

حدوث الامراض السريرية للأغنام في منطقة عفك / القادسية

خلاصة البحث :

تم مسح الحالات السريرية الواردة الى المستوصف البيطري في عفك للفترة من بداية كانون الثاني ١٩٩١ وحتى نهاية كانون الاول ١٩٩٢ ، بلغ عدد الحالات المفحوصة والمعالجة (٨٨٠٣٨) حالة . وقد شكلت الاصابة بالطفيليات الخارجية (القراد + القمل) اعلى نسبة حدوث للحالات السريرية في الاغنام حيث بلغت ٥١٦٪ تلتها الطفيليات الداخلية (ديدان الرئة + ديدان الرئة والمعدة والامعاء + ديدان الكبد) ونسبة ٣٨٩٪ منها (١٣٥) ٪ نسبة الاصابة بديدان الرئة ١٣٢٪ بديدان الرئة والمعدة والامعاء ، ١٢٢٪ بديدان الكبد) . بينما شكلت الحالات السريرية الاخرى نسب الحدوث الاتية ، التسمم المعوي ٢٦٪ ، جذري الاغنام ١٤٪ ، أو الى الدم (البابزيا والثايليريا) ١٢٪ ، الالتهابات التنفسية المختلفة غير المرتبطة بديدان الرئة ١٢٪ ، ذات الرئة والجنب المعدي (C.O.P.P) ١٪ ، الاجهاض الساري ٠٦٪ ، أصابات الجلد والجرب ٠٥٪ ، الحالات الجراحية ٠٢٪ ، أصابات السبيل البولي التناسلي ٠٤٪ ، بينما شكلت الاصابات الأخرى نسب حدوث واطئة جداً ، كما لوحظ أن نسب حدوث الأمراض مختلفة حسب فصول السنة .

المقدمة :

السريرية للأغنام لجميع مناطق العراق غير متوفرة بينما أقتصرت الدراسات المتوفرة على مناطق معينة من القطر (٥ . ٤ . ٣) .

لهذا تمت هذه الدراسة لمعرفة نسب حدوث الأمراض السريرية المختلفة في الأغنام في هذه المنطقة من أجل رسم صورة مكتملة لما هو موجود في مناطق أخرى من العراق وبالتالي وضع برنامج وقائي للسيطرة على هذه الأمراض.

المواد وطرائق العمل :

تم مسح الحالات السريرية الواردة الى المستوصف البيطري في عفك / (محافظة - القادسية) للفترة ما بين كانون الثاني ١٩٩١

يشكل الانتاج الحيواني عاملاً اقتصادياً وطنياً مهماً لمختلف بلدان العالم ، حيث لوحظ أنه يشكل نسبة ٤٥-٧٥٪ من مجموع الدخل القومي الزراعي في العراق (١) ، ونسبة ٤٧٪ من مجموع الدخل القومي الزراعي في الاردن (٢). وتحتل الاغنام المرتبة الاولى من بين الثروة الحيوانية في العراق ، كما أنها عرضة للعديد من الامراض المعدية وغير المعدية . وعلى الرغم من الاختلاف الكبير في الظروف الجوية في مختلف مناطق العراق (الشمال والوسط والجنوب) وأختلاف ظروف التربية والمراعي فإن الدراسات الشاملة للأمراض

أما الاصابة بالطفيليات الداخلية ، فقد لوحظ أن نسب الاصابة بديدان الرئة كانت عالية (٣٨.٥٠٪) و (٢٨.٦٤٪) في فصلي الصيف والربيع على التوالي ، بينما سجلت أعلى نسب حدوث لديدان الرئة والمعدة والامعاء (٣٧.٦٩٪) في فصل الخريف ، كما كانت نسب الاصابة متقاربة (٢٥.٦٩٪) و (٢٣.٩٦٪) في فصلي الصيف والربيع على التوالي . كما لوحظ ان أعلى نسب الحدوث لديدان الكبد (٧٣.٠٩٪) كان في فصل الربيع . كما سجلت طفيليات ، والي الدم (البابيزيا والثايليريا) أعلى نسب اصابة (٧٠.٣٥٪) و (٦٥.٣٧٪) في فصلي الربيع والصيف على التوالي (جدول رقم ٢) .

