**Приходько, Григорий Трифонович.**

## ЭКОЛОГО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕОРГАНИЧЕСКИХ И ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ МЫШЬЯКА : ДИССЕРТАЦИЯ ... ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК : 16.00.04. - САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 1998. - 290 С.

## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор ветеринарных наук Приходько, Григорий Трифонович

оглавление

1. В В Е Д Е H И Е

2. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

2.1, Источники и распространение мышьяка в окружающей среде

2.1.1. Естественная, геобиохимическая, пищевая циркуляция мышьяка в окружающей среде и биохимических объектах

2.1.2. Антропогенное воздействие и миграция

мышьяка в окружающей среде

2.2. Метаболизм мышьяка в организме

2.2.1. Неорганические соединения мышьяка в

организме

2.2.2. Органические соединения мышьяка в

организме

2.2.3. Действие мышьяка на репродуктивные функции животных

3. СОБСТВЕННЕЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

3.1. Методика определения острой и подострой токсичности

3.2. Материалы и методы исследования е.одеркания

мышьяка в биологических объектах

3.2.1, Минерализация биологических объектов для определения мышьяка

3.2.2. Усовершенствование метода мышьякомолибде-новой сини для определения мышьяка в биосубстратах

3.3. Токсикологическая характеристика мышьяк-содержащих препаратов

3.3.1. Острая и подострая токсичность натрия

арсената (кумулятивные свойства, функциональное состояние печени, хронические

опыты

3.3.2. Эмбриотоксические ж тератогенные свойства

натрия арсената

3.3.3» Мутагенная активность натрия арсената

3,

,4. Острая и подострая токсичность арсамина

/.

(кумулятивные свойства, Функциональное, состояние печени, хронические опыты)

3.4.1. Эмбриотоксические и тератогенные свойства органического мышьяка (арсамина)

3.4.2. Мутагенная активность арсамина

3.4.3. Резюме

3.5. Содержание мышьяка в биологических

объектах

3.5.1. Содержание мышьяка в кормах, комбикормах

и кормовых добавках для животных

3.5.2. Содержание мышьяка в кормах микробиологического синтеза

3.5.3. Распределение мышьяка в органах и тканях

овец

3.5.4. Распределение мышьяка в органах и тканях

свиней

3.5.5. Содержание мышьяка в органах и тканях

птицы

3.6. Влияние разного уровня мышьяксодержащих веществ в рационе на степень распределения мышьяка в организме птицы в экспериментальных условиях

3.6.1. Содержание мышьяка в организме птицы при дополнительном введении в рацион кормовой

добавки - монокальцияфосфата

3.6.2. Воздействие повышенного уровня неорганического мышьяка1 в рационе на процессы накопления его в организме цыплят

3.6.3. Влияние различных доз натрия арсената на

организм кур-неоушек

3.6.4. Распределение мышьяка в органах и тканях птицы при разных уровнях органических соединений мышьяка

3.7. Влияние кормовых добавок с различным содержанием шшьяка на организм птицы в производственных условиях

3.7.1. Суточное поступление шшьяка в организм

птицы и его содержание в органах и тканях

4. ШСЛЩЁНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

5. ВЫВ ОД Ы

6. ПРАКТИЧЕСКИЕ 1ШЕДЯ0ЖЕШШ

7. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

8. ПРИЛОЖЕНИЕ