

Таким чином, в практичних умовах для лікування корів, хворих на катаральний та гнійно-катаральний мастит, доцільно використовувати проти-маститний препарат ветамаст-Е в поєднанні із окситетрацикліном-200 та патогенетичними терапією (блокада за методом Д.Д. Логвинова з окситоцином), а при катаральній формі – додатково масаж із втирання в уражену частку 10% іхтіолової мазі.

Список використаних джерел

1. Боднар О.О., Калинюк А.А. Інтенсивна терапія корів за гнійно-катарального маститу (клініко-експериментальні дослідження). Тези наук.-теор. конф. професорсько-викладацького складу та науковців, присвяченій 90-річчю від дня заснування університету. Кам'янець – Подільський : ПДАТУ, 2009. С. 88 – 90.
2. Боднар О.О., Калинюк А.А. Вивчення поширення, етіології та взаємозв'язків між маститом і акушерською патологією у корів. Вісник БДАУ. Біла Церква, 2008. Вип.57. С.17-20.
3. Боднар О.О., Керничний С.П., Боднар О.О. Моніторинг захворювань репродуктивних органів корів в регіоні Хмельниччини. Аграрна наука та освіта в умовах Євроінтеграції : зб. наукових праць міжнародної наук.-практ. конф. Кам'янець-Подільський : ПДАТУ, 2018. С.26-27.
4. Желавський М.М., Боднар О.О., Захарова Т.В. Імунобіологічні аспекти патогенезу ветеринарної медицини: зб. наукових праць. – Випуск 30. – Ч. 2 (Ветеринарні науки). Харків, 2015. С. 73-77. маститу корів (огляд літератури та власні дослідження). Проблеми зооінженерії та
5. Оксамитний М.К., Векслер С.А., Александров С.М. Профілактика і лікування маститів у корів : монографія. К.: Урожай, 1988. 118 с.

УДК 619.616.993.192.6

Хархун І. В., студентка III СТН курсу спеціальності «Ветеринарна медицина», ОС «Бакалавр»

Науковий керівник – Бетлінська Т.В., асистент

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

ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ ПРИ ТРИХУРОЗІ СВИНЕЙ

Згідно із завданням ГУВМСГ України і УААН в 1991 році було складено національну програму забезпечення тваринництва вітчизняними протипаразитними засобами. У рамках цієї програми ІЕКВМ співпрацює з шістьма науковими та науково-виробничими установами України. Методом скринінгу, використовуючи лабораторну модель нематодозу, з 23 хімічних сполук було винайдено 6, що мали протигельмінтозні властивості. Найефективнішим антгельмінтиком широкого спектру дії виявився альбендазол. Виготовлена лікарська форма альбендазолу, що використовувалась при нематодозній інвазії (у тому числі при трихурозі) у свиней від 5 до 15 мг на 1 кг маси тіла забезпечує 100%-й ефект. (Шеховцов В., Приходько Ю., 1998).

З року в рік зростає кількість хімічних антгельмінтних препаратів, які належать до різних синтетичних органічних сполук: бензоїмідазоли, імідазотіазоли, тетрагідропіримідини, піперазини, антибіотики та фосфорорганічні сполуки. При цьому тривале використання одного і того ж препарату призводить до

зниження його терапевтичної ефективності, що слід враховувати при проведенні дегельмінтизації. Як зауважує О.О. Шевцов, волосоголовці характеризуються високою стійкістю проти антгельмінтних препаратів через своєрідну і дуже міцну фіксацію в кишечнику тварин.

В.А. Магузенко та співав. при трихурозі свиней із задовільним результатом використовували нілверм у дозі 15 мг/кг маси тіла при дворазовому груповому згодовуванні. При цьому інтенсефективність становила 96,1, а екстенсефективність – 85,1%. З.Г. Попова та співав. при одноразовому груповому згодовуванні по 20 мг/кг маси левамізолу гідрохлориду ці показники відповідно дорівнюють – 82,5 та 78,4% (цитовано за М.Д. Кльосовим та співав.).

Згідно з даними Р.Т. Сафіуліна та А.М. Сазанова премікс з 0,6% концентрацією ринталу у дозі 0,6 мг/кг маси тварин при використанні впродовж 6 днів забезпечує 40-63% ефективність при трихурозній інвазії, а фенбендазол виявився високоефективним препаратом при змішаних гельмінтозах свиней. При низькій зараженості свиней кишечними нематодозами препарат рекомендовано призначати в дозі 5 мг/кг маси тварини впродовж 2 днів, при середній та високій інвазованості – в дозі 10 і 15 мг/кг 2 доби з кормом груповим методом. При цьому антигельмінтна ефективність вказаних доз фендендазолу при трихурозі склала – 62,0-83,3%. Ефективність використання івомеку при трихурозі, за цими ж авторами, підшкірно в дозі 0,3 мг/кг склала 13,93%.

