

Ократное увеличение титра антител. Однако отмечается запаздывание в выработке специфических антител почти в 2 раза по сравнению с животными чистой зоны. При применении иммуномодулятора тималина существенных отличий в иммунном ответе у животных загрязненной и чистой зон не установлено.

УДК 619:616.091:616.2:598.3

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ АСПЕРГИЛЛЕЗЕ У МОЛОДНЯКА ДРОФ

И.Ю.ДОМНИЦКИЙ

Саратовская Государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии

В последнее время в Саратовской области стало чаще встречаться такое заболевание как аспергиллез. В ходе практической диагностики на кафедре патанатомии и патофизиологии академии чаще встречается аспергиллез кур с образованием узелков на серозных покровах, пневмонией и другими признаками.

Целью наших исследований было установление особенностей патоморфологических изменений при аспергиллезе у молодняка дроф в условиях региона. Исходя из целей была сформулирована задача, решение которой проводилось путем исследования материала, полученного из Энгельского питомника дроф.

Брали кусочки органов толщиной 0,5-1 см, фиксировали в 10 процентном водном растворе нейтрального формалина, обрабатывали по общепринятой методике, гистосрезы окрашивали гематоксилин-эозином и по Шабадашу.

При патоморфологическом исследовании у дроф в возрасте 2-3х недель отмечали рассеянную узелковую пневмонию, узелки- бляшки на плевре, брюшине, стенках воздухоносных мешков, острый катаральный ринит, ларингит, трахеит, общую анемию и истощение.

Гистологически в узелках-бляшках находили центр с казеозным распадом вокруг которого имели место эпителиоидные клетки, лимфоциты, фибробласты и гигантские клетки. Грибок имеет вид коротких, ветвящихся нитей по периферии омертвевших масс.

Практическая ценность работы состоит в уточнении диагностики аспергиллеза, дифференциации его от сходных заболеваний, своевременного проведения мер борьбы и профилактики заболевания.

УДК 619:616.98:578.828.11:636.22/28

ИНЦИДЕНТНОСТЬ ИНФЕКЦИИ ВЛКРС В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

А.Г.ДРОГУН, А.А.РУСИНОВИЧ

Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии им.С.Н.Вышелесского Республиканская ветеринарная лаборатория

При изучении особенностей эпизоотического процесса инфекции ВЛКРС существенное значение имеет показатель инцидентности, характеризующий количество вновь выявленных случаев заражения животных вирусом лейкоза за определенный период.

Инцидентность определяли разницей показателей интенсивности инфицированности коров ВЛКРС в неблагополучных по лейкозу хозяйствах с различным уровнем проведения диагностических и противолейкозных мероприятий.

Всего обследовано 5283 животных из 10 стад.

В одном хозяйстве первое серологическое исследование коров было проведено в 1988 г., повторное - только через 2 года, в течение которых

противолейкозные мероприятия практически не проводились и реагирующие животные оставались в стаде. Показатель инцидентности лейкозной инфекции за два года составил в среднем 6% (с колебаниями от 4,1% до 14,7%) при среднегодовом увеличении числа новых случаев инфицирования животных ВЛКРС до 3% (с колебаниями 2-7,3%).

Во втором хозяйстве серологическое исследование животных было проведено в 1988 г., в последующем - ежегодно в течение 2 лет. Среднегодовой показатель инцидентности инфекции ВЛКРС составил 4,6% (с колебаниями от 4% до 10%), что на 1,4% ниже, чем в первом хозяйстве.

В третьем хозяйстве первичное серологическое обследование скота выполнено в 1990, а повторное - в 1991 г. Среднегодовое значение показателя инцидентности составило до 4% (с колебаниями от 1,7 до 6,8%).

Результаты исследований показали, что показатель инцидентности инфекции ВЛКРС обратно пропорционален уровню выполнения противолейкозных мероприятий и позволяет с достаточной достоверностью прогнозировать эпизоотическую ситуацию по лейкозу.

УДК 619:636.5.:616.9-084.47.

ИММУНОПРОФИЛАКТИКА САЛЬМОНЕЛЛЕЗА ПТИЦ

А.В.ЕМЕЛЬЯНОВ, В.Я.МОЗГИС

Латвийский Государственный научно-исследовательский институт животноводства и ветеринарии "Сигра"

В последние годы повсеместно отмечен выраженный рост заболеваемости населения сальмонеллезом, вызванным *s.enteritidis*. Источником инфекции в основном являются продукты птицеводства.

В борьбе с сальмонеллезом птиц, наряду с общими санитарно-гигиеническими мерами, большое значение имеет специфическая профилактика.

Поэтому нами были проведены экспериментальные работы по созданию сухой пероральной вакцины из мутантного штамма *s.enteritidis*.

Мутантный штамм *s.enteritidis* при пероральном введении цыплятам недельного возраста в дозе 10⁵ 9 0 м.к. является безопасным. За 2,5 мес. срок наблюдения перорально иммунизированные птицы сальмонеллезом не болели, хотя и содержались на инфицированной ферме.

Однако, при дозировке 10⁵ 9 0 м.к. бактерии способны временно персистировать в селезенке. Элиминация микробов происходит в сроки от 5 до 9 суток. При пероральной иммунизации птиц мутантом *s.enteritidis* ответная реакция в виде появления специфических антигемагглютининов в крови выражено слабо.

Живая вакцина из мутантного штамма сальмонелл обладает высокой иммуногенностью при двухкратном пероральном введении в 3-21-дневном возрасте цыплятам в дозе 10⁵ 9 0 м.к. и в связи с этим пригодно для специфической профилактики сальмонеллеза птиц.

УДК 636.32.38:611.786+619:616.596:636.32.38

МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОЕ РУСЛО ПЕРИОСТА ПАЛЬЦЕВ У ОВЕЦ В НОРМЕ И ПРИ НЕКРОБАКТЕРИОЗЕ

В.З.ЕНЧУ

Государственный Аграрный Университет Молдовы

Периост, отобранный от 27 голов животных разного возраста был исследован тотальным окрашиванием реактивом Шиффа и методиками импрегнации азотнокислым серебром. Главными источниками кровоснабжения периоста