

الاستهلال

قال تعالى:

(وَإِنَّ لَكُمْ فِي الْأَنْعَامِ لَعِبْرَةً نُسْقِيكُمْ مِمَّا فِي
بُطُونِهِ مِنْ بَيْنِ قَرْتٍ وَدِيمٍ لَبْنًا خَالِصًا سَائِغًا
لِلشَّارِبِينَ)

سورة النحل آية "٦٦"

الإهداء...

إلى من جرع الكأس فارغاً ليسقيني قطرة حب

إلى من كلّت أنامله ليقدّم لنا لحظة سعادة

إلى من حصد الأشواك عن دربي ليمهد لي طريق العلم

إلى القلب الكبير (والدي العزيز)

إلى من أرضعتني الحب والحنان

إلى رمز الحب وبلسم الشفاء

إلى القلب الناصع بالبياض (والدتي الحبيبة)

إلى القلوب الطاهرة الرقيقة والنفوس البريئة إلى رياحين حياتي (إخوتي)

إلى الذين حملوا أقدس رساله ف الحياه

إلى الذين مهدو لنا طريق العلم والمعرفه (أساتذتي الأجلاء)

الشكر والعرفان..

بسم الله الرحمن الرحيم

رَقُلْ اَعْمَلُوا فَسَيَرَى اللهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ

صدق الله العظيم

إلهي لا يطيب الليل إلا بشكرك ولا يطيب النهار إلا بطاعتك .. ولا تطيب اللحظات إلا بذكرك .. ولا تطيب الآخرة إلا بعفوك .. ولا تطيب الجنة إلا برويتك.. **جل جلالك**..
إلى من بلغ الرسالة وأدى الأمانة .. ونصح الأمة .. إلى نبي الرحمة ونور العالمين..
سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم.

في مثل هذه اللحظات يتوقف اليراع ليفكر قبل أن يخط الحروف ليجمعها في كلمات...
تتبعثر الأحرف وعبثاً أن يحاول تجميعها في سطور سطوراً كثيرة تمر في الخيال ولا يبقى لنا في نهاية المطاف إلا قليلاً من الذكريات وصور تجمعنا برفاق كانوا إلى جانبنا..
فواجب علينا شكرهم ووداعهم ونحن نخطو خطوتنا الأولى في غمار الحياة ونخص بجزيل الشكر والعرفان كل من أشعل شمعة في دروب عملنا ومن وقف على المنابر وأعطى من حصيلة فكره لينير دربنا إلى الأساتذة الكرام في كلية علوم وتكنولوجيا الانتاج الحيواني ونتوجه بالشكر الجزيل إلى

الدكتورة/ مناهل التجاني.. التي تفضلت بإشرافها على هذا البحث فجزاها الله عنا كل خير فلها منا كل التقدير والاحترام. وكذلك نشكر كل من ساعد على اتمام هذا البحث وقدم لنا يد العون والمساعدة

الدكتور/ عمر إبراهيم

الفهرس

رقم الصفحة	الموضوع
أ	الإستهلال
ب	الإهداء
ج	الشكر والعرفان
د	الفهرس
هـ	ملخص البحث
١	المقدمة
٢	أهمية البحث - مشكلة البحث - أهداف البحث - طرق ومنهجية البحث - حدود البحث
	الفصل الأول: مرض الحمى القلاعية
٣	الحمى القلاعية.
٤	أنواع الفيروس المسبب للمرض .
٥	انتشار المرض - العوائل الإبتدائية - فترة حضانة المرض.
٧ - ٦	أعراض المرض.
٨	التشخيص المختبري.
١٠ - ٩	مكافحة المرض.
١١	العلاج.
	الفصل الثاني: الآثار الاقتصادية
١٢	الآثار الاقتصادية.
١٤ - ١٣	دراسة الجانب الإقتصادي للمرض بين دول العالم.
١٥	حالات إصابه حديثه - النواحي الإقتصادية للمرض.
	الفصل الثالث: التحليل والمناقشه والنتائج
٢٦ - ١٦	جداول التحليل والمناقشه.
٢٨ - ٢٧	النتائج.
٣٠	الخاتمة - التوصيات.
٣٣ - ٣١	الملحقات: الاستبيان.

ملخص البحث :

هدفت الدراسة الى دراسة الاثر الاقتصادي للمرض من خلال التعرف على اثره على الانتاجيه والنوعيه والتعرف ايضا على اسبابه ومدى انتشاره وكيفية علاجه والوقايه منه ،ومعرفة مدى وعي مربي الابقار بخطورة هذا المرض والذي يتسبب في خسائر اقتصادية كبيره وذلك لسهولة انتشاره .

ولقد تم جمع المعلومات من مصادر عدة ،تمثلت في مصادر اوليه وذلك باستخدام المقابلات الشخصيه مع مربي الابقار اصحاب المزارع، ومصادر ثانويه تمثلت في الكتب ،المراجع والبحوث السابقة بالاضافه الى الاستعانة بشبكة الانترنت.

وقد اوضحت الدراسة ان معظم المزارع في تلك المنطقه تصاب ابقارها بمرض الحمى القلاعيه بصوره دائمه وفي فترات معينه من السنه (فصل الشتاء) ، وان معظم المربين يعتمدون على العلاج التقليدي (البلدي) . وان من ابرز الخسائر الناجمه عن المرض موت العجول الصغيره نظرا لضعف انتاجية امهاتها المصابه وتدني جودة الحليب

Abstract

The Study aimed for exploring the disease, its causes, the extent of its spreading, means of treatment and prevention. The Study also aimed for exploring the economic impact of the disease and the extent of awareness among cattle breeders of the gravity of the disease that causes economic losses due to ease of its spreading.

The data has been gathered from various sources; comprising preliminary sources by using questionnaires, interviews with cattle breeders; primary sources of some book references, researches and the Internet.

The Study showed that cattle in most of the farms in that area are permanently susceptible to mouth-and-foot disease (FMD), and during certain period of the year (winter season). The Study also showed that most of the cattle breeders rely wholly on the traditional (local) treatment. Significant losses due to the disease are the deaths of the calves in view of the poor productivity of their infected mothers, and, hence the low quality of milk.

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البيطري و الإنتاج الحيواني

قسم علوم و تكنولوجيا الألبان

بحث تكميلي لنيل درجة بكالوريوس

الشرف في الإنتاج الحيواني

(علوم وتكنولوجيا الألبان)



بعنوان:

الأثر الاقتصادي لمرض الحمى القلاعية على إنتاج لبن
الأبقار في محلية شرق النيل ولاية الخرطوم

**EXPLORIG THE ECONOMIC IMPACT OF FOOD—AND – MOUTH
DISEASE ON PRODUCTION OF COW'S MILK AT KHARTOUM _
EAST NILE**

إعداد الطالبات :-

١/ سماح محمد عثمان

٢/ مرام خوجلي علي

إشراف:

د. مناهل التجاني حسن

الكلمات المفتاحية

١ / الحمي القلاعية

٢ / خسائر اقتصاديات

٣ / العلاج التقليدي

٤ / جودة الحليب