

УДК: 619:616.36-007.17:615.32:636.934.57

МИХАЙЛОВА-КУЗЬМИНА А.В., канд. вет. наук, доцент

МУРАВИЦКАЯ А.Н., студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕПАТОПРОТЕКТОРА «ГЕПАТОКС» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ТОКСИЧЕСКИХ ГЕПАТО- И МИОДИСТРОФИЙ У НОРОК В УСЛОВИЯХ КАЛИНКОВИЧСКОГО ЗВЕРОХОЗЯЙСТВА

Основными составляющими кормосмеси для норок в звероводческих хозяйствах являются мясорыбные корма, которые, по результатам ветсанэкспертизы, непригодны на пищевые цели. Поэтому такие корма нельзя считать доброкачественными, а следует относить их к условно годным. В большинстве случаев эти корма содержат продукты окислительной порчи свободных жиров и жиросодержащих компонентов, а также могут содержать повышенное количество бактерий, грибов и продукты их жизнедеятельности. Эти соединения являются достаточно токсичными, особенно при длительном ежедневном воздействии, что приводит к развитию хронических патологических процессов в организме норок, в том числе токсической дистрофии печени. Для снижения воздействия вредных веществ, содержащихся в условно годных кормах, традиционно в зверохозяйствах принято применять термообработку кормов или добавлять в рацион зверей витамины. Но термообработка не разрушает токсины, а накопление продуктов окисления в кормах ведет к распаду витаминов, даже при их достаточном введении в рацион. Из вышесказанного можно сделать вывод о том, что следует разрабатывать другие, более эффективные методы профилактики гепатодистрофий токсической этиологии. Для этого норкам опытной группы (10 голов) применяли гепатопротектор «Гепатокс» (производства ООО «Рубикон») по 0,5 мл на животное с кормом курсом 10 дней. Норки контрольной группы (10 голов) получали обычный рацион. Через 7 дней после окончания курса дачи препарата у подопытных норок обеих групп взяли кровь для биохимического исследования.

Анализируя полученные результаты, установили, что у контрольных норок уровень аспартатаминотрансферазы составил $104,4 \pm 12,25$ ЕД/л, креатинкиназы – $377,2 \pm 98,32$ ЕД/л, при максимально допустимой норме соответственно 48 ЕД/л и 254 ЕД/л. Это свидетельствует о дистрофических процессах в печени, скелетной и сердечной мускулатуре. В результате применения гепатокса у опытных норок уровень данных ферментов был достоверно ниже – в пределах допустимой нормы ($45,3 \pm 7,34$ ЕД/л и $239,2 \pm 56,25$ ЕД/л). Полученные результаты свидетельствуют о профилактическом эффекте препарата «Гепатокс» в указанной дозировке.

Предлагаем применять для профилактики токсических гепато- и миодистрофий у норок препарат «Гепатокс» из расчёта 0,5 мл на животное с кормом курсом 10 дней.