}.

وفي جمادي الآخرة من سنة ٤١٥هـ/ ١٠٢٤م قام عدد كبير من الناس بإبتياح وذبح الكثير من الأبقار الصالحة للحرث والسقي، ومن أثر ذلك لم يجد الفلاحين البقر لكي يعينهم في أراضيهم^{٣٠٥}.

وفي أيام الخليفة المستنصر بالله، حيث ضعف السلطة واختلال أحوال المملكة واستيلاء الأمراء علي الدولة واتصال الفتن بين العربان، مما أدى إلي سلب ونهب، أثر بالتالي علي الإنتاج الحيواني والثروة الحيوانية^{٣٠٦}.

وفي عام ٤٦٣هـ/ ١٠٧٠م استطاع بن حمدان الاستيلاء علي الاسكندرية ودمياط والوجه البحري وقطع المؤن عن البلاد ونهبها، وقام بقطع الخطبة للمستنصر، مما كان له أثره البالغ في الاستيلاء علي عدد كبير من الثروة الحيوانية، واستمر ذلك لسنة ٤٦٤هـ/ ١٠٧١م^{٣٠٧}.

وفي عام ٥٠٩هـ/ ١١١٥م أيام الخليفة الأمر بأحكام الله، قام بغدوين ملك الفرنج بدخول الفرما وعلم بقدوم الجيش الفاطمي فأمر بإحراق البلد ونهبها وتخريبها جميعاً، مما كان له أثر علي الثروة الحيوانية بالفرما^{٣٠٨}.

أما في عام ٥٢٨هـ/ ١١٣٣م أيام الخليفة الحافظ لدين الله، قامت الحرب بين ولديه حيدر ومعه فرقة الريحانية، وحسن ومعه فرقة الجيوشية، واقتتلا الفريقان، وقدرت القتلى بحوالي ١٠٠٠٠ انسان، ومن الخيول الكثير، مما أثر بالسلب علي الثروة الحيوانية^{٣٠٩}.

وفي عام ٥٤٥هـ/ ١١٥٠م حيث أغار الفرنج علي الفرما فنهبوا وأحرقوها وعادوا إلى بلادهم، وذلك ألحق الضرر الكبير بالثروة الحيوانية^{٣١٠}.

^{٣٠١} الجيزة: هي كورة من كور مصر، تقع غرب مدينة الفسطاط، وهي مكان واسع من أفضل كور مصر. ياقوت الحموي: معجم البلدان، ج-٢، ص ٢٠٠.

^{٣٠٢} سفط: هي قرية بغربي نيل مصر قريبة من الجيزة، من جهة الصعيد. ياقوت الحموي: المصدر السابق، ج-٣، ص ٢٢٤.

^{٣٠٣} نهيا: هي بلدة بنواحي الجيزة من مصر. ياقوت الحموي: المصدر السابق، ج-٥، ص ٣٢٨.

^{٣٠٤} المسبحي: المصدر السابق، ص ٢٠٦، ٢٠٧.

^{٣٠٥} المسبحي: المصدر السابق، ص ٢٤٤؛ ابن تغري بردي: النجوم الزاهرة، ج-٤، ص ٢٥٢.

^{٣٠٦} المقريري: إغاثة الأمة، ص ٥٤، ٥٥.

^{٣٠٧} المقريري: الخطط، ج-١، ص ٣٢٦.

^{٣٠٨} ابن المأمون: نصوص من أخبار مصر، ص ١٣.

^{٣٠٩} ابن ميسر: تاريخ مصر، ص ١١٩؛ النويري: نهاية الأرب، ج-٢٨، ص ١٩٤، ١٩٥.

^{٣١٠} ابن ميسر: تاريخ مصر، ص ١٤٤؛ النويري: نهاية الأرب، ج-٢٨، ص ٢٠٥.

وفي عام ٥٦٤هـ/ ١١٦٨م أمر الخليفة العاضد لدين الله، بحرق مدينة الفسطاط، وهذا هو الحريق الثاني للفسطاط خلال حكم الفاطميين لمصر، وذلك خوفاً من دخول الفرنج إلى مصر والاستيلاء عليها، وأمر بسلبها ونهبها، وأمر أهلها بالانتقل إلى القاهرة، مما أدى إلى إضرار الحيوانات.^{٣١١} وفي آخر أيام الخليفة العاضد، وكان صلاح الدين الأيوبي (٥٦٩-٥٨٩هـ/ ١١٧٣-١١٩٣م) وزيره، فيطلب منه في كل يوم المال والخيل والرقيق، حتى لم يبق للعاضد غير فرس واحد فطلبه منه فأرسله إليه، كما قام صلاح الدين بإرسال أخاه توران شاه^{٣١٢} إلى الصعيد، فأخذ منهم ما لا يمكن وصفه كثرة، من مال ونعم مما ساعد في إسقاط الخلافة الفاطمية بمصر علي يد صلاح الدين الأيوبي.^{٣١٣}

أما عن عوامل تلوث البيئة وأثرها بالسلب علي الثروة الحيوانية، فمنها ما يقوم به أهل الفسطاط، برمي ما يموت في مياه النيل، وكذلك إلقاء فضلات حيواناتهم وجيفها بالنيل، وزاد علي ذلك صرف خراواتهم في النيل، فضلاً عن قيام بعض الأهالي باللقاء جثث موتاهم في النيل، وظهر هذا في أيام انتشار الأمراض والأوبئة بمصر، فكان ذلك سبباً في زيادة انتشار الأمراض والأوبئة بين الناس والحيوان لاعتمادهم علي مياه النيل في شربهم وسقي دوابهم، كما كان من عادة نهر النيل في أواخر فصل الربيع وأوائل فصل الصيف، من كل عام، حيث تنقطع مياه نهر النيل عن الجريان من ناحية الفسطاط، فأدي إلي تغير المياه ونفاذ رائحتها الكريهة من شدة عفونتها، فتلوثت مياه النيل وتغير رائحته وطعمه ولونه.^{٣١٤}

