## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор ветеринарных наук Ильина, Ольга Петровна

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА 1.

БИОСИНТЕЗ ГОРМОНОВ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ - ОСНОВА ПОДДЕРЖАНИЯ ТИРЕОИДНОГО СТАТУСА ОРГАНИЗМА ЖИВОТНОГО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЕГО ОРГАНОВ И

СИСТЕМ (обзор литерабуры).

1.1. Общая схема функционирования тиреоидного блока системы гормональной регуляции функций организма.

1.2. Морфологические основы тиреоидного гормогенеза

1.3. Всасывание соединений йода в желудочно-кишечном тракте. ^

1.4. Транспорт йодидов в щитовидную железу.

1.5. Органификация йода и конденсация йодированных тиронинов.

1.6. Транспорт гормонов в фолликулы.

1.7. Резорбция коллоида и секреция гормонов.

1.8. Особенности тиреоидной регуляции в организме животного и потенциальные механизмы ее нарушения.

1.9. Электрогастрография в медицине и ветеринарии.

ГЛАВА 2. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.1 .Материал и методы исследования.

2.1.1. Организационно-экономическая характеристика хозяйства.

2.1.2. Общие методы клинического обследования животных.

2.1.3. Методы клинического обследования животных при эндемическом зобе.

2.1.4. Лабораторные методы исследования.

2.1.5. Определение биоэлектрических потенциалов сычуга телят

2.1.6. Методы оценки морфофункционального состояния щитовидной железы и печени белых крыс при определении фармакологических свойств лекарственного средства МДИ.

ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.

3.1. Распространенность, особенности течения и клиническая характеристика эндемического зоба у телят и коров.

3.2. Экспериментальный подход в изучении потребностей животных в йодидах.

3.3. Содержание тиреоидных гормонов в сыворотке крови при эндемическом зобе у телят и коров черно-пестрой породы.

3.4. Содержание субстратов энергетического метаболизма при эндемическом зобе

3.5. Содержание молекул средней массы в сыворотке крови коров и новорожденных телят при эндемическом зобе

3.6. Секреторная и моторная функция сычуга телят при эндемическом зобе.

3.7. Влияние йодид-3-(2,2,2-триметилгидразиний) пропионовой кислоты (МДИ) на энергетический метаболизм, тиреоидный статус экспериментальных животных.

3.7.1. Исследование фармакологической активности йодид-3-(2,2,2триметилгидразиний) пропионовой кислоты (МДИ).

3.7.2. Влияние йодид-3-(2,2,2-триметилгидразиний) пропионовой кислоты на восстановительные процессы в печени белых крыс при остром токсическом гепатите и частичной гепатэкто-мии.

3.8. Влияние фумаровой кислоты на энергетический метаболизм и тиреоидный статус у телят и коров при эндемическом зобе.

3.8.1 .Основные представления об аккумуляции и использовании энергии в живом организме.

3.8.2. Влияние фумаровой кислоты на тиреоидный статус и состояние метаболизма при эндемическом зобе у телят.

3.8.3. Тиреоидный статус при добавлении фумаровой кислоты коровам при эндемическом зобе.