Влияние пробиотического препарата Стрептобифида-форте на иммуногенез и формирование кишечного микробиоценоза цыплят Степаненко, Ирина Петровна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат биологических наук Степаненко, Ирина Петровна

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ:

1.1. Иммунная система и механизм развития иммуногенеза:

1.1.1. Структура и функция иммунной системы птиц.

1.1.2. Иммуносупрессия и иммуномодуляция

1.2. Кишечная микрофлора и ее функции:

1.2.1. Состав и экологические взаимоотношения 22 микрофлоры кишечника;

1.2.2. Механизмы и факторы, определяющие стабильность 25 кишечной микрофлоры животных и человека;

1.2.3. Функции микрофлоры кишечника;

1.2.4. Кишечная микрофлора домашней птицы;

1.2.5. Местная защита пищеварительного тракта и роль в 35 ней нормальной микрофлоры;

1.2.6. Связь микрофлоры кишечника с иммунной системой.

1.3. Пробиотики:

1.3.1. Характеристика пробиотиков, их функции и 40 механизм действия;

1.3.2. Стимуляция иммунитета пробиотиками;

1.3.3. Применение пробиотиков в промышленном 52 птицеводстве.

СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

2.1. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ.

2.2. РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ:

2.2.1. Оценка влияния пробиотика Стрептобифида-форте 73 на клеточные и гуморальные факторы иммунитета мышей.

2.2.1.1. Влияние Стрептобифида-форте на 73 клеточное звено иммунитета.

2.2.1.2. Влияние Стрептобифида-форте на 75 интенсивность формирования первичного гуморального иммунного ответа на тимусзависимый антиген.

2.2.2. Оценка неспецифических факторов иммунитета 82 организма цыплят на фоне введения пробиотического препарата Стрептобифид-форте и вакцинации вирус вакциной против болезни Гамборо:

2.2.2.1. Активность сывороточного лизоцима у цыплят на фоне применения пробиотика Стрептобифида-форте и вакцинации против болезни Гамборо.

2.2.2.2. Активность и интенсивность фагоцитоза 85 нейтрофилами крови цыплят кросса «Иза-браун» на фоне введения Стрептобифида-форте и вакцинации против болезни Гамборо.

2.2.2.3. Корреляционнная связь между изучаемыми 90 показателями неспецифической резистентности.

2.2.3. Динамика параметров иммуннобиологического 92 состояния цыплят на фоне вакцинопрофилактики инфекционных болезней и применения пробиотического препарата Стрептобифида-форте:

2.2.3.1. Динамика Е-, АЕ- и 92 клеток в периферической крови цыплят.

2.2.3.2. Количественный анализ 100 циркулирующих иммунных комплексов в сыворотке крови цыплят

2.2.3.3. Динамика титра специфических 103 антител против возбудителей инфекционных болезней цыплят

• Динамика титра антител против 104 Ньюкаслской болезни

• Динамика титра антител против 106 инфекционной бурсальной болезни.

• Динамика титра антител против 108 болезни инфекционного бронхита кур.

2.2.4. Изучение микробиоценоза у цыплят:

2.2.4.1. Динамика формирования кишечного 110 микробиоценоза у цыплят.

2.2.4.2. Влияние вакцинации против болезни 120 Гамборо на динамику формирования кишечного микробиоценоза у цыплят.

2.2.4.3. Влияние пробиотика Стрептобифида- 133 форте на кишечный микробиоценоз у цыплят.

2.2.4.4. Влияние пробиотика Стрептобифида-форте на формирование кишечного микробиоценоза у цыплят, вакцинированных против болезни Гамборо.

3. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