

Животные контрольных групп обрабатывались согласно утвержденным в данных хозяйствах схемам ветеринарных мероприятий. Перед постановкой опыта и после его завершения животные подвергались контрольному взвешиванию.

На протяжении проведения эксперимента за животными как опытными, так и контрольных групп осуществляли клиническое наблюдение и термометрия. В случае вынужденного убоя или падежа животных проводили его патологоанатомическое вскрытие, отбор проб патологического материала с последующей бактериологической экспертизой.

Выводы. Экономическая эффективность при применении разработанной нами вакцины составила на поросятах 5,3 рубля, на телятах – 4,3-5,0 рублей на 1 рубль затрат.

Литература

1. Геведзе В.И. Пастереллез крупного рогатого скота. – Минск «Ураджай», - 1989.-134 с.
2. Лях Ю.Г. Разработка вакцины против легочного пастереллеза свиней и испытание ее эффективности // Вестн НАН Беларуси. Сер. мед.- биол. наук. - 2003. - № 1. - С. 66-69.

УДК 638.145

ПОЛУЧЕНИЕ ПЛОДНЫХ ПЧЕЛИНЫХ МАТОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАССЕТНОГО БЕЗРАМОЧНОГО НУКЛЕУСНОГО УЛЬЯ

Халько Н.В, Медвецкий Н.С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Существующие способы получения плодных маток предусматривают использование нуклеусных ульев разного размера (Ф.Рутнер, 1982; В.Малков, 1994 и др.)

Целью нашей работы явилось разработать технологию производства плодных маток в ранневесенний период с использованием кассетного безрамочного нуклеусного улья применительно к условиям Беларуси.

В эксперименте использовался 2-местный безрамочный кассетный нуклеусный улей.

В результате проведенных исследований установлено, что с одного нуклеусоместа в почвенно-климатических условиях Беларуси можно получить до 5 плодных маток за сезон. А за весенний период, когда высокий спрос на ранних плодных маток, этот показатель составляет 1,5 пчеломаток с одного нуклеусоместа.

Важным показателем в матководстве является количество пчел при заселении нуклеусов или получение плодных маток на единицу массы пчел. В нашем опыте было получено 15,8 плодных маток на 1 кг расходуемых пчел при заселении одного нуклеуса в среднем 60-

тью граммами пчел (при существующей технологии вывода маток в Беларуси, нуклеус заселяется не менее чем 250-тью граммами пчел). Таким образом, для получения плодных маток, в том числе в ранневесенние сроки, является целесообразным использование кассетного безрамочного нуклеусного улья.