

УДК636.22/.28.09:616.36-008.6:616.391

Яцишин С. О., студент II курсу ОС Магістр, спеціальність “Ветеринарна медицина”
Науковий керівник – Савчук Л. Б., кандидат с.-г. наук, доцент
Подільський ДАТУ, м. Кам’янець-Подільський, Україна

ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ СХЕМ ЛІКУВАННЯ ГЕПАТОДИСТРОФІЇ ТА ПОВ'ЯЗАНОГО З НИМ ГІПОВІТАМІНОЗУ А У КОРІВ

Скотарство – провідна галузь тваринництва, що зумовлюється не тільки кількістю худоби в господарствах України, а й високою питомою вагою молока та яловичини в структурі тваринницької продукції. Велика рогата худоба – основний виробник молока, в якому міститься біологічно повноцінні і легкозасвоювані поживні речовини – білки, жири, вуглеводи.

З поганою годівлею тварин і порушенням технології їх утримання пов'язані хвороби, які виникають при нестачі вітамінів в організмі.

Вітаміни представляють собою групу органічних речовин різноманітної хімічної природи, необхідних для життєдіяльності організму в малих кількостях в порівнянні з іншими поживними речовинами, але вони мають велике значення для нормальних процесів обміну речовин.

Більшість вітамінів в організмі тварин не синтезуються і повинні поступати в готовому вигляді із кормом. Однак, деякі вітаміни синтезуються мікроорганізмами в шлунково-кишковому тракці жуйних тварин.

Сприяють розвитку авітамінозів погані зоогігієнічні умови утримання тварин, одноманітна вуглеводна або білкова годівля з недостатньою загальною калорійністю.

Значне місце в порушенні вітамінного обміну в організмі великої рогатої худоби належить захворюванням печінки. Особливо це стосується вітаміну А та його провітаміну каротину.

При виконанні нашої дипломної роботи головною метою було: вивчити розповсюдження гепатодистрофії і пов'язаного з нею гіповітамінозу А у корів, провести клінічне дослідження хворих тварин, вивчити лабораторні методи дослідження крові, розробити схеми лікування даних патологій, встановити економічну ефективність проведення ветеринарних заходів.

Дослідження проводилися у два етапи. На першому етапі ми провели клінічне дослідження корів, безпосередньо на молочно-товарній фермі господарства. Під час клінічного дослідження визначали стан видимих слизових оболонок, температуру тіла, пульс і характер тонів серця, дихальні шуми, стан зубів, печінки, нирок, кісткової тканини.

За результатами проведених клінічних досліджень були відібрані тварини з патологією печінки. У всіх відібраних тварин відмічали жовтушність слизових оболонок, при пальпації встановлювали збільшення розмірів печінки за межі останнього ребра, болючість, перкусія у них показувала збільшення ділянки печінкового притуплення.

У цих тварин ми брали кров для лабораторних досліджень. Проведені нами лабораторні дослідження при порушенні функції печінки передбачали

визначення вмісту каротину, кальцію і неорганічного фосфору в сироватці крові, а також кислотну ємність еритроцитів. Поряд з цим, ми також визначали: кількість лейкоцитів; еритроцитів; гемоглобіну; швидкість осідання еритроцитів; кольоровий показник крові та середній вміст гемоглобіну в еритроцитах.

Відбір проб крові проводили з яремної вени вранці до годівлі тварин.

Другий етап досліджень передбачав проведення науково-господарського досліді на коровах з метою вивчення терапевтичної ефективності дуфалайту і гепатоджекту при гіповітамінозі А обумовленому гепатодистрофією.

З хворих на гепатодистрофію корів, було сформовано дві групи по 5 тварин у кожній. Тварини контрольної групи – клінічно здорові. Тваринам першої дослідної групи внутрішньовенно вводили препарат дуфалайту по 200 мл на тварину один раз на добу, впродовж 5 діб. Тваринам другої дослідної групи внутрішньом'язово застосовували препарат гепатоджекту в дозі 50-100 мл 1-2 рази на добу на протязі 5 днів.

Протягом всього експерименту за тваринами всіх груп вели клінічний нагляд.

Таким чином, з метою ранньої діагностики гепатодистрофії у високопродуктивних корів рекомендуємо проводити комплексну диспансеризацію. Для оцінки функціонального стану печінки, в господарстві, періодично використовувати колоїдно-осадову пробу. З метою лікування і профілактики авітамінозу А у корів хворих на гепатодистрофію, а також для покращення функціонування їх печінки, пропонуємо застосовувати препарат комплексної дії дуфалайт.