

палочкоядерные нейтрофилы - 2%, сегментоядерные нейтрофилы - 14%, лимфоциты - 74%.

При подкожном введении число эозинофилов через 14 дней после сенсibilизации и через 30 минут после введения разрешающей дозы составило 8%, а через 3 дня после клинического проявления аллергии - 19%. Наибольшее количество эозинофилов при подкожном введении аллергена объясняется тем, что при данном способе введения сенсibilизирующей дозы аллерген всасывается медленнее, что способствует образованию большего числа иммуноглобулинов класса Е и измененных Т-лимфоцитов.

УДК 619:616.056.3.02

КЛЕБАНОВА З.Б., студентка

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

ПРОЯВЛЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ И НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ АЛЛЕРГИИ У ЖИВОТНЫХ

Специфическая и неспецифическая аллергии могут проявляться различными клиническими и морфологическими изменениями.

Цель данного исследования - сравнение клинических и морфологических признаков при специфической и неспецифической аллергии.

На кафедре физиологии УО ВГАВМ были проведены два опыта на восемнадцати морских свинках. В обоих опытах животные были сенсibilизированы куриным белком. В опыте специфической аллергии разрешающей дозой был куриный белок, а в неспецифической - лошадиная сыворотка.

В случае парааллергии после введения разрешающей дозы у всех девяти свинок наблюдались проявления аллергической реакции в легкой и средней степени тяжести. Проявление клинической картины наблюдалось через 10 минут после введения разрешающей дозы и сопровождалось двигательным беспокойством, почесыванием мордочки, активными движениями жевательных мышц, постоянными сменами поз, периодическим состоянием оглушения, произвольными актами мочеиспускания. Через несколько часов, независимо от метода введения разрешающей дозы, все животные вернулись в нормальное состояние.

В случае анафилаксии при внутрибрюшинном введении разрешающей дозы у всех животных данной группы наблюдалась средняя степень тяжести анафилактического шока.

При внутримышечном введении разрешающей дозы из трех морских свинок одна погибла. Смерть морской свинки наступила через 12 минут

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,