سجلت الاصابات التنفسية المختلفة غير المرتبطة بديدان الرئة ، والاصابة بذات الرئة والجنب المعدي (المايكوبلازما C.O.P.P) ، النفخ والتخمة وعسر الهضم . التهاب الامعاء (الاصابة بالعصية القولونية وداء المكورات) ، والمرض الاسود اعلى نسب حدوث خلال فصل الربيع ، بينما سجلت اصابات الجهاز الهضمي (التهاب الفم ، والسمدمية المعوية) ، وجدري الأغنام أعلى نسب حدوثها خلال الشتاء ولم تسجل الأمراض الاخرى أي اختلاف فصلي واضح .

المناقشة :

أظهرت نتائج الدراسة ان الأغنام في منطقة عفاك تعاني وبشكل كبير من الطفيليات (الخارجية والداخلية) وهذا مايتفق مع الدراسات السابقة (٦.٥.٤.٣) . أن أعلى نسب الأصابة بالطفيليات الخارجية لوحظت

وحتى نهاية كانون الأول ١٩٩٢ . حيث بلغ عدد الحالات المفحوصة والمعالجة وللفترة المذكورة (٨٨.٣٨) حالة بين حالات فردية وقطعان . وتم تصنيف الحالات السريرية حسب المسبب ، كما وأخذ حدوث الأمراض حسب فصول السنة بنظر الاعتبار .

النتائج :

شكلت الاصابة بالطفيليات الخارجية (القراد ، القمل) أعلى نسب الاصابة (٥١.٦٪) ، تلتها اصابات الجهاز الهضمي (٢٨.٦٪) ، اصابات الجهاز التنفسي (١٥.٧٪) ، جدري الأغنام (١.٤٪) ، والي الدم (١.٢٪) ، الاجهاض اليساري (٠.٦٪) ، اصابات الجلد (٠.٥٪) ، الحالات الجراحية (٠.٢٪) نقص المعادن (٠.٥٪) ، المرض الاسود (٠.٥٪) اصابات الجهاز البولي التناسلي (٠.٤٪) ، والباستيريا (٠.١٪) كما في (جدول رقم ١) . مثلت الاصابة بالطفيليات الخارجية (القراد + القمل) اعلى نسبة اصابة بين الامراض السريرية والاصابات الجلدية ، بينما احتلت الأصابة بالطفيليات الداخلية المرتبة الثانية (٣٨.٩٪) منها (ديدان الرئة ١٣.٥٪) ، ديدان الرئة والمعدة والامعاء (١٣.٢٪) ، ديدان الكبد (١٢.٢٪) ، (جدول رقم ١) .

لوحظ أن أعلى نسبة اصابة بالطفيليات الخارجية (٤٩.٩٤٪) كان في فصل الصيف ، وأن أعلى نسب الاصابة بالجرب (٩٣.٣٥٪) في فصل الربيع وأدنى اصابة بالجرب في فصل الصيف (جدول رقم ٢) .

الأغنام في هذه المنطقة تشكلها الأصابة بالطفيليات الخارجية والداخلية ، لذا فإن من الضروري دراسة الموضوع دراسة مستفيضة من أجل برنامج سيطرة كفيل بالسيطرة على تلك الأمراض .

شكر وتقدير :

يتقدم الباحث بالشكر والتقدير للسيد الدكتور مؤيد جاسم مدير المستشفى البيطري في محافظة القادسية كما يتقدم بالشكر والتقدير للسيد الدكتور عبد الكريم ناصر حنظل مسؤول المستوصف البيطري في عفاك لموافقته على الاستفادة من البيانات البيطرية المتوفرة في المستوصف وكذلك بالشكر والتقدير لكل من الأتستين أيمن فيصل و أيمن ابراهيم فرع الكيمياء والفسلجة والصيدلة - كلية الطب البيطري/جامعة القادسية للمساهمة في تبويب البيانات .

