

екстенсивність інвазії зменшується і найнижчий показник спостерігається у літні місяці (липень-серпень) – 30%, з деяким зростанням у вересні-жовтні до 40,0%. З настанням холодної погоди екстенсивність інвазії різко зростає в грудні до 50,0% і досягає максимального рівня в січні-лютому. В цілому можна говорити про той факт, що впродовж року екстенсивність фасціольозної інвазії в продуктивних тварин залишається на високому рівні.

Аналізуючи показник інтенсивності інвазії впродовж року можна констатувати про його суттєві вигоди коливання. Найвищий пік інтенсивності інвазії припадає на грудень-лютий (8,0-8,4 яєць в 1 краплі). Починаючи з березня цей показник плавно знижується до рівня $5,3 \pm 0,9$ яєць в 1 краплі, що в 1,6 рази нижче ніж у грудні місяці. На нашу думку, таке зниження інтенсивності інвазії в тварин пов'язано з припиненням зараження тварин з переводом на стійлове утримання і періодом формування інвазійної стадії фасціол – адолескарія, який масово з'являється лише у серпні-вересні місяці. Крім того у тварин певне значення мають фактори набутого імунітету, які негативно впливають на фасціоли в організмі господаря.

Із вище згаданого можна зробити висновки. Зі збільшенням віку тварин екстенсивність фасціольозної інвазії у тварин даного господарства поступово зростає, досягаючи максимального рівня у тварин 6-річного віку (60,0%). Навпаки, інтенсивність фасціольозної інвазії найменшою була в 6-річних тварин (4,0 яєць у краплі) і найвищою – в 1-2-річних (10,6 яєць у краплі). Найвищий пік ураженості тварин припадає на грудень-лютий (EI – 50-55%; II – 8,0-8,4 яєць в 1 краплі осаду), а найменший – на травень-серпень (EI – 35-30%; II – 3,8-2,8 яєць у краплі осаду).

УДК 619: 617-089: 636. 22/28

Валійон А.Є., студент 2 курсу магістратури спеціальності “Ветеринарна медицина”

Науковий керівник – Степанов О.Д., кандидат вет. наук, доцент

Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ПОРІВНЯННЯ РІЗНИХ СПОСОБІВ ЛІКУВАННЯ ПОДОДЕРМАТИТІВ У КОРІВ

Прогноз розвитку сільського господарства в нашій країні вказує, що інтенсивність ведення тваринництва збільшиться, а отже слід очікувати і збільшення кількості захворювань ділянки пальця у корів [1]. Тому, очевидно є необхідність поглибленого вивчення цих захворювань, розробки і застосування раціональних способів лікування та їх профілактики [2].

Розробка і застосування нових препаратів і методів лікування при захворюваннях дистального відділу кінцівок у великої рогатої худоби має велике практичне значення, оскільки дозволяє збільшувати терміни господарського використання тварин і підвищувати рентабельність галузі [3].

У зв'язку з цим, метою наших досліджень було розробити лікувально-профілактичні заходи при пододерматитах у корів.

Методика досліджень. Матеріалом для виконання роботи була велика рогата худоба, а також взята від корів кров.

Основними методами досліджень були клінічні, клініко-ортопедичні а також гематологічні. В своїй роботі ми також користувалися записами у журналі „Обліку хворих тварин”, звітами про незаразні захворювання тварин та іншими документами ветеринарної звітності.

Нами було проведено диспансеризації великої рогатої худоби, що належить ПАП „Агропродсервіс”.

При проведенні диспансеризації ми враховували хворих тварин із хірургічною патологією і особливо з гнійно-некротичними процесами в ділянці кінцівок.

Головним напрямком наших досліджень було визначення лікувальної ефективності двох методів лікування гнійно-некротичних процесів у ділянці пальця корів.

Було сформовано дві дослідні групи хворих на гнійний пододерматит корів – I та II. У кожній групі було по 4 тварини.

Після механічного очищення виконували анестезію пальцевих нервів за Регнері і проводили розчищення хворих копитець.

При цьому висікали всі нежиттєздатні тканини дерми, ліквідували наявні ніші між рогом та відповідними ділянками дерми ратиці, проводили висікання рогу над ураженою ділянкою дерми. Забезпечували поступове збільшення товщини рогу у напрямку від центру ураження. Ранову ділянку зрошували 3%-ним розчином перекису водню.

Результати. З результатів проведеної роботи видно, що гнійно-некротичні запалення копитець складають 50% від усіх хірургічних хвороб обстеженої великої рогатої худоби.

З гнійних процесів в ділянці пальця у великої рогатої худоби домінують гнійні пододерматити (57,1%), гнійні рани підошви та м'якуша – 28,6%, виразка тканин міжпальцевого склепіння та флегмона вінчика – по 7,1%.

У великої рогатої худоби локалізація гнійно-некротичних уражень на одній кінцівці відмічається у 93,3% тварин, а на двох – в одиничних випадках. Захворювання виникало у 85,7% хворих на тазових кінцівках корів.

Основними причинами розвитку гнійно-некротичних процесів в ділянці пальця у великої рогатої худоби є механічні пошкодження основи шкіри копитця в приміщеннях для тварин та на вигульних майданчиках.

Лікування корів з гнійним пододерматитом з використанням місцево після хірургічної обробки мазі нітацид в поєднанні з внутрішньоаортальними вливаннями 0,5% розчину новокаїну в середньому за 13 днів дозволяє досягти повного одужання, тоді як застосування місцево порошку Островського з внутрішньоаортальними введеннями 0,5% розчину новокаїну продовжує лікування до 20 днів.

З економічної точки зору лікування гнійно-некротичних процесів в ділянці пальця у корів за допомогою мазі нітацид має переваги у порівнянні з застосуванням порошку Островського.

Список використаних джерел

1. Борисевич В.Б., Борисевич Б.В., Сьтюк В.Г. Иммунокомплексный пододерматит у коров. Ветеринария. 2009. № 4, С. 40-42

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 АСКАРИДІОЗУ 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 науковообгрунтованій 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,