## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор ветеринарных наук Вольвачев, Василий Николаевич

ВВЕДЕНИЕ.

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ОСНОВНЫХ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ОРГАНИЗМЕ ЖИВОТНЫХ.

1.1. Факторы, способствующие возникновению эндемического зоба.

1.2. Охрана окружающей среды в современных условиях.

1.3. Биохимические показатели крови крупного рогатого скота при эндемическом зобе.

1.4. Морфологические изменения мяса крупного рогатого скота при эндемическом зобе.

1.5. Биохимические изменения, происходящие в мясе крупного рогатого скота, при эндемическом зобе.

1.6. Эндокринные заболевания крупного рогатого скота, связанные с нарушением минерального обмена.

1.7. Оценка влагоемкости мяса, полученного от животных из биогеохимических зон.

2.МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ.

3.РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.

3.1. Современное состояние животноводства в Красноярском крае.

3.2. Оценка минерального состава кормов в биогеохимических провинциях Красноярского края.

3.3. Морфологические изменения щитовидной железы крупного рогатого скота при эндемическом зобе.

3.4. Оценка гематологических показателей крови крупного рогатого скота при эндемическом зобе.

3.5. Содержание гормонов в сыворотке крови крупного рогатого скота при эндемическом зобе.

3.6. Масса щитовидной железы, как показатель ее функционального состояния.

3.7. Линейные измерения щитовидной железы при диагностике эндемического зоба.

3.8. Гистологические изменения щитовидной железы крупного рогатого скота при нарушении минерального обмена.

3.9. Морфологические изменения эндокринных органов крупного рогатого скота при эндемическом зобе.

3.10. Патологические изменения паренхиматозных органов крупного рогатого скота при эндемическом зобе.

3.11. Инфекционные болезни крупного рогатого скота, выращенного в биогеохимических зонах.

4.КАЧЕСТВО ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПРОВИНЦИЯХ.

4.1. Оценка качества продуктов убоя крупного рогатого скота при эндемическом зобе.

4.2. Факторы, способствующие снижению влагоемкости говядины.

4.3. Гликолиз мяса крупного рогатого скота при эндемическом зобе.

4.4. Аминокислотный состав белков мышечной ткани, эндокринных органов крупного рогатого скота при зобе.

4.5. Биологическая полноценность мяса крупного рогатого скота при эндемическом зобе.

4.6. Содержание в мясе нитратов и нитритов при зобе.

4.7. Микроэлементы в мышечной ткани крупного рогатого скота при зобном поражении.

4.8. Качество молока коров при эндемическом зобе.

4.9. Радиометрическое изучение содержания радиоактивных элементов в кормах и продуктах животного происхождения в Красноярском крае.

5.0.РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