

УДК 636.52/.58.085.16

ТЕРАПЕВТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ЗА ЕЙМЕРІОЗУ КУРЕЙ

СОЛОВЙОВА Л.М., к. вет. н.; КОРОЛЬ В.В., студент 5 курсу

Білоцерківський національний аграрний університет

Еймеріоз курей – гостра, підгостра або хронічна хвороба курчат віком від 10 до 90 днів, що характеризується анемією, схудненням, діареєю, високою летальністю і викликається найпростішими роду *Eimeria* [1–2].

Економічні збитки складаються зі зниження приростів ваги та яєчної продуктивності, падежу курчат, затрат на санацію приміщень та лікувальні заходи [3–4].

Запропонована велика кількість антикоксидних препаратів.

Метою досліджень було вивчення клінічного прояву і терапевтичної ефективності бровафому та байкоксу за еймеріозу курей.

Матеріалом для досліджень були курчата-бройлери 3-недільного віку. Діагноз встановлювали за даними клінічних ознак та копроовоскопічних досліджень за методом модифікації Г.А. Котельниковим та В.М. Хреновим.

Результати та їх обговорення. У хворих курчат-бройлерів відмічали зниження апетиту, спрагу, пригнічення та слабкість. Більшу частину часу вони сиділи, згуртовувалися. Пух та пір'я були скуйовджені, тьмяні, крила опущені. Гребінь, сережки і слизові оболонки були анемічними. Послід рідкий, зі слизом, колір його на початку був блідувато-зеленим, у подальшому – темно-коричневим, що обумовлювалося наявністю в ньому крові. У деяких курчат спостерігали розлади центральної нервової системи, що проявлялося паралічами, конвульсіями і є наслідком гіповітамінозу В₁.

У полі зору мікроскопа при лабораторному дослідженні фекалій були виявлені ооцисти еймерій, які мали овальну форму і були прозорі.

Із утриманих 500 голів птиці ми дослідили 52 проби фекалій. З них еймерії виявили у 22 пробах (всього 459 ооцист). Тобто, екстенсивність інвазії

становила 42,3 %. Щодо інтенсивності інвазії необхідно відмітити, що кількість ооцист у трьох краплинах флотаційного розчину варіювала від 5 до 46. У середньому вона становила 21 ооцисту.

Бровафом застосовували у I дослідній групі у лікувальній дозі 4 г/кг комбікорму протягом 7 днів. На 10-й день після застосування у курчат не відмічали клінічного одужання, вони ще були кволими, у деяких спостерігалися проноси, а екстенсивність складала 42 %, що свідчить про низький лікувальний ефект даного препарату.

Байкокс застосовували у II дослідній групі в дозі 3 мл 2,5 % розчину на 1 л питної води, яку випоювали птиці по 8 годин два дні підряд. У тяжких випадках захворювання курс лікування повторювали через 5 днів. Застосування байкоксу забезпечило його високу ефективність у боротьбі з еймеріозом птиці, яка полягала у відновленні клінічного стану та відсутності ооцист в полі зору мікроскопа на 10-й день дослідження фекалій курчат-бройлерів.

Висновки. 1. Бровафом виявився малоефективним препаратом для лікування курчат-бройлерів за еймеріозу.

2. Кокцидіоцид байкокс звільнив організм курчат-бройлерів від ооцист еймерій, про що свідчать результати копрологічних досліджень.

Список літератури

1. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: підручник / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, Н.М. Сорока, М.П. Прус; за ред. В.Ф. Галата. – [2-ге вид., перероб. та допов.]. – К.: Урожай, 2009. – 368 с.

2. Древаль Д.В. Современные тенденции в развитии методов борьбы с кокцидиозом кур / Д.В. Древаль. – Сучасна вет. медицина. – 2012. – № 1. – С. 26–30.

3. Characterisation of the antigenic and immunogenic properties of bacterially expressed, sexual stage antigens of the coccidian parasite, *Eimeria maxima* / [S.I. Belli, K. Mai, C.D. Skene at all.]. – 2004. – Vaccine 22. – P. 4316–4325.

4. *Eimeria maxima* recombinant Gam82 gametocyte antigen vaccine protects against coccidiosis and augments humoral and cell-mediated immunity / [S.I. Jang, H.S. Lillehoj, S.H. Lee at all.]. – 2010. – Vaccine 28 (17). – P. 2980–2985.

УКРПОШТА

09111 ВПЗ БІЛА ЦЕРКВА КИВСЬКОЇ ОБЛ

М. БІЛА ЦЕРКВА ВУЛ. ПРИМАКОВА, 7

ПН 215600426655

ФН 1027005413

КОЗЛОВСЬКА Н.Я.

№0006

ЕЛЕК. ПЕРЕК

КУДИ:03027 КИЇВ

КОМУ:ХУК ІРІИИ

ПЛАТА:5,00

СУМА ПЕРЕК:

60,00 €

ПЛАТА ПЕРЕК:

5,00 €

СУМА

65,00

ПАВ € = 0,00%

0,00

ГОТІВКОМ

100,00

ЗАЛІЧ

35,00

ДАТА 04-02-2014 ЧАС 15:12:58 №4500

З. Н. 6600006191

ДЯКУЄМО ЗА ПОКУПКУ, ЗАХОДЬТЕ ЦЕ !



ФІСКАЛЬНИЙ ЧЕК