٦- جهود الدولة الفاطمية في الحفاظ علي الثروة الحيوانية:-

أولت الدولة الفاطمية جهود كثيرة للحفاظ علي الثروة الحيوانية فمنها: ما قام به القائد جوهر الصقلي عندما دخل مصر وأعطى أهل مصر الأمان، فقال "ولكم علي أمان الله التام العام الدائم المتصل، في أنفسكم وأموالكم وأهلكم ونعمكم وضياكم ورباعكم"، ومن هذا الأمان أطمأن أهل مصر من أصحاب الأراضي الزراعية وكذلك الفلاحين الذين عملوا علي تربية المواشي لكي تساعد في أعمال الزراعة ولا سيما الاستفادة منها في الحصول علي منتجاتها كغذاء لهم ولزويهم،

^{٣١١} ابن إياس: بدائع الزهور، ج١، ص ٥٤؛ أيمن فؤاد سيد: الدولة الفاطمية تفسير جديد، ص ٢٩٦.

^{٣١٢} توران شاه: هو المعظم شمس الدولة توران شاه بن أيوب بن شاذي بن مروان، وهو أخو صلاح الدين الأيوبي، وكان أكبر منه، وكان بمصر في سنة ٥٦٨هـ/ ١١٧٢م، فأرسله صلاح الدين إلي الصعيد لإحكام السيطرة عليه، وتوفي بالأسكندرية عام ٥٧٦هـ/ ١١٨٠م، ثم نقل ودفن بدمشق. ابن خلكان: وفيات الأعيان، ج١، ص ٣٠٦-٣٠٨.

^{٣١٣} المقرئزي: الخطط، ج١، ص ٣٥٨، ٣٥٩.

^{٣١٤} المقرئزي: المصدر السابق، ج١، ص ٣٤٠؛ المقرئزي: اتعاظ الحنفا، ج٢، ص ١٧٢؛ سحر السيد عبد العزيز: أوراق تاريخية متوسطة في العصر الإسلامي، (أضواء علي الأوضاع البيئية في مدن مصر منذ الفتح الإسلامي وحتى نهاية العصر الفاطمي)، مؤسسة شباب الجامعة، الأسكندرية، ٢٠١٢م، ص ٢١٣، ٢١٤.

فشعروا بالتسامح والرعاية، وبالفعل حدث ذلك من قبل الدولة الفاطمية، فلم يتركوا تقدير الخراج للمقطعين^{٣١٥}، مما أدى إلي استقرار الفلاحين بقراهم وتربية الحيوانات.

ولاشك ان استقرار الأوضاع في مصر كان مرتبطاً إلى حد بعيد بزيادة مياه النيل، وفي بعض الفترات توقفت زيادته، وربما بلغ ١٦ و ١٤ ذراعاً في أحيان أخرى، وربما زاد عن ذلك، والأمر في جريانه شديد التفاوت، فلو فرض عليه الخراج لزم أن يؤدي من أمكنه أن يزرع ومن لا يمكنه^{٣١٦}.

وبعد دخول جوهر مصر، رأي إن بعض الأطعمة، وربما تسبب بعض الأمراض، فأخذ حذره، فأمر بمنع بيع الشواء من (الخراف، الماعز) مسموطاً، ولم يكتف بذلك بل أمر بأن يسلك من جلده، وهذا يدل علي حرصه للمحافظة علي المواطن المصري^{٣١٧}.

ومما يذكر أيضاً أن الخليفة المستنصر بالله الفاطمي عندما تولي الخلافة أطلق الخراج للمزارعين ثلاث سنوات إلي أن تمت أحوالهم واتسعت أموالهم بعد فترة تعرضوا فيها لمستوى سيء من تردى الأحوال الاقتصادية^{٣١٨}، مما ساعد علي تنمية الإنتاج الحيواني والثروة الحيوانية.

كما قام الخليفة الأمر بأحكام الله بالمسامحة من الهلالي والخراجي بالبواقي إلي آخر عام ٥١٥هـ/ ١١٢١م، عندما عمل ابن المأمون حساب الدولة من الهلالي والخراجي ونظمه علي جملتين إحداها إلي سنة ٥١٠هـ/ ١١١٦م، والثانية إلي آخر سنة ٥١٥هـ/ ١١٢١م، فأمر الأمر بكتابة سجل يتضمن المسامحة بالبواقي، ".... ومن الأغنام مائتا ألف وخمسة وثلاثون ألفاً وثلاثمائة وخمسة رؤس،... ومن الأبقار اثنا وعشرون ألفاً ومائة وأربعة وستون رأساً، ومن الدواب أربعة وسبعون رأساً، ومن السمن ألفان وتسعمائة وستة وتسعون رطلاً وسدس وثمان، ومن الجبن ثلاثمائة وعشرون رطلاً، ومن الصوف أربعة آلاف ومائة وثلاثة وعشرون جزء، ومن الشعر ستة آلاف وخمسون رطلاً وربع.... وفصل ذلك بجهاته ومعاملية"^{٣١٩} مما أدى إلي تنمية الثروة الحيوانية.

كما عني الخلفاء والوزراء باهتمامهم بالزراعة، ومن ثم الثروة الحيوانية، فقد أمر الخليفة الحاكم بأمر الله في عام ٤٠٤هـ/ ١١١٣م بإعادة حفر خليج الأسكندرية ورصد له أموال كثيرة، لكي يتم انجازه، مما كان له الأثر الكبير علي الزراعة والثروة الحيوانية^{٣٢٠}.

^{٣١٥} المقرئزي: اتعاط الحنفاء، ج١، ص ١٠٦؛ محمد جمال الدين سرور: الدولة الفاطمية، ص ١٣٧.

^{٣١٦} المقدسي: أحسن التقاسيم، ص ٢١٣.

^{٣١٧} المقرئزي: الخطط، ج١، ص ٧٩.

^{٣١٨} النويري: نهاية الأرب، ج ٢٨، ص ١٥٤.

