جامعة الدول العربية

المنظمة العربية للتنمية الزراعية

المملكة المغربية

وزارة الفلاحة والإصلاح الزراعى

ندوة

إنتشار الأمراض الوبائية الناتجة عن التجارة الدولية

فى الثروة الحيوانية ومنتجاتها

(الرباط – المغرب 28 - 1993/10/30)

تقرير عن الثروة الحيوانية

بجمهورية مصر

٥٥٤

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية مصر العربية

وزارة الزراعة والأمن الغذائي
الهيئة العامة للخدمات البيطرية

مكتب رئيس مجلس الادارة

General Organization
For Veterinary Services
Dokki, Cairo, Egypt.

تقرير عن الثـروة الحيوانيـــة
بجمهورية مصـــر

××

مقدمة

ليس هناك جدال فى أهمية وحاجة الانسان الى البروتين الحيوانى لبناء جسمه وعقله وبالرغم من أن انتاج البروتين الحيوانى يمثل ٢٥٪ من الانتاج الزراعـى ، لكن نظرا للزيادة المطردة فى عدد السكان بجمهورية مصـــر ادى الى انخفاض نصيب الفرد من البروتين الحيوانى الى حوالى ١٦ جرام يوميا مما يضطر البلاد لتعويض هذا النقص فـــى البروتين الحيوانـى الى استيراد العديد من الحيوانات ومنتجاتها ، مما يشكل عبئا على أقتصادنـــا القومى بالاضافة الى ما يشكله من خطورة تسرب بعض الامراض الخطيرة الى ثروتنا الحيوانية التى قد يكون منها أمراضـــا مشتركـة تهدد صحـة الانســـان ٠

اعداد الثروة الحيوانية وتوزيعهـــا :

- تقدر اعداد الماشية بجمهورية مصر بحوالى ٥ر٠٠٠ر٠٠٠ رأس منها ٢ر٥٠٠ر٠٠٠ أبقار ، ٢ر٥٠٠ر٠٠٠ جامـوس ويمتلـك ٩٠٪ من هذه الثروة المربى الصغير من ١ـ٢٠ رأس والباقى ١٠٪ لدى كبار المربين والشركات والمزارع الحكوميـة ٠
- اما تربية الاغنام والماعز والتى تقدر اعدادها ٢ر٠٠٠ر٠٠٠ رأس غنم ، ١ر٠٠٠ر٠٠٠ رأس ماعز تتركز فى قطاعـان الرعى بالساحل الشمالى بمحافظة مطروح
- وتعداد الدواب يقدر بحوالى مليون من الخيول والبغال والحمير ٠

ويستخدم المربى الصغير هذه الدواب لخدمة الماشية أو نقل محصوله ٠ كما تم استخدامها فى عمليات الجر والركوب فى المدن بالاضافة الى خيول السباق والفروسية والمستخدمة فى قوات الشرطة والجيش ٠

- ويبلغ عدد الابل الثابت بحوالى ١٤٠ر٠٠٠ رأس تستخدم أيضا فى عمليات الحمل وسلاح الحدود بالاضافة الـــى الاعداد التى ترد تباعا من جمهورية السودان والصومال بغرض الذبيح ٠

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية مصر العربية
وزارة الزراعة والأمن الغذائي
الهيئة العامة للخدمات البيطرية
مكتب رئيس مجلس الادارة

General Organization
For Veterinary Services
Dokki, Cairo, Egypt.

والجدول رقم (١) يبين تعداد هذه الحيوانات موزعا على محافظات الجمهوريـة

ـ بالنسبة للثروة الداجنة فأعدادها متغيرة خاصة بالنسبة للقطاع الصناعى طبقا للاشغال الفعلى لمحطـات تربية الدواجن وبقدر الانتاج الفعلى كالاتـــى :ـ

القطاع الصناعـى :

١ـ أمهـات	٢ر٣ مليون
٢ـ بدارى لحم	١٤٠ مليون
٣ـدجاج لبيض المائدة	١٢ـ١٤ مليون دجاجة
٤ـ البيض المنتج	٢ر٢ مليـــار

القطاع الريفى

١ـ دجاج لحم	٧٠ مليون دجاجة
٢ـ بيض مائدة	٦ر١ طيار بيضة

١ـ٢ يتلاحظ من دراسة أعداد الثروة الحيوانية بجمهورية مصر أنه لا يتناسب مع التعداد السكانى وحاجته الى البروتين الحيوانى ، لذا كان الاعتماد على الاستيراد لسد هذا العجز ضرورة ملحـة ، وقد كان لمشروع تربية ذكور عجول الجاموس (البتلو) أثر كبير فى سد فجوة هذا العجز والذى نأمل أن يتجدد نشاط هذا المشـــروع للاكتفاء الذاتى من اللحوم الحمراء الى حد كبير .

والجدول رقم (٢) يبين الواردات من الحيوانات الحية وبعض المنتجات الحيوانية منذ عام ١٩٨٩ ـ ١٩٩٢ ..

والجدول رقم (٣) يبين الصادرات منذ عام ١٩٨٩ ـ ١٩٩٢

٢ـ الأمراض الناتجـة عن التجارة الدولية فى الحيوانات ومنتجاتهـا :

٢ ـ ١ الأمراض المتوطنـة والتى أنتشرت حديثـا :

تطلق كلمة أمراض متوطنة على نوعان من الأمراض :

أـ أمراض لها صفة التواجد المستمر بجمهورية مصر أو باجزاء منها مثال مرض الأجهاض المعدى ـ الحمى المصرية ـ السـل ـ الطفيليات الداخلية كالديدان الكبدية والأسطوانية ومثل مرض البلهارسيا فى الانسان .

ب ـ أمراض تظهر على فترات زمنية مختلفة ثم تختفى لتعاود الظهور مرة ثانية مثل الطاعون البقرى ـ الحمى القلاعيـــة وغيرهـا .

أ ـ فاذا تناولنا موضوع النوع الأول من الأمراض نجد أن جمهورية مصر مثل الدول الحارة والمعتدلة تشكل الطفيليات

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية مصر العربية

وزارة الزراعة والأمن الغذائي
الهيئة العامة للخدمات البيطرية

General Organization
For Veterinary Services
Dokki, Cairo, Egypt.

٣

مكتب رئيس مجلس الادارة

الداخليـــة والخارجيـــة مشكلة كبرى بالنسبة للانتاج الحيوانـــى

الطفيليـــات الخارجيـــة :

ليس من السهل تقييم حجـم الخسائر الناجمـة عن الاصابة بالطفيليات الخارجية حيث تتعدد اضراراها فى النواحى التاليـــة :ـ

١ـ قد تكون عائلا أساسيا فى نقل المرض مثال القراد ومرض البابيزيا .

٢ـ تمتص كميات كبيرة من دمـاء الحيوانات فقد قدرت أن أنثى القراد البالغة تمتص ما يقرب من ١ سم^{3} فلـو أن الحيوان مجمـل بعدد ألف قراد فانه بالتالى يفقد لترا كاملا من دمـه مما يؤثر على حالته الصحية وأصابتـــه بالانيميـا والنقص فى انتاجـه .

٣ـ تؤدى الى قلق الحيوان واضطرابه مما يؤدى الى فقد طاقة كبيرة يكون الحيوان فى أشد الحاجة اليها لبنـــاء جسمـه وزيادة انتاجـــه .

