

УДК 619:616.34 – 002:615.24:636.2

СТАНКЕВИЧ Е.В., студентка, **ШАБУСОВ Н. Н.**, ветеринарный врач
Научный руководитель **КУРДЕКО А.П.**, д-р вет. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «РАНИТИДИН» ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ БОЛЕЗНЯХ У ЯГНЯТ

Целью нашего исследования было определение профилактической эффективности использования препарата «Ранитидин» при абомазоэнтерите у ягнят.

Клинические исследования и испытание профилактической эффективности препарата «Ранитидин» в условиях терапевтической клиники проводили на ягнятах в возрасте 1-2 месяцев.

Было сформировано 2 группы ягнят в возрасте 1-2 месяцев, по 2 животных в каждой группе.

Ягнятам опытной группы с профилактической целью применяли «Ранитидин» один раз в сутки в дозе 0,0375 г внутрь в бутылке воды между кормлениями. Животные второй группы служили контролем.

Ягнята всех групп находились в одинаковых условиях кормления и содержания, в процессе работы за всеми животными проводилось постоянное клиническое наблюдение, и ежедневно у ягнят обеих групп определяли клинический статус, в начале, в середине и конце опыта проводили взятие проб крови из каждой сформированной группы для исследований.

При исследовании сыворотки крови ягнят, установлено, что после проведения опыта количество общего белка в крови ягнят опытной группы было $62,1 \pm 1,32$ г/л, а в контрольной группе было $58,8 \pm 4,4$ г/л., содержание альбуминов в крови ягнят опытной группы было $34,1 \pm 0,4$ г/л, а в контрольной группе было $33,6 \pm 1,1$ г/л. Концентрация глюкозы после проведения опыта в крови ягнят опытной группы была $4,9 \pm 0,22$ ммоль/л, а в контрольной группе - $4,5 \pm 0,02$ ммоль/л. Концентрация аспаратаминотрансферазы после проведения опыта в крови ягнят опытной группы была $75,8 \pm 10,65$ МЕ/л, а в контрольной группе $182,8 \pm 86,8$ МЕ/л. ($P < 0,001$). Концентрация аланинаминотрансферазы после проведения опыта в крови ягнят опытной группы была $7,8 \pm 0,96$ МЕ/л, а в контрольной группе $39,9 \pm 28,7$ МЕ/л. ($P < 0,001$). Концентрация железа после проведения опыта в крови ягнят опытной группы была $48,1 \pm 9,32$ ммоль/л, а в контрольной группе $38,9 \pm 5,72$ ммоль/л. ($P < 0,001$).

В результате применения «Ранитидина» установлено: 1. «Ранитидин» обладает выраженной профилактической активностью. 2. Включение в комплексную схему профилактики абомазоэнтерита ягнят энтеральной дачи «Ранитидина» раз в день в дозе 0,0375 г способствует улучшению показателей крови.