

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

активных кормовых добавок для лечения телят, больных абомазоэнтеритами. Телятам 1-й группы задавали внутрь Флавомицин-80 и Альфавитасол, животные 2-й группы получали внутрь Флавомицин-80 и Тетрамаг. Телята 3-й группы получали Флавомицин-80 и служили контролем.

Результаты клинических наблюдений показали, что продолжительность заболевания в первой группе составила $2,9 \pm 0,11$ суток, во второй группе этот показатель был почти вдвое больше и составил $5,4 \pm 0,23$ суток. Длительность заболевания в контрольной группе была самой большой и составляла $7,9 \pm 0,28$ суток.

Исследования крови показали, что на протяжении всего периода наблюдений у телят обеих подопытных групп морфологические показатели крови были в пределах нормы. У животных контрольной группы было отмечено увеличение содержания гемоглобина и эритроцитов, что, очевидно, обусловлено сгущением крови в результате диареи.

В биохимических показателях крови у телят подопытных групп было отмечено увеличение количества общего белка (до $75,8 - 76,9$ г/л) и резервной щелочности (до $49,54 - 50,07$ %). У телят контрольной группы эти показатели были значительно ниже и составляли соответственно $69,7 \pm 2,74$ г/л и $42,84 \pm 1,23$ %.

Наиболее высоким прирост массы был в 1-й подопытной группе (Флавомицин-80 + Альфавитасол) $0,51$ кг в сутки. Во 2-й подопытной группе (Флавомицин-80 + Тетрамаг) привесы составили $0,43$ кг в сутки. В контроле прирост живой массы был самым низким и составлял $0,40$ кг в сутки.

Заключение. Наиболее эффективным способом терапии телят, больных абомазоэнтеритами, является сочетанное применение Флавомицина-80 и Альфавитасола.

УДК 636 .2:03

ЗЫРКО Е.М., студентка

Научный руководитель: **СОБОЛЕВА В.Ф.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭКСТЕРЬЕРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

В селекционной работе с молочным скотом необходимо учитывать качество вводимых в стадо первотелок. Оценка таких животных проводят не только по продуктивности, но и по экстерьеру и