٤ـ أن جلد الحيوان يعتبر من خطوط الدفاع الاولى فى حماية الحيوان من غزو المسببات المرضية الخارجية والقـــراد والقمل تحدث ثقوبـا فى جلد الحيوان ، كما أن حشرات الجرب تؤدى الى تشقق جلد الحيوان ، مما تجد منـه المسببات المرضيـة منفذا لأصابـة الحيوان .

ونظرا لخطورة هذه الطفيليات وما تسببه من فقد كبير فى الثروة الحيوانية ومنتجاتها فما زالت الهيئة العامة للخدمـــات البيطرية تقدم خدماتها المجانية فى سبيل مكافحـة هذه الطفيليات .

الطفيليـــات الداخليـــة :

وهى تشكل مجموعة كبيرة يمكن تقسيمها الى ثلاث مجموعـــات :ـ

١ـ طفيليات معوية وهى التى تصيب الجهاز الهضمى مثل الديدان الاسطوانية ، الشريطية ، الديدان الكبدية والكوكسيديا

٢ـ طفيليات دمويـة ومن أخطرها وأكثرها انتشارا فى جمهورية مصر الثيليرا (الحمى المصرية) والبابيزيا (حمى تكساس) وتكون اصابة الماشية المستوردة من بلاد خالية من هذه الطفيليات شديدة لدرجة أنها قد تؤدى الى نفوقها ، أمـــا الانابلازمـا والتريبانوسوما لا يشكلوا خطورة على حيواناتنا .

٣ـ طفيليات تتواجد فى عضلات جسم الحيوان أو فراغاتـه ويكون هنا الحيوان عائلا وسيطا مثل حويصلات الديدان الشريطية

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية مصر العربية

وزارة الزراعة والأمن الغذائي
الهيئة العامة للخدمات البيطرية

General Organization
For Veterinary Services
Dokki, Cairo, Egypt.

٤

مكتب رئيس مجلس الادارة

وتعتبر الاغنام والماعز من أكثر الحيوانات تعرضا للاصابة بالطفيليات المعوية ، وذلك نظرا لاعتمادها على الرعى بالاضافة الى طريقة تناول غذاءها حيث تقتنات على النبت القصير القريب من التربة المحملة بالاطوار المعدية لهذه الطفيليات .

وقد أهتمت الهيئة العامة للخدمات البيطرية بعلاج هذه المشكلة لما تسببه من خسائر فادحة ووضعت فى برامجها العلاج الجماعى للاغنام ضد الديدان الكبدية والاسطوانية ويقدم هذا العلاج مجانا .

أما بالنسبة لباقى الحيوانات (ماشية ، الفصيلة الخيلية ، والجمال) فيتم علاجها طبقا للعينات التى تؤخذ منها وتثبت ايجابيتها معمليا .

ـ البروسيللوزيس :

ينتشر هذا المرض فى عديد من دول العالم فقد سجل فى اكثر من ١٢٠ دولة من بينهم ٤٠ دولة أفريقية وهو متواجد فى جميع دول الشرق الأوسط ، وقد اكتشف سبب المرض العالم بروس عام ١٨٨٧ حيث تم عزله من الماعز فى جزيرة مالطة .

وتكمن خطورة هذا المرض فى عدم ظهور أعراض على الحيوان المصاب الا عند حدوث حالات الاجهاض وبذلك يكون مصدرا خطيرا لنقل العدوى للحيوانات الاخرى أو الانسان . وقد أعلنت بعض الدول خلوها من هذا المرض ولم يتم ذلك الا بعد فترات طويلة من محاربته .

و يؤثر هذا المرض على اقتصاديات الدول نتيجة اجهاض الحيوانات المصابة ، ولادات ناقصة ، النقص الشديد فى ادرار اللبن بالاضافة الى حظر حركة الحيوانات مما يؤثر على التجارة الدولية ، ولا نغفل الاصابات الادمية وما تسببه من حمى وتعطل عن العمل وتكلفة للعلاج .

وكانت نسبة الاصابة بهذا المرض قبل الستينيات منخفضة ولا تشكل خطورة ولكن بعد سياسة استيراد الابقار لغرض تحسين الانتاج من الالبان بدأت نسبة الاصابة بالمرض ترتفع,وتقوم الهيئة بتكثيف أعمال مقاومة هذا المرض عن طريق الاختبار وذبح الايجابى وتعويض أصحاب الحيوانات بالتعويض المناسب لتشجيع اصحاب الحيوانات المصابة التخلص من هذا المرض . وقد أظهرت الفحوص السيربولوجية ارتفاع نسبة الاصابة بالبروسيلا فى بعض المحطات لذا يستخدم اللقاح للعترة ١٩ لتحصين العجلات عند سن ٣ ـ٧ شهور مع التخلص التدريجى من الايجابى لكى لا يؤثر على تعداد الماشية بهذه المحطات .

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية مصر العربية
وزارة الزراعة والأمن الغذائي
الهيئة العامة للخدمات البيطرية
مكتب رئيس مجلس الادارة

General Organization
For Veterinary Services
Dokki, Cairo, Egypt.

وقد أظهرت الدراسات التى أجريت لتحديد انواع البروسيلا ... أن البروسيلا ملينتسيس متواجدة فى الابقار والجاموس والاغنام والماعز ومع تزايد نسبة اصابة الاغنام والماعز تتطور أيضا حقن الاناث منها بلقاح ريف ١ وتجرى حاليا دراسات لمعرفة دور الانسل فى هذا المرض ونوع البروسيلا التى تصاب به .

والجدول رقم (٤) يبين الاصابة بهذا المرض فى الابقار والجاموس والاغنام والماعز بكل محافظة.

والهيئة تأمل بعمل مسح شامل ليغطى أكبر عدد ممكن من الثروة الحيوانية بالبلاد

السل البقرى :

هو أشد أنواع السل شراسة وهو يصيب اساسا الابقار والجاموس والانسان . ومن خطورة هذا المرض أن الاعراض الاكلينيكية فى بادىء اصابة الحيوان تكون غير واضحة لكنه يكون مصدرا لنشر العدوى الى باقى الحيوانات والانسان .

ويعتمد فى تشخيص المرض فى الماشية على اجراء اختبار التيوبركلين المفرد ويستعمل اختبار التيوبركلين المقارن فقط فى حالات التشكك من نتائج المفرد .

ويتم تنفيذ مشروع قومى لمكافحة مرض السل فى الابقار والجاموس بغرض حماية الثروة الحيوانية ورفع انتاجيتها بالاضافة الى حماية الانسان من هذا المرض ومن خلال هذا المشروع .

يتم اختبار الماشية باجراء اختبار التيوبركلين ونبح الايجابى وتعويض اصحاب الماشية بتعويض مجزى ونامل أن يجرى الاختبار على أكبر عدد ممكن من الماشية بهدف التخلص من هذا المرض حيث أن المختبر سنويا مازال بعيدا عن التعداد الحيوانى للماشية فى جمهورية مصر وبدراسة نتائج الاختبار نجد أن الاصابة بالمرض بمحافظات الجمهورية تتراوح نسبها ما بين صفر ، ٢٢٪ باجمالى نسبة الاصابة ٧٧و٠٪ كما هو موضح بالجدول رقم (٥) عن عام ١٩٩١

أمراض الاغنام :

سبق أن أوردنا عن مشاكل الطفيليات عامة بالنسبة للثروة الحيوانية وأيضا مرض البروسيللوزيس ومدى انتشارها بين الاغنام وطرق مكافحتها .

