

в пределах нормы ($169,5 \pm 10,5$ и $759,5 \pm 11,49$ мкг/л соответственно).

Таким образом, выявленные изменения являются показателем развития субклинической стадии нарушения метаболических процессов у лактирующих коров в конце стойлового периода содержания, что особенно выражено у высокопродуктивных животных.

УДК 619:616.34-002:615.28:636.2.053

БЕЛУГИН В.В., студент

Научный руководитель **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАСТВОРА «РЭНРОВЕТ» ПРИ АБОМАЗОЭНТЕРИТАХ ТЕЛЯТ

В условиях интенсификации животноводства, наряду с улучшением породности и продуктивности животных, особое внимание должно быть уделено воспроизводству стада, а также увеличению выхода и сохранности молодняка сельскохозяйственных животных. Высокой сохранности молодняка препятствуют различные заболевания, прежде всего, желудочно-кишечные, и одно из ведущих мест среди которых занимают острые расстройства пищеварения. Они приобрели массовый характер, наносят огромный экономический ущерб, который складывается из падежа молодняка, а при достижении переболевшими животными зрелого возраста и снижения продуктивности. Наиболее часто для лечения телят при абомазоэнтеритах используют антимикробные препараты.

Целью настоящей работы явилось изучение нового препарата - раствора «Рэнровет», разработанного сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии УО «ВГАВМ» и ООО «Рубикон». В состав препарата входит энрофлоксацин. Исследования проводили на телятах периода дорашивания, больных абомазоэнтеритом, в условиях ЗАО «Возрождение» Витебского района. Для этих целей были созданы две группы телят, по 10 голов в каждой, подопытная и контрольная. Группы формировали по принципу условных аналогов. Животным всех групп задавали овсяную болтушку, выпаивали регидрон. Телятам подопытной группы внутрь задавали раствор «Рэнровет» в дозе 0,1 мл/кг массы животного один раз в сутки, утром. На первый прием доза двукратная. Телятам контрольной группы внутрь задавали зарубежный аналог – энрозол С в эквивалентной дозе. За животными обеих групп вели наблюдение в течение всего опыта. Выздоровление телят подопытной и контрольной группы происходило постепенно. На

второй день от начала лечения у двух телят подопытной группы и у трех телят контрольной группы отмечали улучшение общего состояния, уменьшалось проявление диареи. На третьи сутки выздоровление наблюдали у четырех телят подопытной и у пяти телят контрольной группы. На четвертые сутки выздоровление телят наблюдалось у телят всех групп. Курс лечения телят составил четыре дня. Телята охотно поедали корм, хорошо реагировали на внешние раздражители, акт дефекации в норме. Фекальные массы были сформированы в плотные скибаллы, желтовато-серого цвета, без примесей крови и слизи. Исходя из проведенных исследований и полученных в результате этого данных, можно заключить, что раствор «Рэнровет» обладает высокой терапевтической эффективностью при абомазоэнтеритах телят и может применяться для лечения телят при данной патологии.

УДК 636.2.082.35.084.085.2

БОРИСЕВИЧ А., студентка

Научный руководитель **БЕРНИК Е.В.**, ст. преподаватель

УО "Белорусский государственный аграрный технический университет"

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСОНАТОВ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ МОЛОЧНОГО ПЕРИОДА

Одной из проблем в сельском хозяйстве является обеспечение полноценности рационов сельскохозяйственных животных. Несбалансированность рациона из-за ухудшения использования организмом питательных веществ кормов ведёт к снижению продуктивности животных. Вследствие этого повышается себестоимость продукции, и она становится неконкурентоспособной.

Многими учёными доказано, что недостаток в рационе биологически активных веществ, а также их неправильное соотношение значительно снижают не только интенсивность роста животных, но и их естественную резистентность. Это приводит к большим экономическим потерям.

Другой важной проблемой является получение сырья для синтеза биологически активных веществ, в том числе и микроэлементов.

Наши исследования были направлены на изучение эффективности применения комплексонатов микроэлементов железа, меди, цинка и кобальта в рационах телят молочного периода.