Иммунопробиотические препараты для профилактики и лечения болезней животных Зинченко, Елена Вениаминовна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

доктор биологических наук Зинченко, Елена Вениаминовна

1. ВВЕДЕНИЕ

2. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Глава 1. Общие сведения о проблеме иммунопробиотического гомео- 10-12 стаза. Концепция применения пробиотических препаратов.

1.1. Введение

1.2. Естественная микрофлора желудочно-кишечного тракта жвачных 12-18 животных

1.3. Естественная микрофлора желудочно-кишечного тракта свиней 18

1.4. Факторы, индуцирующие изменение кишечной микрофлоры 22

1.5. Механизмы действия пробиотиков 27

1.6. Теоретические основы разработки иммунопробиотических препа- 41-47 ратов для ветеринарии

1.7. Иммунный ответ и механизмы патогенеза при вирусных заболева- 47-52 ниях

1.8. Иммунная система слизистых оболочек и регуляция иммунного от- 52-63 вета

1.9. Реакции организма хозяина на кишечную микрофлору 63

1.10. Последствия воздействия иммунных реакций на кишечную мик- 68-69 рофлору

1.11. Стимуляция иммунной системы пробиотиками 69

1.12. Иммунопробиотические препараты в ветеринарии 75

2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Глава 2 Разработка иммунопробиотических препаратов для ветеринарии

Материалы Методы исследования

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ Изучение свойств гибридного белка Т-ФНО-Т Изучение свойств препарата неотим

Результаты изучения пробиотического препарата лактобифид Изучение иммунобиологических свойств препарата иммунобак Изучение препарата лактоферон

Характеристика иммунопробиотического препарата бактонеотим

4. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ 234

5. ВЫВОДЫ 269

6. Практическое использование результатов

7. Рекомендации в производство