

تشخيص حلم جرب الارجل من نوع KNEMIDOCOPTES MUTANS وتسجيله لأول مرة في الدجاج في العراق.

منتصر عمر عبدالعزيز ١، عماد عبد حسن ٢، علي عبد الحسن شلش ٣

(٢٠١) الهيئة العامة للبيطرة، (٣) كلية الطب البيطري / جامعة بغداد

الخلاصة

تم تشخيص وتسجيل حلم جرب الارجل لأول مرة في الدجاج في العراق
نوع *knemidocoptes mutans* ومن الدجاج المصاب بما يعرف بالرجل
الحرشفية (scaly - leg) والتي كانت تجلب الى شعبة الدواجن في المستشفى
البيطري المركزي في بغداد. ولم تسجل اصابة العرف او الدلائيات في هذه
الحالات.

المقدمة

مرض الجرب من الامراض المعروفة منذ القدم والذي يصيب تقريبا جميع
انواع الحيوانات والطيور وكذلك الانسان. وهناك انواع عديدة من طفيليات الجرب
التي تصيب الطيور من عائلة (sarcoptidae) حسب ما جاء به Hofstad (1) ،
والاكثر شيوعاً هو حلم الجرب من جنس *knemidocoptes* والتي تسبب ما
يعرف بالرجل الحرشفية (scaly - leg) في الدواجن.

لقد انخفضت نسبة الاصابة بالحلم في الدواجن نتيجة التربية الحديثة الا ان
تسجيل الاصابات لازال موجوداً وخصوصاً في الطيور البرية، في السنوات

مجلة الطبية السعوية العراقية ، مجلد التاسع عشر والعشرون، العدد الأول، سنة ١٩٩٥-١٩٩٦

(١٩٩٠ لغاية ١٩٩٥) نشطت تربية الدواجن في المنازل في العراق وخاصة الدجاج ونتيجة لهذه التربية فقد شوهدت مصابات بالطفيليات الخارجية مثل الحلم والقراد والقمل.

تسجل هذه الورقة إصابة الدجاج البياض (المحلي والمستورد) ولأول مرة بحلم الجرب من نوع *knemidocoptes mutans* في العراق.

المواد وطرائق البحث

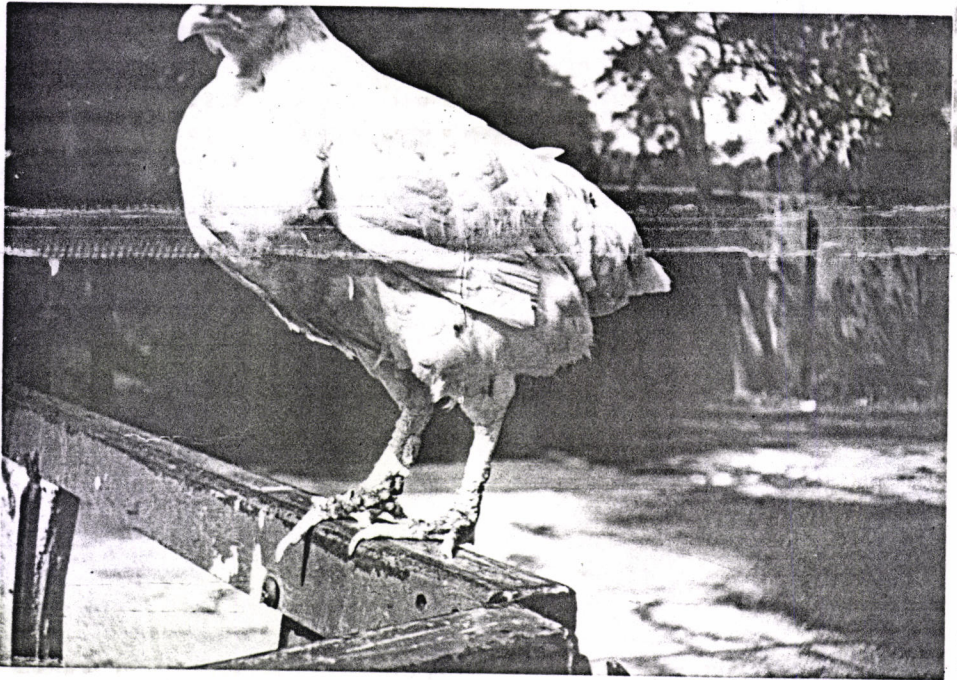
تم اخذ النماذج من الطيور التي كانت تجلب الى شعبة دواجن في المستشفى البيطري المركزي في بغداد حيث تم معاملة نماذج القشور بالصودا الكاوية (NaOH) بنسبة ١٠% في انبوبة اختبار وتسخن نون الغليان ثم توضع في الطراد المركزي لمدة خمس دقائق وبسرعة ٢٠٠٠ دورة/دقيقة ومن ثم يزال السائل الطافي ويؤخذ الراسب ويتم التحري عن طفيليات الحلم بواسطة المجهر تحت التكبير الاعتيادي.

