

ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ КУРЕЙ ЗА ЕЙМЕРІОЗУ

В сучасних екологічних умовах на організм птиці впливає багато хвороботворних чинників, що знижують якість продукції птахівництва, а саме м'яса та яйця, та завдають економічних збитків птахівничим господарствам.

Економічний збиток за еймеріозу складається зі зниження приростів ваги, зниження яєчної продуктивності, з падежу курчат, додаткових витрат на проведення санації приміщень та лікувальних заходів. Кокцидії викликають масову загибель клітин епітелію слизової оболонки кишечника, втрату великої кількості крові і створюють ворота для бактеріальної інфекції і інтоксикації. Крім того, еймерії уражують імунну систему птиці, що робить її незахищеною проти *Clostridium*, *Salmonella* і *E. Coli*. Тому важливою і актуальною є тематика доповіді в умовах сьогодення.

Запропонована велика кількість антикокцидних препаратів. В Україні зареєстрований ампроліум 22 %, що виробляється ВАТ ВВП „Укрзооветпромстач“ с. Плахтянка, Макарівського району, Київської області.

Щодо препарату бровафом, в його інструкції по застосуванню вказано, що він ефективний проти найпростіших, в т.ч. еймерій. У своєму складі він містить фуразолідон, окситетрацик-ліну гідрохлорид та метронідазол і його рекомендують застосовувати за еймеріозу голубів. Ми вирішили апробувати його ефективність на курчатах-бройлерах, хворих на еймеріоз. Виготовляє бровафом фірма Бровафарма ООО НВФ м. Бровари Київської області.

Мета дослідження. Вивчити клінічний прояв і терапевтичну ефективність ампроліуму 22 % та бровафому за еймеріозу курей.

Матеріалом для дослідження були курчата-бройлери 3-недільного віку навчально-наукового дослідного центру Білоцерківського національного аграрного університету.

Діагноз встановлювали за даними клінічних ознак та копроовоскопічних досліджень. Проби фекалій досліджували за комбінованим методом (модифікація Г.А.Котельникова та В.М.Хренова). Підрахунок кількості ооцист проводили у трьох краплинах флотаційного розчину до та після дегельмінтизації.

Результати досліджень. У хворих курчат відмічали виражену спрагу, загальне пригнічення та слабкість. Вони були неактивними, більшу частину часу сиділи, згуртовувалися. Пух та пір'я у них були скуйовджені, тьмяні, крила опущені. Гребінь, сережки і слизові оболонки були анемічними. Послід рідкий, 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.

При лабораторному дослідженні посліду в полі зору мікроскопа були виявлені ооцисти еймерій. Вони мали овальну форму, були прозорі.

Результати наших досліджень показали, що у курчат-бройлерів спостерігалася слабка, середня та у 2 випадках сильна ступінь інвазії еймеріозом. 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 (табл. 1).

Подальше дослідження включало застосування у I дослідній групі ампроліуму 22 % орально з кормом у дозі 1,4 г/кг комбікорму протягом 7 днів.

Бровафом застосовували у II дослідній групі у лікувальній дозі 4 г/кг комбікорму протягом 7 днів.

На 10-й день від початку дачі ампроліуму 22 % екстенсефективність сягала 100 %, що свідчить про звільнення організму курчат від ооцист еймерій. Падіж птиці припинився і настало її клінічне одужання.

Після застосування бровафому на 10-й день у курчат не відмічали клінічного одужання, вони ще були кволими, у деяких спостерігалися проноси, а екстенсефективність складала 42 %, що свідчить про низький лікувальний ефект даного препарату. Тому у II дослідній групі застосували ще курс лікування ампроліумом 22 % протягом 7 днів, в результаті чого вони одужали та звільнилися від ооцист еймерій.

Отже, ННДЦ Білоцерківського НАУ Київської області є неблагополучним щодо еймеріозу курей.

2. Кокцидіостатик ампроліум 22 % в лікувальній дозі 1,4 г/кг комбікорму 7-денним курсом лікування звільнив організм курчат-бройлерів від ооцист еймерій, про що свідчать результати копрологічних досліджень.

3. Бровафом у дозі 4 г/кг комбікорму протягом 7 днів виявився малоефективним препаратом для лікування курчат-

б
р
о
й
л
е