أنها تحدث في فصل الصيف كما لوحظ أن الأصابة بالجرب كانت عالية في فصل الربيع كون الظروف المناخية ملائمة لتكاثر الطفيلي وفرصة تعرض الحيوانات للأصابة أكثر . أما الأصابة بالطفيليات الداخلية ، فقد كانت نسبة الأصابة بديدان الرئة عالية في فصل الصيف وهذا ما لا يتفق مع (٥.٣) وذلك لأختلاف الموقع الجغرافي وما يصاحبه من أختلاف في ظروف التربية والمراعي ، حيث تتوفر المراعي الرطبة حتى في فصل الصيف إضافة الى وجود البرك المائية والأماكن الطينية قرب الأنهار والتي تعتبر بيئة مناسبة لتطور اليرقات والقواقع التي تعتبر مضائف وسطية لبعض الديدان . أما الأصابة بديدان الرئة والمعدة والأمعاء مجتمعة فكانت أعلى نسب الأصابة في فصل الخريف وهذا ما يتفق مع (٧) على الرغم من أنها كانت مرتفعة أيضاً في فصلي الربيع والصيف وهذا يعزى لنفس الأسباب آنفة الذكر . أما نسبة الاصابة بديدان الكبد فكانت عالية في فصل الربيع وذلك لوفرة العائل الوسطي ومناسبة درجة الحرارة لنمو السركاريا (٩.٨) . كما أن الأصابة بطفيليات الدم كانت عالية في فصلي الربيع والصيف وذلك لتوفر العامل الناقل (٣) . ومن خلال هذه النتائج نلاحظ أن نسبة كبيرة جداً من أمراض

REFERENCES

- 1- Al-Sadi H.I. *Animal Health in Iraq and means of improving it* . 1st ed. Mosul : Ministry of Higher Education and Scientific Research , University of Mosul , 1980 : 203-253 (In Arabic) .
- 2 - Kamal H. *Animal Health proliferation and veterinary medical progression in Arab countries* . Proceedings the first scientific conference of the general federation of the arab veterinarians . Amman - Jordan , 1981 , 3-11 (In Arabic) .
- 3 - Al-Khafaji N J. Rhaymah M Sh. *Prevalence of clinical diseases in sheep in ninevah province Iraq* . Iraqi Journal of Venterinary sciences . 1993 : 6, 2, 114-117 .
- 4 - Yahya H Q . Alani A J. *Epidemiological study of intestinal helminths of sheep slaughtered in Mosul Abattoir* . Iraqi journal of veterinary sciences . 1991 : 4,1 , 75 (Abstract of M.Sc. thesis) .
- 5 - Al-Obaidy N T M , Al-Alousi T I , *A study of epidemiology of lung worm of sheep in Ninavah province (Iraq)* . Iraqi Journal of veterinary sciences . 1991 , 4, 2 , 170 (Abstract of MSc. thesis) .
- 6 - Al-Ani M O A . *Survey of mange and lice parasite of sheep and goats in Iraq* . Abstracts of the 8th scientific couference of the Iraqi veterinary medical association . Al-Mansour Baghdad : 1986 : 44 (Abstract) .
- 7 - Altaif K 1 . Yakoob A Y. *Development and survival of Haemonchus contortus larvae on pasture in Iraq* . Abstracts of the 8th scientific conference of the Iraqi veterinary medical association . Al-Mansour - Baghdad 1986 : 29 (Abstract) .
- 8 - Blood D C. Radostits O M . Henderson JA . *A text book of veterinary medicine 6th. ed.* London : Baillere Tindall , 1985 : 894-944 , 956-959 .
- 9 - Soulsby E J L - *Helminth , arthropods and protozoa of domestieated animals* . 6th ed. London : Baillere Tindall and cassell , 1977 : 22-36 . 221-262 , 490-495 .

جدول رقم (١) : نسب حدوث الأمراض السريية للأغنام في منطقة عفك
(محافظة القادسية / العراق)