^{٣١٩} ابن المأمون: نصوص من أخبار مصر، ص ٢٨، ٢٩؛ ابن الصيرفي: الإشارة إلي من نال الوزارة، ص ٦٤.

^{٣٢٠} أبو الفداء: تقويم البلدان، ص ١٥٥؛ القلقشندي: صبح الاعشي، ج ٣، ص ٣٠٣.

وعندما قدم الوزير بدر الدين الجمالي^{٣٢١} إلى مصر وتولي منصب الوزارة، عمل على إنشاء الجسور وأمر بتنظيف الترع والإهتمام بالموارد المائية بمصر، وعمل على عدم تلويثها، ومنع الناس من إلقاء الأوساخ فيها وعدم تلويثها، مما ساعد على زيادة الانتاج الحيواني والثروة الحيوانية^{٣٢٢} وبالنسبة لخليج القاهرة الذي كان قد طمر واستمر على هذه الحالة حتي عهد الخليفة الأمر، ووزيره الأفضل شاهنشاه، فأسند الأمر إلي المأمون البطاحي لإعادة حفره من جديد، في سنة ٥٠٢هـ/ ١١١٢م، مما أسهم في ري الأراضي الزراعية وزيادة الانتاج الزراعي، وبالتالي أنعش الثروة الحيوانية.^{٣٢٣}

وقد حفر خليج أبي المنجا في وزارة الأفضل شاهنشاه في عام ٥٠٦هـ/ ١١١٢م، فيذكر القلقشندي "أما بحر أبي المنجا، فإنه وإن عظم شأنه مستحدث حفره الأفضل بن أمير الجيوش"^{٣٢٤} ويظهر جلياً اهتمام الدولة الفاطمية بالعناية بالحيوانات لذلك أنشأت ديوان خاص للحيوانات عرف باسم (الكراع)، ويدير هذا الديوان خمسة موظفون وهم، كاتبان ومستوفي ومعينان، ومهمتهم الإشراف على الديوان والعناية بالحيوانات ولاسيما النادر منها مثل الفيلة والزرافات والوحوش وغيرها.^{٣٢٥}

ومما يدل على اهتمام رجال الدولة بالحيوانات النادرة، أنه في يوم تأخر علف الفيلة عن مواعده، فقام المستخدم برسم الفيلة برفع شكوي، فأمر الوزير بإعطائه علف للفيلة في الحال.^{٣٢٦} وكذلك خصصت الدولة الفاطمية حواصل للمواشي (إسطبلات)، وكانت بها الدواب التي تستخدم في الجيش من خيول وجمال وبغال وغيرها، والدواب التي تشترك في مواكب الخلفاء، وتعمل في هذه الإسطبلات التدريبات اللازمة للدواب، وحرص الخلفاء علي تعيين عدد كبير من الموظفين بتلك الإسطبلات للعمل علي رعاية وعناية الدواب الدائمة.^{٣٢٧}

^{٣٢١} بدر الجمالي: هو أمير الجيوش، عرف ببدر الجمالي نسبة لمالكة جمال الدولة بن عمار، وأصله أرمني الجنس، تولى أمر دمشق والبلاد الشامية، وتقلب في الرتب، استقدمه الخليفة المستنصر الفاطمي لمنصب الوزارة بمصر فظل بها وأصلح ما كان فاسداً، وظل بها حتي وفاته في عام ٤٨٧هـ/ ١٠٩٤م. ابن ميسر: تاريخ مصر، ص ٥٢، ٥٣.

^{٣٢٢} المقرئزي: اتعاط الحنفاء، ج ٣، ص ٤٣؛ محمد حمدي المناوي: الوزارة والوزراء في مصر في العصر الفاطمي، دار المعارف، القاهرة، (د.ت)، ص ١٤٩.

^{٣٢٣} القلقشندي: المصدر السابق، ج ٣، ص ٣٠٢، ٣٠٣.

^{٣٢٤} نفس المصدر والجزء، ص ٣٠٥، ٣٠٦.

^{٣٢٥} نفسه، ج ٣، ص ٤٩٢.

^{٣٢٦} ابن الصيرفي: الإشارة إلي من نال الوزارة، ص ١٥٦.

^{٣٢٧} ابن الطوير: نزهة المقلتين، ص ١٣٥، ١٣٦؛ القلقشندي: المصدر السابق، ج ٣، ص ٢٧٤؛ المقرئزي: الخطط، ج ١، ص ٤٤٤.

وقد حرص الخلفاء الفاطميين علي العناية بالحيوانات التي تستخدم في الصيد، ولعل أكثر الخلفاء شغفاً بالصيد والاهتمام بحيوانات الصيد، هو الخليفة العزيز حيث كان يخرج للصيد كثيراً، وعين بيارز خاص للعناية بحيوانات الصيد، وكان ينفق في السنة الواحدة علي البيازرة حوالي ٥٠٠٠٠ دينار، وذلك لأرزاق البيازرة وطعام الحيوانات من فهود وكلاب الصيد وغيرها، وفي عهد الخليفة الأمر طالب عدد من البيازرة بإنشاء مكان جديد يكون قريب من المياه، لتوفير المياه في كل حين للحيوانات الخاصة بالصيد فوافق علي ذلك، وهذا يدل علي العناية الخاصة بالحيوانات.^{٣٢٨}

