

УДК 619:616.98:578.835.1:615.28:636.2.053

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОТИВОМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ И ПРОБИОТИКОВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ АБОМАЗОЭНТЕРИТОВ У ТЕЛЯТ**

**КУДРЯШОВА А.Г.**, студентка

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

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

Большое значение имеет внедрение в сельскохозяйственное производство новых профилактических мероприятий, направленных на повышение сохранности телят в первые месяцы постнатального развития.

Целью наших исследований явилось совершенствование профилактических мероприятий при абомазоэнтеритах у телят с использованием антимикробного препарата «Ронидазол» и пробиотика «Биофлор».

Для проведения опытов было подобрано две группы телят в возрасте 3 месяца по 10 голов в каждой. Животным первой подопытной группы внутрь задавали «Ронидазол» в сочетании с «Биофлором» однократно в сутки в течение 10 дней. Телята второй группы в качестве аналогов получали пробиотик «Биофлор» в те же сроки.

В течение всего периода исследований за животными велись клинические наблюдения, а также проводили гематологические исследования крови.

Анализируя данные клинических наблюдений, установлено, что в 1-й группе на 2-3-й день опыта заболело 2 животных, длительность заболевания составила до 3-х дней. У телят 2-й группы признаки заболевания отмечены у 3 животных, и выздоровление наступало через 4,5 дня.

Морфологическим исследованием крови установлено, что при первом исследовании содержание гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов и показатели гематокритной величины, лейкограммы и СОЭ не имели различий в группах.

При повторном исследовании у животных 1-й группы увеличилось содержание лейкоцитов до  $9,76 \pm 0,71 \cdot 10^9$  /л при одновременном уменьшении гемоглобина, эритроцитов и гематокритной величины. Одновременно отмечено снижение СОЭ до  $1,42 \pm 0,09$  мм/час. Наряду с этим у телят 2-й группы отмечено увеличение содержания гемоглобина до  $112,8 \pm 3,03$  г/л, эритроцитов до  $7,46 \pm 0,51 \cdot 10^{12}$ /л, гематокритной величины до  $0,428 \pm 0,02$  Л/л и СОЭ до  $2,14 \pm 0,11$  мм/час. Эти изменения свидетельствуют о нарушениях процессов пищеварения у телят данной группы и частичном сгущении крови.

Проведенные исследования показали, что сочетанное применение «Ронидазола» и «Биофлора» в значительной степени профилактирует развитие у телят абомазоэнтеритов (до 80 %) и способствует оптимизации у них гематологических показателей.