النتائج

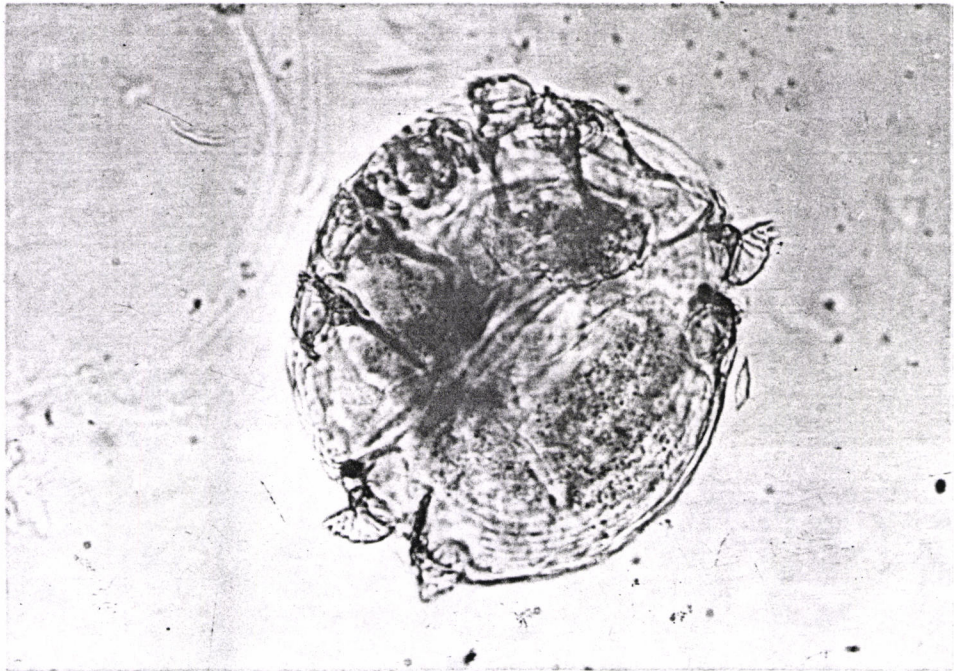
الافات الجلدية الناتجة عن الاصابة بحلم الجرب كانت واضحة على الاجزاء الخالية من الريش في الارجل والتي تسببت في تضخم الساق بحوالي مرتين حجمها الطبيعي (صورة رقم ١). وأظهرت العينات المأخوذة من الدجاج المصاب في الفحص المختبري وجود طفيليات الحلم من نوع *knemidocoptes mutans* (صورة رقم ٢) والذي شُخص حسب ما جاء بـ
Soulsby (3)، Benbrok & Sloss (3).

المناقشة

يعتبر هذا التشخيص والتسجيل لحلم الجرب يجري لأول مرة في النجاف في العراق والذي هو من نوع *knemidocoptes mutans* وحسب علم الباحثين فلم تشر المصادر الى وجود هذا الطفيلي في العراق (4) (5). ويعتبر المرض من الامراض التي تظهر في التربية الريئة وهو ما يفسر ظهوره في التربية المنزلية حيث ان اكثر الدواجن تربي في اقصاف قد لا تتغير فرشتها لأشهر عديدة. تكون الطفليات الخارجية منهكة ومضعفة للطير وقد تساعد في انتشار امراض اخرى مما يتوجب معالجتها والتخلص منها (6).



صورة رقم (١) تكون القشور وتضخم الارجل.



صورة رقم (٢) حلم (knemidocoptes mutans).

المراجع

- 1- Hofstad. M. S. , B. W. Calend, C. F. Helmoldt, W.M. Reid, and H. W. Yoder (1978) Diseases of poultry. Seventh ed. p.607 Iowa State Univ. Pren. Amer Iowa.
- 2- Benbrook E. A. and Sloss, M. W. (1961) Veterinary Clinical Parasitology. Iowa State Univ. press. Iowa.
- 3- Soulsby, E. J. L. (1984) Helminths, Arthropoda and Porotozoa of Domesticated Animals, Bailler Tindal, london.

- 4- Leiper J. W. C. (1957). Report to the Government of IRAQ on Parasite and their control. FAO, Rep. No. 610.
- 5- Abul-Hab, jalil (1980) A list of Arthropoda of Medical and Veterinary Importance Recorded from IRAQ. Buull. of Bio. Res. Cen. vol. 12 No. 1.
- 6- الدكتور اثير كامل كساب (١٩٨٧) كتاب تربية الدواجن وعلاج امراضها في منطقة الشرق الاوسط / منظمة الاغذية العالمية والزراعة للامم المتحدة.

FIRST RECORD OF KNEMIDOCOPTES MUTANS FROM CHICKEN IN IRAQ

**MUNTASIR O.AL-ANI¹ EMAD,A.HASSAN²
ALLA.SHALASH³**

General Body of Veterinay (1,2) College of Vet.Medicine (3)
Baghdad University

SUMMARY

Knemidocoptes mutans (Sarcoptidae) was recorded for the first time in IRAQ in egg laying fowl that have been kept on bad managment in house cages.