النسبة المئوية %	المرض
٥١٫٦	الاصابة بالطفيليات الخارجية (القراد + القمل) اضطرابات الجهاز الهضمي
٢٫٦	١ - الخمج الجرثومي
٠٫٣	أ . السمومية المعوية (التسمم المعوي)
١٣٫٢	ب . التهاب الامعاء (الاصابة بالعصية) القولونية + داء المكورات)
١٢٫٢	٢ - الاصابات الطفيلية
٠٫٣	أ . الاصابة بديدان المعدة والامعاء اضافة الى ديدان الرئة .
٠٫٢	ب . الاصابة بديدان الكبد .
٠٫٢	٣ - اصابات أخرى .
١٣٫٥	أ . النفاخ والتخمة وعسر الهضم
١٫٢	ب . التهاب الفم .
١٫٤	اضطرابات الجهاز التنفسي
٠٫٧	أ . ذات الرئة المسبب بديدان الرئة
٠٫٦	ب . ذات الرئة غير المرتبطة بديدان الرئة-
٠٫٤	ج . ذات الرئة وأجنب المعدي
٠٫٧	جدري الاغنام
٠٫٥	أو التي الدم
٠٫٦	أ . الثايليريا
٠٫٤	ب . البابينزيا
٠٫٧	الأجهاز الساري
٠٫٣	إصابات الجلد
٠٫٣	أ . الجرب
٠٫٣	ب . داء القوباء الحلقيه
٠٫٣	ج . التهاب ادمة الجلد
٠٫٣	إحالات الجراحية
٠٫١	أ . التهاب الضرع
٠٫١	ب . جروح القدم
٠٫١	ج . اصابات العين
٠٫١	د . الخراج
٠٫١	هـ . الجروح
٠٫١	و . الاورام
٠٫١	ز . الرتق الشرجي
٠٫٥	نقص المعادن
٠٫٥	المرض الاسود
٠٫١	اضطرابات الجهاز البولي التناسلي
٠٫١	أ . التهاب السبيل البولي
٠٫١	ب . عسر الولادة
٠٫١	ج . التهاب الرحم
٠٫١	د . احتباس المشيمة
٠٫١	الباستريلوسز
٩٩٫٩٧	المجموع

جدول (٢) نسب الحدوث الفصلي للأمراض السيرية للأغنام في منطقة عفا (محافظة القادسية / العراق)

الخريف %	الصيف %	الربيع %	الشتاء %	المرض
٢٦,٥٤	٤٩,٩٤	٢٢,٣٨	١,١٢	الأصابة بالطفيليات الخارجية (القراد + القمل)
٦,٦٤	٠,٠٠	٩٣,٣٥	٠,٠٠	الجرب
١٦,٣٤	٣٨,٥٠	٢٨,٦٤	١٦,٥٠	ذات الرئة المسبب بديدان الرئة
٢,٠٧	٧,٨٨	٧٥,١٠	١٤,٩٣	التهاب الامعاء (الاصابة بالعصية القولونية + داء المكورات)
٣٧,٦٩	٢٥,٦٩	٢٣,٩٦	١٢,٦٥	الأصابة بديدان المعدة والأمعاء اضافة الى ديدان الرئة
٣,٧٣	٩,٨٨	٧٣,٠٩	١٣,٢٨	الأصابة بديدان الكبد
١٤,١٧	٦٥,٣٧	٢,٠٤٥	٠,٠٠	الاصابة بالثايليريا
٠,٠٠	٢٩,٦٤	٧,٠٣٥	٠,٠٠	الاصابة بالببازيزيا

**INCIDENCE OF CLINICAL DISEASES OF SHEEP
IN AFAK AREA/AL-QADISIYA**

T. A. ABID

Technical Institute Al-Qadisiya

ABSTRACT

The study was conducted on the clinical cases presented to the AFAK veterinary clinics / (Al-Qadisiya - Iraq) between January 1991 to December 1992 . The total number of cases was (88038) . Out of which , the highest incidence of the clinical diseases of sheep (51.6%) was created by infestation with external parasites (lice + ticks) , followed by infestation with internal parasite (38.9%) (lung worm , gastroentestinal parasite with lung worm , and liver fluks , 13.5 % , 13.2 % , 12.2 % respectively) . The incidence of the other diseases was . Enterotoxaemia 2.6 % , sheep pox 1.4 % , blood protozoa (Babesia and Theileria) 1.2 % , Pneumonia not related to lung worm 1.2 % , Mycoplasma Pneumonia (C.O.P.P) 1 % , brucellosis 0.6 % , skin disorders 0.5 % , surgical affections 0.2 % , urogenital system disorders 0.04 % . Also sesonal variation in the incidence of the diseases were observed .