

УДК 619:616.36-002:636.2

ШУПЕНКО М.В., студент

Научный руководитель **КУРДЕКО А.П.**, д-р вет. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ ПРИ ПЕЧЕНОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

Целью исследований была оценка эффективности менбутила в сравнении с селеветом для лечения телят при абомазоэнтероколите и гепатодистрофии с признаками печеночной недостаточности. В производственных условиях проведено клиническое исследование 86 телят 20...30-дневного возраста. Клинико-биохимическими методами выявлено 10 животных с признаками печеночной недостаточности (болезненность печени, незначительный лейкоцитоз, гипоальбуминемия, существенное возрастание активности аланин- и аспартатаминотрансфераз (АлАТ и АсАТ), особенно первой). Больных животных разделили на две группы. Пяти телятам 1-й группы применяли менбутил подкожно в дозе 3 мл на животное в течение 5 дней подряд. Телятам 2-й группы (n=5) в течение того же срока подкожно вводили селевет в дозе 1 мл в день. Комплексная терапия телят обеих групп включала также применение амоксициллина, мультивитамина, глюкозы и отвара коры дуба.

У животных обеих групп в течение первых 5 дней исследования, когда применяли препараты, снизился лейкоцитоз, больше стало эритроцитов и гемоглобина. После введения менбутила телятам у них на 9,3% увеличилось содержание альбуминов в сыворотке крови. Схожую динамику показал и уровень глюкозы, который возрос более чем на 10%. Это связано с тем, что менбутон, являющийся основным веществом препарата «Менбутил», химически действует как активное производное пропионовой кислоты и воздействует на печень и поджелудочную железу и таким образом на углеводный обмен.

Свидетельством того, что менбутил обладает гепатотропным действием, сдерживает процессы цитолиза гепатоцитов, является и то, что активность АсАТ при его применении снизилась в 1,9 раза, а АлАТ – в 2,5 раза. Во второй группе этот показатель был значительно ниже – в 1,4 и 1,9 раза соответственно. Нормализация биохимических процессов организма животных положительно сказалась на дальнейшем росте и развитии молодняка. Так, за 30-дневный период наблюдения телята 1-й группы достигли средней массы $52,9 \pm 2,40$ кг, а 2-й группы – $53,2 \pm 0,81$ кг при среднесуточном приросте массы $353,3 \pm 25,65$ и $320,0 \pm 20,18$ г соответственно.

Таким образом, применение менбутила телятам в дозе 3,0 мл ежедневно позволяет достичь клинического выздоровления молодняка в течение 5 дней, нормализовать за этот период биохимические показатели, характеризующие печеночно-клеточную недостаточность, получить большие на 10,4% привесы в сравнении с животными, которым применяли селевет. Экономическая эффективность использования менбутила составила 4,1 рубля на рубль затрат, что на 17,7% больше, чем при применении препарата «Селевет».