

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.

Опыт с применением композиции микроэлементов-комплексонатов на телятах молочного периода на фоне умеренного кормления проведен в СПК «Зазерка» Пуховичского района Минской области.

По принципу аналогов в две подопытные группы было подобрано по 8 телят-молочников возрастом один месяц. В рацион животных опытной группы вводили композицию комплексонатов микроэлементов железа, меди, цинка и кобальта в профилактических дозах. Причём состав и объём рациона в опытной и контрольной группах был одинаковым. Взвешивание, забор крови для исследования, клиническое исследование телят проводили один раз в месяц. Продолжительность опыта составила пять месяцев.

Анализируя результаты взвешивания животных, мы установили, что среднесуточные приросты телят в опытной группе были на 8,9... 12% выше, чем в контрольной.

Клиническое исследование телят опытной и контрольной групп показало, что на протяжении всего опыта они были здоровыми.

В результате проведённых исследований мы установили, что при введении в рацион телят молочного периода комплексонатов микроэлементов в профилактических дозах от них получают дополнительные приросты, что позволяет снизить себестоимость продукции.

УДК: 619:618.19-002:615.2:636.2

БУРАЧЕВСКАЯ А.А., БОНДАРЕНКО Е.Ю., студенты

Научные руководители: **КОВАЛЬЧУК С.Н.**, канд. вет. наук,

ассистент, **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕЛЬ – ЭТОНИЯ 1%-ГО ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЯХ КОЖИ СОСКОВ ВЫМЕНИ У КОРОВ

Важным этиологическим фактором в возникновении маститов у коров являются травматические повреждения кожи сосков вымени. К травматическим повреждениям кожи сосков вымени относят: трещины, раны, ссадины, царапины, свищи, разрывы сосков. Наиболее часто у коров регистрируются трещины и раны кожи сосков вымени.

При доении коров с трещинами или ранами сосков возникает болезненность, что сопровождается неполным выдаиванием и предрасполагает к возникновению мастита, а раны могут осложняться заращением сосковой цистерны и соскового канала. Отсюда