## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор ветеринарных наук Жуков, Алексей Петрович

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

И. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

2.1. Природно-климатические особенности области

2.1.2. Экономическая характеристика

2.1.3. Основные экологические проблемы

2.1.3.1. Состояние атмосферного воздуха

2.1.3.2. Радиационная обстановка . «

2.2. Неспецифическая резистентность как защитная функция организма

2.2.1. Функциональные системы резистентности

2.2.2. Зависимость неспецифических механизмов защиты от сезона года

2.3. Влияние факторов внешней среды на организм животных

2.3.1. Особенности ведения животноводства в условиях езко кон тинентального климата

2.3.2. Информативность гематологических критериев при оценке возрастных особенностей и воздействия экстремальных факторов окружающей среды , ;

2.4. Иммунокоррекция и элиминация тяжелых металлов из организма животных.

2.5. Действие ионизирующей радиации в малых дозах на организм животных

2.5.1. Управление иммунологической реактивностью 4.

III. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

3.1. Общие принципы и подходы

3.2. Исследование систем организма животных

3.3. Обработка результатов исследований

IV. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

4.1. Характеристика наиболее типичных биогеоценозов

Южного Урала.

4.1.1. Содержание подвижных форм тяжелых металлов в почвах различных экологических районов

4.1.2. Содержание марганца, меди, цинка, никеля, свинца, молибдена и кобальта в кормах и воде

4.1.3. Характеристика основных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе различных экологических зон

4.1.4. Экологические аспекты радиационной активности на территории области

4.1.5. Содержание микроэлементов в крови коров и телят в различных экологических зонах.

4.2. Неспецифические факторы защиты организма крупного рогатого скота в обычных условиях и при воздействии синэкологических факторов (её изменение и коррекция

4.2.1. В различных природно-климатических и экологических зонах

4.2.2. Неспецифические факторы защиты у коров в обычных и экстремальных условиях . :

4.2.2.1. Показатели крови у коров через 15 и 30 суток после введения тимогена

4.2.3. Изменения иммунобиологического статуса телок в различных экологических условиях и в зависимости от сезона года

4.2.4. Неспецифические механизмы защиты организма 3-х месячных телят в различных природно-климатических и экологических условиях

4.2.4.1. Динамика некоторых показателей крови у телят через 15 и 30 суток после введения тимогена

4.3. Элиминации тяжелых металлов из организма крупного рогатого скота на фоне введения тимогена