وقد قام بعض الخلفاء بمنع ذبح الأبقار، حيث أصدر الخليفة الحاكم سجله في ٤ من محرم سنة ٣٩٥هـ/ ١٠٠٤م قد قرئ في البلاد، يحرم فيه ذبح الأبقار السالمة من العيب، إلا في أيام المواسم، وذلك للحفاظ علي الثروة الحيوانية والانتاج الحيواني، وأما الخليفة الظاهر ففي ١٩ من جمادي الآخرة لسنة ٤١٥هـ/ ١٠٢٤م أصدر هو الآخر سجل ونودي بالبلاد ألا يتعرض أحد لذبح شيء من الأبقار، وبخاصة الأبقار العوامل، التي تساعد الفلاح في أعمال الزراعة من حرث وسقي ودرس وحمل المحاصيل، وقد ذكر ابن تغري بردي جزء من السجل وهو: "إن الله تعالى بتتابع نعمته وببالغ حكمته، خلق ضروب الأنعام، وعمل فيها منافع الأنعام، فوجب أن تحمي البقر المخصوصة بعمارة الأرض، المذلة لمصالح الخلق، فإن في ذبحها غاية الفساد، وإضرار للبلاد والعباد"، وقد تشدد الخلفاء في تطبيق تلك القرارات، وأن من يخالف ذلك فقد أحل ماله ودمه.^{٣٢٩}

ومما سبق يتبين أن تلك القرارات التي اتخذت للحفاظ علي الماشية ونسلها من الإنقراض.^{٣٣٠} كما كان من رسوم الخلفاء الفاطميين ترتيب وظيفة المحتسب، الذي ينظر في المعاملات التي تتم بين البائع والمشتري وكذلك الإشراف علي أصحاب الحرف ومراقبة الأسواق وحفظ الآداب العامة، فكان يشرف علي الدواب التي تباع في سوق النخاسة (العبيد والدواب) من قبل الدلال، وينبغي علي الدلال ألا يبيع دابة حتي يعرف البائع أو يأتي بمن يعرفه، ويكتب اسمه في دفتر وذلك لئلا تكون الدابة مسروقة أو معيبة.^{٣٣١}

أما عن بيطرة الدواب فتكون أصعب علاجاً من أمراض الآدميين، لأن الدواب لا تتكلم عما بها من أوجاع أو مرض ألم بها، وإنما يستدل عليها بالجلس والنظر، فيفتقر البيطار إلي حذق وبصيرة بعلم الدواب وعلاجها، فلا يتعاطى البيطرة إلا من له دين يصد عنه التهم علي الدواب بفصد أو قطع أو

^{٣٢٨} الحسن بن الحسين: البيطرة، ص ٧؛ المسبحي: أخبار مصر، ص ٩٠؛ عبدالمعتمد عبد الحميد سلطان، الحياة الاجتماعية، ص ٢٣٩.

^{٣٢٩} المسبحي: المصدر السابق، ص ٢٤٤؛ المقرئ: اتعاظ الحنفا، ج ٢، ص ١٤٩، ١٥٠؛ ابن تغري بردي: النجوم الزاهرة، ج ٤، ص ٢٥٢؛ النويري: نهاية الأرب، ج ٢٨، ص ١١٢.

^{٣٣٠} محمد عبدالله عنان: الحاكم بأمر الله، ص ١٧٣.

^{٣٣١} ابن بسام: نهاية الرتبة، ص ٢٥٥، ٢٥٦.

كي، وما أشبه ذلك بغير خبرة، فيؤدي إلي هلاك الدابة أو إصابتها بعاهة مستدامة، وقد تعددت أمراض الدواب فقال بعض الحكماء بأنها تصل إلي ٣٢٠ مرض.^{٣٣٢}

أما عن دور المحتسب ومساعديه من العرفاء تجاه الجزارين (القصابين)، فيستحب أن يكون مسلماً بالغاً عاقلاً، ويذكر اسم الله علي الذبيحة، وأن يستقبل القبلة، وأن يستخدم سكين حادة، وأن ينحر الإبل معقولة، ويذبح البقر والغنم مضطجعة علي جنب الأيسر، ولا يعذب الحيوان، وهذا ما ورد عن السنة النبوية، ويحرص المحتسب علي ذبح البقر السمان الذي يشهرها الجزار للناس بالأسواق لكي لايقوم بتبديلها، فيكون ذلك غش.^{٣٣٣}

وشدد المحتسب علي الجزارين لكي لا يبيعوا لحم حيوان ميت علي أنه مذبوح ويقوم المحتسب باختبار الحيوان للفرقة بين الميت والمذبح، فيلقي الحيوان بالماء فإن رسب فهو مذبوح، وإن طفي علي الماء فهو ميت.^{٣٣٤}

ولم يقتصر دور المحتسب علي ذلك فقط بل تعداه إلي الاشراف علي شوائين اللحم، وبائعى رؤوس وأكارع (ساق البقر والغنم) الحيوانات، فيقوموا بتنظيف ذلك جيداً وطهيه وتقديمه للناس، ولا سيما إشرافه علي طبخين اللحم والهراسين والنفاقين وكلها أكلات تدخل فيها اللحوم.^{٣٣٥} وكان المحتسب يطبق قرارات الخلفاء تطبيقاً حازماً، فعندما أصدر الخليفة الظاهر سجله بمنع ذبح الأبقار، فباشر المحتسب عمله وتشدد في منع الذبح، ومنع الجزارين والهراسين من ذبح الأبقار، ونتيجة لذلك أنقطع بيع لحمها من الأسواق لفترة كبيرة.^{٣٣٦}

ومما يدل علي جهود أهل مصر من الخاصة والعامة، للعناية بالحيوانات، هو ما وصل إلينا من زمن الدولة الفاطمية بمصر، فقد تم تجسيد ورسم وتصوير، للعديد من الحيوانات التي كانت موجودة في تلك الفترة، فانعكس ذلك علي:-

الشعر فوجد الشاعر الأمير تميم بن المعز في أكثر من مناسبة، يمدح اخاه الخليفة العزيز بالله، فوصفه في رحلاته للصيد، وأنشد الشعر ووصف ما اصطاده الخليفة من بقرأ وغزلانا وغيرها، وقام أيضاً بوصف دقيق لفرس الخليفة العزيز، ويدعي السرور.^{٣٣٧}

وقد هجى عمارة اليمني، في شعره أكثر من شخص، واستخدم بعض الحيوانات مثل: الكباش، والأسد، والكلاب، والبغال، في شعره لهذا الغرض أكثر من مرة^{٣٣٨}، وفي وصف دار المسيحي المؤرخ، فقد وصفها أحد اصدقائه، وذكر ما فيها من جمال ووحوش وسباع وظباء وغيرها.^{٣٣٩}

^{٣٣٢} نفس المصدر، ص ٢٥٤، ٢٥٥.

