УДК 619:616.33/.36:615.246.2:636.4.053:612.1
ДЕНИСЕНЯ Н.В., студент
Научный руководитель **ВЕЛИКАНОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ФОДИСАН НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПОРОСЯТ ПРИ ТОКСИЧЕСКОЙ ГЕПАТОДИСТРОФИИ

Высокая смертность молодняка при болезнях пищеварительной системы, затраты на проведение лечебно-профилактических мероприятий и потери продуктивности животных наносят свиноводческим предприятиям большой экономический ущерб. В связи с этим мы изучили лечебную эффективность кормовой добавки «Фодисан» при токсической гепатодистрофии у поросят. Для этого было сформировано 3 группы поросят по 10 животных в возрасте 1,5-2 месяца с массой 15-17 килограмм. В 1 и 2-й группах находились животные, больные токсической гепатодистрофией. В 3-й группе находились клинически здоровые поросята, которые служили контролем. Животным 1-й группы применяли комплекс препаратов «Полибром» и «Ацидокс» по 0,3 г/кг на 1 животное курсом 7 дней. Животным 2-й группы - исследуемую кормовую добавку в дозе 1 г/кг массы 1 раз в день на протяжении 7 дней. Поросятам 3-й группы никакого лечения не оказывалось. В процессе работы у всех животных ежедневно определяли клинический статус, в начале и по окончанию эксперимента у 5 поросят из каждой группы брали кровь для исследований. Было установлено, что к завершению лечения у поросят всех групп происходила нормализация содержания гемаглобина, числа лейкоцитов и СОЭ. Это говорит о восстановлении жидкостной части крови и затухании процессов воспаления у животных. Под влиянием лечения добавки «Фодисан» происходило восстановление функциональной способности паренхимы печени, об этом говорит снижение такого показателя липидного обмена как холестерин. Энзиматическая активность сыворотки крови также быстро приходила в норму, о чем свидетельствует снижение активности гепатоспецифических ферментов (АсАТ, АлАТ, ЩФ), что является следствием восстановления в первую очередь гепатоцитов. Наблюдалось снижение концентрации билирубина, что говорит о затухании признаков цитолитического синдрома у поросят. Также наблюдался положительный сдвиг протеинограммы, что проявлялось увеличением альбуминовой фракции и свидетельствовало о восстановлении альбуминсинтезирующей функции печени и значительном спаде антигенного раздражения ее мезенхимы и стромы у данных поросят. У животных, которым применяли комплекс препаратов «Полибром» и «Ацидокс», также происходила нормализация вышеперечисленных показателей, но менее интенсивно.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