أما الامراض المتوطنة الاخرى مثل جدرى الاغنام والامراض اللاهوائية فنظرا لسياسة التحصين الدورى ضد هذه الامراض فان الاصابات التى تظهر بها فردية ولا تشكل أى خطورة على قطعان الاغنام والماعز .

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية مصر العربية

وزارة الزراعة والأمن الغذائي
الهيئة العامة للخدمات البيطرية

مكتب رئيس مجلس الإدارة

General Organization
For Veterinary Services
Dokki, Cairo, Egypt.

أمراض الدواجـــن :

قبل الستينـات أى قبل دخول صناعة الدواجن بجمهورية مصر بغرض توفير اللحوم البيضاء لسد النقص فى انتاج اللحوم الحمراء وأيضا رفع معدلات انتاج البيض . كانت أهم الأمراض المتوطنة والتى ما زالت متواجـدة الى حد ما هـى :ـ

النيوكاســـل :

بالرغم من توافر انواع عديدة من اللقاحـات سواء منتجة محليا أو مستوردة بهدف السيطـــرة على هذا المرض ، الا أنه ما زالت وبائياتـه تظهر من آن لآخر محدثـة خسائر عالية خاصة فى التربيـة المكثفـة ، وساعد على ذلك مرض الجمبورو لما يؤثره من تثبيط للجهاز المناعى للطيور .

الأسهـــال الأبيض :

كان هذا المرض فى الأزمـنة السابقة يسبب نفوق معظم الكتاكيت نظرا لاعتماد الاهالى على المفرخات البلديـة التى كان يجمـع بها البيض من مختلف الجهات وكانت المحطات الحكوميـة يجرى بها اختبـــار الأسهال الأبيض قبل موسم التفريخ لضمان خلو الكتاكيت الناتجـة من المفرخات الآلية من هذا المرض .

ومع انتشار صناعـة الدواجن واكتشاف العقاقير التى تحد من خطورة هذا المرض أصبحت السيطـرة عليه جيدة وتظهر فى حالات فرديـة .

كوليرا الطيور وزهرى الطيور :

أمكن السيطرة عليهم باستخدام اللقاحات المحلية بالاضافة الى مراعاة نظافة حظائر الطيور وخلوهـــا من الطفيليات وتظهر بؤر هذه الأمراض بصورة فردية .

جـدرى الطـــيور :

يتم السيطرة على هذا المرض باستعمال اللقاحات المناسبة .

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية مصر العربية

وزارة الزراعة والأمن الغذائي
الهيئة العامة للخدمات البيطرية

General Organization
For Veterinary Services
Dokki, Cairo, Egypt.

مكتب رئيس مجلس الادارة

الكوكسيديا :

يظهر هذا المرض بين القطعان المرباه على الأرض عند اهمال أصحاب المزارع للشروط الصحية التى يجب توافرها فى الفرشة مع جفافها . لذا يعتمد المربيون على اضافة مضادات الكوكسيديا الى العلائق خوفا من حدوث اصابة تؤدى الى نفوق اعداد كبيرة من القطيع بالاضافة الى هزال المتبقى منه مما يتطلب معه طول فترة التسمين .

ب ـ بالنسبة للنوع الثانى من الأمراض المتوطنة والتى تظهر على فترات مختلفة فان أهمها :

الطاعون البقرى :

هو أحد الأمراض الفيروسية التى عرفت من قديم الزمان والتى أحدثت خسائر فادحة على مستوى العالم . وهذا المرض له تاريخ طويل فى مصر حيث كانت وبائياته تجتاح البلاد من آن لآخر مسببة نفوق اعداد كبيرة من الابقار وفى عام ١٩٦٣ بدأت ظهور أعراض المرض على الجاموس . لذا تقرر تحصين الجاموس أيضا ضد هذا المرض .

ومنذ بدء ظهور المرض فى عهد محمد على الذى أهتم بمقاومة هذا المرض بالتحصين الوقائى باللقاحات المختلفة التى بدأت بحقن الحيوانات بالدم الموبوء والسيرم الواقى فى وقت واحد الى استخدامنا للقاح النسيجى .

وكان آخر وباء ظهر فى جمهورية مصر هو وباء ١٩٨٢ الذى استمر حتى عام ١٩٨٦ والذى أدى الى نفوق حوالى ١١٤٢٣ رأس من الماشية كما هو موضح بالجدول رقم (٦)

وكانت سياسة السلطات البيطرية قبل ظهور وباء ١٩٨٢ ـ ١٩٨٦ هى تحصين جميع الماشية من عمر ٦ شهور فأكثر وأن يعاد التحصين كل عامين .

واعتبارا من عام ١٩٨٢ أصبح تحصين الماشية عند أى عمر وكل عام .

التخلص من هذا المرض ليس بمستحيل فقد سبقتنا جميع دول أوروبا وأستراليا والأمريكيتين ومعظم دول آسيا وبعض الدول الأفريقية من التخلص من هذا المرض وأعلان بلادهم خالية منه . ويرجع ذلك الى أنه بالرغم من شدة ضراوة فيروس المرض الا أنه ضعيف جدا خارج جسم الحيوان وأن انتقال العدوى لا يتم الا عن طريق ملامسة حيوان مريض لآخر سليم لدرجة أن بعض الدول تخلصت منه فقط عن طريق السيطرة

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية مصر العربية
وزارة الزراعة والأمن الغذائي
الهيئة العامة للخدمات البيطرية
مكتب رئيس مجلس الادارة

General Organization
For Veterinary Services
Dokki, Cairo, Egypt.

على حركة الحيوان .

وتوجد حاليا مشاريع لاستئصال هذا المرض من باقى دول أفريقيا والأجزاء الجنوبية من قارة آسيا وتأمل جمهورية مصر أن تتخلص من هذا المرض قريبا وكذلك باقى الدول ليصبح هذا المرض فى طى النسيان ويتم استئصاله فى العالم اجمع مثل مرض الجدرى الآدمى .

الحمى القلاعية :

ما زال هذا المرض يهدد الثروة الحيوانية فى عديد من دول العالم ويرجع ذلك الى عوامل عدة أهمها تعدد أنواع الحيوانات القابلة للعدوى أو الحاملة لفيروس المرض . تعدد عترات الفيروس وعدم تجاوبها مناعيا . مقاومة الفيروس للظروف البيئية وامكانية حمله عن طريق الهواء الى مسافات بعيدة بالاضافة الى تكلفة الثمان اللقاحات وتعدد الجرعات للوقاية من هذا المرض وتظهر وبائيات هذا المرض فى جمهورية مصر بصورة طفيفة فى أعداد متفرقة بين الجاموس والأبقار أما اصابة الأغنام فنادرة وضعيفة ولم يظهر المرض فى عام ١٩٩٢ ولكنه ظهر فى فبراير ١٩٩٣ وكانت الأعداد المصابة من الماشية والمبلغ عنها لا يتعدى ٢٥٠٠ حالة وذلك بفضل التحصين الدورى لماشية اللبن كل ٤ شهور ولحيوانات التسمين كل ٦ شهور ويتم التحصين باللقاح المنتج محليا من العترة O_1 أو اللقاحات المستوردة المحضرة من نفس العترة المحلية .

