الفصل السادس

الاستنتاجات
Conclusions

توصلت الدراسة الحالية لمعرفة التأثير العلاجي والوظيفي لكل من نباتي النيم والزعتر البري مقارنة بعقار بايكوكس على الدجاج المصاب معملياً بالأيميريا تينيلا إلى الاستنتاجات التالية:

1- أن الإصابة المعملية بطفيل *E.tenella* بجرعة (10^4) غير مميتة حيث لم تظهر أي نسبة نفوق في المجموعة المصابة غير المعالجة ولكنها جرعة كافية لإحداث العدوى.

2- أن عقار بايكوكس يقضي على الطفيل بنجاح ويحسن معظم المقاييس الظاهرية والفسيولوجية ولكنه يترك آثاراً ضارة على نسيج الأعور والكبد إضافة إلى الضرر الناتج عن الإصابة بالطفيل.

3- فعالية نباتي النيم والزعتر البري على التوالي في التقليل من عدد أكياس البيض المطروحة في البراز، ولكنها أقل فعالية من عقار بايكوكس.

4- أن نبات النيم كان الأعلى كفاءة في تحسين وزن الجسم والاستهلاك الغذائي وعدد كرات الدم الحمراء ومستوى الهيموجلوبين ونسبة الهيماتوكريت.

5- فعالية نبات الزعتر البري في تحسين وزن الجسم والاستهلاك الغذائي ومعظم المقاييس الفسيولوجية ولكن تأثيره بطيء مقارنة بنبات النيم.

6- أدت المعالجة بنباتي النيم والزعتر البري إلى تغيرات نسيجية في كل من الأعور والكبد فقد كانت لهما القدرة على إظهار التحسن التدريجي في التركيب النسيجي وإصلاح ما أحدثته الإصابة بالطفيل من تلف.

وتقترح الدراسة الحالية:

1- عدم الاكتفاء بتقييم فعالية مضادات الكوكسيديا من خلال تحسين المقاييس الظاهرية وخفض معدل الإصابة بل يجب تقييمها من الناحية الفسيولوجية والنسيجية أيضاً.

2- استخدام نبات النيم والزعتر البري في معالجة الدجاج المصاب بالكوكسيديا بدلا من استخدام العقاقير الكيميائية وذلك تلافياً لنشوء سلالات مقاومة لتلك العقاقير بالإضافة إلى الأضرار التي تحدثها المواد الكيميائية للدجاج، كذلك توفير المبالغ المالية التي تنفق في شراء تلك الأدوية.

3- استكمال الدراسات بشأن تأثير زيادة الجرعة العلاجية لنبات الزعتر البري على المقاييس الظاهرية والفسيولوجية والنسيجية.

4- العودة إلى الطبيعة واستخدام النباتات الطبيعية بطريقة مدروسة وجرعات مقننة في معالجة الأمراض المختلفة التي تصيب الحيوانات وذلك تلافياً للأضرار التي تتركها الأدوية الكيميائية على العائل وأجهزته الحيوية المختلفة والتي تؤثر على الإنسان بطريقة مباشرة أو غير مباشرة.