## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор ветеринарных наук Мерзленко, Ольга Валерьевна

Введение.

1. Обзор литературы.

1.1. Минеральные вещества и их биологическая роль в организме животных.

1.2. Биологическая роль аскорбиновой кислоты в организме.

1.3. Биокоординационные соединения металлов и перспектива их использования в ветеринарии.

2. Материал и методы исследований.

2.1. Источники получения препаратов.

2.2. Первичное фармакологическое и токсикологическое исследование препаратов.

2.3. Определение фармакологической и терапевтической эффективности препаратов на птице.

2.4. Оценка продукции, полученной от птицы после применения аскорбинатов.

• 2.5. Экономическое и статистическое обоснование результатов исследования.

3. Результаты исследований и их анализ.

3.1. Технологическая схема промышленного производства аскорбиновой кислоты. Получение, физико-химическая характеристика и контроль качества аскорбинатов металлов.

3.2. Характеристика витаминно-минеральных премиксов с препаратами.

3.3. Оценка токсичности препаратов.

3.3.1. Острая токсичность.

3.3.2. Хроническая токсичность.

3.3.3. Местнораздражающее действие.

3.3.4. Аллергизирующее действие.

3.3.5. Эмбриотропное действие.

3.3.6. Обобщение.

3.4. Фармакологические свойства препаратов.

3.4.1. Общее и специфическое действие препаратов, интерьерные показатели и продуктивность птицы.

3.4.2. Обобщение.

3.4.3. Влияние препаратов на иммунный статус птицы.

3.4.4. Обобщение.

3.5. Изучение лечебно-профилактической эффективности препаратов.

3.5.1. Аскор при С-гиповитаминозе.

3.5.2. Ферровит при сидеропении.

3.5.3. Цинковит при дерматитах гиперкератозного типа.

3.5.4. Аскосорб при нитратной нагрузке.

3.5.5. Марганца аскорбинат при перозисе.

3.5.6. Аскоб при гипокобальтозе.

3.6. Санитарно-гигиеническая оценка продукции птицеводства после применения препаратов.

• 3.6.1. Обобщение.

3.7. Производственные испытания и экономическая эффективность практического применения препаратов.

3.7.1. Аскор-1 и -2.

3.7.2. Ферровит.

3.7.3. Цинковит-1 и -2.

3.7.4. Марганца аскорбинат для животноводства.

3.7.5. Аскоб-1, -2, -3.

3.7.6. Обобщение.

4. Обсуждение.

5. Выводы.

6. Практические предложения.

7. Литература.