## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат биологических наук Снытко, Татьяна Алексеевна

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1 Л. Некоторые способы воздействия на инкубационные яйца физико-химическими факторами; их влияние на эмбриогенез, последующий рост и развитие сельскохозяйственной птицы.

1.1.1. Физические и физико-химические факторы воздействия.

1.1.2. Химические факторы воздействия.

1.2. Методы повышения естественной резистентности и профилактика стрессовых состояний у сельскохозяйственных животных и птицы.

1.3. Биологическое действие янтарной кислоты и ее солей, их влияние на организм сельскохозяйственных животных и птицы.

1.4. Действие кремнийорганических биологически активных веществ на физиологический статус и формирование продуктивности у сельскохозяйственных животных и птицы.

ГЛАВА 2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.1. Материалы и методы исследований.

2.2. Результаты экспериментов.

2.2.1.Опыт 1. Влияние кратковременной предынкубационной обработки яиц ультрафиолетовыми лучами и озоно-ионной воздушной смесью на эмбриональное и постэмбриональное развитие цыплят.

2.2.1.1. Результаты инкубации.

2.2.1.2. Зоогигиенические показатели.

2.2.1.3. Зоотехнические показатели.

2.2.2. Опыт 2. Влияние алиментарного применения янтарной кислоты и крезацина на рост и развитие цыплят, полученных из яиц, обработанных озоно-ионной воздушной смесью.

2.2.2.1. Результаты инкубации.

2.2.2.2. Зоогигиенические показатели.

2.2.2.3. Зоотехнические показатели.

2.2.3. Опыт 3. Влияние алиментарного применения янтарной кислоты и крезацина на рост и развитие цыплят, полученных из яиц, обработанных ультрафиолетовыми лучами при кратковременной экспозиции.

2.2.3.1. Результаты инкубации.

2.2.3.2. Зоогигиенические показатели.

2.2.3.3. Зоотехнические показатели.

2.2.4. Опыт 4. Влияние алиментарного применения янтарной кислоты и крезацина на рост и развитие цыплят, полученных из яиц, обработанных ультрафиолетовыми лучами перед закладкой и на 6-е сутки инкубации.

2.2.4.1. Результаты инкубации.

2.2.4.2. Зоогигиенические показатели.

2.2.4.3. Зоотехнические показатели.

2.2.5. Гематологические показатели.

2.2.6. Биохимические исследования.

2.2.6.1.Динамика трипсина в организме цыплят под влиянием двукратной обработки яиц ультрафиолетовыми лучами в сочетании с алиментарным применением янтарной кислоты и крезацина.

2.2.6.2. Активность лизоцима в сыворотке крови цыплят.

2.2.6.3.Содержание общего белка и его фракций в сыворотке крови цыплят.

2.2.6.4. Динамика общих липидов в сыворотке крови бройлеров.

2.2.6.5. Активность липазы.

2.2.6.6. Динамика общего холестерола в сыворотке крови цыплят

2.2.6.7. Динамика содержания липопротеидов в сыворотке крови бройлеров.

2.2.6.8. Интенсивность образования АТФ в печени бройлеров.

2.2.6.9. Влияние интенсивности использования энергии АТФ на анаболические процессы в организме растущих цыплят.

2.2.6.10. Динамика СДГ в гомогенатах печени цыплят.

2.3. Производственная проверка.

ГЛАВА 3. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ.

ВЫВОДЫ.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НАУЧНЫХ ВЫВОДОВ.