

Процедуры микробиологического мониторинга обычно включают следующие шаги: выделения микроорганизмов из производственной среды (на агаровую поверхность, в питательный бульон или жидкость, на мембрану фильтра); посев, если требуется, на питательную среду и культивирование; учет результатов; анализ совокупности полученных при мониторинге данных.

Выбор питательной среды для проведения микробиологического мониторинга является одним из важных факторов. Питательная среда должна поддерживать рост широкого спектра микроорганизмов, включая дрожжи и грибы. Для стандартизации проводимых исследований в последние годы применяется стандартный набор питательных сред: МПА, ЖСА, агар Сабуро, 1% пептон, Эндо, тиогликолевый бульон.

Приведённые результаты свидетельствуют о важной проблеме во всех подразделениях (поликлиника, клиничко-диагностическая лаборатория – КДЛ, стационар) – обнаружение плесневых грибов в воздухе. В первую очередь наиболее важной причиной этого предположительно является работа вентиляционной системы, наиболее слабое место во всех медицинских учреждениях; нельзя сбрасывать со счетов и организацию дезинфекционных мероприятий.

Следует также обратить внимание, что обнаружение плесневых грибов в помещениях клиничко-диагностической лаборатории может привести к искажению конечных результатов.

Предложения:

1. В срочном порядке необходимо провести дополнительную полнообъёмную дезинфекции помещений.
2. Организовать аттестацию вентиляционных систем по всем зданиям и сооружениям учреждения.

MICROBIOLOGICAL PRODUCTION CONTROL IN MEDICAL ESTABLISHMENTSETSIALIZIROVANNOM

Kandrashkina E.A., Nafeev A.A.

This work is devoted to the microbial production control in a medical facility. The findings of the study results suggest an important issue in all departments (clinics, clinicaldiagnostic laboratory - clinical laboratories, hospital) - detection of fungi in the air.

УДК 619:616

ЧУМА МЕЛКИХ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

Мухаметшин М.А., 3 курс, факультет ветеринарной медицины
Научный руководитель: Николаева О.Н., канд. биол. наук, ассистент
ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ

Чума мелких жвачных – это высококонтагиозная вирусная болезнь овец и коз, протекающая преимущественно остро, характеризующаяся лихорадкой, язвенными поражениями слизистых оболочек ротовой и носовой

полостей, конъюнктивитами, геморрагическим гастроэнтеритом, поражением лимфоидной системы и развитием пневмонии. Человек чумой мелких жвачных не болеет.

Согласно ICTV 2009 вирус чумы мелких жвачных (*Peste-des-petits-ruminants virus*) относится к отряду *Mononegavirales*, семейству *Paramyxoviridae*, роду *Morbillivirus*.

Экономический ущерб, причиняемый болезнью овцеводству и козоводству, велик, так как заболеваемость в первичных очагах болезни может достигать 100%, при высоком уровне летальности. Кроме того, чума мелких жвачных обуславливает возникновение сопутствующих болезней у животных, что определяет высокий уровень экономических потерь.

Анализ эпизоотической ситуации по чуме мелких жвачных в странах мира за последние десять лет показал, что это заболевание овец и коз имеет широкое распространение в Западной и Центральной Африке, Аравийском полуострове и Азии, а в последние годы выявлена тенденция приближения нозоареала к границе РФ [1].

Согласно классификации МЭБ чума мелких жвачных входит в перечень особо опасных болезней. Кроме того, болезнь относится к особо опасным экзотическим болезням, представляющим угрозу заноса в РФ, хотя в настоящее время на территории нашей страны не регистрируется. В России это заболевание может возникнуть на территориях Южного, Приволжского, Сибирского и Дальневосточных Федеральных округов, в которых имеется отгонно-пастбищное животноводство.

Для диагностики чумы мелких жвачных животных предложена ПЦР-диагностика. В настоящее время в неблагополучных зонах по чуме мелких жвачных с целью специфической профилактики широко используют гомологичные вирусвакцины. Предложена вирусвакцина против чумы мелких жвачных из штамма «ВНИИЗЖ» [1].

Библиографический список

1. Капускин, Е.В. Качественный анализ риска заноса чумы мелких жвачных на территорию России / Е.В. Капускин // Ветеринарная патология – 2007. – № 4 (23). – С. 18-24.

THE PLAGUE OF SMALL RUMINANTS

Muhametshin M.A., Nikolayeva O.N.

In this article the problem of a plague of small ruminants is considered. Are described an economic damage, epizootology, diagnostics, and also preventive maintenance measures. Threat of drift of illness in our country is shown.