## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат ветеринарных наук Бричко, Наталья Анатольевна

1. Введение. 3

2. Обзор литературы.

2.1. Антикоагулянты, как средства борьбы с мышевидными грызунами. 8

2.2. Токсичность антикоагулянтов для грызунов и сельскохозяйственных животных. 12

2.3. Изменения, происходящие в организме животных при отравлении антикоагулянтными родентицидами. 16

2.4. Сведения по отдаленным эффектам для антикоагу-лянтных родентицидов - производных кумарина. 23

2.5. Характеристика бромадиолона. 25

2.6. Методы определения в препаратах, отравленных приманках и тканях животных производных 4-оксикумаринов. 29

3. Собственные исследования.

3.1. Материалы и методы. 35

3.2. Определение ряда параметров токсичности родентоброма отечественного синтеза.

3.2.1. Установление параметров острого действия. 40

3.2.2. Оценка местного и кожно -резорбтивного и сенсибилизирующего действия. 45

3.2.3. Определение коэффициента кумуляции. 49

3.2.4. Определение избирательности действия по Кит. 53

3.2.5. Оценка мутагенного действия бромадиолона (родентоброма) методом анателофазного анализа клеток костного мозга лабораторных белых мышей.

3.3. Изучение клинических, паталогоморфологических и гистологических изменений в организме животных при отравлении родентобромом.

3.3.1 .Клинические признаки отравления родентобромом. 57

3.4. Разработка аналитической методики определения бромадиолона (родентоброма) в образцах технических продуктов отечественного производства и препаративной форме «Родентан».

3.4.1. Подбор условий для определения бромадиолона (родентоброма) с помощью ВЭЖХ на стандартных растворах и определение его в образцах технических продуктов. 70

3.4.2. Разработка метода определения родентоброма в парафиновых блоках. Определение содержания в опытных партиях препарата «Родентан». 82

4. Обсуждение результатов. 90

3.3.2. Патоморфологические изменения.

3.3.3. Гистологические изменения.

5. Выводы.