

ЛЕЧЕНИЕ РАХИТА ТЕЛЯТ ПОСТНАТАЛЬНОГО ПЕРИОДА В ХОЗЯЙСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Бадмаев Ц-Д.М., Мантатова Н.В.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия
им. В.Р. Филиппова», г. Улан-Удэ, Республика Бурятия,
Российская Федерация

*В данной статье описан опыт диагностики и лечения рахита телят постнатального периода голштинской породы в хозяйственных условиях, осложненного артритом и незаразной патологией дыхательной и пищеварительных систем. **Ключевые слова:** рахит, телята, терапия, голштинская порода, незаразные болезни.*

TREATMENT OF RICKETS IN POSTNATAL CALVES IN FARM CONDITIONS

Badmaev Ts-D.M., Mantatova N.V.

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education, Buryat
State Agricultural Academy named after V.R. Filippov, Ulan-Ude, Republic of
Buryatia, Russian Federation

*This article describes the experience of diagnosing and treating rickets in postnatal holstein calves in farm conditions, which is complicated by arthritis and non-contagious pathology of the respiratory and digestive systems. **Keywords:** rickets, calves, therapy, holstein breed, non contagious disease.*

Введение. Актуальность данной работы обусловлена одной из главных задач поставленных перед ветеринарной службой животноводческих хозяйств – это обеспечение сохранности молодняка, его стабильный рост и развитие, профилактика болезней. В животноводческих хозяйствах болезни молодняка, такие как бронхопневмония и диспепсия, нередко могут осложняться врожденными гиповитаминозами, нарушениями обмена веществ и спровоцированными ими вторичными синдромами. Вследствие тесной взаимосвязи систем организма в патологический процесс вовлекается весь организм, нарушается гомеостаз. Рахит – хроническая болезнь молодняка, характеризующаяся расстройством фосфорно-кальциевого обмена на почве гиповитаминоза Д и приводящая к нарушению роста и развития костной ткани в организме [1].

Материалы и методы исследований. Данная работа проведена в условиях хозяйства NN, республики Бурятия, в зимне-весенний период 2026 года. Объект исследования: телята голштинской породы в возрасте от

1 до 30 дней, средней живой массы 40-50 кг, разнополые. Новорожденные телята сразу после рождения получают первую порцию молозива в количестве 2.5 литров и через 8 часов вторую порцию объемом в 1.5-2 литра. Новорожденные телята находятся в индивидуальных клетках с деревянными полами и подстилкой из соломы, над каждой клеткой располагается инфракрасная лампа модели ИКЗК 220-250 E27 R127. По истечению 10-дневного периода телят переводят в группу близкую по возрасту, с максимальной численностью не более 15 голов. Кормление с помощью сосковой поилки проводится вручную двукратно в 5 и 15 часов.

Целью исследования является проведение лечебных мероприятий при рахите новорожденных телят.

Анамнез жизни (a.v.): телята в возрасте 13 дней, клеточное содержание, средняя температура в телятнике $+5^{\circ}\text{C}$, влажность повышенная, вентиляция естественная приточно-вытяжная. Полы из деревянной доски с уклоном 2% относительно ровного пола, в качестве подстилки используются опилки, замена подстилки ежедневно.

Анамнез болезни (a.m): на 19 день жизни у телят отмечено значительное угнетение, понижение аппетита, температура тела на момент осмотра 40.1°C , ЧСС 105 уд/мин, ЧДД 32 дд/мин. При принудительной постановке животного на конечности теленок ложился обратно. Тазовые конечности неподвижные, чувствительность сохранена, отсутствует мышечный тонус, местная температура понижена. Суставы грудных и тазовых конечностей утолщены, присутствует ограниченность движений, что может восприниматься как болезненность, постановка грудных конечностей О-образная, опора на копытную стенку. Отмечены «рахитические четки». Также зафиксированы сопутствующие болезни бронхопневмония и диспепсия с соответствующими клиническими признаками.

В результате анализа анамнестических данных и клинического осмотра (рис.1-3), патогномоничных признаков и мониторинга эпизоотической ситуации в хозяйстве, инфекционная природа заболевания исключена, основной окончательный диагноз рахит новорожденных телят и сопутствующие заболевания его бронхопневмония, диспепсия.

Составлен комплекс лечебных мероприятий с включением этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии. Терапия рахита и артритов включала в себя парентеральное введение витаминно-минеральных препаратов – Элеовит (2 мл, в/м, с интервалом 5 дней), Седиминум Плюс (5 мл, в/м, после рождения и после постановки диагноза), Бутал (5 мл, п/к, 5 дней), рыбий жир ветеринарный (100 мл, п/о). Организовывались «солнечные ванны» путем прямого поступления прямых солнечных лучей. Ежедневно 2 раза в день проводили массаж тазовых и грудных конечностей. На 6 день лечения для купирования болевого симптома вследствие поражения суставов, назначено введение препарата Кетопрофен 10% (1.2 мл, в/м, 3 дня).

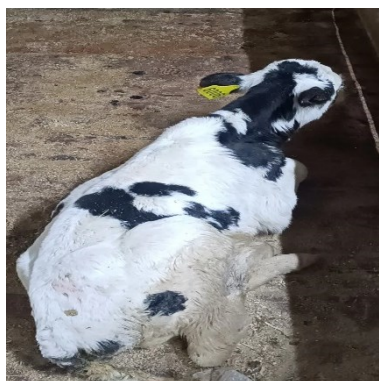


Рисунок 1



Рисунок 2



Рисунок 3

Лечение бронхопневмонии и диспепсии проводилось комплексно лекарственными препаратами – Гентам (1 мл/кг, п/к, 3 дня), Флунал 50 (2 мл/45 кг, в/м, 3 дня). Для нормализации водно-электролитного обмена, кислотно-щелочного равновесия внутривенно вводились растворы натрия хлорида (0.9%, 250 мл, 3-4 дня), глюкозы (5%, 150-250 мл, 3-4 дня), кальция борглюконата (20%, 150 мл, 3-4 дня), кальция хлорида (10%, 100 мл, 3-4 дня).

Результаты исследований. В результате проведенного комплекса терапевтических мероприятий, на 4-5 день после курса лечения отмечено улучшение общего клинического состояния телят, восстановление аппетита, показатели температуры, пульса и дыхания до нижних границ физиологической нормы. На 9 дней у животных восстановилась двигательная активность со стороны конечностей, на 11-12 дни телята стали самостоятельно активно передвигаться. На 23-24 дни отмечено стабильно удовлетворительное состояние животных, купирование утолщения суставов значительно уменьшено относительно исходного состояния и яркость утолщения в местах реберно-хрящевого сочленения.

Заключение. На фоне проведенного комплекса лечебных мероприятий, включающих этиотропную, патогенетическую, симптоматическую терапию, у телят с клиническими признаками рахита было стабилизировано общее состояние, улучшился аппетит, клинический статус и физиологические показатели.

Литература.

1. Комплекс клинических симптомов основных внутренних болезней животных : учебное пособие / В. Д. Раднатаров, Н. В. Мантатова, Ш. С. Салчак. – Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова, 2024. - 76 с.