^{٣٣٣} ابن بسام: نهاية الرتبة، ص ٢٢٦، ٢٢٧.

^{٣٣٤} نفس المصدر، ص ٢٢٨.

^{٣٣٥} نفسه، ص ٢٢٨.

^{٣٣٦} ابن بسام: المصدر السابق، ص ٢٢٨-٢٣٣؛ المسيحي: أخبار مصر، ص ٢٤٤.

^{٣٣٧} تميم بن المعز: ديوانه، ص ٣١١، ٣٢٣-٣١٤.

كما كان من عادة الخلفاء الفاطميين الإحتفال بالمولد النبوي في كل عام، ويصحب هذا الإحتفال صنع وبيع الحلوي، التي تأخذ أشكال وصور حيوانات، مثل الحصان والجمال والضباع والقطط.^{٣٤٠}

.....

^{٣٣٨} عمارة اليماني: النكت العصرية، ص٢٨٢، ٢٩٣.

^{٣٣٩} المسبحي: المصدر السابق، ص١٠٦، ١٠٨، ١٠٩.

^{٣٤٠} عبد المنعم عبد الحميد: الحياة الاجتماعية، ص١٢٨.

الخاتمة

بعد دراسة موضوع تنمية الثروة الحيوانية في مصر خلال العصر الفاطمي (٣٥٨-٥٦٧هـ/٩٦٩-١١٧١م) يمكن للباحث الوقوف على أهم النتائج التي خلصت إليها الدراسة علي النحو التالي:-

١- أظهرت الدراسة مصادر الثروة الحيوانية في مصر قبيل دخول الفاطميين إليها وبعد دخولهم واستقرارهم بها، كما جلبت المصادر عن طريق زكاة المواشي والخراج والضرائب، وكان للهدايا المرسله للخلفاء الفاطميين دور في تنمية الثروة الحيوانية، ولا سيما الحيوانات النادرة منها، وقيام بعض الخلفاء بمصادرة بعض من الوزراء وما كان تحت إيديهم من أنعام كثيرة جداً، ومما يبين قوة وسطوة الجيش الفاطمي انتصاراته العديدة المتتالية في عدد من البلدان وتمكنه من أخذ الغنائم التي يندرج من تحتها المواشي وبالأخص الخيول.

٢- بينت الدراسة أماكن تركيز وتواجد الثروة الحيوانية بمصر خلال العصر الفاطمي، وأن الكثير من تلك الأماكن كان يوجد بها أعداد كبيرة جداً من الثروة الحيوانية، بل وقد اختصت كل بلد من البلدان بأنواع معينة من الماشية.

٣- توصلت الدراسة إلي استخدام المادة الخام المستخرجة من الحيوانات وكيفية انتاجها وتصنيعها، مثل صناعة الأجبان بأنواعها، والسمن، ولا سيما اللحوم التي تعد مصد من مصادر البروتين المهم للإنسان، وبالنسبة لصناعة الملابس من الصوف فتعد مصر خلال تلك الفترة من أولي الدول في صناعة الملابس من الصوف المصري الذي لا يماثله غيره في بلد من البلاد، وتأتي صناعة الجلود التي عمدت الدولة الفاطمية علي استغلال الجلود الكثيرة التي جاءت من جراء الذبائح الكثيرة التي كانت تذبح في أيام الأعياد والمواسم وإعادة تدوير صناعتها فكانت تصنع منها اللحم والسرر خاصة بخيول وبغال وجمال الخلفاء وكذلك الفرش، وكما كان يصنع من الجلود قرب للمياه، حقب، سيور، حزمه، نعل وخف، وغيرها، ولجودة تلك الصناعة كانت تصدر بعض منتجاتها لخارج القطر المصري.

٤- أوضحت الدراسة طرق وكيفية استخدام الحيوانات في مصر خلال العصر الفاطمي، فقد استخدمت بعض الحيوانات في ركوب الخلفاء ورجال الدولة لحضور الأعياد والاحتفالات الأخرى، كما كان يعتمد علي أنواع بعينها من الحيوانات كسلاح للجيش الفاطمي، وتعد بعض الحيوانات وسيلة من وسائل النقل في تلك الفترة، ومنها ما كان يستخدم في نقل الناس والبضائع والماء والحجارة وغيرها، ولأهمية الرسائل التي ترسل من الخليفة لولاته خصت بعض الحيوانات لكي ترسل عليها تلك الرسائل في اسرع وقت عن طريق معاوني صاحب البريد، وكان للحيوانات دور كبير في التشهير بالخارجين علي الدولة وغيرهم ممن خالفوا القوانين والسجلات فاستخدم أكثر من حيوان في تلك التشهير، وكان للحيوانات النادرة دور لإدخال السرور والإبتهاج علي الخاصة والعامة في مصر.

٥- توصلت الدراسة إلى أسباب ضعف الثروة الحيوانية، سواء كانت أسباب طبيعية مثل زيادة ونقص مستوي مياه النيل وما تبعهما من أثر بالغ علي الحيوانات، وكذلك الزلازل التي حدثت بمصر خلال تلك الفترة، وتأثير الرياح السوداء التي لم تبق ولا تزر، ولاسيما إنتشار الأمراض والأوبئة بين الناس والحيوانات مما تسبب في اهلاك الكثير من الحيوانات، وأما الأسباب البشرية فلعبت دور له بالغ الأثر علي الثروة الحيوانية من سلب ونهب وإحراق وغيرها.

٦- يتضح لنا من تلك الدراسة جهود وحرص الدولة الفاطمية بالتنمية الثروة الحيوانية من خلال الاهتمام بإنشاء الخلجان والجسور وشق الترع لري الاراضي وبالتالي توفير الأعلاف للحيوانات، ولاسيما اصدار السجلات من قبل الخلفاء بعدم ذبح الأبقار وذلك للمحافظة علي الثروة الحيوانية، كما أولت الدولة اهتمامها بالثروة الحيوانية من خلال تعيين المحتسب وعرفائه للقيام بالمحافظة علي الحيوانات وصحة المواطن المصري.

