**Дорожкин, Василий Иванович.**

## ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ И ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БИОКООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ : АВТОРЕФЕРАТ ДИС. ... ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК : 16.00.04 / ВНИИ КОНТРОЛЯ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ. - ВОРОНЕЖ, 1998. - 45 С.

## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор биологических наук Дорожкин, Василий Иванович

ВВЕДЕНИЕ.

9 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Минеральное питание животных.

1.2. Биологическая роль микроэлементов(цинка, кобальта, меди)

1.3. Фармакологическая коррекция дефицита микроэлементов

1.4. Биокоординационные соединения - перспективная группа лекарственных средств

СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.

2.1. Характеристика физико-химических свойств препаратов.

41 2.2. Биологическая активность лизината цинка, метионината кобальта и метионината меди.

2.3. Общетоксические свойства биокоординационных соединений разных групп

2.3.1. Острая токсичность.

2.3.2. Хроническая токсичность.

2.4. Оценка возможных отдаленных последствий и побочных свойств лизината цинка, метионината кобальта и метионината меди

2.4.1. Эмбриотропное действие. $ 2.4.2. Мутагенная активность.

2.4.2.1. Генные мутации.

2.4.2.2. Хромосомные аберрации.

2.4.3. Аллергенное действие.

2.4.3.1. Местно-раздражающие свойства.

2.4.3.2. Анафилактогенная активность.

2.5. Санитарно-гигиеническая оценка продуктов убоя животных при применении лизината цинка, метионината кобальта и метионината меди.

2.6. Фармакологические свойства лизината цинка, метионината кобальта и метионината меди

2.6.1. Действие на обмен веществ(основные показатели).

2.6.2. Действие на неспецифическую резистентность.

2.7. Лечебно-профилактическая эффективность биокоординационных соединений.

2.7.1. Лизинат цинка при паракератозе.

2.7.2. Метионинат кобальта при гипокобальтозе

2.7.3. Метионинат меди при гипокупрозе.

2.7.4. Лизинат цинка, метионинат кобальта и метионинат меди при гипотрофии.

2.8. Научно-производственное испытание лизината цинка, метионината кобальта и метионината меди.

3. ОБСУЖДЕНИЕ

4. ВЫВОДЫ.

5. ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