

УДК 616.36:636.2

КАЗАК Н.И., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Воинова А.А.**, ассистент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия

ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ГЕПАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ У КОРОВ

По разным литературным данным, гепатопатии, в частности – гепатоз, встречаются на молочных комплексах от 20 до 35% от случаев незаразных болезней. Данная патология наносит серьезный экономический ущерб производителям молока, так как у больных коров снижается продуктивность, они подвергаются ранней выбраковке из стада.

Исследования проводили в одном из хозяйств пригородной зоны Санкт-Петербурга в период с 1 июня по 25 августа 2016 года. Всего было происследовано общими и специальными методами 73 коровы (обследование проводили в родильном отделении типового коровника, где животные содержатся 14 дней до и 14 дней после отела). Всего выявлено 5 коров, больных гепатозом и имеющих признаки гепатоэнцефалического синдрома. Первые признаки болезни выявляли у животных сразу после отела. При анализе клинической картины ведущими признаками гепатоэнцефалического синдрома у коров были: угнетение, отказ от корма, животные были возбуждены; иктеричность слизистых оболочек, склеры и кожи; расстройство координации движений – атаксия, судороги (конвульсии, фибриллярное подергивание мышц), безудержное стремление вперед, произвольные жевательные движения и произвольные движения языком; экзофтальм с выраженной инъекцией сосудов; при исследовании систем и органов определяли, что при пальпации и перкуссии печени этот орган у больных коров был увеличен, безболезненный, выявили гипотонию ЖКТ. У больных коров определяли брадикардию, усиление второго тона в р.о. аорты и легочной артерии.

Анализ крови больных коров выявил эритропению – количество эритроцитов было $4,81 \pm 0,41$ Т/л, гипохромемия, с содержанием гемоглобина в крови $78,6 \pm 2,7$ г/л, при этом количество лейкоцитов было в пределах нормативных значений и составляло $7,99 \pm 1,62$ г/л.

Также у больных коров отмечали снижение концентрации общего белка в сыворотке крови до $59,4 \pm 6,2$ г/л. Показатель концентрации мочевины находился на нижней границе нормативных значений и составлял $2,94 \pm 0,31$ ммоль/л, а уровень общего билирубина более чем в два раза превышал верхнюю границу референтного значения и был $24,2 \pm 0,9$ мкмоль/л.

Из вышесказанного можно сделать вывод, что у коров, больных гепатозом с явлениями гепатоэнцефалического синдрома, выявляют комплекс тяжелых функциональных расстройств со стороны нервной и сердечно-сосудистой систем, а при исследовании крови у них регистрируют анемию, гипопротеинемию, снижение концентрации мочевины в крови и выраженную гипербилирубинемия.