

ДИСПЕСИЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Крымова И.И., Апиева Э.Ж.

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,
г. Пенза, Российская Федерация

Для выращивания высокопродуктивного скота необходимо поддерживать здоровье каждого животного, с первых дней его рождения. Но полностью обезопасить животных от заболеваний невозможно, особенно на раннем этапе их развития, когда организм наиболее уязвим к разным факторам. Одним из самых распространенных заболеваний среди молодняка КРС является диспепсия, ей болеет от 80 до 95 % всех новорожденных. Ключевые слова: диспепсия, телята, лечение.

DYSPEPSIA OF YOUNG CATTLE

Krymova I.I., Apieva E.Zh.

Penza State Agrarian University, Penza, Russian Federation

To raise highly productive livestock, it is necessary to maintain the health of each animal from the first days of its birth. But it is impossible to completely protect animals from diseases, especially at an early stage of their development, when the body is most vulnerable to various factors. One of the most common diseases among young cattle is dyspepsia, which affects from 80 to 95 % of all newborns. Keywords: dyspepsia, calves, treatment.

Введение. Диспепсия – патология незаразной этиологии, связанная с расстройством пищеварения телёнка в первые 10 дней его жизни. Различают две формы этого заболевания: простую и токсическую. Все они сопровождаются острым расстройством пищеварения, но и имеют существенные различия по тяжести симптомов. Заболевают телята на вторые-пятые сутки жизни, и 15 % от общего числа зараженных как правило погибают.

Материалы и методы исследований. Был проведен анализ источников учебной и научной литературы, касающейся данного заболевания, а также анализ актуальных научных статей последних лет.

Результаты исследований. Простая диспепсия возникает по причинам:

- несбалансированного кормления в молочный период или ранний переход на грубые корма. В первые дни жизни теленок питается молозивом. Очень важно контролировать качество молозива, получать его только от здоровых животных, обеспеченных сбалансированным и правильным кормлением. При нарушении режима выпойки и объема порций также может развиться данное заболевание.

- неправильных условий содержания телят в холодных, сырых или наоборот в местах с высокой температурой. Антисанитарные условия способствуют проникновению в пищеварительный тракт теленка неспецифической микрофлоры и вызывают диспепсию.

- стресса животных на фоне внешних факторов содержания и слабого иммунитета новорожденных.

Токсическая форма заболевания возникает по тем же причинам, что и простая, а также как осложнение последней. Протекает более тяжело и часто заканчивается летальным исходом в течение двух суток.

Патогенез. При развитии диспепсии в кишечнике теленка начинают усиленно образовываться вредные продукты распада. За счет этого изменяется кислотность среды кишечника, что провоцирует развитие гнилостной микрофлоры. Далее токсины всасываются через стенки кишечника в кровь и постепенно возникает токсикоз организма. На фоне происходящего у телят возникает понос, который в итоге приводит к обезвоживанию и нарушению обмена веществ.

Заболевшие телята отказываются от пищи, становятся малоподвижными, больше лежат, изредка вздрагивают, обнюхивают живот. Через сутки появляется диарея и водянистый кал желтого цвета, понижается ректальная температура.

При проведении практических опытов на телятах 9-дневного возраста с выявленной диспепсией были отмечены следующие симптомы: теленок лежит на боку, не двигается, дрожит, слизистые бледной синеватой окраски, конечности/уши холодные, отказывается от еды, есть признаки обезвоживания, последний кал водянистый, желтого цвета, дыхание частое, глаза запавшие, температура тела понижена ($37,4^{\circ}\text{C}$).

Диагностируют диспепсию чаще на основании анамнеза, клинических признаков, факторов содержания и кормления животных. Более точно выявить заболевание можно с помощью лабораторных методов. Так при анализе крови обнаруживается реактивный лейкоцитоз и увеличенный средний объем эритроцитов. При микроскопии мазков фекалий, окрашенных по Граму устанавливают преобладание грамотрицательной микрофлоры (55-98 %).