При трихурозній інвазії свиней ефективним препаратом згідно даних М.Д. Кльосова та співав. є бубулін у дозі 0,075 мг/кг (екстенсефективність від 88,9 до 100%), який вводять внутрішньом'язево двічі з інтервалом 24 години. Добрі результати за тими ж авторами дає лікування промінтиком у дозі 0,23 мл/кг підшкірно, мінтиком у дозі 1,25 мл/кг усередину, а також диптерексом у дозі 0,1 г/кг маси з кормом впродовж семи днів (інтенсефективність – 94-100%).

М.В. Якубовський, А.І. Ятусевич рекомендують проводити дегельмінтизацію свиней проти трихурозу одночасно тіабендазолом (в дозі 0,05 г/кг маси) та нафтамоном (0,2 г/кг), або тетрамізолом (0,005 г/кг) і нафтамоном (0,2 г/кг) груповим способом з кормами впродовж 3 днів підряд. Цікаво, що нанесення різних доз 10% розчину левомізолу на шкіру в ділянці попереку дало при трихурозі 45,4-80,0%-ну ефективність. С.І. Пономар та співав. розробили спеціальні ефективні схеми використання імуностимулюючих засобів разом з антигельмінтиками, що дало досить переконливі результати. Було встановлено, що в патогенезі гельмінтозів вирішальну роль відіграють механічні пошкодження клітин, розвиток алергічних реакцій, викликаних токсичною дією паразитів, що призводить до негативного впливу на імунну систему тварини з виникненням вторинних бактеріальних та вірусних інфекцій, тому використання імуностимулюючих та імуномодулюючих речовин значно покращує терапевтичний ефект використаних антгельмінтиків. Також, введення одночасно з антгельмінтиками тваринам в раціон вітамінів (А, С, В2), мікроелементів (заліза, міді, кобальту, йоду), деяких амінокислот та інших біологічно активних речовин сприяє більш швидкому одужанню тварин.

Також при трихурозі свиней можна використовувати вермітан 20% гранулят в дозі 10 мг/кг маси тварини одноразово і дворазово з кормом. Ефективність лікування при трихурозі склала – відповідно – 60,0 і 71,4%.

Фенбендазол широко використовується в свинарстві при боротьбі з трихурозом та іншими нематодозами цих тварин. Препарат знищує яйця, личинки і дорослі форми гельмінтів. У різних країнах випускають понад 30 найменувань препаратів, що містять від 1,5 до 22,2% фенбендазолу як діючої речовини, зокрема – панакур у різних формах (Німеччина), фенкур (Індія), фенкур (Франція), фенбесан (Польща), фендокс (Австрія), цирофен (Шотландія), фензол (Україна – Індія), бровадазол (Німеччина – Україна), бровадазол плюс (Німеччина – Україна). Використовують зазначені препарати свиням у дозі 5 – 15 мг/кг маси тіла за АДР. М.В. Якубовський, А.І. Ятусевич відзначають, що найбільш ефективними препаратами при трихурозі є фенбендазол, морантел тартрат, мебендазол, тетрамізол, альбендазол, ринтал, авермектини.

Співробітниками науково-виробничого об'єднання “Фармбіомед” розроблено аналог івомеку – аверсект у різних лікарських формах: універм (0,2%-ний премікс), аверсект (1,2% премікс) і аверсект АС-1 (для ін'єкцій).

УДК619:616.15:619.612.015.3:636.2

Хелемей Н.С., магістрант II року підготовки за спеціальністю 211 – ветеринарна медицина, Науковий керівник – Лайтер-Москалюк С.В., кандидат вет. наук, доцент Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ПЕРЕБІГ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ГІПОПЛАСТИЧНОЇ АНЕМІЇ ТЕЛЯТ В ЗИМОВО-СТІЙЛОВИЙ ТА ЛІТНІЙ ПЕРІОД УТРИМАННЯ

Сучасна практика ведення сільськогосподарського тваринництва спрямована на максимальне підвищення продуктивності і потребує різностороннього вивчення обміну речовин. Механізми регуляції метаболічних процесів в організмі великої рогатої худоби залишається предметом численних досліджень. Вченими доведено, що загальний стан новонароджених телят, їх фізіологічна зрілість, імунобіологічна реактивність і розвиток знаходяться у прямій залежності від рівня годівлі та умов утримання корів-матерів. У новонародженого молодяку продуктивних тварин при незбалансованій годівлі, недостатності мікроелементів у їх організмі нерідко розвивається анемія, яка негативно впливає на ріст та розвиток тварин. Питання профілактики, діагностики і лікування залізодефіцитної анемії телят на сьогодні залишається актуальним.

Метою нашої роботи було дослідження сухостійних корів та телят профілактичного періоду на предмет порушення обміну речовин, вивчення ступеня поширення і характеру прояву анемії серед телят у зимово-стійловий та літній період року на молочно-товарній фермі в одному з господарств Кам'янець-Подільського району Хмельницької області.

Методика досліджень. У зв'язку із зменшенням поголів'я худоби у господарстві, ми проводили експеримент у два етапи. Дослідження проводились під час виробничої практики. Клінічно обстежили під час першого (зимового) етапу виробничої практики 9 голів телят віком від 3 до 10 діб. Враховуючи результати огляду, показники температури, пульсу, дихання, було сформовано 2 групи телят: дослідну і контрольну, по 3 голови у кожній. В дослідну групу входили телята