

При катарально-гнійнійному маститі ознаки одужання тварин першої дослідної групи спостерігались уже на 4 добу. У свиноматок покращувався апетит, вони вільно допускали поросят до вим'я, спокійно поводили себе у момент "припуску" молока. Поросята виглядали здоровими та активними.

В той же час загальний стан тварин другої групи був задовільним лише під кінець курсу лікування (5-6 доба від початку лікування). При макроскопічному дослідженні молока на шосту добу знаходили ще дрібні пластівці. Поросята, які отримували молоко із уражених пакетів, почали відставати у розвитку, двоє із них захворіли.

Отже, проведені нами дослідження показали, що ін'єкції антибіотика широкого спектру дії "Марбокс" у поєднанні із аїнілом, окситоцином та втиранням дибуталастинової мазі, проявляє кращий терапевтичний ефект при різних формах запалення молочної залози свиноматок.

Список використаних джерел:

1. Фізіологія, патологія та біотехніка відтворення свиней / М.І. Харенко, С.П. Хомин, А.Й. Краєвський та ін. Суми: Видавництво "Козацький вал", 2010. 412 с.
2. Серебряков В.В. Состав и устойчивость микрофлоры, выделенной при синдроме метрит-мастит-агалактии свиноматок // Ветеринарная практика. 2008. №1. С. 24-26.
3. Левин К.Л. Физиология и патология воспроизводства свиней. М.: Россельхозиздат, 1999. 160 с.

УДК: 619: 616. 993. 19

Тоненький Г. Г., студент 2 курсу магістратури спеціальності "Ветеринарна медицина"

Науковий керівник – Цвігун О.А., кандидат вет. наук, доцент
Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ ЕЙМЕРІОЗУ КУРЕЙ В ПАТ АГРОФІРМА "АВІС"

Птахівництво є однією з прибуткових галузей тваринництва, яка в сучасній Україні не лише не втратила темпів розвитку, а й вийшла на провідні позиції [1].

За повідомленнями окремих вчених, паразитарні захворювання посідають третє місце у світі з-поміж хвороб птахів. Висока стійкість екзогенних форм збудників (яйця та личинки гельмінтів, ооцисти та цисти найпростіших) до впливу факторів зовнішнього середовища (перепади температури, висушування) і збереження при цьому впродовж тривалого часу здатності доходити до інвазійної стадії та заражати птицю, визначає прогнозовану тривалість спалахів інвазій [5].

Слід зауважити, що на частку інвазійних захворювань у птахівництві припадає від 35 до 70% збитків, які складаються зі зниження виробничих показників (збереженість поголів'я, зниження приростів, несучості, конверсії корму тощо); додаткових витрат на проведення лікувальних заходів і санації приміщень [3,4].

Еймеріоз птиці має значне поширення на всій території України, нерідко спричинюючи розвиток ензоотій. Про значне поширення еймеріозів птахів у господарствах Західної України повідомляють М.В. Глечик та В.В. Стибель [2].

Метою роботи є вивчити особливості епізоотології еймеріозу курей в ПАТ Агрофірма "Авіс", а також дію еймеріостатиків альфакоксу та кокцисану.

Об'єкт дослідження: курчата віком до двох місяців здорові та інвазовані *Eimeria tenella*, *E. necatrix*, *E. maxima* та *E. acervulina*.

Предмет дослідження: копроскопічний матеріал, овоскопічні елементи.

Дослідження тривали протягом 2018-2019 років. Практичні дослідження проводились лабораторії ветеринарної медицини ПАТ Агрофірма "Авіс". Гельмінтологічні дослідження виконано в лабораторії паразитологій ПДАТУ.

Для вивчення терапевтичної ефективності альфакоксу та кокцисану ми сформували дві вікові групи курей. В першу групи ми відібрали за методом аналогів курчат віком до одного місяця, в другу групу – віком від одного до двох місяців. В кожній віковій групі 50 курчат обробляли альфакоксом, а 50 – кокцисаном.

Для вивчення вікової динаміки еймеріозу було сформовано п'ять вікових груп курчат, по п'ятдесят голів у кожній, в першу групу ми відібрали курчат віком до одного місяці, а в 2,3, 4 і 5 вікові групи відібрали курчат відповідно віком 1-2, 2-4, 4-6 та 6-12 місяців відповідно. У всіх курчат було відібрано проби фекалій і досліджено методом Фюлеборна.

Встановлено, що у курчат віком до одного місяця спостерігався пік інвазії, тобто екстенсивність інвазії склала 36%. При інтенсивності інвазії – 24 ооцисти в 3 краплях розчину.