٧- يمكن استخلاص نتيجة هامة من هذا البحث وهي تسليط الضوء نحو اهتمام الدولة حالياً إلي إعادة تدوير مخلفات الحيوانات، كما كان عليه الحال في العصر الفاطمي من حيث الاستفادة القصوي من جلود الحيوانات وأوبارها وأمعائها وحوافرها وإدخالها في مختلف الصناعات والحرف الحالية، مع الحرص بالإهتمام بتنمية الثروة الحيوانية، كما كان الحال علي في العصر الفاطمي، حيث انها تشغل مكاناً هاماً في الاقتصاد المصري.

قائمة المصادر والمراجع

القرآن الكريم.

أولاً المصادر الأصلية:-

١. الإصطخري (ت ٣٤٦هـ/٩٥٧م) إبراهيم بن محمد الفارسي- المعروف بالكرخي: مسالك الممالك، ليدن، ٩٣٧م.
٢. ابن الإخوة (ت ٧٢٩هـ/ ١٣٢٨م) محمد بن محمد بن أحمد بن أبي زيد: معالم القرية في أحكام الحسبة، تحقيق/ محمد محمود شعبان، صديق أحمد عيسى، الهيئة المصرية العامة، ١٩٧٦م.
٣. ابن الأثير (ت ٦٣٠هـ/ ١٢٣٢م) أبو الحسن علي بن أحمد بن أبي الكرم الشيباني: الكامل في التاريخ، أعنتي به/ أبو صيب الكرمي، بيت الأفكار الدولية، الأردن، (د.ت).
٤. ابن إياس (٩٣٠هـ/ ١٥٢٤م) محمد بن أحمد الحنفى: بدائع الزهور في وقائع الدهور، مطابع الشعب، القاهرة ١٩٦٠م.
٥. الأدفوي (ت ٧٤٨هـ/ ١٣٤٧م) أبو الفضل كمال الدين جعفر بن تغلب: الطالع السعيد الجامع أسماء نجباء الصعید، تحقيق/ سعد محمد حسن، الدار المصرية للتأليف والترجمة، القاهرة، ١٩٦٦م.
٦. ابن بسام (ت ٦٢٦هـ/ ١٢٢٨م) محمد بن أحمد بن بسام (المحتسب): نهاية الرتبة في طلب الحسبة، تحقيق/ محمد حسن حسن/ احمد فريد المزيدي، دار الكتب العلمية، بيروت- لبنان (د.ت).
٧. تميم بن المعز (ت ٣٧٥هـ/ ٩٨٥م): ديوان تميم بن المعز الفاطمي، دار الكتب المصرية، القاهرة، ١٩٥٧م.
٨. ابن أبيك الدوداري (غير معروف تاريخ وفاته) أبي بكر بن عبد الله بن أبيك: كنز الدرر وجامع الغرر، الجزء السادس (الدرر المضيئة في أخبار الدولة الفاطمية)، تحقيق/ صلاح الدين المنجد، المعهد الألماني للآثار، القاهرة، ١٩٦١م.
٩. ابن الجيعان: (كان معاصراً للسلطان قايتباي المموي ٨٧٣-٩٠١هـ/ ١٤٨٦-١٤٩٥م) الإمام شرف الدين يحيى بن المقر، التحفة السنية بأسماء البلاد المصرية، مكتبة الكليات الأزهرية، القاهرة، ١٩٧٤م.
١٠. الحسن بن الحسين (كان معاصراً للخليفة العزيز بالله ٣٦٥-٣٨٦هـ/ ٩٧٥-٩٩٦م) البيرزة، تحقيق/ د. محمد كرد علي، دار صادر، بيروت، ١٩٥٢م.
١١. ابن خلكان (ت ٦٨١هـ/ ١٢٨٢م) شمس الدين أبو العباس أحمد بن محمد: وفيات الأعيان وأنباء أبناء الزمان. تحقيق/ إحسان عباس، دار صادر، بيروت- لبنان، ١٩٦٩م.
١٢. ابن دقماق (ت ٨٠٩هـ/ ١٤٠٦م) إبراهيم بن محمد بن أيدمر العلالي: الانتصار لواسطة عقد الأمصار، المكتب التجاري، بيروت- لبنان (د.ت).

