

слота аскорбиновая с глюкозой в дозе 5 г на 5 литров молока. На 20-й день вместо 0,1% раствора селенита натрия внутримышечно вводили препарат Аесел в дозе 7 мл на теленка. На 30,31,32 и 33-ий дни опыта внутрь с заменителем цельного молока однократно выпаивали по 5 г препарата Кислота аскорбиновая с глюкозой. Телятам 2-ой опытной группы, в отличие от контрольной, на 3,4,5-й день опыта однократно, внутримышечно вводили препарат “Катозал” в дозе 5 мл, а на 30-ый день – 8 мл на теленка. Перед проведением обезроживания животным 1-ой и 2-ой опытных групп внутримышечно вводили препарат Хула в дозе 0,2 мл на теленка. Контрольное взвешивание бычков проводили первично при приемке и повторно на 45-й день опыта.

Установлено, что в 1-ой и 2-ой опытных группах показатели среднесуточного прироста превышали контроль на 10,8% и 3,7% соответственно. В контрольной группе бычков было отмечено два случая заболевания, сопровождающегося респираторным синдромом, а в опытных – ни одного.

Включение в схему профилактических антистрессовых обработок препаратов Аесел, Кислота аскорбиновая с глюкозой и Хула позволяет профилактировать стрессы, оказывая стимулирующее влияние на процессы обмена веществ, повышая естественную резистентность организма и продуктивность бычков в условиях воздействия различных стресс-факторов.

УДК 619:616.33-002.44:2/28

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИКА ЕМ1 «КОНКУР» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ

Гурин В.П., Клименков К.П.

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

Современные технологии ведения скотоводства требуют использования биологических средств как альтернативы синтетическим препаратам для профилактики болезней и терапии животных. Такие лекарственные формы и, в частности, пробиотики обладают ростостимулирующим, антимикробным действием и обеспечивают получение экологически чистой продукции.

Цель наших исследований – изучить лечебную эффективность пробиотика ЕМ1 «Конкур» при абомазоэнтерите телят.

Для решения поставленной задачи в ОАО «Барановичхлебопродукт» подобрали по принципу аналогов 20 телят с признаками острого абомазоэнтерита. Из них сформировали две группы по 10 животных в каждой. Телята первой подопытной группы получали пробиотик в дозе 2 мл на животное в сутки, а особей второй группы лечили принятым в хозяйстве способом. Контрольную группу (5 телят) сформировали из клинически здоровых животных. Учет терапевтической эффективности биопрепарата проводили по продолжительности проявления симптомов болезни, результатам исследования крови. Рассчитывали и среднесуточный прирост массы животных.

Появление клинических признаков абомазоэнтерита сопровождалось снижением в сыворотке крови телят альбумина на 15,4% ($P < 0,05$), повышением α -глобулинов на 8,6% ($P < 0,05$) относительно здоровых животных. Содержание общего белка у больных составляло $39,1 \pm 3,67$ г/л, у здоровых телят – $37,9 \pm 1,60$ г/л. После лечения животных пробиотиком концентрация общего белка повышалась на 7,0%, альбумина – на 3,2%, γ -глобулинов – на 4,8% с незначительным снижением α -глобулинов в сравнении с исходными данными. Применение препарата проявлялось повышением в крови телят количества глюкозы на 14,2% и превышало этот показатель у контрольной группы животных на 6,1%. У животных, которых лечили пробиотиком, снижалась активность АлАТ, АсАТ и щелочной фосфатазы.

Выздоровление телят первой подопытной группы длилось в среднем 3,7 суток, животных второй группы – 5,1 дней.

Таким образом, применение препарата ЕМ1 «Конкур» является эффективным способом терапии острого абомазоэнтерита у телят.

УДК 619:615.322:612.1:636.32/38

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ОВЕЦ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЖИДКОГО И СУХОГО ЭКСТРАКТОВ ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО

Гурская И.В., Толкач Н.Г.

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

Благодаря фитотерапии возможно использование дешевых и экологически чистых препаратов. При рациональном сочетании лекарственных растений терапевтические возможности расширяются. Пре-