

8,71 ц в месяц.

Экономия кормов на сверхплановую продукцию в опытной группе № 1 по сравнению с контрольной составила 20352,05 тыс.руб.; в контрольной группе № 2 – 1683,03 тыс.руб. В целом экономия при использовании «Кальвомил-1» - 3408852 тыс.руб.; «Кальвомил-2» - 1304817 тыс.руб. Разница в эффективности использования ЗЦМ «Кальвомил-1» по сравнению с «Кальвомил-2» - 2103972,2 тыс.руб.

На основании проведенного опыта можно сделать заключение, что использование в схеме выпойки телят вместо цельного молока и обраты ЗЦМ «Кальвомил-1» и «Кальвомил-2» дает большой экономический эффект: у молодняка повышаются среднесуточные привесы при снижении затрат на 1 кг прироста живой массы. Это достигается путем сбалансированности ЗЦМ по всем необходимым элементам питания и обогащения его минеральными веществами и витаминами, необходимыми для нормального роста и развития молодняка до 6-месячного возраста.

Можно рекомендовать использовать ЗЦМ «Кальвомил-1» и «Кальвомил-2» хозяйствам как полноценный, сбалансированный и недорогой корм для успешной замены коровьего молока.

УДК 619:616.33-002.44:2/28

ЖУКОВА Л.П., САФОНОВА Н.А., студенты

Научный руководитель: **ГУРИН В.П.,** канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФИТОПРЕПАРАТОВ В ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ

По нашим наблюдениям заболевание молодняка крупного рогатого скота острым катаральным абомазоэнтеритом проявлялось на 3-5 сут. после их перевода на основной рацион. Больных телят в возрасте от 1,0 до 1,5 мес. с клиническими признаками указанной болезни выделяли в отдельные группы и лечили настойкой из соцветий пижмы обыкновенной (1-ая подопытная группа – 11 гол.) и настойкой из листьев и стеблей каллизии душистой (2-ая подопытная группа – 11 гол.). Настойку из пижмы обыкновенной, а также из каллизии душистой больным животным задавали внутрь три раза в день за 30 минут до кормления в дозе 50 мл. Контрольную группу сформировали из клинически здоровых животных (5 телят). От заболевших животных в первый день болезни и в день выздоровления брали кровь для исследования. У здоровых животных определяли среднесуточный прирост массы в течение 5 дней наблюдения и исследовали кровь.

Учет терапевтической эффективности фитопрепаратов

проводили по продолжительности проявления симптомов болезни, среднесуточному приросту массы животных, гематологическим показателям.

Из гематологических показателей у больных телят достоверными были уменьшение концентрации гемоглобина в среднем на 8% ($P < 0,001$) по отношению к здоровым животным. Цветовой показатель в первой подопытной группе составил $0,72 \pm 0,02$, во второй – $0,69 \pm 0,03$, среднее содержание гемоглобина в одном эритроците у здоровых животных достигало $17,4 \pm 1,22$ пг, у больных первой группы $13,3 \pm 0,29$ пг, второй группы $12,5 \pm 0,49$ пг (норма $16,5 - 18,5$ пг). При этом количество эритроцитов достоверно не изменялось. СОЭ у больных телят, относительно здоровых, в обеих подопытных группах превышало в среднем в 1,25 раза ($P < 0,05$). Острое течение абомазоэнтерита сопровождалось незначительным лейкоцитозом. Результаты биохимических показателей крови не позволили выявить достоверных изменений, за исключением гипогликемии в 1-ой подопытной группе до 22,8% ($P < 0,01$), во 2-ой подопытной группе до 20,8% ($P < 0,01$) в сравнении с контрольной группой. Среднесуточный прирост массы у здоровых телят составил $180,0 \pm 21,45$ г; больных, которых лечили настойкой пижмы, – $114,1 \pm 31,17$ г, настойкой каллизии – $133,3 \pm 12,63$ г. Выздоровливание телят длилось в среднем 4,35 суток.

Таким образом, применение настойки (1:5) из лекарственных растений является эффективным способом терапии острого абомазоэнтерита у телят.

УДК 619:616.98:578.833.1-085:636.2

ЗЕЛЕНКО С.А., студентка

Научный руководитель **РУДЕНКО Л.Л.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ФЛАВОМИЦИНА-80 И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ПРИ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТАМИ

В раннем периоде развития у молодняка животных большой удельный вес занимают желудочно-кишечные болезни. Поэтому эффективные профилактика и терапия данной патологии являются залогом будущего здоровья и продуктивности животных.

Целью наших исследований явилось изучение возможности сочетанного применения кормового антибиотика и биологически