

دراسة انتشار بعض الطفيليات الخارجية على الابقار في محافظة ديالى

الطالب : مروان يونس يحيى
اشراف : م. حليم حمزة حسين

اجريت الدراسة في اشهر الشتاء المشتركة بين عامي ٢٠١٣-٢٠١٤ في عدة مناطق مختلفة من محافظة ديالى للتحري عن الاصابات الطفيلية الخارجية على الابقار المحلية . وقد أظهرت النتائج نسبة اصابة كلية بالطفيليات الخارجية في محافظة ديالى بلغت ٢٥.٥٨% من مجموع الابقار المفحوصة (١٢٩) . سجلت الدراسة وجود ثلاثة اجناس مختلفة من الطفيليات الخارجية المتطفلة على الابقار وهي جنس واحد من القراد الصلب *Hyalomma spp* و جنس واحد من القمل الماص *Haematopinus spp* و جنس واحد من نغف الجلد *Hypoderma spp* وبنسب بلغت (٩٠ و ٦ و ٤) % على التوالي. كذلك بينت اشهر الدراسة نسبة اصابة بالطفيليات الخارجية في شهر كانون الثاني بلغت ٣٥% بينما كانت اوطأ نسبة في شهر كانون الاول بلغت ٠% من مجموع الحيوانات المفحوصة مع وجود فروق معنوية تحت مستوى > .p<0.05

الكلمات المفتاحية : انتشار . طفيليات خارجية . ابقار . ديالى

المقدمة

تلعب الطفيليات الخارجية التي تصيب حيوانات المزرعة دورا هاما في تقليل انتاجية الحيوانات المختلفة وهي مسؤولة عن خسائر اقتصادية كبيرة في انتاج اللحوم والحليب والجلود وذلك عن طريق امتصاصها لدم وتحطيم الجلود ونقل المسببات المرضية المختلفة كالطفيليات والبكتريا والفيروسات.

النتائج والمناقشة

أظهرت النتائج نسبة اصابة كلية بالطفيليات الخارجية في محافظة ديالى بلغت ٢٥.٥٨% من مجموع الابقار المفحوصة (١٢٩) ولم تتفق نتائجنا مع ماوجدت (٢) و(٥) و(٧) وقد يعود السبب الى ان الدراسة اجريت في فصل والشتاء والتي تشهد انخفاض في الاصابة بأغلب الطفيليات الخارجية في العراق بسبب انخفاض درجات الحرارة. جدول رقم (١)

جدول رقم (١) نسبة الإصابة الكلية بالطفيليات الخارجية على الأبقار

عدد الأبقار المفحوصة	عدد الأبقار المصابة	النسبة المئوية %
١٢٩	٣٣	٢٥.٥٨

سجلت الدراسة وجود ثلاثة اجناس مختلفة من الطفيليات المتطفلة على الأبقار وهي جنس واحد من القراد الصلب *Hyalomma spp* و جنس واحد من القمل الماص *Haematopinus spp* و جنس واحد من نغف الجلد *Hypoderma spp* وينسب بلغت (٩٠ و ٦ و ٤) % على التوالي واقتريت نتائجنا مما وجدته (٤ و ٥) حيث أثبتت اغلب البحوث المحلية انتشار واسع للقراد جنس *Hyalomma spp* لما يمتلك هذه الجنس من قابلية تكيف عالية مع البيئة المتواجده فيها. واتفقت نتائجنا بخصوص الإصابة بالقمل ونغف الجلد مع ما وجدته (١٧). . جدول رقم (٢)

جدول رقم (٢) نسبة الإصابة بأجناس الطفيليات الخارجية على الأبقار

اسم الطفيلي	عدد الحيوانات المصابة	النسبة المئوية %
Hyalomma spp	٣٠	*٩٠
Haematopinus spp	٢	٦
Hypoderma spp	١	٤
المجموع	٣٣	١٠٠

* وجود فرق معنوي تحت مستوى ($p < 0.05$)

سجلت اشهر الدراسة اعلى نسبة اصابة بالطفيليات الخارجية في شهر كانون الثاني بلغت ٣٥% بينما كانت اوطا نسبة للاصابة في شهر كانون الاول ٠% واقتربت نتائجا مع (١٢) والذي بين سبب ارتفاع نسبة الاصابة في هذه الاشهر من السنة. (جدول رقم ٣)

جدول رقم (٣) نسبة الإصابة بالطفيليات الخارجية خلال اشهر الدراسة

النسبة المئوية %	عدد الابقار المصابة	عدد الابقار المفحوصة	الشهر
٣٠	٤	١٣	تشرين الثاني ٢٠١٣
٠	٠	٧	كانون الاول ٢٠١٣
*٣٥	٢٠	٥٧	كانون الثاني ٢٠١٤
١٧.٣٠	٩	٥٢	شباط
٢٥.٥٨	٣٣	١٢٩	المجموع



Hyalomma spp

صورة رقم (١) طفيلي القراد جنس



Haematopinus spp

صورة رقم (٢) طفيلي القمل جنس



Hypoderma sp

صورة (٣) يرقات طفيلي نغف الجلد

الاستنتاجات

- ١- سجلت الطفيليات الخارجية نسبة انتشار عالية في موسم الشتاء في ديالى مقارنة بالدراسات المحلية الأخرى .
- ٢- ان شهر كانون الثاني ٢٠١٤ اعطى نسبة عالية بالاصابات الطفيلية بلغت ٣٥% .
- ٢- اظهرت الدراسة تواجد ثلاثة اجناس من الطفيليات الخارجية على الابقار هي طفيلي القراد الصلب جنس *Hyalomma spp* والقمل الماص للدم جنس *Haematopinus spp* وנגف جلد الابقار جنس *Hypoderma spp* .

**prevalence study on some
Ectoparasit of native cattle
on diyala province**

Marwan Younis Yahya Anbuge