**Мерзленко, Антон Русланович.**

## ФАРМАКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ B-КАРОТИНА ПРИ А-ГИПОВИТАМИНОЗЕ КУР-НЕСУШЕК : ДИССЕРТАЦИЯ ... КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК : 16.00.04, 16.00.01. - МОСКВА, 2002. - 149 С. : ИЛ.

## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат биологических наук Мерзленко, Антон Русланович

ВВЕДЕНИЕ.

1.ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1. Бета-каротин и каротиноиды: распространение в природе, строение и биологические свойства

1.2. Пути метаболизма, биодоступность и биоконверсия каротиноидов.

1.3. Биологическая роль цинка.

1.4. Общие признаки дефицита р-каротина, клиническое проявление А-гиповитаминоза у сельскохозяйственной птицы; дифференциальная диагностика.

1.5. Характеристика {З-каротинсодержащих препаратов

2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.

3. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

3.1. Технологическая схема промышленного производства бета-витона и бетацинола, состав и физико-химические свойства препаратов

3.2. Определение токсикологических характеристик бетавитона и бетацинола.

3.2.1. Острая токсичность, местнораздражающее, аллергизирующее и эмбриотоксическое действие

3.2.2. Хроническая токсичность препаратов и патоморфоло-гические исследования.

3.3. Фармакологические свойства препаратов

3.3.1. Фармакологические свойства бетавитона.

3.3.2. Фармакологические свойства бетацинола и его сравнение с бетавитоном

3.4. Эффективность бетавитона и бетацинола при А-гиповитаминозе кур-несушек.

3.5. Производственные испытания и экономическая эффективность практического применения препаратов.