## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор ветеринарных наук Кабиров, Галимзян Фазылзянович

ВВЕДЕНИЕ.

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Значение минеральных веществ для организма животных.

1.2. Биологическая роль синтетических хелаткомплексов биогенных металлов с биологическими соединениями различно- 36 го рода.

1.3. Биогенные свойства цеолитов.

2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Материалы и методика исследований.

2.2. Результаты исследований.

2.2.1. Содержание микроэлементов в кормах, клинические признаки и распространенность гипомикроэлементозов в РТ.

2.2.1.1. Содержание микроэлементов меди, кобальта и йода в кормах.

2.2.1.2. Клинические признаки гипомикроэлементозов овец.

2.2.2. Токсические свойства хелаткомплексных соединений.

2.2.2.1. Острая токсичность метионината меди.

2.2.2.2. Хроническая токсичность и кумулятивные свойства ме -тионината меди.

2.2.3. Влияние хелаткомплексных соединений на клиническое состояние, гематологический и морфологический состав 88 крови и накопление меди в тканях овец при длительном поступлении

2.2.3.1. Клиническое состояние овец, морфологический и био химический состав крови овец при длительном применении хелаткомплексных соединений.

2.2.3.2. Влияние метионината меди на состав крови овцема ток и кроликов.

2.2.3.3. Распределение меди в органах и тканях овец при дли -тельном поступлении в организм.

2.2.4. Влияние хелаткомплексных соединений на поедаемость кормов, переваримость и усвояемость питательных веществ ( обменный опыт).

2.2.5. Влияние метионината меди и полисоли на функцию и состав микрофлоры преджелудков овец.

2.2.6. Гормональный статус овец и влияние хелаткомплексных соединений на его уровень.

2.2.6.1. Влияние стрижки на гормональный профиль овец.

2.2.6.2. Влияние медькобальтйодказеиновой протокислоты на-тиреоидно-инсулиновый профиль овец разной упитан ности на фоне стрижки.

2.2.6.3. Влияние феррокомпа на гормональный профиль и ин -тенсивность роста баранчиков.

2.2.6.4. Гормональный профиль и рост баранчиков под влиянием медькобальтйодказеиновой протокислоты на фоне кастрации.

2.2.7. Влияние хелаткомплексных соединений на резистентность организма овец.

2.2.8. Влияние хелаткомплексных препаратов на мясную продуктивность овец.

2.2.8.1. Влияние метионината меди и медькобальтйодказеино -вой протокислоты на мясную продуктивность овец при длительном применении.

2.2.8.2. Влияние метионината меди и медькобальтйодказеино вой протокислоты на шерстную продуктивность овец.

2.2.8.3. Влияние метионината меди на рост и шерстную про- 150 дуктивность ярок.

2.2.8.4. Влияние полисоли на шерстную продуктивность овец.

2.2.9. Влияние хелаткомплексных соединений на воспроизводительные функции овец.

2.2.10. Результаты применения хелаткомплексных соединений откормочным ягнятам в производственных условиях.

2.2.11. Лечебное и профилактическое действие препаратов при эндемической анемии ягнят.

2.2.11.1. Лечебное действие метионината меди при эндемичес кой анемии ягнят.

2.2.11.2. Лечебное действие феррокомпа при микроэлементной недостаточности у ягнят.

2.2.11.3. Профилактическое действие феррокомпа при эндемической анемии овец.

2.2.12. Эффективность феррокомпа при постгеморрагической анемии крыс.

2.2.13. Лечебно-профилактическое действие метионината меди при гипокупрозе свиней.

2.2.14. Влияние феррокомпа на воспроизводительные функции свиноматок и сохранность поросят.

2.2.15. Влияние хелаткомплексных соединений на прирост и убойный выход туш свиней.

2.2.16. Содержание каротина и витамина А в печени животных под влиянием хелаткомплексных соединений.

2.3. Изучение влияния природного цеолитсодержащего сырья " Шатрашанит " на организм свиней.

2.3.1. Влияние кормов, содержащих природное цеолитсодер-жащее сырье "Шатрашанит" на общее состояние, энергию роста свиней и оплату кормов.

2.3.2. Влияние кормов, содержащих "Шатрашанит ", на гемо -глобин и белковый состав крови при длительном применении

2.3.3. Действие природного цеолитсодержащего сырья "Шат -рашанит " на иммунобиологическое состояние животных.

2.3.4. Убойные и мясо-сальные качества свиней, получавших длительное время корма, содержащие "Шатрашанит ".

2.3.5. Химический состав мышц и печени животных, содержащихся на кормах с добавлением природного сырья "Шат -рашанит ".

2.3.6. Влияние " Шатрашанита " на содержание микроэлементов в мясе и печени свиней.

2.3.7. Уровень стронция-90 и цезия-137 в мясе и печени свиней содержащихся на кормах с добавлением "Шатрашанита ".

2.3.8. Биологическая ценность мяса свиней, получавших длительное время " Шатрашанит ".

2.3.9. Изучение отдаленных последствий действия "Шатраша нита "намышей.

2.4. Экономическая эффективность применения в ветеринарии и зоотехнии хелаткомплексных препаратов и природного цеолитсодержащего сырья " Шатрашанит ".

3. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ.

4. ВЫВОДЫ.

5. ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.