## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат ветеринарных наук Тяпкина, Евгения Викторовна

1. ВВЕДЕНИЕ.

2. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

2.1. Роль минеральных веществ в жизнедеятельности животных.

2.2. Биологическая роль меди и железа в организме животных.

2.3. Строение и физико-химические свойства алюмосиликатов.

2.4. Фармако-токсикологические свойства бентонитовых глин и их применение в ветеринарии и животноводстве.

2.5. Нонтронит (голубая глина) - представитель группы монтмориллонита.

3. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.

4. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

4.1. Мониторинг и изучение состава полимерных горных пород Краснодарского края.

4.1.1. Физико-химические свойства нонтронита голубой глины).

4.2. Токсикологические свойства нонтронита.

4.2.1. Острая токсичность.

4.2.2. Подострая токсичность.

4.2.3. Хроническая токсичность.

4.2.4. Влияние на функцию почек.

4.2.5. Влияние на пищеварение.

4.2.6. Влияние на функцию печени.

4.2.7. Изучение аллергизирующего действия.

4.2.8. Изучение местнораздражающего действия.

4.2.9. Изучение эмбриотоксического и тератогенного действия.

4.2.10. Патоморфология органов при применении нонтронита.

4.2.11. Ветеринарно-санитарная оценка мяса животных после применения нонтронита.

4.3. Применение нонтронита в ветеринарии.

4.3.1 Лечебно-профилактическая эффективность нонтронита при алиментарной анемии поросят.

4.3.2. Лечебно-профилактическая эффективность нонтронита при гипокупрозе.

4.3.3. Эффективность нонтронита при гипотрофии поросят.

4.3.4. Влияние нонтронита на заживление ран.

4.3.5. Лечебно-профилактическая эффективность нонтронита при желудочно-кишечных заболеваниях сельскохозяйственных животных.

5. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.