

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

із клінічними ознаками анемії, які проявлялись специфічними синдромами анемічної гіпоксії. Контрольну групу склали клінічно здорові тварини.

Під час другого (літнього) етапу виробничої практики, провели другу частину експерименту. Обстежили 11 голів телят віком від 3 до 10 діб. На основі обстеження також сформували 2 групи телят: дослідну і контрольну, по 3 голови у кожній.

Діагноз підтверджували клінічними та лабораторними дослідженнями крові. Оскільки показники крові є інтеграційним індикатором функціонування усього організму.

Для лікування телят застосовували наступну схему: “Ферровет+В12” внутрішньом’язово в області крупа в дозі 8 мл, двічі з інтервалом 10 діб: “ЄвітСел” внутрішньом’язово в дозі 0,5 мл, на голову двічі з інтервалом 10 діб та використали засіб “Стимул”, в дозі 0,3 мл на кг маси, раз на добу, через день, всього 3 ін’єкції.

Дослідження крові телят дослідних і контрольних груп проводили тричі: до введення антианемічних препаратів і через 10 днів після кожного введення.

Проводили також дослідження крові сухостійних корів в зимово-стійловий та пасовищний період утримання.

Результати досліджень. Огляд проводили згідно загальноприйнятого плану клінічного обстеження. У хворих тварин спостерігали блідість слизових оболонок, спостерігали стукаючий і дифузний серцевий поштовх, в’ялість апетиту, сухість і блідість шкіри, скуйовдженість шерсті, слабку реакцію на навколишнє середовище.

В результаті проведеного лікування у тварин дослідних груп як в зимовий, так і в літній період зникали ознаки залізодефіцитної анемії та нормалізувався обмін речовин, про що говорить зростання рівня білку в дослідних групах від $54,74 \pm 1,32$ і $55,26 \pm 2,32$ (в зимовий і літній період відповідно, до $62,44 \pm 3,49$ і $66,41 \pm 2,14$ г/л після лікування (в контрольних групах $64,11 \pm 4,14$ і $67,41 \pm 4,42$ г/л), та зростання рівня гемоглобіну у тварин дослідних груп на початку лікування $82,14$ $3,17$ і $85,18 \pm 2,82$ г/л до рівня, відповідно $114,73 \pm 12,11$ і $124,08 \pm 15,34$ г/л порівняно до цього показника у контрольній групі – $123,32 \pm 5,34$ і $125,12 \pm 7,14$ г/л в різні періоди року відповідно; зростання гематокритної величини, яка на початку досліду складала взимку $24,70 \pm 3,39$ і влітку $25,012,39\%$, то після лікування становила $30,31 \pm 0,81$ і $32,71 \pm 3,45\%$ у зимово-стійловий та літній період лікування телят відповідно.

Дослідження крові сухостійних корів у стійловий період характеризується низьким вмістом загального білку, каротину, кальцію і фосфору, що свідчить про порушення протеїнового, мінерального обміну, зниження вмісту вітамінів.

Висновок. Лікування гіпопластичної анемії телят, що базується на парентеральному введенні препаратів «Ферровет + В12», «ЄвітСел» та засобу «Стимул» у дослідних групах телят в різні періоди року, є ефективними засобами лікування гіпопластичної анемії телят. Причому, більш вираженим лікувальний ефект спостерігали під час літнього періоду, що, ймовірно, пояснюється кращими фізіологічними показниками організму сухостійних корів в цей період. Тому, сухостійним коровам, особливо в зимовий стійловий період утримання необхідно проводити профілактичні заходи, спрямовані на нормалізацію білкового і мінерально-вітамінного обміну.