٢ ـ ٢ الأمراض الوافدة :

مرض الجلد العقدى :

مرض فيروسى يتواجد فقط فى قارة أفريقيا وأول اكتشافاته كان فى عام ١٩٣٠ بشمال رودبسيا وظهر المرض لأول مرة فى جمهورية مصر فى شهر مايو ١٩٨٨ بعجول بقرى واردة من الصومال بمحجر السويس والمرض يصيب الأبقار فقط ، وبالرغم أن نسبة النفوق منخفضة تتراوح ما بين ٢ ـ ١٠٪ خاصة عند الاصابات الثانوية ، لكن يؤثر هذا المرض على اقتصاد أى دولة تصاب به من ناحية انخفاض معدلات النمو التى قد تستمر ٢ ـ ٣ شهور بعد الأصابة ، بالاضافة الى توقف انتاج اللبن وما يحدثه هذا المرض من تلف الجلود . ومن صعوبة السيطرة على هذا المرض هو شدة مقاومة الفيروس وامكانية نقله عن طريق حشرات الباعوض والمعروف عن هذا المرض أنه عند دخوله أى بلدة يتوطن بها ولكن نظرا لسياسة التحصين ضد هذا المرض

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية مصر العربية
وزارة الزراعة والأمن الغذائي
الهيئة العامة للخدمات البيطرية

General Organization
For Veterinary Services
Dokki, Cairo, Egypt.

مكتب رئيس مجلس الادارة

وهى استعمال لقاح جدرى الأغنام الذى ثبت نجاحه فى حماية الأبقار وقد أستمر المرض بالبلاد فقط حتى عام ١٩٩٠ والحالات التى أبلغ بنفوقها كان ١٤٤ رأس من الأبقار ولم تظهر أصابات بالمرض بعد هذا التاريخ .

حمى الوادى المتصدع :

مرض فيروسى سمى بأسم وادى فى كينيا عند اكتشافه عام ١٩٣١ ويظهر هذا المرض على فترات زمنية من ٤ ـ ٧ سنوات فى شرق ووسط قارة أفريقيا .

لكن فى أغسطس من عام ١٩٧٧ ظهر المرض فجأة فى أسوان وفى عام ١٩٧٨ أنتشر المرض فى محافظات الجمهورية محدثا خسائر فادحة نتيجة نفوق الأغنام والماعز والعجول البقرى والجاموس علاوة على اجهاض الحيوانات العشار .

ويعتبر هذا المرض من الأمراض المشتركة الخطيرة التى أثارت ذعر المواطنين لما أحدثه من أعراض مرضية ووفيات بالأضافة الى حالات الأنفصال الشبكى فى الآدميين .

وقد أستوردت مصر لقاح ميت لوقاية الحيوانات من هذا المرض لحين انتاج معهد بحوث وانتاج الأمصال واللقاحات البيطرية بالعباسية لهذا اللقاح بالأضافة الى ما تنتجه معامل وزارة الصحة بالعجوزة من هذا اللقاح ، وكان نتيجة لذلك أن حدة المرض خفت فى عام ١٩٧٩ وعزل الفيروس من حالة واحدة فى عام ١٩٨٠ وما زالت اجراءات التحصين الوقائى تتخذ حتى الآن

وقد ظهر هذا المرض لأول مرة فى غرب أفريقيا (موريتانيا والسنغال) فى عام ١٩٨٨ ويساعد على تواجد المرض انتشار الباعوض التى تعتبر عاملا أساسيا فى نقل المرض بالنسبة للحيوانات أما الأنسان فاصابته تكون أما عن طريق الباعوض أو الملامسة المباشرة .

مرض حمى الثلاثة أيام :

لا يعتبر هذا المرض وافدا على جمهورية مصر حيث سجل اكلينيكيا فى اعدام ١٨٩٥ ، ١٩٠٩ ١٩٢٤ وفى ١٩٥٩ ـ ١٩٦٠ ويتواجد هذا المرض فى معظم قارة أفريقيا ، اسيا ، دول الشرق الأوسط وأستراليا ..

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية مصر العربية

وزارة الزراعة والأمن الغذائي
الهيئة العامة للخدمات البيطرية

General Organization
For Veterinary Services
Dokki, Cairo, Egypt.

مكتب رئيس مجلس الادارة

وظهر المرض فجأة فى جمهورية مصر فى عام ١٩٩٠ ـ ١٩٩١ فى معظم محافظات الجمهورية وكانت الاصابات عالية فى محافظات الوجه البحرى والتى تقوم بزراعة الارز حيث أن انتقال المرض يحدث عن طريق الباعوض ويصيب المرض كل من الابقار والجاموس وكانت اصابة الابقار الأجنبية والخليط شديدة حيث كانت نسبة الاصابة بها تصل من ٢٠ ـ ٩٠٪ بينما فى الابقار المحلية والجاموس لم تزد عن ٥ـ ١٠٪ .

وبالرغم أن نسبة النفوق منخفضة الا أن بعض الفلاحين سارعوا بذبح حيواناتهم خشية نفوقها ولكن مع تكثيف الحملات الارشادية توقفت هذه الظاهرة .

والمقدر أن عدد الماشية المصابة وصل الى ٢٥٠,٠٠٠ رأس وآن كانت هناك اصابات اخرى كثيرة تحت الحادة (أى لم تظهر اعراض مرضية واضحة وبالتالى لم يبلغ عنها)

وقد أحدث هذا المرض نقص شديد فى انتاج اللبن ونقص فى أوزان عجول التسمين المصابة . كما أن ماشية اللبن لم تستعيد معدلات انتاجها بعد الشفاء الا فى الموسم التالى .

ولم يتم التحصين ضد هذا المرض لعدم جدوى التحصين وارتفاع تكلفة اللقاح والذى يجب أن يعطى على جرعتين . وقد أعطى اللقاح فقط لابقار فريزيان كانت واردة من الخارج فى وقت انتشار الوباء .

أنفلونزا الخيول :

ظهر هذا المرض فى عام ١٩٨٩ وحالات النفوق التى سجلت ١٩ حالة فقط بالرغم من انتشاره فى عديد من الفصيلة الخيلية .

أمراض الدواجن الوافدة :

الجدول رقم (٧) يبين هذه الامراض وتاريخ اكتشافها ونظرا لاستمرارية تواجد بعض هذه الامراض بالبلاد يمكن اعتبارها متوطنة .

٣ـ الاثر الاقتصادى للامراض الجديدة والمتوطنة التى انتشرت حديثا

يمكن تلخيص ما تحدثه هذه الامراض من خسائر للاقتصاد القومى فى النقاط التالية :ـ

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية مصر العربية

وزارة الزراعة والأمن الغذائي
الهيئة العامة للخدمات البيطرية

General Organization
For Veterinary Services
Dokki, Cairo, Egypt.

مكتب رئيس مجلس الادارة

١ــ اثمان حيوانات نافقة أو محيضة

٢ــ النقص فى الانتاج (لحوم ــ البان ــ بيض)

٣ــ النقص فى المخلفات الحيوانية وأهمها الجلود والصوف

٤ــ حساب العمر الافتراضى للحيوانات النافقة وما يمكن أن كانت نتيجة من ولادات أو ألبان

٥ــ جهد عمل للحيوانات التى تعمل فى الحقل أو فى وسائل الجر .