Лечение диспепсии у телят заключается в восстановлении пищеварения, нормализации водно-солевого баланса и микрофлоры ЖКТ. Для восстановления организма необходимо ввести теленку диету с достаточным количеством жидкости и правильными качественными кормами. Для восстановления водно-солевого обмена вводят растворы электролитов. Также лечение обязательно поддерживается антибиотиками, сульфаниламидаами и нитрофурановыми препаратами с учетом чувствительность микрофлоры ЖКТ. Хороший эффект в лечении диспепсии показало сквашивание молозива органическими кислотами. Ферментативная система новорожденного еще недостаточно развита, в сычуге образуются условия для быстрого размножения патогенной микрофлоры, сквашенное молозиво содержит легкоусвояемые белки, которые быстро усваиваются организмом.

Заключение. Таким образом важно соблюдать все нормативы содержания, кормления и ухода за телятами. Контролировать заболеваемость в животноводческих хозяйствах и своевременно выявлять больных животных, за счет регулярных обходов и осмотров телят в первые десять дней жизни. Все это поможет снизить заболеваемость и избежать тяжелых форм с летальным исходом.

Литература. 1. Апиева, Э. Ж. Влияние сквашенного молозива на гематологические показатели телят с заболеваниями желудочно-кишечного тракта / Э. Ж. Апиева, Н. А. Пудовкин, И. Д. Генгин // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 1. – С. 88-92. –

EDN XKFJFM. 2. Апиева, Э. Ж. Комплексная терапия, применяемая для профилактики и терапии болезней желудочно-кишечного тракта телят в учхозе «Рамзай» / Э. Ж. Апиева // Актуальные вопросы аграрной науки и практики : Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения доктора с.-х. наук, профессора Мосина Василия Константиновича, Нижний Новгород, 23 октября 2024 года. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный агротехнологический университет им. Л.Я. Флорентьева, 2025. – С. 198-200. – EDN DGHRHY. 3. Апиева, Э. Ж. Роль сквашенного молозива в выпойке телят постнатального периода / Э. Ж. Апиева // Научно-образовательные и прикладные аспекты производства и переработки сельскохозяйственной продукции : сборник материалов VIII Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 15 ноября 2024 года. – Чебоксары : Чувашский государственный аграрный университет, 2024. – С. 325-327. – EDN GEESDS. 4. Апиева, Э. Ж. Технология сквашивания молозива в условиях Пензенской области / Э. Ж. Апиева // Высокоэффективные научно-технологические разработки в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции (в рамках реализации программы «Приоритет – 2030») : сборник научных трудов по материалам IV Международной научно-практической конференции, Махачкала, 24 февраля 2025 года. – Махачкала : Дагестанский государственный аграрный университет им. М. М. Джамбулатова, 2025. – С. 97-102. – EDN PUUQXM. 5. Коноваленко, Д. А. Патофизиологические механизмы формирования диарейного синдрома у новорожденных телят / Д. А. Коноваленко, Э. Ж. Апиева // Время выбрало нас : материалы Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 15–16 мая 2025 года. – Витебск : ВГАВМ, 2025. – С. 60-63. – EDN SKDVLJ. 6. Пудовкин, Н. А. Влияние комплексной терапии на аминокислотный состав крови телят с заболеваниями желудочно-кишечного тракта / Н. А. Пудовкин, Э. Ж. Апиева, П. В. Смутнев // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агрономия и животноводство. – 2025. – Т. 20, № 2. – С. 227-238. – DOI 10.22363/2312-797X-2025-20-2-227-238. – EDN MYLXIW. 7. Стихеева, В. Д. Диспепсия молодняка крупного рогатого скота: причины, диагностика и современные методы лечения / В. Д. Стихеева, М. В. Мотова, Э. Ж. Апиева // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса : сборник материалов Международной научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 27–28 марта 2025 года. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2025. – С. 168-169. – EDN HOYLPR.