

2. Biowey R. Factors associated with lameness in dairy cattle. In Practice. 2005. Vol. 27, P. 154-162.
3. Веремей Э.И., Журба В.А., Лапина В.А. Лечение коров при гнойно-некротических процессах в области копытцев и пальцев. Ветеринария. 2004. № 3, С. 39-41.

УДК 619: 616. 993. 192

Весна С. Б., 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 АСКАРИДИОЗУ КУРЕЙ В ПАТ АГРОФІРМА “АВІС”

Головна вимога до сучасних птахівничих підприємств – висока рентабельність, що є можливим тільки тоді, коли пташники укомплектовані здоровим поголів'ям, а умови утримання і використання птиці відповідають нормам її життєдіяльності. Тому в промисловому птахівництві головним є питання профілактичної ветеринарії. Інтенсивні умови утримання птиці обмежують багато її природних звичок і потреб. Навколишнє середовище на промислових комплексах різко відрізняється від природних умов існування птиці. В сукупності з інтенсивною односторонньою її експлуатацією, часто виникаючими стресовими ситуаціями це обумовлює підвищену чутливість організму. У птиці, яку вирощують і утримують в таких умовах, знижується здатність організму чинити опір дії неблагоприємним факторам навколишнього середовища [2, 3].

Перехід на промислове виробництво продуктів птахівництва поставив досить гостро ряд проблем перед ветеринарною наукою та практикою: виникла необхідність в науковообґрунтованій системі захисту птахівничих підприємств від спалахів інфекційних та інвазійних хвороб.

Аскаридіоз займає значне місце серед хвороб птахів і можуть наносити значні економічні збитки господарствам. Часом аскаридіоз приймає характер ензоотій. Гельмінти зумовлюють затримку росту і розвитку молодняка, згубно відображаються на здоров'ї та продуктивності птиці і нерідко викликають її загибель. Птиця, інвазована гельмінтами, погано відгодовується і дає низько-сортове м'ясо [1, 4].

Метою роботи є вивчити особливості епізоотології аскаридіозу курей в ПАТ Агрофірма “Авіс”, а також дію універму та вермітану при даній інвазії.

Об'єкт дослідження: кури різного віку кросу Хайсекс-білий, здорові та інвазовані *Ascaridia galli*, антигельмінтна ефективність універму та вермітану.

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 паразитології ПДАТУ.

Для вивчення терапевтичної ефективності універму та вермітану ми сформували дві вікові групи курей по 100 голів птиці в кожній. В першу групу ми відібрали за методом пар-аналогів курей віком від трьох до шести місяців,

в другу групу – віком від шести до 12 місяців. В кожній віковій групі 50 курей обробляли універмом, а 50 – вермітаном.

У ході проведених досліджень з метою вивчення гельмінтофауни курей різних вікових застосовували стандартизований метод Фюллеборна та послідовних промивань. В результаті проведених досліджень та вивчення ветеринарної звітності ми встановили, що кури в ПАТ Агрофірма «Авіс» хворіють на аскаридіоз та гетеракідоз.

В результаті проведених досліджень встановлено, що найбільша кількість досліджених курей (ЕІ 50,0 %) була інвазована збудником при інтенсивності інвазії 49 яєць в 1 мл розчину. Захворювання на гетеракідоз діагностували у 36,0% досліджених курей, при інтенсивності інвазії 37 яєць в 1 мл розчину.

Враховуючи те, що аскаридіоз курей завдає суттєвих збитків перш за все було поставлена мета вивчити поширення його серед поголів'я курей, як в цілому так і по окремих вікових групах тварин.

Наступним етапом наших досліджень було вивчення вікової динаміки аскаридіозу курей. Для цього всіх курей було розділено на 5 вікових груп.

В результаті вивчення вікової динаміки захворювання курей на аскаридіоз ми встановили, що з віком інтенсивність аскаридіозної інвазії зростає. Так у віковій групі – від одного до трьох місяців з 50 досліджених курчат аскариди були виявленні у 36 голів, що склало екстенсивність інвазії 72%, при інтенсивності інвазії 41 яйце в 1 мл розчину.

Пік аскаридіозної інвазії спостерігався в віці 3-6 місяців, що склало екстенсивність інвазії 90,0%, з 50 досліджених курчат 45 були хворі на аскаридіоз, при інтенсивності інвазії 54 яйця в 1 мл розчину.

