

трихостронгилоидоз, вызываемый нематодами семейства *Trichostrongylidae* (Leiper, 1912).

Трихостронгилиды – мелкие нематоды, локализующиеся в сычуге и тонком отделе кишечника жвачных животных.

Анализ литературы показал отсутствие данных по фауне трихостронгилид, обитающих на территории Курской области.

В связи с этим нами проводятся исследования по изучению распространения и таксономического состава фауны нематод семейства *Trichostrongylidae* у жвачных животных.

Исследования проводились методом неполного гельминтологического вскрытия по К.И. Скрябину в модификации В.М. Ивашкина. Всего было исследовано 2 сычуга козули (самка, самец), которые были получены из Хомутовского района Курской области.

У обоих животных обнаружены нематоды, которые по морфологическим признакам относятся к семейству *Trichostrongylidae* [1, 2].

У первого животного (♂) нами было обнаружено 123 паразита, из которых 74 самки и 49 самцов, которые принадлежат к виду *Haemonchus contortus*. У второй козули (♀) было найдено 206 нематод. При определении видовой принадлежности нами установлено два вида нематод: *Haemonchus contortus* (48 самок и 54 самца), *Ostertagia ostertagi* (61 самка и 43 самца).

Таким образом, экстенсивность инвазии у исследованных животных составила 100%. Интенсивность инвазии варьировала от 123 до 206 экземпляров.

УДК 619:616.34 – 002:615.24:636.2

**ШАБУСОВ Н.Н.**

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

### **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОРБЕНТА С ПРЕБИОТИКОМ ПРИ АБОМАЗОЭНТЕРИТЕ У ТЕЛЯТ**

Незаразные болезни молодняка сельскохозяйственных животных занимают особое положение в патологии животных. Переболевшие в раннем возрасте острыми расстройствами пищеварения животные оказываются малопригодными или совсем не пригодными для пополнения основного поголовья. Кроме того, нужно учитывать, что у молодняка сельскохозяйственных животных обмен веществ характеризуется

значительной интенсивностью, поэтому они очень чувствительны к нарушениям условий содержания и кормления.

Клинические исследования и испытание лечебной эффективности сорбента с пребиотиком проводили на телятах в возрасте 1-3 месяца в условиях терапевтической клиники ВГАВМ в 2010-2012 годах.

Во время опыта были сформированы 2 группы телят, больных острым абомазоэнтеритом.

20 телят 1-ой группы служили контролем, и им было назначено базовое лечение (1 мл на 10 килограммов массы теленка антибактериального препарата «Пен-Стреп» раз в сутки внутримышечно и 300 мл раствора Рингера-Локка внутривенно) и отвар семени льна (1:30) внутрь по 200 мл дважды в сутки, за 30 минут до кормления.

Телятам 2-ой группы в количестве 25 животных, помимо базового лечения, задавали внутрь сорбент с пребиотиком в дозе 0,15г в сутки.

Комплектация групп проводилась постепенно, по мере заболеваемости, в соответствии с принципом условных аналогов. При постановке диагноза учитывали данные анамнеза, клиническое проявление заболевания. При развитии абомазоэнтерита отмечалось некоторое угнетение животных, снижение либо полное отсутствие аппетита. Положение тела в пространстве чаще оставалось естественным, стоячим.

При общем исследовании животных и исследовании по системам основные отклонения от физиологически допустимых пределов отмечались со стороны пищеварительной системы. Так, усиливались шумы перистальтики в пахово-кишечной области с обеих сторон живота. Дефекация становилась частой, обильной. Каловые массы бледно-желтого цвета, полужидкой или жидкой консистенции, кислого запаха часто содержали слизь, иногда отмечались прожилки крови.

Телята обеих групп находились в одинаковых условиях кормления и содержания, в процессе работы за всеми животными проводилось постоянное клиническое наблюдение и ежедневно у телят обеих групп определяли клинический статус. В начале и в конце лечения проводили измерение живой массы тела, исчезновение диареи условно принимали за срок выздоровления.

В результате проведенных исследований установлено, что у телят, которых лечили с использованием сорбента с пребиотиком, заболевание протекало в более легкой форме. Общее состояние оставалось без значительных изменений, температура тела - в пределах нормы. Длительность течения заболевания в опытной группе составила в среднем  $5,1 \pm 0,2$  дня, тогда как в контрольной группе  $6,8 \pm 0,2$  ( $P < 0,001$ ). У животных контрольной группы заболевание протекало в более тяжелой форме и характеризовалось угнетением общего состояния, потерей аппетита, залеживаемостью, матовостью и взъерошенностью шерстного покрова, сильно выраженными признаками обезвоживания, пик которых приходился на 3-4 день болезни.

В результате применения «Ранитидина» установлено: 1. «Ранитидин» обладает выраженной терапевтической активностью. 2. Включение в комплексную схему лечения телят, больных абомазозентеритом, энтеральной дачи «Ранитидина» раз в день в дозе 0,15г способствует сокращению длительности и снижению тяжести болезни.

УДК 619:616.34 – 002:615.24:636.2

**ШАБУСОВ Н.Н.**

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

### **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЗВЕННЫЙ АБОМАЗИТ У ТЕЛЯТ**

Среди болезней незаразной патологии у новорожденных телят ведущая роль принадлежит острым расстройствам пищеварения.

Анализ работ зарубежных ученых позволяет сделать обобщение о том, что язвы сычуга у крупного рогатого скота широко распространены. Отечественные ученые эрозивно-язвенные поражения желудка рассматривают как нозологическую единицу - язвенная болезнь сычуга. Это хроническое рецидивирующее заболевание с образованием пептических язв в сычуге и симптоматических язв - острых или хронических деструкции слизистой оболочки, являющихся одним из местных проявлений различных болезней.

Целью экспериментальной работы явилось изучение ульцерозных изменений в стенке сычуга при экспериментальном воспроизведении язвы. Во время эксперимента нами воспроизведен язвенный абомазит у 13 телят. В процессе работы был задействован молодняк крупного рогатого скота черно-пестрой породы в возрасте 1-2 месяца.

Перед операцией телятам вводили внутримышечно миорелаксант «Рометар». Затем делали алкогольный наркоз по М.В. Плахотину. Брюшную полость вскрывали по белой линии живота, отступая от мечевидного хряща на 4-5 см. Через образовавшееся отверстие извлекали сычуг, находили на большой кривизне желудочно-сальниковую артерию, ее пережимали ниже предполагаемого места введения иглы, артерия наполнялась кровью, в артерию вводили подогретый до 38°C 8 %-ый раствор сульфосалициловой кислоты в дозе 5 мл, затем артерию пережимали выше места введения иглы и держали около тридцати секунд.

Телята с экспериментальной язвой сычуга находились под регулярным ежедневным наблюдением. Через 36-48 часов после операции по воспроизведению язвы сычуга у телят наблюдались изменения поведения во время приема корма. Телята подходили к ведру и начинали