٦ــ تكلفة عمليات تكثيف حملات التحصين، الفحوص المعملية وأثمان الادوية والمطهرات وأجور العلاج .

٧ــ فى حالة اذا كانت الاصابة بأحد الأمراض المشتركة فيضاف اليها الاصابات الادمية وتكلفة العلاج وحساب أيام الغياب عن العمل ونقص الجهد بالاضافة الى حالات العجز أو الوفيات التى لا تقدر بثمن .

وقد سجلت مبدئيا قيمة هذه الخسائر لبعض الأمراض ولكنها لم تشمل جميع البنود السابق ذكرها مثال الاصابات الادمية وحساب العمر الافتراضى للحيوان المنتج وقيمة ما قد ينتجه . ويوضح ذلك الجدول رقم (٨)

٤ــ قوانين ولوائح الحجر البيطرى وأثرها فى السيطرة على الأمراض .

ــ تعتبر المحاجر البيطرية فى أى دولة هى خط الدفاع الاول لحماية الثروة الحيوانية من تسرب أيه أمراض وافدة الى البلاد ، بالاضافة الى حماية الحيوانات الواردة من الأمراض المتوطنة التى قد تتواجد مسبباتها بالدولة المستوردة

ــ ونظرا لعدم ملائمة المحاجر الحالية بجمهورية مصر نظرا لامتداد العمران وأصبحت مجاورة للكتلة السكنية . لذا تقرر بيع هذه المحاجر وانشاء محاجر جديدة بعيدة عن الكتلة السكنية وتتوافر بها جميع الشروط والمواصفات العالمية .

ــ تم الغاء نظام المحاجر المؤقتة لعدم توافر شروط المحاجر بها واكتفى باستعمال الحيوانات بالمحاجر الحكومية طبقا لسعاتها الحالية .

ــ عند طلب أى مستورد استيراد حيوانات حية أو لحومها يتم أولا الحصول على موافقة الادارة المركزية للانتاج الحيوانى وذلك حفاظ على الانتاج المحلى .

ــ يتم بعد ذلك أخذ موافقة الهيئة العامة للخدمات البيطرية بالنسبة لاستيراد حيوانات حية ، منتجاتها أو مخلفاتها حيث يتم الاستفسار من مكتب وبائيات الحيوان الدولى بباريس للوقوف على الموقف الوبائى الحالى للدولة المطلوب الاستيراد منها مع تطبيق الشروط الخاصة بأستيراد الانواع السابق ذكرها طبقا لشروط وتعليمات مكتب وبائيات الحيوان الدولى .

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية مصر العربية
وزارة الزراعة والأمن الغذائي
الهيئة العامة للخدمات البيطرية
مكتب رئيس مجلس الادارة

General Organization
For Veterinary Services
Dokki, Cairo, Egypt.

- عند ورود حيوانات الى المحاجر البيطرية تعامل كالآتي :-

الماشية : ١- عجول للذبح الفورى يتم الحجر عليها لمدة ٤٨ ساعة وتخرج مباشرة الى المجازر

٢- ابقار للتربية توضع فى الحجر لمدة ٣٣ يوما تحت الملاحظة الشديدة ويتم تحصينها ضد أمراض الطاعون البقرى والتسمم الدموى - الحمى القلاعية وحمى الوادى المتصدع ثم الجلد العقدى ويجرى عليها اختبارات البروسيلا والسل .

أغنام وماعز : ١- للذبح الفورى ، تخرج فقط للمجازر

٢- للتربية توضع فى الحجر لمدة ٢١ يوما ويجرى لها اختبار البروسيلا .

الجمال : توضع تحت الحجر لمدة عشرة أيام

الخيول : توضع فى المحاجر لمدة ٢١ يوما

- بالنسبة للمنتجات الحيوانية يؤخذ منها عند ورودها عينتان للفحص احدهما لمعامل وزارة الصحة والأخرى لمعامل وزارة الزراعة ويظل محتفظا على الرسالة لحين ورود نتائج العينات بصلاحية هذه المنتجات للاستهلاك

٥- الآثار الصحية على الانسان من الأمراض الحيوانية

تتأثر صحة الانسان نتيجة ظهور أمراض حيوانية عن طريقين :-

١- الأمراض التى تصيب الحيوانات فقط والتى تؤدى الى نقوق الحيوانات أو قلة انتاجها من ألبان ولحوم وبيض مما يؤدى بالتالى الى سوء التغذية والنقص فى البروتين الحيوانى الذى هو عماد بناء جسم وعقل الانسان وقد أشار تقرير منظمة الأغذية والزراعة أن ٢ر٥٣٪ من الوفيات عند الأطفال يرجع سببها لسوء التغذية .

٢- الأمراض المشتركة والتى يصل عددها الى ١٨١ مرضا تختلف مسبباتها وأعراضها وأهميتها فهى تسبب أيضا كالأمراض الحيوانية السابق ذكرها الى سوء التغذية علاوة على الأضرار الخطيرة بصحة الانسان .

وتكمن الخطورة فى جمهورية مصر من هذه الأمراض هو التعايش اللصيق للفلاح المصرى مع حيواناته حيث تتواجد حظائر مبيت هذه الحيوانات داخل بيته مما يؤدى الى ارتفاع معدلات الاصابة .

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية مصر العربية

General Organization
For Veterinary Services
Dokki, Cairo, Egypt.

مكتب رئيس مجلس الادارة

ومن أخطر هذه الأمراض هو السل البقرى حيث وجد أن حوالى ٩٠٪ من الأطفال المصابين بمرض السل غير الرئوى مثل (سل الأمعاء والعظام والغدد) يعانون من السل البقرى لتناولهم الألبان أو منتجاتها الغير معاملة بالحرارة كما هى العادة فى الريف .

وتشكل البروسيلا ومرض الكلب اصابات خطيرة ومميتة فى الانسان كما حدثت اصابات بالديدان الكبدية فى الانسان والتى وفدت الى البلاد عن طريق الحيوانات المستوردة .

ولا نغفل ما أثاره مرض حمى الوادى المتصدع من ذعر بين المواطنين بسبب ارتفاع معدل الوفيات خاصة بين كبار السن والاطفال ومن يعانون بالأضطرابات فى الكبد .

ونظرا لأهمية الأمراض الوافدة فان مكتب وبائيات الحيوان الدولى عقد عدة مؤتمرات وأقرت التوصيات بخصوص نظم التجارة الدولية للحيوانات ومنتجاتها مما يكفل مزيدا من الحماية من انتقال أمراضا من دولة الى أخرى .

