Коррекция иммунного статуса, микробиоценоза и минерального обмена для профилактики отечной болезни (колиэнтеротоксемии) поросят Нурлыгаянова, Айгуль Назифовна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат биологических наук Нурлыгаянова, Айгуль Назифовна

Введение

1.0. Обзор литературы

1.1. Пробиотики, их роль в биологии, медицине и в ветеринарии

1.2. Роль макро и микроэлементов в животноводстве

2.0. Собственные исследования

2.1. Материал и методы исследований

2.2. Результаты собственных исследований

2.2.1. Иммунитет и его коррекция с целью профилактики отечной болезни поросят

2.2.1.1. Состояние естественной резистентности и ее коррекция для профилактики отечной болезни поросят

2.2.1.1.1. Динамика изменения комплементарной активности сыворотки крови

2.2.1.1.2 Динамика изменения бактерицидной активности сыворотки крови

2.2.1.2. Состояние Т - и -В- систем иммунитета и их коррекция для профилактики отечной болезни поросят

2.2.1.2.1. Динамика Т-Е-РОК- лимфоцитов, Т- хелперов и Т- супрессоров в крови поросят

2.2.1.2.2. Динамика В-ЕАС - лимфоцитов в крови поросят

2.2.2. Состояние микробиоценоза кишечника и его коррекция для профилактики отечной болезни поросят

2.2.2.1. Нормофлора кишечника и ее коррекция с целью профилактики отечной болезни поросят

2.2.2.2. Условно-патогенные микроорганизмы и их коррекция с целью профилактики отечной болезни поросят

2.2.2.3. Микроскопические грибы из родов Candida, Penicillium, Aspergillus и их коррекция с целью профилактики отечной болезни поросят

2.2.3. Состояние минерального обмена и его коррекция для профилактики отечной болезни поросят

2.2.3.1. Динамика изменения содержания кальция в крови и сыворотке крови поросят

2.2.3.2. Динамика изменения содержания калия в крови и сыворотке крови поросят

2.2.3.3. Динамика изменения содержания натрия в крови и сыворотке крови поросят

2.2.3.4. Динамика изменения содержания магния в крови и сыворотке крови поросят

2.2.3.5. Динамика изменения содержания неорганического фосфора в крови и сыворотке крови поросят

3.0. Экономическая эффективность проводимых мероприятий

4.0. Обсуждение результатов исследований

Выводы

Практические предложения