УДК 619:616.71-007.7:636.2:612.015.31
ВЕСНА Е.М., студент
Научный руководитель **ИВАНОВ В.Н**., канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «МУЛЬТИБАГ» НА НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ РАХИТОМ

Заболевания, протекающие с нарушением минерального и витаминного обменов, имеют широкое распространение среди молодняка крупного рогатого скота. Рахит (D-гиповитаминоз) – хроническое заболевание молодняка, сопровождающееся дефицитом витамина D, нарушением обмена кальция и фосфора в организме и, как следствие, явлениями ненормального образования костной ткани и деформирующими изменениями костяка (скелета). В литературе приводится множество причин болезни, которые связаны с нарушением кормления как матерей, так и самих телят, с изменением условий содержания, а также с нарушением обменных процессов в организме молодняка.

Целью нашей работы явилось определение влияния препарата «МультиБАГ», содержащего в своем составе витамин А, витамин D_3, витамин Е, витамины B_1, B_2, B_3, B_5, B_6, B_{12}, а также марганец, медь, цинк, кобальт, на некоторые биохимические показатели крови телят, больных рахитом. При выполнении работы по принципу условных аналогов было сформировано две группы телят в возрасте 30-45 дней, больных рахитом. Телятам опытной группы применяли препарат «МультиБАГ» в дозе 10 мл один раз в сутки внутримышечно с интервалом 7 дней. Животные второй группы служили контролем и подвергались лечению с использованием тривита в аналогичной дозе.

Животные опытной и контрольной групп находились в одинаковых условиях кормления и содержания. Кровь у телят брали с соблюдением общепринятых правил, до дачи препарата и на четырнадцатый день опыта.

Наши исследования показали, что в крови телят опытной группы увеличилось содержание общего кальция с 2,51±0,186 до 2,68±0,155 ммоль/л, неорганического фосфора – с 1,60±0,122 до 1,73±0,178 ммоль/л. У контрольных животных эти показатели имели тенденцию к снижению. Количество общего белка и уровень резервной щелочности в сыворотке крови телят опытной группы достоверно ($P<0,05$) повысились с 57,4±1,86 до 70,3±3,19 г/л и с 43,7±2,17 до 53,0±1,95 об% CO_2 соответственно. У животных контрольной группы значимых изменений не отмечено.

Препарат «МультиБАГ», применяемый телятам, больным рахитом, повышает содержание в крови общего белка и нормализует кислотно-щелочное равновесие, а также оказывает нормализующее влияние на обмен кальция и фосфора в крови животных.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