В.К.Гусаков, А.И.Ятусевич, А.И.Куков
Витебский ветеринарный институт, Витебск, 210619

ВЛИЯНИЕ ЭЙМЕРИЙ И ХИМКОКЦИДА НА АКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ФЕРМЕНТОВ КРОВИ У ТЕЛЯТ

Эймериоз наносит большой экономический ущерб скотоводству. Широкое распространение болезни обусловлено биологическими свойствами возбудителей и почвенно-климатическими особенностями различных регионов нашей страны. Строительство крупных животноводческих комплексов с большой концентрацией молодняка на ограниченных площадях привело к еще большему распространению болезни.

Многочисленными исследованиями установлено, что при интенсивном заражении эймерии вызывают у телят отставание в росте и развитии, значительный отход. Одним из методов определения физиологического состояния пищеварительной системы и особенно функции поджелудочной железы больных животных являются ферментативные показатели крови. Установлено, что у телят в первые дни после рождения ферментативная активность крови низкая, в последующем возрастает и находится на определенном уровне. При заражении телят эймериями (интенсивность инвазии составляла 400-1000 ооцист эймерий в 20 полях зрения микроскопа) ферментативные показатели крови изменялись не одинаково. Так, активность амилазы снизилась на 25-30%, липазы - увеличилась в 1,8-2,2 раза. При назначении подопытным телятам химкокцида в дозе 20 мг/кг массы интенсивность инвазии уменьшилась на 3-4-й день до 12-15 ооцист, на 5-6-е сутки в фекалиях они отсутствовали. Амилитическая и липолитическая активность сыворотки крови нормализовалась на 4-5-й день лечения.

Таким образом, амилитическая и липолитическая активность сыворотки крови у телят отражает функциональное состояние пищеварительной системы и может быть использована в качестве дополнительного диагностического теста при определении функционального состояния пищеварительной системы и особенно поджелудочной железы при эймериозе телят. Назначение химкокцида положительно влияет на нормализацию ферментативной активности крови больных эймериозом животных.