

Согласно полученным данным, показатель рН содержимого рубца у подопытных животных в обеих группах в начале опыта был понижен. Среднее значение рН в опытной группе $5,8 \pm 0,11$ единиц, в контрольной – $5,83 \pm 0,13$ единиц. При этом, у 8 (в опыте) и 7 (в контроле) коров регистрировали гипотонию рубца, снижение аппетита. У остальных животных наблюдали анорексию, атонию рубца, умеренное обезвоживание организма, тахикардию, умеренный ламинит. Среднее значение рН в конце опыта в контрольной и опытной группах составило $5,97 \pm 0,05$ ед. и $6,25 \pm 0,09$ ед. соответственно. Разница в группах составила 2,4% и 7,2% относительно начала опыта. Регистрировали исчезновение клинических признаков у более 70 % подопытных животных. У остальных коров обеих групп наблюдали гипотонию рубца, признаки ламинита, разжижение кала.

Таким образом, анализ клинических признаков не позволяет объективно оценить эффективность противоацидозных добавок. Установили, что «Литобуфер» поддерживает рН содержимого рубца на уровне более 6,0 ед.

УДК 636.087.72:636.2

ПОНАСЬКОВ М.А., студент

Научный руководитель **РУКОЛЬ В. М.**, доктор вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРИМЕНЕНИЕ НОЖНЫХ ВАНН ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЯЗВЕННЫХ ПОРАЖЕНИЙ КОНЕЧНОСТЕЙ У КОРОВ

Предотвратить заболевания конечностей позволяют различные системы мероприятий: естественная санация мест выпаса животных (сменные пастбища), повышение общей резистентности организма, улучшение условий содержания, нормализация рациона, дезинфекция помещений, индивидуальная функциональная ортопедическая обработка (своевременное правильное обрезание копытцевого рога), применение ножных дезинфицирующих ванн с антисептическими растворами, так как на фоне первичных травм мягких тканей дистальной части конечностей развиваются тяжело протекающие осложнения: язвы венчика и мякишей, флегмоны, абсцессы, пододерматиты и др.

Разработанная нами схема состояла из следующих этапов:

- для очистки копытцев от грязи и навоза применяли 0,4% раствор DeLaval hoof cleaner HC40;
- функциональная расчистка копытцев;
- при диагностике болезней в области пальцев проводили их хирургическую обработку;
- при наличии патологических процессов (язв) применяли квалифицированное однократное лечение в течение 3-5 дней;
- в дальнейшем в течение 7 суток прогоняли коров через ножные двухступенчатые ванны: первая – с 0,4% раствор DeLaval hoof cleaner HC40; вторая – с 1% раствором 4Hooves;
- для профилактики болезней копытцев использовали 1% раствор 4Hooves один раз в день, 2 раза в неделю.

Замена растворов в автоматических ваннах проводилась автоматически после прохождения 100 коров, а в механических ваннах проводилась механическим путем после прохождения 200 коров.

У коров подопытной группы, где для профилактики и лечения животных с язвами кожи венчика, мякишей и свода межпальцевой щели применяли препараты DeLaval hoof cleaner HC40 и «4Hooves», поставляемые компанией «DeLaval», восстановление клинического статуса происходило быстрее, чем у животных контрольной группы (механические ножные ванны с 5% раствором медного купороса).

В результате исследования установлено, что полное клиническое выздоровление животных подопытной группы наступало на $18,6 \pm 1,76$ сутки лечения, а в контрольной группе - на $26,1 \pm 3,42$ сутки клинических исследований.

УДК 636:616.33- 022.44:636.22

ПОНАСЬКОВ М.А., НОВИЦКИЙ Д.В., студенты

Научный руководитель **КЛИМЕНКОВ К.П.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОФИЛАКТИКА АБОМАЗОЭНТЕРИТА МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В скотоводстве одним из распространенных заболеваний молодняка крупного рогатого скота является абомазоэнтерит. Переболевание животных отражается на их росте и развитии, а в последующем приводит к снижению продуктивности, включая молочную. В связи с этим профилактике заболевания должно уделяться внимание ветеринарных специалистов.

Исследования по профилактической эффективности препарата «Старт эйд электролит» проводились в СПК «Торгуны» Докшицкого района Витебской области на базе комплекса по откорму крупного рогатого скота «Глинное». Были сформированы две группы телят (возраст 25-30 дней) по принципу аналогов. Телятам первой группы (10 гол.) задавали препарат внутрь в дозе 80 г в сутки на телянка, растворяя в заменителе молока. Профилактическое введение препарата продолжали в течение 15 суток. Телята второй группы (10 гол.) служили контролем.

В течение всего периода опыта за животными вели наблюдение, особое внимание обращали на активность приема корма, функционирование органов пищеварения. Проводилось исследование крови в начале формирования групп и через 15 дней. Гематологические показатели в двух группах оставались стабильными, соизмеримо возрасту животных.

После выпаивания препарата «Старт эйд электролит» телятам установлено повышение уровня общего белка в сыворотке крови на 9,1%, в сравнении с контрольной группой. Содержание γ -глобулинов у телят, получавших препарат, возросло в 1,4 раза к исходному количеству и в 1,5 раза в сравнении с животными, не получавшими препарат. Количество альбумина существенно не изменялось. Среднесуточный прирост массы телят, которым с целью профилактики абомазоэнтерита задавали препарат, составил $375,2 \pm 25,10$ г, не получавших – $293,4 \pm 38,53$ г. Установлено, что в группе телят, получавших препарат, заболеваемость абомазоэнтеритом составила 10%, а в группе не получавших – 60%.

Таким образом, применение молодняку крупного рогатого скота препарата «Старт эйд электролит» предупреждает возникновение абомазоэнтерита,