В подальшому з віком, екстенсивність аскаридіозної інвазії зменшується до 78 %, при інтенсивності інвазії 43 яйця в 1 мл розчину в 6-12-місячних курей, в одно-дворічних курей екстенсивність аскаридіозної інвазії склала 62%, тобто 31 хвора птиця з 50 досліджених, при інтенсивності інвазії 35 яєць в 1 мл розчину.

В результаті вивчення терапевтичної ефективності універму встановлено, що він у 3-6-місячних курчат спричинив видужання 48 курчат хворих на аскаридіоз, що склало ЕЕ 96% при ІЕ 97,7%, тобто до обробки в 1 грамі розчину було знайдено 44 яєць аскаридій, а після обробки лише одне яйце.

В той же час вермітан в даній віковій групі (3-6 місяців) мав дещо нижчу терапевтичну ефективність порівняно з універмом, так його ЕЕ склала 86%, тобто з 50 хворих курчат після проведеної дегельмінтизації звільнилось від аскаридій 43 голови, при ІЕ 90,9% (до обробки в одному грамі розчину було знайдено 44,0 яйця аскаридій, а після – 4,0).

У наступній віковій групі (кури віком 6-12 місяців) ми спостерігали схожу картину щодо терапевтичної ефективності універму і вермітану при аскаридіозі курей.

Так універм у 6-12-місячних курей сприяв видужанню 47 голів з 50 захворюлих, тобто його ЕЕ склала 94,0%, при ІЕ 96,2%, до обробки було знайдено 52 яйця в 1 мл розчину, а після обробки лише 2 яйця аскаридій.

В той же час вермітан у 6-12-місячних курей мав найнижчу терапевтичну ефективність. Так з 50 хворих курей після обробки цим препаратом видужало лише 40 голів, що склало ЕЕ 80%, тоді як ІЕ була 84%, після обробки було

знайдено 8 яєць в 1 грамі розчину, а до обробки ми знаходили в одному грамі 52 яйця аскаридій.

За економічною ефективністю універм виявився кращим ніж вермітан. Попередженні економічні збитки в розрахунку на 1 грн. витрат при використанні універму склали 5,55 грн., тоді як при застосуванні вермітану цей показник склав 4,08 грн.

Список використаних джерел.

4. 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.
5. Глечик М. В., Стибель В. В. Моніторинг епізоотичної ситуації щодо кишкових інвазій курей птахівничих господарств Івано-Франківської області. Ветеринарна медицина: міжвід. темат. наук. зб. X., 2010. Вип. 93. С. 113–117.
6. Єрохіна О.М. Паразитологія та інвазійні хвороби сільсько-господарських тварин. Навчальний посібник. К. Аграрна освіта, 2014. 431 с.
7. 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. 5. 087

Власенко Е.В., *магістрант по спеціальності “Ветеринарія”*

Научный руководитель – Капитонова Е.А., кандидат с.-х. н., доцент
УО “Витебская ордена “Знак Почета” государственная академия ветеринарной
медицины”, г. Витебск, Республика Беларусь

РЕЗУЛЬТАТЫ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РЕГУЛЯТОРНОГО КОМПЛЕКСА “БАЙПАС”

Птицеводство – это подотрасль животноводства, которая обеспечивает разведение, оптимальное содержание и получение продукции от различных видов сельскохозяйственной птицы, при наименьших затратах кормов, труда и средств. Сельскохозяйственная птица считается всеядной. Однако для обеспечения высокого качества продукции ей необходимо в полном объеме потреблять аминокислоты. К глюкогенным аминокислотам относят: аланин, аргинин, аспарагиновую кислоту, цистеин, глутаминовую кислоту, глицин, гистидин, гидроксипролин, метионин, серин, треонин, триптофан и валин. Продукты распада этих аминокислот участвуют в процессах глюконеогенеза, восполняя запасы глюкозы, и в процессах синтеза белка. Следует помнить, что избыток аминокислот используется организмом, в основном, как источник энергии. Синтез белка в данном случае происходит импульсно, рывками и инициируется снижением избыточной концентрации свободных аминокислот в химусе до нормального уровня. При таком подходе дорогостоящие синтетические аминокислоты, в основном, выполняют функцию субстрата для синтеза глюкозы [1,2, 3,4, 5,6].

Решением проблемы отрицательного баланса энергии явилось создание специального корма “Байпас”, который содержит в своем составе источники энергии, органические кислоты, фосфатидилхолины, стимуляторы белкового