

ПОЛОЗ С. В., канд. вет. наук

ПОЛОЗ А.И., канд. вет. наук

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии

им. С.Н. Вышелесского», г. Минск, Республика Беларусь

ПРОФИЛАКТИКА ТОКСИЧЕСКОЙ ДИСТРОФИИ ПЕЧЕНИ У ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ ПРИ КЛЕТОЧНОМ СОДЕРЖАНИИ

Токсическая дистрофия печени – часто встречающееся заболевание у пушных зверей, являющееся следствием скармливания кормов с повышенными перекисным и кислотным числами, витаминно-минеральной и аминокислотной недостаточностью (витамины Е, К, группы В, белки и серосодержащие аминокислоты), влекущее систематическое отравление, сопровождающееся поражением внутренних органов, нарушением обменных процессов, течения беременности и лактации, снижением резистентности к инфекции, ухудшением качества меха и представляющее серьезную проблему в звероводстве.

Необходимо отметить, что изменения, аналогичные токсической дистрофии печени, со стороны органов и систем у норок, как самостоятельной нозологической единицы, так и симптомокомплекса, наблюдались в условиях звероводческих хозяйств Республики Беларусь при лактационном истощении, токсикозе беременности, анаэробной энтеротоксемии, септической форме пастереллеза.

В эксперименте у животных, получавших корма с повышенным ПЧ и КЧ, снижался уровень гемоглобина, эритроцитов, общего белка; возрастало количество лейкоцитов, холестерина, билирубина, ЩФ, АсАТ, АлАТ, γ -ГТ, триглицеридов. Наблюдался лимфоцитоз.

Проведено 62 исследования патматериала. В 45,18% случаев отмечали поражение печени (мелкокапельная жировая инфильтрация, некроз гепатоцитов), сильное увеличение селезенки, изменения со стороны почек (нефрозонефрит); в 11,29% у самок наблюдали изменения в матке. В 6,45% случаев – катаральную или катарально-геморрагическую пневмонию. При бактериологическом исследовании выделены пастереллы (10,71% случаев), эшерихии (7,14%), псевдомоны (3,57%), стрептококки.

Для профилактики заболевания нами разработан и апробирован в производственных условиях витаминно-минеральный препарат «Витаплат», применение которого животным при одновременном скармливании кормов с повышенным ПЧ и КЧ позволило снизить количе-

ство заболевших животных, ослабить развитие токсической дистрофии печени. При этом были сохранены значения основных гематологических и биохимических показателей крови в пределах физиологической нормы, повысилась сохранность зверя и увеличился среднесуточный прирост 1 зверя на 2,52 грамма. Профилактическая эффективность препарата составила 88,3%.

УДК 338.46:37(476)

ПОЛЯКОВА И.А., старший преподаватель
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

КАДРОВАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК

На протяжении двух столетий мировое экономическое развитие тесно связано с нарастанием экологических проблем. Только за последние 10 лет, по подсчетам специалистов, количество экстремальных природных явлений на Земле выросло на 70%. Решение проблем стимулирования экономического роста и повышения уровня жизни в сочетании с необходимостью сохранения среды обитания человека повышает значение принимаемых решений и предъявляет более высокие требования к уровню квалификации работников, в том числе и специалистов АПК.

В настоящее время удельный вес работников с высшим и специальным образованием, занятых в аграрном секторе, является самым низким среди всех отраслей экономики (64% главных специалистов имеют высшее образование). Несмотря на тенденцию заметного увеличения выпускников аграрных вузов, значительная часть специалистов покидает данную отрасль. Аграрные специальности, являясь наиболее востребованными на рынке труда, находятся внизу пирамиды престижности. Основными мотивами поступления в аграрный вуз, согласно опросу, проведенному межвузовской научно-исследовательской лабораторией мониторинга и управления качества высшего аграрного образования, являются «стремление получить высшее образование» – 86,4% респондентов и «невысокий конкурс» – 34,4%. Показатели социально-ориентированных мотивов достаточно низки: «престижность вуза и избранной специальности» – на 5-м месте (17,4%), «желание работать в сфере АПК» – на 9 месте (11,9%). Силь-