

УДК 636.2.35:612.8 - 16

ГУММАН К.Г., студентка

Научный руководитель **МАЦИНОВИЧ А.А.** канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛАКТУСАНА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ АБОМАЗОЭНТЕРИТА У ТЕЛЯТ**

В терапии и профилактике желудочно-кишечных заболеваний молодняка большое значение имеет борьба с условно-патогенной микрофлорой с преимущественным использованием химиотерапевтических средств, позволяющих значительно снизить заболеваемость. Массовое применение антимикробных препаратов, которое практически неизбежно в условиях промышленного скотоводства, для лечения и профилактики желудочно-кишечных заболеваний у молодняка сопровождается появлением нежелательных побочных реакций. Поэтому так актуальна разработка способов по их устранению.

Целью исследования являлось изучение терапевтической эффективности комплексной схемы лечения телят, больных абомазоэнтеритом, с использованием пребиотика лактулозы (препарат «Лактусан»).

Исследования проводили в ОАО «Мирополье» Борисовского района Минской области. В 2 опытные группы животных отбирались больные абомазоэнтеритом телята 1,5 - 2-месячного возраста. Терапевтическая схема состояла из антимикробного препарата «Рэнровет», щадящего полуголодного режима кормления на период выраженной диареи, регидратационной и антитоксической терапии при необходимости. Животным первой группы дополнительно к антимикробной терапии задавали энтерально «Лактусан» (лактулозу) в дозе 1,5 г на животное 7 дней подряд. Животным второй, контрольной группы пребиотические препараты не применялись.

Установлено, что средняя длительность лечения в первой опытной группе составляла  $2,9 \pm 0,18$  дней, тогда как в контрольной группе -  $4,6 \pm 0,45$  дней. Тяжелых форм течения заболевания в опытной группе не отмечалось, тогда как в контрольной пал один теленок, а летальность, таким образом, составила 10 %. В контрольной группе также у одного животного произошел переход заболевания в подострую форму. Среднесуточный прирост живой массы у телят за 14-дневный период от начала заболевания в первой опытной группе составил  $0,302 \pm 0,0208$  кг, тогда как в контрольной -  $0,243 \pm 0,0209$  кг (на 20 % ниже). После выздоровления в фекалиях телят первой опытной группы количество грамположительной микрофлоры составляло в среднем  $72,2 \pm 5,49$  %, тогда как в контроле  $64,1 \pm 4,97$  %.

Таким образом, использование пребиотика лактулозы сочетанно с антимикробным препаратом позволяет усилить терапевтический эффект при абомазоэнтерите телят за счет профилактики дисбактериоза. Сроки лечения сокращаются более чем на 40 %.

УДК 619:615.31: 616. 34 – 002: 636.2. 053.2

**ГУНЬКО М.О.** - студент

Научный руководитель **ЖУК Л.Л.** канд.вет. наук , доц.

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

### **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНОДЕЗА ПРИ АБОМАЗОЭНТЕРИТАХ У ТЕЛЯТ**

Абомазоэнтерит - широко распространенное желудочно - кишечное заболевание, которое регистрируется у сельскохозяйственных животных.

В терапии и профилактике желудочно - кишечных заболеваний молодняка огромное значение имеет борьба с условно патогенной микрофлорой с преимущественным использованием химиотерапевтических средств, позволяющих свести на нет заболеваемость.

Целью нашего исследования было изучить терапевтическую эффективность анодеза при лечении телят, больных абомазоэнтеритами.

Раствор анодеза нейтрального получали путем электрохимической активации на установках типа «Аквamed» (ТУ РБ 490085159.002.2003) из водных растворов хлоридов (NaCl и др.) в соответствии с «Руководством по эксплуатации». Установка позволяет получать анодез с содержанием активного хлора 200 - 400 мг/дм<sup>3</sup> и рН=6.2 - 7.2. Анодез представляет собой прозрачную жидкость со слабым запахом хлора, основными действующими компонентами которого являются высокоактивные кислородные соединения хлора. Исследования проводили в СПК «Городея» Несвижского района Минской области. Были подобраны 2 группы по 5 больных абомазоэнтеритом телят 2-4-месячного возраста. Применяли гентамицин 4% в растворе и щадящий полуголодный режим кормления на период выраженной диареи. Животным первой группы дополнительно задавали энтерально анодез в дозе 120 мл на животное 7 дней подряд. Животным второй группы анодез не применяли.

Установлено, что средняя длительность лечения в первой опытной группе составила 3 дня, тогда как в контрольной группе 5 дней. Тяжелых форм течения заболевания в первой опытной группе не отмечалось, во второй опытной группе пал один теленок, и летальность исходя из этого составила 10% . Среднесуточный прирост живой массы у телят в первой группе составил 302г, во второй - 243г. Срок лечения больных животных сокращался на 2 дня. Таким образом, использование анодеза сочетанно с