## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат биологических наук Маннапова, Рамзия Тимергалеевна

В В Е Д Е Н И Е . 4

1.0 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1 Прополис и его свойства . 8

1.2 Полиэтиленгликоли и их использование в биологии 14

1.3 Т- и В-лимфоциты в реализации иммунного ответа 18

1.4 Т- и В-зависимые зоны лимфоидных органов . 23

1.5 Иммуноморфологические изменения лимфатических узлов, селезенки и тимуса под влиянием антигенной стимуляции . 30

2.0 СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1 Материал и методы исследований . 44

2.2 Влияние полиэтиленгликолевого раствора прополиса на прирост живой массы и некоторые морфологические показатели . 55

2.3 Влияние антигена, инактивированного полиэтилен-гликолевым раствором прополиса, на антителогенез и факторы естественной резистентности . 62

2.4 Влияние антигена, инактивированного спиртовым экстрактом и полиэтиленгликолевым раствором прополиса, на динамику Т- и В-лимфоцитов в крови

2.4.1 Динамика Т- и В-лимфоцитов в крови кроликов 87

2.4.2 Динамика Т- и В-лимфоцитов в крови морских свинок . 91

2.5 Влияние антигена, инактивированного спиртовым экстрактом и полиэтиленгликолевым раствором прополиса, на динамику Т- и В-лимфоцитов в лимфоидных органах

2.5.1 Динамика Т- и В-лимфоцитов в лимфатических узлах, селезенке и тимусе кроликов . 96

2.5.2 Динамика Т- и В-лимфоцитов в лимфатических узлах, селезенке и тимусе морских свинок 109

2.6 Влияние антигена, инактивированного спиртовым экстрактом и полиэтиленгликолевым раствором прополиса, на структуру Т- и В-зависимых зон лимфатических узлов и селезенки и структуру тимуса .120

2.7 Влияние антигена, инактивированного спиртовым экстрактом и полиэтиленгликолевым раствором прополиса, на иммуноцитологическую структуру лимфатических узлов .154

3.0 Обсуждение результатов исследований .194