

лочность повысилась на 2,1 % ($P>0,05$).

Стимулирующее действие доломитовой муки позволило улучшить и биохимические показатели крови опытных телят.

Количество кальция в крови животных опытной группы повысилось на 10,8 % по сравнению с контрольной и составило на конец опыта 2,35 ммоль/л, в контрольной группе – 2,12 ммоль/л. При этом увеличение кальция в крови способствовало и увеличению у телят опытной группы Ca : P отношения. В начале опыта оно соответствовало в контрольной группе 1,18 : 1, в опытной – 1,17 : 1. В конце опыта Ca : P соотношение в крови телят, получавших доломитовую муку достигло 1,30 : 1, в то время как в контроле несколько снизилось и составило 1,11 : 1.

Таким образом, введение доломитовой муки в рацион телят в количестве 15 г на голову в сутки оказывает положительное влияние на минеральный состав и морфологические показатели крови животных, укрепляет естественную резистентность их организма.

УДК 619:616.33:636.2-053.2

РУДЕНКО Л.Л., кандидат ветеринарных наук, доцент

РАСОЛЬКО Е.А., студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАКТОЛАКТА И БИОФЛОРА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ АБОМАЗОЭНТЕРИТОВ У ТЕЛЯТ

Патология органов пищеварения занимает первое место среди всех незаразных болезней. При этом среди молодняка крупного рогатого скота наиболее распространены абомазоэнтериты (И.М.Карпуть, 1993).

Наиболее рациональным предупреждением абомазоэнтеритов является использование пробиотиков, с помощью которых возможно положительное воздействие на многие системы организма животных.

С целью совершенствования способов профилактики абомазоэнтеритов было сформировано три группы телят в возрасте около 1,5 месяцев по 10 животных в каждой. Телятам первой подопытной группы задавали внутрь бактолакт по 5 профилактических доз однократно в сутки в течение 5 дней. Животным второй подопытной группы задавали внутрь биофлор по 5 мл/кг живой массы в те же сроки. Телята третьей группы служили контролем.

В первой группе все животные оставались клинически здоровыми. Во второй группе заболело двое телят и продолжительность

болезни составила $6,4 \pm 0,24$ дня. В контрольной группе заболеваемость составила 50% при средней продолжительности заболевания $7,8 \pm 0,29$ дня.

Применение животным пробиотиков способствовало повышению содержания в крови лейкоцитов, общего белка, а также бактерицидной активности сыворотки крови (БАСК) и цитохимической активности лейкоцитов (ЦАЛ). Начиная с 7-го дня исследований, у телят первой группы содержание лейкоцитов составляло $8,02 \pm 0,52 \cdot 10^9$ /л, общего белка – $56,83 \pm 4,2$ г/л, БАСК составляла $49,81 \pm 2,84\%$ и ЦАЛ – $1,88 \pm 0,14$. У животных второй группы эти показатели были несколько ниже, а у контрольных телят они были гораздо ниже, чем у подопытных и составляли соответственно $7,22 \pm 0,42 \cdot 10^9$ /л, $49,92 \pm 3,48$ г/л, $38,72 \pm 2,71 \%$ и $1,14 \pm 0,09$.

Среднесуточные приросты живой массы наиболее высокими были у телят первой подопытной группы – 0,376 кг, у животных второй подопытной группы – 0,304 кг и у телят контрольной группы – 0,243 кг.

Выводы. Применение телятам вышеназванных пробиотиков в значительной степени препятствовало развитию у них абомазоэнтеритов, способствовало повышению защитных сил организма и увеличению приростов живой массы телят.

Список литературы. 1. Карпуть И.М. Иммунология и иммунопатология болезней молодняка. – Мн.: Ураджай, 1993. – 288 с.

УДК 619: 636.2.083.37

САВЧЕНКО С.В., кандидат ветеринарных наук, доцент
КАРТАШОВА А.Н., кандидат ветеринарных наук, доцент
ЛАПИНА Е.У., ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СПОСОБОВ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ

Современные достижения науки и передовой производственной практики дают возможность получать здоровый приплод и обеспечивать надежную профилактику болезней телят. В этой связи можно утверждать, что технология выращивания телят в секционных профилакториях наиболее полно отвечает требованиям промышленного животноводства. Но в республике имеется значительное количество мелких ферм, на которых поточно-цеховую систему производства организовать сложно. Здесь не редко отсутствуют родильные отделения,