(١) التعداد الحيوانى على مستوى المحافظات لعام ١٩٩٢

المحافظه	ابقار	جاموس	اغنام	مامز	جمال	دواب
القاهره	٤١٠٠	١٠٠٠٠	١١٩٧٧	٣٢٠٠	١٣٠٠	٢٦٩٩
الاسكندريه	٦٥٢٤٧	٥٦٢٨٣	١٢٧٣٦٤	٤٦٣٨٨	٢٦١٢	١٩٦٠١
بورسعيد	٢٤١٢٩	٩٥٥٥	٣٣٦٨٤	٢٥٧١	___	١٧٩٢
الاسماعيليه	٧٧٩٠٠	٦٧٠٠٠	٢٦٠٠٠	٧٠٠٠	٨٠٠	١٣٥٠٧
السويس	٥٨٥١	٥٠٨٠	٦٥٢٩	٦٥٧٦	٢٢	٣٩٤٤
دمياط	١٠٨٠٠٠	٣٩٠٠٠	١٥٠٠٠	٤٢٩٩	١٨٦	٢١٧٢٤
الغربيه	١٧٠٠٤٥	١٨٣٥٢٢	١١١١٨٥	٣٥٦٠٤	٧٤٢٢	٩٠٦٠٤
القليوبيه	٣١٥٢٩	٨٤٦٦٠	٤٣٠٢٠	١٩٣٦٤	١٩٧٤	٣٨٧٠٣
المنوفيه	١٠٣٥٥٨	١٥٨٨٣٥	٦١٩٤٣	___	٧٩٤١	٨٠٨٤٣
البحيره	٢٣٦٠٠٠	١٦١٠٠٠	٧١٧٤٥	٢٣٠٠٠	٥٢٠٨	٢٧٢٦٩
الدقهليه	١٧٥٩٠٠	٢٣٣٠٠٠	١٧٠٣٧	٩٢٥٠	٢٣٠٠	٧٢٠٤٠
الشرقيه	٢٤١٤٥٧	٢٤٢٢٣٤	٢٠٥٠٣٥	١٠٨٧٢٣	١٤٠٠١	١٧٢٥٣٩
كفر الشيخ	١٦٤١٠٠	١٤٣٠٠٠	٣٨٠٦٠	٤٩٨٠	٨٤٠	١٣٠١٩
الجيزه	٨٨٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٣٥٣٠٠	٩٩١١	١٤٠٠٠	٣٤٢٠٧
الفيوم	٢١٥٠٠٠	١١١٠٠٠	٦٦٠٠٠	٩١٠١	٤٦٠٠	٦٨١٥٠
بني سويف	١٥١٧٠٠	٤٨١٠٣	١٠٥٩١١	٤٨٨٧٣	٣١٨٨	٧٤٥٥٢
المنيا	٢٦٠٠٠٠	٢٠٩٠٠٠	١٤٨٠٠٠	٢٠٠٠٠	٦٠٠٠	١١٧٠٠
اسيوط	١٧٦٠٠٠	١٥٦٠٠٠	٧٥٠٠٠	١١٠٠٠	٩٠٠٠	٤٨٢١٥
سوهاج	٦١٧٢٥	١٠٣٠٩٢	١١٤٧٦٧	١٠٣٧٦٠	١٠٨٧١	٤٩٥١٠
قنا	٥٧٠٧٩	٥١٧٠٤	٣٢٢٣٥	٢٢٠٤٤	١٨٢٠٣	٣٣٠١١
اسوان	٣٣٠٠٠	١٧٠٠٠	٣٠٠٠٠	١٢٠٠٠	٩٠٠	١٥٧٣٥
الوادي الجديد	١٤١٦٢	٥٧	١١٤٧١	١٦٠٥٨	١٧٩	٢٦٨٧
مطروح	٢٣٨٥	٧٠	٥٥٥٣٠١	٢٩٢٢٤	٩٧١٢	٦٥٦٧
البحر الاحمر	١٠١	٥٦٥	٣٧١٢	٦٠٨٣	٩١	١٥١
شمال سيناء	٣٤٥٠	___	٨٥٢٩٠	١٣٣٦٩٤	١٠٩٥٠	___
جنوب سيناء	٧	٦	١٠٦١٠	٢١٩٨٨	٣٢٣	___
الوادي	٥٥٠٠	٣٠٠٠	١٤٠٠٠	٨٠٠٠	١٨٠	١٨٦٠٠
الجمله	٢٤٧٥٩١٥	٢٢٤٢٧٦٦	٢٠٢٥٠٦٣	٧٢٣٧٩٤	١٣٢٨٠٣	٩٢١٣٦٩

جـــدول (٢) جدول يبين أهـم الـواردات من الحيوانات الحية وبعض المنتجـــــات

منذ عام ١٩٨٩ ــ ١٩٩٢

السنة	عجول أبقار	جمال	أغنام وماعز	كتاكيت بالمليون	كتاكيت بط	كتاكيت رومي	لحوم مجمدة ومحفوظة ومبردة بالطن	أسماك مجمدة ومملحة ومجففة بالطن	دواجن مجمدة بالطن	كبدة بقري بالطن	لانشون وبلوبيف	ألبان بالطن	بيض: تفريخ بالعدد	بيض: مائدة بالرطل
١٩٨٩	١٦٨٢٩	٨١٣٣٠	٦٥٢٨٩٤	٢٥٠٧١٠٧	٢٢٨٠	٨٦٩٠٢	٨٨٣٧٥٩٢٦	٩٣٤٤٤٨٢٣	١٠٥٧٨٢٤٩	٢٨٧٤٢٣٩٩	٢٨٦٣١٤٣	٣٠٦٩٨٣٧٧	٥٧٨٤٤٠	٥٧٠٥٦٩١
١٩٩٠	٢٤٦	٢٦٥٥٤	٩٧٥٤٦	٤ ر١٢٣٨٧١	١٢٧٩٢	٦٠٣٨٤	١٢٣٦٧٢٢٤	١٣١٤٨٧٥٥٢	١٨٣٧٠١٠٩	٣٣٩٤٧١٤١	٤٨٦١٤٥٢	١٨١٣٣٩٠٦	١٤١٧٤٤٠	—
١٩٩١	٢٤٠٥	١٩٥٣٠	—	٢٠١٥٠٥٥	١١٨٧٠	٢٤٨٨٥	٨٦٨٨١٢٣٨	٢٩٠٩٠٧٥٥	١٠٦٣٩٩٣	٢٢٨٦٩٩١٣	٣٠٦٩١٤٣	٢٧٢٤٣٢٩١	١٤٣٠٤٨٠	—
١٩٩٢	٢٠٩٣ ٢١٢٧٨ عجلات	٢٢٧٠١	١٣٥٦١	٤ ر٠٣٣	١٥٧٦	١٨٥٤٢٥	٩٣٩١٣٠٦٧	١٣٩٩٣٢١٦٩	٦٨٨٦٣٩	١٩٢٨٠٩٤٣	٣٣٧٤ ر٤٣٠٨٨	٢٧١٧٢٧٣٤	٨٠٨٠٩٠	—

جدول (٢) جدول بيين أهم الصادرات الحية وبعض المنتجات
منذ عام ١٩٨٩ – ١٩٩٢

السنة	الجمال عدد	الخيل عدد	الحمير عدد	الكتاكيت عدد	البيض عدد	الماعز عدد	الضأن عدد	الأبقار عدد	اللحوم الحمراء والمجمدة والمحفوظة بالطن	الأسماك المجمدة والمملحة والمجففة بالطن	الألبان بالطن	الأجبان بالطن	الألبان والكونديسيف بالطن	المواشي بالطن
١٩٨٩	٢٣٥٠	١٠٤١	٥٨٣٢١	٢٢	١٥٠٠	٢٧٫٩٢٥	٩٢٫٤٩٠	٨٫٧٧٦	٢٣٩٫٠٠٢	١١٠٫٩٨٢	١٤١٫٧٥٤	١٢٤٫١٧٥		
١٩٩٠	١٠٢٧	١٤٠٤	٥٠٤٧٠	٥٧٠٠	١٧١٨٠٠	٣٫٧٩٢	٨٣٫٩٣٦	١٧٧٫٥٢٢						
١٩٩١	٩٥١	٨٠٩٤٢	٢٤١٨٠	٧٦	٢٥٢٨٧	٤٫٢٦٠	١١٥٫٩٤٣	٣٦٫٢٣٠	٩٢١٫٠٨٥	٣٢١٣٫٢٢٦	٢٣١٫٣٦١			
١٩٩٢	٢٥٠٩	١٢٨٢٣٩	٢٤٧٤٥٤	—	٧٨٤٠٢	٥٫٣٤٢	٢٢٫٥١٩	٢٩٢٫١٩٣	٥٥٦٠٫٨٢٠	٤٢٥٢٫١٧٥	٢٥٧٥٫٥٢٠			

