

после введения разрешающей дозы в результате асфиксии. У двух свинок данной группы наблюдался анафилактический шок средней степени тяжести.

При подкожном введении аллергена у всех морских свинок наблюдалась смертельная форма анафилактического шока. Смерть морских свинок данной группы наступила в среднем через 20 минут после введения разрешающей дозы аллергена.

Таким образом, можно сделать вывод, что в случае специфической аллергии исход зависит от метода введения разрешающей дозы, тогда как неспецифическая сопровождается благоприятным исходом независимо от метода введения разрешающей дозы аллергена.

УДК 619:616.23:636.2.059

КОЗИНИНА С.Г., студентка

Научный руководитель **КУРИЛОВИЧ А.М.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «НЕОПЕНФАРМ» ПРИ АБОМАЗОЭНТЕРИТЕ У ТЕЛЯТ

Из незаразных заболеваний органов пищеварения у телят наиболее часто регистрируется абомазоэнтерит, который наносит большой экономический ущерб животноводческим хозяйствам. Разработка и внедрение в производство эффективных способов профилактики и лечения телят, больных абомазоэнтеритом, является одной из актуальных проблем ветеринарной медицины.

Научно-производственное испытание препарата «Неопенфарм» проводилось на базе ОАО «Мирополье» Борисовского района Минской области. Объектом исследований служили телята в возрасте 1 мес. Для изучения терапевтической эффективности препарата «Неопенфарм» было сформировано 3 группы телят по 5 голов в каждой. Телятам 1-й группы внутримышечно применяли препарат «Неопенфарм» в дозе 4 мл 1 раз в день в течение 3 дней, телятам 2-й группы - препарат «Бициллин 3» в дозе 1200000 ЕД 1 раз в 3 дня в течение 7 дней. В 3-й группе находились клинически здоровые телята, которые служили контролем, им никакого лечения не оказывалось. В начале заболевания у больных животных отмечалось угнетение, снижение аппетита, усиление перистальтики кишечника, каловые массы были жидкой консистенции, зловонного запаха, с примесью слизи. При исследовании крови наблюдалось повышение количества эритроцитов, концентрации гемоглобина, гематокритной величины, в лейкограмме отмечался гиперрегенеративный сдвиг ядра в нейтрофильной группе. В результате проведенных исследований установлено, что лечение телят, больных абомазоэнтеритом,

с использованием препарата «Неопенфарм» способствует течению болезни в более легкой форме, быстрому (на 3-4 сутки) исчезновению симптомов заболевания, ликвидации состояния токсикоза и восстановлению функции печени, сычуга и кишечника, что проявляется в сокращении сроков болезни животных на 2 дня. После выздоровления у телят данной группы рецидивов не наблюдалось. Терапевтическая эффективность при использовании препарата «Неопенфарм» составила 100%.

Таким образом, применение препарата «Неопенфарм» в комплексной терапии телят, больных абомазоэнтеритом, способствует восстановлению клинического статуса, нормализации гематологических показателей больных животных, а также сокращению длительности и тяжести течения болезни.

УДК: 612.1.014.462.6:636.2(322)

КОЗИЦЫНА А.И., студентка

Научный руководитель **БАХТА А.А.**, канд. вет. наук

ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭЛЕКТРОЛИТОВ (NA, K, CL) И РЕЗЕРВНОЙ ЩЁЛОЧНОСТИ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ КОРОВ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД

Проведённое исследование было направлено на определение корреляционной зависимости между содержанием элементов буферных систем (K, Na, Cl) в сыворотке крови и уровнем резервной щёлочности сыворотки крови. В данном случае резервная щёлочность выступает в роли показателя ёмкости буферных систем крови.

Исследования проводились в летнее время года на клинически здоровых коровах чёрно-пёстрой породы в возрасте от 3 до 6 лет. В опыте было задействовано 36 голов. Перед взятием крови провели клинический осмотр животных и термометрию. Взятие крови производили из яремной вены.

Было установлено, что концентрация ионов натрия, калия, хлора в сыворотке крови коров слабо подвержена колебаниям. То же можно сказать и про уровень резервной щёлочности.

Корреляционный анализ показал следующее: установлена прямая корреляционная зависимость средней силы между концентрациями калия и хлора ($r=0,5$ при $p<0,05$), натрия и хлора ($r=0,76$ при $p<0,05$) и слабая прямая корреляционная зависимость между концентрациями натрия и калия ($r=0,13$ при $p<0,05$). Также установлена обратная корреляционная зависимость средней силы между концентрацией калия и уровнем резервной щёлочности ($r=-0,36$ при $p<0,05$), натрия и уровнем резервной