

Л. М. ПИВОВАР

Витебский ветеринарный институт

ЛЕЧЕБНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ И РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ МОЛОДНЯКА

Целью исследований была разработка унифицированного подхода к лечению больных животных с желудочно-кишечными и респираторными заболеваниями. Изучение заболеваний и разработку схем комплексной терапии осуществляли на 975 больных телятах, поросятах и ягнятах с применением клинических, гематологических, микробиологических и патоморфологических методов исследований.

Комплексная терапия больных животных включает методы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии. При простой (легкой) форме желудочно-кишечных расстройств этиотропная терапия предусматривает 6—8—12-часовую голодную диету с дачей изотонических жидкостей вместо молозива четыре—шесть раз в сутки. При токсической (тяжелой) форме патологии желудочно-кишечный тракт освобождают от содержимого промыванием сыруха (желудка), дачей масляных слабительных, клизмами. Голодная диета для тяжело больных продолжается 12—18—24 часа с обязательным выпаиванием изотонических жидкостей. В качестве специфических средств при вторичных инфекционных желудочно-кишечных заболеваниях применяют гипериммунные сыворотки, специфические иммуноглобулины или сыворотки крови реконвалесцентов. В этиотропной терапии обязательны антимикробные препараты: антибиотики, сульфаниламиды, нитрофураны, комплексные препараты или фитонциды, которые назначают больным с учетом чувствительности микрофлоры, вызывающей или осложняющей заболевание. Для борьбы с интоксикацией и обезвоживанием применяют изотонические растворы натрия хлорида, Рингер-Локка и др., а для предотвращения потери жидкости из организма используют гипертонические растворы, препараты кальция, антигистаминные вещества, витамины С и К, вяжущие и обволакивающие препараты. Спазм гладкой мускулатуры и болезненность желудочно-кишечного тракта снимают спазмолитиками, болеутоляющими или 1% раствором новокаина, который вводят внутрьбрюшинно в дозе 1 мл/кг массы. В качестве симптоматических средств применяют адреномиметики, сердечные препараты и возбуждающие дыхательный центр.

В комплексной терапии больных при респираторных заболеваниях из средств этиотропной терапии применяют специфические гипериммунные сыворотки или иммуноглобулины для уничтожения патогенных микроорганизмов; для уничтожения паразитов — антигельминтные препараты, а для нормализации нарушенных параметров микроклимата проводят ремонтно-строительные работы. Независимо от вида респираторного заболевания в этиотропной терапии обязательным является применение антимикробных средств для уничтожения микрофлоры, вызывающей или осложняющей заболевание органов дыхания. Для освобождения органов дыхания от экссудата применяют отхаркивающие препараты или ферменты. Спазм гладкой мускулатуры снимают бронхолитиками, а для регуляции нервной трофики делают блокады звездчатого узла 0,5% раствором новокаина из расчета 0,5 мл/кг массы. Для уменьшения воспалительной реакции применяют снижающие проницаемость кровеносных сосудов препараты кальция, витамины С и К, про-

тивогистаминные средства. Для повышения защитных сил организма вводят белковые вещества, кровь, Т- и В-активин, витамины А и Е. Из симптоматических средств применяют противокашлевые, сердечные и возбуждающие дыхательный центр препараты.

УДК 619:616.36:616—08:636.32/.38

К. А. СИДОРОВА, Н. А. ТАТАРНИКОВА, И. Л. АКСЕНОВА

Семипалатинский зооветеринарный институт

**ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ГЕПАТОЗАХ
ОВЕЦ**

Поражение печени у сельскохозяйственных животных (преимущественно дистрофические изменения паренхимы) связано с тем, что организм животных часто подвергается экзогенным и эндогенным интоксикациям из-за нарушения условий кормления и содержания, особенно в периоды максимального напряжения всех функций организма.

Исследования проведены в условиях хозяйства Семипалатинской области на животных с нарушенной функцией печени. Заболевание было установлено по коллоидно-осадочной пробе по Постникову, СРБ и биопсии печени.

Опытной группе животных в течение 10 дней один раз в сутки задавали метаболит (сукцинат натрия в смеси с цитратом натрия) в дозе 15 мг/кг. В результате лечения пробы по Постникову и СРБ перешли из резко-положительных в слабо-положительные и отрицательные. То есть происходит восстановление функции печени, подтверждаемое гистологическими исследованиями биопсийного материала.

УДК 619:616.24—002.153—084—053.2:636.22/.28

С. М. СУЛЕЙМАНОВ, А. И. ЗОЛОТАРЕВ, Н. Н. КОВАЛЕВ

ВНИИ незаразных болезней животных

РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА БРОНХОПНЕВМОНИИ У ТЕЛЯТ

Разработан групповой метод ранней диагностики болезней органов дыхания у молодняка крупного рогатого скота с помощью аэрозолей химических соединений, менее трудоемкий и более эффективный по сравнению с общепринятыми клиническими (проба с прогоном животных, апноэ, надавливание на первые трахеальные кольца) и физическими методами (рентгеноскопия, флюорография). Применение аэрозолей химических веществ, в частности, йодтриэтиленгликоля, в течение 15—20 мин. однократно провоцировало раннее проявление у телят клинических признаков болезней органов дыхания (кашель, чихание, слезотечение, выделение слизи из носовых отверстий). Метод был опробирован на 47 клинически здоровых телятах, поступивших из хозяйств-поставщи-