جدول (٤)

تقرير سنوى عن نشاط مكافحة البروسيلا خلال عام ١٩٩١م

المحافظه	أبقار			جاموس			أغنام			ماعز			جملة المختبر	جملة الإيجابى	نسبة الإيجابى للعدد المختبر
	العدد المختبر	+	%	العدد المختبر	+	%	العدد المختبر	+	%	العدد المختبر	+	%			
القاهره	٨١٢	٩	١.١	٤٤٣	٣	٠.٦	—	—	—	—	—	—	١٢٥٥	١٢	٠.٩
القليوبيه	٢٣٣٣	٨	٠.٣	٣٧١٨	٢	٠.٠٥	—	—	—	—	—	—	٦٠٥١	١٠	٠.١
المنوفيه	٤٦٩٠	٣	٠.٠٦	٤٤٢٠	—	—	٣١١١	—	—	—	—	—	١٢٢٢١	٣	٠.٢
الغربيه	٢٢١٢	٢٤	١.٠٨	٢٩٣	—	—	١٣	—	—	—	—	—	٢٥١٨	٢٤	٠.٩
البحيره	٥٣٠٧	٢٤	٠.٤	١٦٨٨	٢	٠.١	١٥٠٠٤	٣٢٩	٢.١	٨٤	١٥	١٧.٨	٢٢٠٨٣	٣٧٠	٠.١
الاسكندريه	١٩٠٠٢	١٦	٠.١٣	٥١٨	—	—	٤٥٥٥	٨٩	١.٩	—	—	—	٢٤٠٧٥	١٠٥	٠.٤
كفر الشيخ	١٦٠٠	٨	٠.٥	٢٩٥	—	—	١٣٣٧	—	—	٩١٦	—	—	٤١٤٨	٨	٠.١
دمياط	٢٠٨٤	—	—	٤٥	—	—	٥٩٠	—	—	٤٥٩	—	—	٣١٨٣	—	—
القليوبيه	٢١٨١	١٨	٠.٨	٣٢٢	—	—	—	—	—	—	—	—	٠٠٢٥٠٣	١٨	٠.٧
الشرقيه	١٦٥٩٥	٥٩	٠.٣٥	٧٢٠٣	٣٦	٠.٥	٣٠	—	—	٥٢	—	—	٢٣٨٨٠	٩٥	٠.٤
السويس	١٣١٥	٩	٠.٧	١٠٥٧	٢	٠.٢	٢٣٩٦٢	٧٥	٠.٣	٤٣١٠٠	١٣٣	٠.٢٨	٦٩٤٣٤	٢٠٩	٠.٣
الاسماعيليه	٤٥٩٧	٦	٠.١٣	١٦٠٨	٢	٠.١٢	٣٢٩	٢	٠.٦	٧٤٤	٢	٠.٢٦	٧٢٧٨	١٢	٠.١٦
بورسعيد	٣٣٣	٣٤	١٠.٤	٣٢٦	١٣	٣.٩	—	—	—	—	—	—	٦٥٩	٤٧	٧.١
الجيزه	٢٧١٧	٦	٠.٢	٢١	—	—	٧٠٧	—	—	—	—	—	٢٤٤٥	٦	٠.١٧
بنى سويف	٦٩٩	١	٠.١	٣٠٤	—	—	٣٧٦	—	—	—	—	—	١٣٧٩	١	٠.٠٧
المنيا	٢٨٤٨	٤	٠.١	٤٠٣٦	٦	٠.١	٢٥٠٩	٢	٠.٠٧	٥١٣	—	—	٩٩٠٦	١٢	٠.١٢
أسيوط	٣٣٣٨	٨	٠.٢	١٦٥٣	—	—	١٣٣٧	—	—	٩	—	—	٦٣٣٧	٨	٠.١٢
سوهاج	١٤٨٣	—	—	٥٣٤	١	٠.١	٧٠٥	—	—	—	—	—	٢٧٢٢	١	٠.٠٣
أسوان	٣٧١٥	٩١	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	٣٧١٥	٩١	٢.٤
البحر الأحمر	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
سيناء الشماليه	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
سيناء الجنوبيه	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
مرسى مطروح	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
الفيوم	١١٧١	٤	٠.٣٤	٨٤	—	—	١٧٢٩	—	—	—	—	—	١٧٢٩	—	—
الوادى الجديد	٤٤٠٤	—	—	—	—	—	٤	—	—	—	—	—	١٢٥٩	٤	٠.٣
قنا	٥٣٠٤	١	٠.٠١	١١٥	—	—	١١٣٥	—	—	—	—	—	٥٥٣٩	—	—
الاقصر	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	٥٤١٩	١	٠.٠١
الجملة	٨٨٧٤٠	٣٣٣	٠.٠٣	٢٨٦٨٣	٦٧	٠.٢	٥٧٤٣٨	٤٩٧	٠.٢	٤٥٨٧٧	١٤٠	١.٩	٢٢٠٧٣٨	١٠٣٧	٠.٤

جدول (٥)