١٣. ابن زولاق (ت ٣٨٧هـ/ ٩٧٧م) أبو محمد الحسن بن ابراهيم:-
أ- فضائل مصر وأخبارها. تحقيق/ علي محمد عمر، الهيئة العامة المصرية للكتاب، القاهرة، ١٩٩٩م.
- ب- سببوية المصري، الطبعة الأولى، تحقيق/ محمد إبراهيم سعد، حسام الديب، مكتبة الأدب، القاهرة، ١٩٣٣م.
١٤. سعد الله أبو المكارم (المنسوب خطأ لأبي صالح الأرمني): كنائس مصر وأديرتها، إكسفورد، ١٨٩٤م.
١٥. ابن سعيد المغربي (ت ٦٧٣هـ/ ١٢٧٥م) علي بن موسى: النجوم الزاهرة في حلى حضرة القاهرة، القسم الخاص بمصر من كتاب "المغرب في حلى المغرب". تحقيق د/ حسين نصار، مطبعة دار الكتب، القاهرة ١٩٧٠م.
١٦. السيوطي (ت ٩١١هـ/ ١٥٠٥م) جلال الدين عبد الرحمن بن ابي بكر: حسن المحاضرة في تاريخ مصر والقاهرة، الجزء الثاني، الطبعة الأولى، تحقيق/ محد أبو الفضل إبراهيم، دار إحياء الكتب العربية، ١٩٦٨م.
١٧. ابن الصيرفي (ت ٥٤٢هـ/ ١١٤٨م) أبو القاسم علي بن منجب الصيرفي: الإشارة إلي من نال الوزارة، تحقيق/ عبدالله مخلص، المعهد العلمي الفرنسي للأثار الشرقية، القاهرة، ١٩٢٣م.
١٨. ابن الطوير (ت ٦١٧هـ/ ١٢٢٠م) أبو محمد بن عبد السلام القيسراني: نزهة المقلتين في أخبار الدولتين، تحقيق/ أيمن فؤاد سيد، شتوتغارت- ألمانيا، ١٩٩٢م.
١٩. ابن ظهيرة (ت القرن ٩هـ/ ١٥م) الفضائل الباهرة في محاسن مصر والقاهرة، تحقيق/ مصطفى السقا، كامل المهندس، دار الكتب المصرية، القاهرة، ١٩٦٩م.
٢٠. عبد اللطيف البغدادي (ت ٦٢٩هـ/ ١٢٣١م) موفق الدين بن يوسف: الإفادة والاعتبار في الأمور المشاهدة والحوادث المعاينة بأرض مصر، مطبعة وادي النيل، القاهرة، ١٢٨٦هـ-.
٢١. عمارة اليميني: (ت ٥٦٩هـ/ ١١٧٤م) أبو محمد عمارة بن أبي الحسن: النكت المصرية في أخبار الوزراء المصرية، تصحيح/ هرتويغ درنبرغ، مطبعة مرسو، شالون، ١٨٩٧م.
٢٢. أبو الفدا (ت ٧٣٢هـ/ ١٣٣١م) عماد الدين اسماعيل بن عمر صاحب حماة: تقويم البلدان، باريس ١٨٤٠م.
٢٣. ابن المأمون البطائحي (ت ٥٨٨هـ/ ١١٩٢م) عبد الله بن المأمون البطائحي: نصوص من أخبار مصر، تحقيق/ أيمن فؤاد سيد، المعهد العلمي الفرنسي للأثار الشرقية، القاهرة، ١٩٨٣م.
٢٤. أبو المحاسن (ت ٨٧٤هـ/ ١٤٦٩م) جمال الدين يوسف بن تغرى بردى أبو المحاسن: النجوم الزاهرة في ملوك مصر والقاهرة، الجزء الخامس، علق عليه/ محمد حسين شمس الدين، الطبعة الاولى، دار الكتب العلمية، بيروت- لبنان، ١٩٩٢م.
٢٥. المسبحي (ت ٦٧٧هـ/ ١٢٧٨م) تاج الدين محمد بن يوسف بن جلب راغب: أخبار مصر،

- تحقيق/ وليم ميلورد، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة، ١٩٨٠م.
٢٦. المسعودي (ت٣٤٦هـ/٩٥٧م) على بن الحسين على المسعودي: مروج الذهب ومعادن الجوهر، مطبعة بريل، ليدن، ١٨٩٣م.
٢٧. المقدسي (ت٣٨٠هـ/٩٩٠م) أبو عبد الله محمد بن أحمد: أحسن التقاسيم في معرفة الأقاليم، الطبعة الثانية، مطبعة بريل، ليدن، ١٩٠٩م.
٢٨. ابن منظور (ت٧١١هـ/١٣١١م) جمال الدين حنبل بن منظور: لسان العرب، الجزء الثاني، دار المعارف، القاهرة، (د.ت.).
٢٩. ابن ميسر (ت٦٧٧هـ/١٢٧٨م) تاج الدين محمد بن يوسف بن جلب راعب: تاريخ مصر، تحقيق د/ أيمن فؤاد سيد، المعهد العلمي الفرنسي للآثار الشرقية، القاهرة ١٩٩١م.
٣٠. المقرئزي (٨٤٥هـ / ١٤٤٤م) تقى الدين أحمد بن علي: أ- المواعظ والاعتبار بذكر الخطط والآثار، القاهرة، (د.ت.).
- ب- اتعاط الحنفا بأخبار الأئمة الفاطميين الخلفاء. تحقيق/ د: محمد حلمي محمد، جمال الدين الشيال، المجلس الأعلى للشؤون الإسلامية، الأجزاء: الأول والثاني والثالث، القاهرة ١٩٧١، ١٩٩٦م.
- ج- إغاثة الأمة بكشف الغمة، تحقيق/ د. كرم حلمي فرحات، الطبعة الأولى، عين للدراسات والبحوث الانسانية والاجتماعية، القاهرة، ٢٠٠٧م.
٣١. ابن مماتي (ت٦٠٦هـ/١٢٠٩م) مهذب الدولة أسعد بن أبي مليح: قوانين الدواوين ، تحقيق د/ عزيز سوريال عطية ، مكتبة مدبولي ، القاهرة، ١٩٩١م.
٣٢. ناصر خسرو (ت٤٨١هـ/١٠٨٧م) ناصر خسرو قبادياني: سفر نامه. ترجمة/ يحيى الخشاب، القاهرة ١٩٩٣م.
٣٣. القاضي النعمان (ت٣٦٣هـ/٩٧٣م) أبو حنيفة عبد الله بن منصور بن حيون: دعائم الإسلام وذكر الحلال والحرام، تحقيق/ آصف بن علي أصغر فيضي، دار المعارف، القاهرة، ١٩٦٣م.
٣٤. ابن القلانسي (ت٥٥٥هـ/١١٦٠م) أبي يعلى التميمي: تاريخ دمشق، تحقيق/ سهيل زكار، الطبعة الأولى، دار حسان للطباعة والنشر، دمشق، ١٩٨٣م.
٣٥. القلقشندي (ت٨٢١هـ/١٤١٨م) أحمد بن علي القلقشندي: صبح الأعشى في صناعة الإنشاء، المطبعة الأمرية، القاهرة، ١٩١٤م.
٣٦. النويري (ت٧٣٣هـ/١٣٣٢م) شهاب الدين احمد بن عبد الوهاب: نهاية الأرب في فنون الأدب، تحقيق/ د: نجيب مصطفى فواز، د: حكمت كشلي فواز، الجزء الثامن والعشرون، الطبعة الأولى، دار الكتب العلمية، بيروت- لبنان، ٢٠٠٤م.
٣٧. الهمذاني (ت٢٩٠هـ/٩٠٣م) أبو بكر محمد بن محمد: مختصر كتاب البلدان، مطبعة بريل، ليدن المحروسة، ١١٣٠هـ.

