

الملخص

صممت هذه الدراسة لمعرفة كثافة وانتشار حشرات القمل القارض على الدواجن خلال أشهر سنة كاملة ،حيث أستخدم (307) حيوان من الدجاج والحمام المنزلي ومن كلتا المنطقتين الريفية والحضرية وأظهرت النتائج أن النسبة المئوية لإصابة تلك الحيوانات بلغت %79.3 من المجموع الكلي إذ كانت نسبة إصابة الحمام أكثر من الدجاج وقد بلغت %79.6 من مجموع 119 بينما نسبة إصابة الدجاج 69.7 من مجموع 188. أشارت نتائج الدراسة الى تشخيص تسعة أنواع من القمل القارض أربعة منها متطفلة على الدجاج وهي الأكثر أنتشاراً وخمسة متطفلة على الحمام ، كما أشارت الدراسة الى تسجيل أول للنوع *Colpocephalum turbinatum* في العراق . بينت النتائج أن لتلك الحشرات تأثير سلبي على الدواجن عندما تكون شدة الأصابة كثيفة إذ تغيرت المعايير الدموية في العائل من خلال انخفاض في قيم كل من R.B.Cs, P.C.V, Hb وبروتين وكوليسترول مصل الدم وزيادة اعداد خلايا W.B.Cs و الخلايا المتغايرة والحمضية مقارنة مع الإصابات القليلة والمتوسطة ومجموعة السيطرة.

Abstract

The study was desginated to investigate the distribution and density of chewing lice on poultry during one year . use 307 animals of chickens and pigeons from urban and rurual regions , the result show the infestation percentage recorded for the poultry 79.3% from total count , infestation percentage of pigeons more than chickens is 79.6% from 119 while in chickens the percentage is 69.7% from 188 . the result appears 9 species of chewing lice detected 4 from it parasitism on chickens and it wide spread ,while 5 species parasite on pigeons , the species *Colpocephalum turbinatum* is recorded for the first time in pigeons of Iraq. The result explain that effects of chewing lice parasitism on poultry whene the infestation is heavily ,due to haematological changes in host decrease each on (Hb,P.C.V, R.B.Cs and total proten and cholesterol ,increase in W.B.Cs , heterophil and eosinophil) compared with low, moderate infestation and control groupe.