УДК 616.36-085:636.2

ВОИНОВА А.А., аспирант
Научный руководитель **КОВАЛЕВ С.П.,** д-р вет. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВИТАМИННОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ, БОЛЬНЫХ ГЕПАТОЗОМ

Использование интенсивных технологий в промышленном скотоводстве приводит к глобальному загрязнению окружающей среды. При длительном действии экзотоксикантов на организм животных происходит угнетение иммунной системы, снижение естественной резистентности организма и развитие иммунодефицитных состояний за счет нарушения в печени синтеза белков. Все чаще у животных на крупных комплексах стали регистрироваться нарушения функциональной деятельности печени, так как она является важным органом гомеостаза в живом организме.

Цель исследований – оценка возможности применения препарата «Габивит-Se» в комплексе лечебно-профилактических мероприятий при гепатозе у коров.

Исследования проводились на кафедре клинической диагностики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» и в ЗАО «Красносельское» в 2016 г. Для участия в эксперименте были отобраны 30 коров, от которых была получена кровь для исследований. Были сформированы две группы животных: контрольная и подопытная. Контрольная группа – коровы, больные хроническим гепатозом (n=18). Подопытная (n=12) – животные с хроническим гепатозом, в качестве лечения им инъецировали внутримышечно витаминный комплекс «Габивит-Se» в дозе 20 мл на животное на первый, 8-й и 31-й дни от начала эксперимента. От животных, находящихся в опытах, получали кровь на первые и 45-е сутки от начала исследований.

Анализ полученных данных показал, что у коров подопытной группы к 45-му дню исследования происходило достоверное ($P<0,05$) снижение концентрации общего белка на 17%, а мочевины – на 20%. При этом в их крови наблюдали снижение количества общего билирубина на 14%, а концентрация холестерина снизилась на 13%. У животных подопытной группы в период исследования данные показатели не претерпевали значительных отклонений от начальных значений, кроме концентрации общего белка и мочевины в их крови, которая имела тенденцию к повышению и повысилась примерно на 9%.

Таким образом, можно сделать вывод, что применение при лечении коров, больных гепатозом, комплексных витаминных препаратов, в состав которых также включены микроэлементы и селен, оказывает положительное влияние на белковый и пигментный обмены веществ.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