4,5±0,54 дня, тогда как в контрольной группе - 6,2±1,28 дней. Тяжелых форм течения заболевания телят в опытной группе не отмечалось. Среднесуточный прирост живой массы у телят в первой группе составил 312,0±45,6 г, во второй – 256,4±36,9 г. Срок лечения больных животных сокращался на 1,7 дня.

Заключение. Препарат «Релакт», применяемый для пероральной регидратационной терапии, оказывает сравнительно высокий терапевтический эффект при абомазоэнтерите у телят.

Литература. *1. Внутренние болезни животных: учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования: в 2 ч. С.С. Абрамов, А.П, Курдеко, И.М Карпуть [и др.]; под ред. С.С, Абрамова. – Минск: ИВЦ Минфина, 2013. – Ч.1. – 536 с. 2. Гуменюк, Н. И. Инфузионная терапия / Н.И. Гуменюк, С. И. Киркилевский. – Киев: Книга плюс, 2004. – С. 69–71. 3. Кучинский, М. П. Методические рекомендации по регидратационной терапии при заболеваниях желудочно-кишечного тракта у телят/ М. П. Кучинский, Л. Л. Калюта,- Минск, 2014.- 16 с.*

УДК 619:616.33-002.44:2/28

МАНЁНОК В.А., студент
Научный руководитель - **ГУРИН В.П.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ФЕРРУМВЕТ 200» ПРИ АНЕМИИ У ТЕЛЯТ

Введение. Повышение продуктивных качеств крупного рогатого скота невозможно без обеспечения молодняку оптимального роста и развития. Однако у коров, содержащихся на дефицитном рационе и страдающих нарушениями обмена веществ в сухостойный период, рождается слабое потомство, подверженное к болезням с нарушением органов пищеварения, дыхания и других систем организма, в частности, болезни сопровождаются тяжелыми анемиями уже в первые дни жизни телят, что указывает на внутриутробное нарушение эритропоэза [2].

После рождения, при недостаточном поступлении минеральных веществ и витаминов с молозивом, молоком, другими видами корма развитие болезни прогрессирует. Чаще регистрируются гипопластические анемии, которые у молодняка развиваются на фоне дефицита необходимых для образования клеток пластических веществ, к которым относятся макро- и микроэлементы, витамины, пептиды, аминокислоты [1, 2, 3].

Для нормализации обмена веществ и жизнедеятельности организма телят широко применяют микроэлементы и витамины. Закупаемые за рубежом лекарственные средства имеют высокую стоимость, что сказывается на себестоимости животноводческой продукции. Следовательно, применение препаратов, изготовленных отечественными производителями, более приемлемо. В этой связи целью работы было установление терапевтической эффективности препарата «Феррумвет 200» у телят при гипохромной анемии.

Материалы и методы исследований. Опыт по исследованию эффективности применения препарата ветеринарного «Феррумвет 200» производства ООО «Научно-производственный центр БелАгроГен» (РБ) был проведен на телятах в КУПП «Шумилинский райагросервис» Шумилинского района Витебской области.

Феррумвет 200 (Ferrumvet 200) - раствор для внутримышечного и подкожного введения. В 1 мл препарата в качестве действующих веществ содержится 200 мг трехвалентного железа (в комплексе с низкомолекулярным декстраном), 0,2 мг цианокобаламина (витамина B_{12}), в качестве вспомогательных веществ – натрия цитрат, лимонная кислота, бензиловый спирт, гексацианоферрат калия, метионин, вода для инъекций.

Фармакологические свойства феррумвета 200 обусловлены воздействием на организм

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

животных железа и витамина B_{12}, которые стимулируют эритропоэз.

В ходе опыта было сформировано две группы по 8 телят в каждой, больных гастроэнтеритом, у которых проявлялись признаки анемических состояний. Формирование групп проводилось постепенно по мере заболеваемости, по принципу условных аналогов. В группы включались животные с примерно одинаковой тяжестью заболевания. Опыты проведены на 16 телятах в возрасте от 20 до 40 суток.

Телятам 1-й группы с лечебной целью в качестве средства, стимулирующего эритропоэз, внутримышечно применяли препарат «Феррумвет 200» в дозе 15 мг на 1 кг массы животного однократно. Животные 2-й группы служили контролем, им препараты, стимулирующие эритропоэз, не применялись. Всем животным обеспечивалась антимикробная и антитоксическая терапия, дието- и пробиотикотерапия, а также применяли витамины. Телята обеих групп находились в одинаковых условиях кормления и содержания, в процессе работы за всеми животными проводилось постоянное клиническое наблюдение.

У животных как опытной, так и контрольной группы перед введением препарата и через 10 дней после начала опыта проводили отбор проб крови для лабораторного исследования. В периферической крови определяли основные гематологические показатели.

Цифровой материал экспериментальных исследований подвергали математической обработке на ПЭВМ методом вариационной статистики.

Результаты исследований. При лабораторном исследовании крови у телят 2 групп установлено снижение количества гемоглобина до 70-75 г/л и содержания эритроцитов - до $4{,}3 \cdot 10^{12}$ в среднем.

Во время проведения опыта у животных опытной группы клинические признаки гастроэнтерита и анемии купировались на 5-6 сутки лечения, в то время как у телят контрольной группы – на 8-9-е сутки.

При лабораторном исследовании крови у подопытных животных установлена нормализация содержания гемоглобина и эритроцитов (в среднем до 129 г/л и $7{,}4 \cdot 10^{12}$ соответственно). Осложнений при использовании испытуемого препарата не наблюдалось.

У животных контрольной группы значимых изменений на момент проведения исследований в картине крови не произошло.

Заключение. Препарат ветеринарный «Феррумвет 200» производства ООО «Научно-производственный центр БелАгроГен» (РБ) является эффективным средством. В комплексном лечении он обладает выраженным терапевтическим действием при гастроэнтеритах у телят.

Сроки выздоровления у животных опытной группы были короче на 2-3 суток, чем у телят контрольной группы.

Литература. *1. Карашаев, М. Ф. Распространение анемии у телят / М Ф. Карашаев // Вестн. Рос. акад. с-х наук. – 2007. – № 1. – С. 89–90. 2. Ковалев, С. П. Анемия новорожденных телят / С. П. Ковалев, Г. Л. Дугин // Материалы Международная научная конференция ветеринарных терапевтов и диагностов, посвящ. 70-летию Бурятской гос. с.-х. академии им. В. Р. Филиппова. – Улан-удэ, 2001. – С. 90–92. 3. Краскова, Е. В. Гипопластическая анемия у телят : автореф. дис. ... канд. ветеринар. наук : 16.00.01 / Е. В. Краскова. – Барнаул, 2003. – С. 38–41.*

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