

УДК 636.2.053:636.087.7

**СТЕПАНОВИЧ А.А.**, студентка

Научный руководитель **ВОРОНОВ Д.В.**, канд. вет. наук

УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно, Республика Беларусь

## **ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ТЕЛЯТ С АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ ПРИ СРАВНЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СРЕДСТВ ПРОТИВ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ**

Смертность и вынужденный убой при абомазонтерите у телят могут составлять от 5 до 70% от заболевших животных. Абомазоэнтерит сопровождается диареей. Испражнения больных телят содержат в десять раз больше воды, чем у здоровых. Следовательно, телят необходимо активное насыщение организма водой и электролитами, для чего используют регидратационные растворы [M. Vattio, 2006]. Примером средства, предназначенного для ликвидации признаков обезвоживания у телят, является «Галектро» (PBNSpJ). Представляет собой «шипучую» таблетку.

Цель исследований – оценить лабораторные показатели крови у телят, больных абомазонтеритом, при сравнении эффективности средств против обезвоживания.

Для достижения поставленной цели в условиях ОАО «Василишки» (Мостовский район) сформировали 2 группы животных с признаками абомазоэнтерита: опытная (8 голов) и контрольная (7 голов). Проведение опыта: с 05.03 по 19.04.2014 г. Телятам подопытной группы в рамках комплексной терапии задавали «Галектро». Контрольной группе – «Реплевак-БЭТ» (порошок для растворения в воде). Кровь исследовали в аккредитованной НИЛ, на кафедре акушерства и терапии ФВМ УО «ГГАУ».

В начале лечения регистрировали лейкоцитоз ( $\approx 15 \times 10^9/\text{л}$ ), эритроцитоз ( $\approx 8 \times 10^{12}/\text{л}$ ), увеличение гематокрита ( $\approx 48\%$ ), это во многом связано с обезвоживанием организма. В конце лечения в опытной группе уровень лейкоцитов снизился на 34,8 % и составил в конце опыта  $9,7 \pm 0,07 \times 10^9/\text{л}$ , в контроле –  $11,8 \pm 0,15 \times 10^9/\text{л}$ . После использования «Галектро» лейкограмма в опытной группе следующая: увеличилось количество сегментоядерных нейтрофилов с 10% до 21%, эозинофилов с 1% до 6%, появились моноциты – 6%, снизилось содержание лимфоцитов с 84% до 64%. К концу опыта регистрировали снижение гематокрита в опытной группе на 18,34 %, в контрольной – на 3,8 %; количество эритроцитов у подопытных телят –  $6,5 \pm 0,2 \times 10^{12}/\text{л}$ , у контрольных -  $6,5 \pm 0,5 \times 10^{12}/\text{л}$ . Цветовой показатель в опытной группе увеличился на 56,3%, что на 30,5% больше, чем в контроле. СГЭ изменилось незначительно: в контрольной группе повысилось на 3%, в опытной - на 2,9%. Более заметен рост средней концентрации гемоглобина в эритроците: на 49,8% и на 17,9% в опытной и контрольной группе соответственно.

Таким образом, гематологические показатели указывают, что количество жидкости в организме в конце опыта увеличилось и повышение происходило более интенсивно у телят, получавших «Галектро».