В подальшому з віком екстенсивність інвазії зменшується і в 1-2 місячних курчат вона склала 14%, тобто хворими виявились лише 7 голів. Про те незважаючи на зменшення кількості захворілих 1-2 місячних курчат ми спостерігали зростання інтенсивності інвазії на 16,7% порівняно з попередньою віковою групою, тобто у 3 краплях розчину ми спостерігали 28 ооцист еймерій.

Аналізуючи рівень еймеріозної інвазії у 2-4 місячних курей ми бачимо, що ЕІ склала 4% при ПІ 13 ооцист в 3 краплях розчину.

В подальших вікових групах курей зберігається тенденція до зниження, як екстенсивності так інтенсивності інвазії. Так у 4-6 місячних курей екстенсивність інвазії склала 2% при інтенсивності інвазії 3 ооцисти в 3 краплях розчину. В той же час у 6-12 місячних курей екстенсивність інвазії склала також 2%, при інтенсивності інвазії 1 ооциста в 3 краплях розчину.

При вивченні сезонної динаміки еймеріозу курей ми встановили що пік даної інвазії спостерігався в осінній період, так екстенсивність інвазії була 42% при інтенсивності інвазії 27 ооцист в 3 краплях розчину.

В зимовий період екстенсивність інвазії була дещо нижчою порівняно з осіннім, і склала 38% при інтенсивності інвазії 22 ооцисти в 3 краплях розчину.

Весною інтенсивність та екстенсивність еймеріозної інвазії продовжувала знижуватись і склала 20 і 30% відповідно.

Найнижчий рівень еймеріозної інвазії спостерігався у літній період, екстенсивність інвазії склала 26% при інтенсивності інвазії 17 ооцист в 3 краплях розчину.

Застосування альфакоксу курчатам віком до одного місяця сприяло видужанню 44 голів з 50 хворих, тобто екстенсефективність склала 88%, в той же час

інтенсефективність склала 87,5%, що свідчить про неповне звільнення курчат даної вікової групи від еймерій.

В наступній віковій групі терапевтична ефективність альфакоксу була дещо нижчою, так екстенсефективність склала 80% при интенсефективності 85,7%.

Аналізуючи терапевтичну ефективність кокцисану слід зазначити, що у курчат віком до 1 місяця екстенсефективність склала 84%, тобто з 50 хворих видужало лише 42 голови. При цьому интенсефективність була 79,2%, в фекаліях було знайдено 5 ооцист еймерій в 3 краплях розчину.

Що стосується ефективності застосування кокцисану 1-2 місячним курчатам, з усіх дослідних груп тут результат був найгірший. З 50 інвазованих курчат повністю звільнились від еймерій лише 38 курчат, тобто екстенсефективність склала 76%, при интенсефективності 75%, в 3 краплях флотаційного розчину було знайдено 7 ооцист.

За економічною ефективністю альфакокс виявився ефективнішим ніж кокцисан. Попередженні економічні збитки в розрахунку на 1 грн. витрат при використанні альфакоксу склали 9,50 грн., тоді як, при застосуванні кокцисану цей показник склав 4,16 грн.

Список використаних джерел.

1. Галат В.Ф., Березовський А.В., Сорока Н.М., Прус М.П. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин. Підручник для вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації. К. Урожай. 2009. 460 с.
2. Глечик М.В., Стибель В.В. Моніторинг епізоотичної ситуації щодо кишкових інвазій курей птахівничих господарств Івано-Франківської області. Ветеринарна медицина: міжвід. темат. наук. зб. Х., 2010. Вип. 93. С. 113-117.
3. Древаль Д.В. Современные тенденции в развитии методов борьбы с кокцидиозом кур. Сучасна вет. медицина. 2012. №1. С. 26-30.
4. Єрохіна О.М. Паразитологія та інвазійні хвороби сільсько-господарських тварин. Навчальний посібник. К. Аграрна освіта, 2014. 431 с.
5. Короленко Л.С., Коваленко І.І., Маршалкіна Т.В. Моніторинг гельмінтозів та еймеріозів свійської птиці в господарствах степової зони України та лікувально-профілактичні заходи. Ветеринарна медицина. 2010. № 7. С. 14-16.

УДК 636.09:615.211

Трошина А.А., студентка відділення ветеринарної медицини

Наукові керівники: Федянович А.М., викладач II категорії,

Тимченко Л.Д., викладач вищої категорії

Новомосковський коледж Дніпровського державного аграрно-економічного університету м. Новомосковськ, Дніпропетровська обл., Україна

ДІЯ НЕІНГАЛЯЦІЙНИХ АНЕСТЕТИКІВ НА ОРГАНІЗМ ТВАРИН

Неінгаляційні анестетики відносяться до числа препаратів, які найбільш часто використовуються для анестезії на території України.

Переваги у них такі: вони не вимагають додаткового обладнання, дозволяють застосовувати різні варіанти введення, порівняно добре переносяться тваринами.