Сап : разработка, изготовление, контроль и стандартизация диагностикумов Букова, Наталия Константиновна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

доктор биологических наук Букова, Наталия Константиновна

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Возбудитель сапа Pseudomonas (Burl^lderia) mallei; штаммы, их свойства и поддержание

1.2. Аллергическая диагностика сапа

1.3. Серологическая диагностика сапа

1.4. Профилактика и ликвидация болезни в мировой практике

2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Материалы и методы исследований 7Э Результаты исследований

2.2. Результаты изучения некоторых штаммов возбудителя сапа

2.2.1 Культуральные, морфологические, тинкториальные, ферментативные и вирулентные свойства штаммов

2.2.2. Агглютиногенные свойства штаммов и степень антигенного родства штаммов

2.2.3. Разработка системы поддержания производственного штамма № 5584 возбудителя сапа, применяемого для изготовления диагностикумов

2.3. Контроль и стандартизация маллеина 126 2.3.1. Разработка антигена для иммунизации животных

2.3.2. Выбор лабораторной модели для контроля активности маллеина

2.3.3. Определение корреляции результатов контроля активности маллеина на морских свинках и сапных лошадях

2.3.4. Разработка стандартного образца (СО) маллеопротеина и определение его свойств

2.3.5. Стандартизация производственных серий маллеина

2.4. Контроль и стандартизация антигена сапного для PC К 155 2.4.1. Разработка стандартного образца (СО) полиглобулина сапного и определение его свойств

2.4.2 Стандартизация производственных серий антигена сапного для РСК

2.4.3. Использование принципа стандартизации антигенов для РСК при других инфекциях

2.5. Определение видовой специфичности возбудителя сапа

2.5.1. Получение и испытание различных фракций возбудителя сапа штамма №

2.5.2. Изучение антигенного родства возбудителя сапа с другими микроорганизмами

2.6. Разработка антигена сапного цветного для пластинчатой РА

2.6.1. Определение параметров технологии изготовления антигена 17,

2.6.2. Определение специфичности антигена

2.6.3. Определение диагностической эффективности антигена

2.6.4. Разработка промышленной технологии изготовления антигена

2.6.5. Стандартизация производственных серий антигена

2.6.6. Применение пластинчатой РА с сапным цветным антигеном в общей системе мероприятий по профилактике возникновения и ликвидации болезни в стране 193 2.7. Дифференциальная диагностика сапа (на примере случая в Астраханской области)

3. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

3.1. Свойства различных штаммов возбудителя сапа

3.2. Контроль и стандартизация маллеина

3.3. Контроль и стандартизация антигенов для серологической диагностики сапа

3.4. Система профилактики и ликвидации сапа

4. ВЫВОДЫ

5. ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ 232 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 233 ПРИЛОЖЕНИЕ