تقرير سنوى عن نشاط مكافحة مرض الدرن البقرى بمحافظات الجمهورية عن عام ١٩٩١م

م	المحافظه	عدد الحيوانات المختبرة		الإيجابى		إجمالى المختبر	إجمالى الإيجابى	المذبوح		نسبة
		ابقار	جاموس	ابقار	جاموس			ابقار	جاموس	
١	القاهره	٤٢٧	٦٥٢	١	٢	١٠٧٩	٤	١	٣	
٢	القليوبيه	٦٦٦٦	٢٥٤٠٦	—	٢	٣٢٠٧٢	٢	—	٢	
٣	المنوفيه	٣٨٨٤	٦١٦٤	٢	٣	١٠٠٤٨	٥	٢	١	
٤	الغربيه	٣٦٧٣	٣٥٩	١٤	—	٤٠٣٢	١٤	—	—	
٥	البحيره	١٠٦٦	٧٦	١٤٣	١٠	١١٤٢	١٥٣	١٢	١٠	
٦	الاسكندريه	٤٩٥٦	٤٩٦	—	—	٥٤٥٢	—	—	—	
٧	كفر الشيخ	١١٢٦	٣٧٦٩	٣٢	٧	٤٨٩٥	٣٩	٥٥	٨	
٨	دمياط	١٧٢٨	١٦٩	٣	—	١٨٠٧	٣	٢	—	
٩	الدقهليه	٢٥٩٥	٤٦٨	٦٠٦	١٠	٣٠٦٣	٦١٦	٧٥	٢	
١٠	الشرقيه	٤٧٠٢	١٣٤٦	٨٢	٧	٦٠٤٨	٨٩	٦٤	٤	
١١	السويس	٨٤٠	١٣١٠	٧	١٨	٢١٥٠	٢٥	٧	١٨	
١٢	الاسماعيليه	١٣٣٨	٣١٥	—	—	١٥٥٣	—	—	—	
١٣	بورسعيد	٣٣٣	٣٢٦	٥٣	٢	٦٥٩	٥٥	٥٣	٢	
١٤	البحر الأحمر	—	—	—	—	—	—	—	—	
١٥	سيناء الشماليه	—	—	—	—	—	—	—	—	
١٦	سيناء الجنوبيه	—	—	—	—	—	—	—	—	
١٧	مرسى مطروح	١١٤	—	—	—	١١٤	—	—	—	
١٨	الجيزه	٨٧٧	٢٦٠	١	—	١١٣٧	١	٢	—	
١٩	الفيوم	٣٠٨٨	٢٩٩	١٣	—	٣٣٨٧	١٣	٩	—	
٢٠	بنى سويف	١١٢٤٢	٥٠١٩	—	—	١٦٢٦١	١	—	—	
٢١	المنيا	٥٩٥٧	٣٦٥٢	—	١	٩٦٠٩	١	—	١	
٢٢	أسيوط	١٨٩٩	١٥٠٣	—	١	٣٤٠٣	١	—	—	
٢٣	الوادى الجديد	١٢٧٨٧	—	١٠	—	١٢٧٨٧	١٠	٨	—	
٢٤	سوهاج	٤٥٩٢	١٥٥٤	—	—	٦١٤٦	—	—	—	
٢٥	قنا	٣٢١٤	١٤٠٨	—	—	٤٦٢٢	—	—	—	
٢٦	الاقصر	—	—	—	—	—	—	—	—	
٢٧	أسوان	١٣٠٩	—	—	—	١٣٠٩	—	—	—	
	الجملة	٧٨٣١٣	٥١٥١	٩٦٧	٦٥	٣٢٨٦٤	١٠٣٢	٣٩١	٥٢	

جدول رقـــم (٦)

مقارنة بين أعداد النفوق بوباء الطاعون البقرى بالمحافظات خلال الأعوام السنة ١٩٨٢ ، ١٩٨٣ ، ١٩٨٤ ، ١٩٨٥ ، ١٩٨٦ ، ١٩٨٧ .....

××

المحافظـــــــــة	١٩٨٢	١٩٨٣	١٩٨٤	١٩٨٥	١٩٨٦	٨٧	ملاحظات
	عدد النافق	عدد النافق	عدد النافق	عدد النافق	عددالنافق	عددالنافق	
القاهـــــرة	٧	٨٢	٨	—	—	—	لا
الاسكندرية	٢٥٩	٢٠	٣٠٣	١٣	٤	—	يوجد
بورسعيد	٧٤	٨	١٠٦	—	—	—	نفوق
الاسماعيلية	—	١٥٧	٥٥٠	٨٢	١٠١	—	منذ
السويس	٧	—	—	—	—	—	يونيو
دميـــاط		٥١٩	—	—	—	—	١٩٨٦
الغربية	٤٣	١٢٩	—	—	—	—	
الطيوبية	٤٤٤	١١٩	١٢٤	—	—	—	
المنوفيـة	٥٧	٢٥٧	١١٤	٤	—	—	
البحـيرة	١١٧٨	١٤٧٥	١٤	—	—	—	
الدقهليـة	—	٥٤٩	٣٥	—	—	—	
الشرقيـه	١٠٠	٢٢٠	٢٠٣	٨	—	—	
كفر الشيـخ	٢٢	٤١٦	١٨	—	—	—	
الجيزة	٦٧	—	١	٣٢	—	—	
الفـــيوم	٥٦٨	٢٠٥	٢٧٥	١٠	١٦٦	—	
بنى سويـف	١٥٨	١٩٤	٩٠	٢٨	٢٦	—	
المنيـــا	٣٥٦	٩٦	٩٥	١٥	—	—	
أسيوط	—	٣١	٣٣	—	١٠	—	
سوهاج	٣٧	١٨٩	١٢	—	—	—	
قنـــــا	٧٤٣	=	١٦	—	—	—	
أسوان	—	٣٦	٥	—	—	—	
الجملـة	٤١٢٠	٤٨٠٣	٣٠٠٢	٢٩٢	٣٠٧		
نسبة النفوق فى المائة	٠٨ر٪	٠٩ر ٪	٠٤ر٠٪	٠٣٨ر٠٪	٠٠٦ر٠٪	—	
عدد الرؤوس النافقة فى كل مليون رأس	٨٠٠ رأس فى المليون	٩٠٠ رأس فى المليون	٤٠٠ رأس فى المليون	٣٨ رأس فى المليون	١٠ رأس فى المليون	—	
اجمالى المحصـن	٤٨٤٦٠٥ر٤	٥٠٧ر٤٨٠ر٢	٣٠٥ر٩٢٠ر٣	٧٢٩٩٣٤٧ر٢	٥٣٤٣٧٨٤ر٥	٠٨٤ر٥٩٢ر٥	
النسبة المئوية للتحصين بالنسبة للتعداد العام	٨ر٩٦٪	٦ر٦٩٪	٤ر٧٨٪	٩ر٩٥٪	٦ر١٠٧٪	٩ر١١١٪	

جدول رقم (٧)

أمراض الدواجـن الوافـــدة

مسلسل	أسم المرض	تاريخ تشخيصه اكلينيكيا	تاريخ تشخيصه معمليا	ملاحظات
١	الالتهاب الشعبى المعدى	١٩٥٤	١٩٥٤	بدء التحصين ١٩٨٧
٢	التهاب الحنجرة والقصبة الهوائية	أواخر ١٩٨٢	١٩٨٣	—
٣	مرض الجـــمبور	أوائل السبعينات	١٩٧٤	ما زالت وبائياته شديدة
٤	التهاب المفاصل الفيروسى	١٩٨٤	١٩٨٤	—
٥	ظاهرة سوء الامتصاص	أوائل الثمانيات	—	—
٦	ظاهـرة تضخـم الرأس	أوائل الثمانيات	—	—
٧	مرض الجناح الأزرق	١٩٨٨	—	—
٨	ظاهرة انخفاض البيـض	١٩٨٩	١٩٨٩	—

جدول رقم (٨) يبين قيمة الخسائر لبعض الأمراض الهامة

مسلسل	أسم المرض	تاريخ ظهوره وفترة تواجده	قيمة الخسائر مليون جنيه مصرى	ملاحظـــات
١	حمى الوادى المتصدع	١٩٧٧ــ ١٩٨٠	٨٢	دون حساب الخسائر الآتمية
٢	الطاعـون البقرى	١٩٨٢ــ١٩٨٦	٦٠	
٣	الحمى القلاعية	١٩٨٧ــ١٩٨٨	٥٠	
٤	الجلد العقدى	١٩٨٨ــ١٩٩٠	٦٠	بحساب العمر الأفتراضى وانتاجية الحيوان
٥	انفلونزا الخيول	١٩٨٩	٥	
٦	البروسيـلا	سنويا	٦٠	
٧	السل البقرى	سنويا	١٠	دون حساب الخسائر الآتمة
٨	الديدان الكبدية	سنويا	٤٨٥	
٩	الطفيليات الخارجية والدم	سنويا	٩٥	