٣٨. يحيى بن سعيد الأنطاكي (ت ٥٤٥٨هـ/ ١٠٦٧م) يحيى بن سعيد الأنطاكي: تاريخ الأنطاكي. تحقيق/ عمر عبدالسلام تدمري، طرابلس- لبنان، ١٩٩٠م.

٣٩. اليعقوبي (ت بعد ٢٩٢هـ/ ٩٠٥م) أحمد بن إسحق بن وهب بن واضح: البلدان، مطبعة بريل، ليدن، ١٨٩٠م.

٤٠. ياقوت الحموي (ت ٦٢٦هـ/ ١٢٢٨م) شهاب الدين أبو عبد الله الرومي: معجم البلدان في معرفة السهل والوعر والخراب من كل مكان. دار صادر، بيروت- لبنان، (د.ت.).

ثانياً: المراجع العربية:

١. أحمد الصاوي (دكتور): مجاعات مصر الفاطمية أسباب ونتائج، الطبعة الأولى، دار التضامن، بيروت- لبنان، ١٩٨٨م.

٢. أحمد مختار العبادي وآخرون (دكاتره): دراسات في تاريخ الحضارة الإسلامية العربية، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية، ٢٠٠٣م.

٣. أمينة أحمد الشوربجي (دكتور): رؤية الرحالة المسلمين للأحوال المالية والاقتصادية لمصر في العصر الفاطمي، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة ١٩٩٤م.

٤. أدولف جروهمان: أوراق البردي العربية، تحقيق د/ عبدالعزيز الدالي، السفر الخامس و السادس، دار الكتب المصرية، القاهرة، ١٩٦٨م، ١٩٧٤م.

٥. أيمن فؤاد سيد (دكتور): الدولة الفاطمية في مصر تفسير جديد، مكتبة الاسرة، القاهرة، ٢٠٠٧م.

٦. حمدي عبدالمنعم حسين (دكتور): محاضرات في تاريخ مصر الإسلامية، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية، ٢٠١٢م.

٧. علي محمد الصلابي : الدولة الفاطمية، ليبيا، د.ت.

٨. سلام شافعي (دكتور): أهل الذمة في مصر في العصر الفاطمي، الهيئة العامة للكتاب، القاهرة ١٩٩٥م.

٩. عبدالمنعم عبدالحميد سلطان (دكتور): الحياة الاجتماعية في مصر في العصر الفاطمي، دار الثقافة العلمية، الإسكندرية ١٩٩٩م.

١٠. عبد المنعم ماجد (دكتور): نظم الفاطميين ورسومهم في مصر، الأجزاء الأولى والثاني، الطبعة الثالثة، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة، ١٩٧٨، ١٩٨٥.

١١. عطية مصطفى مشرفة (دكتور): نظم الحكم بمصر في عصر الفاطميين، ط ٢، دار الفكر العربي، القاهرة ١٩٥٢م.

١٢. محمد حمدي المناوي (دكتور): الوزارة والوزراء في مصر في العصر الفاطمي، دار المعارف، القاهرة (د.ت.).

١٣. محمد رمزي: القاموس الجغرافي للبلاد المصرية، الهيئة العامة للكتاب، القاهرة ١٩٩٤م.

١٤. محمد جمال الدين سرور (دكتور): تاريخ الدولة الفاطمية، دار الفكر العربي، القاهرة، ١٩٩٥م.

١٥. محمد عبدالله عنان: الحاكم بأمر الله وأسرار الدعوة الفاطمية، الطبعة الثالثة، مكتبة الخانجي، القاهرة ١٩٨٣م.
١٦. محمود محمد الحويري(دكتور): أسوان في العصور الوسطي، القاهرة، ١٩٨٠م.
١٧. هويدا عبدالعظيم(دكتور): المجتمع في مصر الإسلامية من الفتح العربي إلي العصر الفاطمي، الجزء الأول، مكتبة الاسرة، القاهرة، ١٩٩٣م.
١٨. كلوت بك: لمحة عامة إلي مصر، ترجمة/ محمد مسعود، دار الكتب والوثائق القومية، القاهرة، ٢٠١١م.

ثالثاً: الأبحاث العلمية:

١. البيومي إسماعيل الشربيني(دكتور): الزلازل في مصر من الفتح الإسلامي حتي مجيئ العثمانيين، بحث بمجلة كلية الآداب- جامعة المنصورة، العدد ٢٦، ٢٠٠٠م.
٢. عبدالحميد حسين حمودة(دكتور): الحياة الاقتصادية في الفيوم في العصر الفاطمي، بحث بمجلة كلية الآداب- جامعة القاهرة، العدد ٢٢، ١٩٩٩م.
٣. سحر السيد عبد العزيز سالم(دكتور): أوراق تاريخية متوسطة في العصر الإسلامي، (أضواء علي الأوضاع البيئية في مدن مصر منذ الفتح الإسلامي وحتى نهاية العصر الفاطمي، مؤسسة شباب الجامعة، الإسكندرية، ٢٠١٢م.
٤. سعيد عبدالفتاح عاشور(دكتور): صور من مجتمع القاهرة في العصور الوسطي، المجلة التاريخية المصرية، الجزء الثامن عشر، القاهرة، ١٩٧١م.

رابعاً: المراجع الأجنبية:

- 1- Delacy: A short History of the Fatimid khalifate, London, 1923.
- 2- Marjhouh: Jerusalem and Damascus. Oxford, 1907.
- 3- Watterson, Barbara: The Egyptians, Lonon, 1998.