## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор ветеринарных наук Шкуратова, Ирина Алексеевна

1. ВВЕДЕНИЕ.

2. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

2.1. Характеристика экологической ситуации на Среднем Урале.

2.2. Влияние антропогенных факторов на организм животных.

2.3. Физиологическая роль некоторых микроэлементов и морфофункциональные изменения при микроэлементозах.

2.4. Морфофункциональные изменения в системе мать-плод при техногенных воздействиях.

2.5. Методы и средства коррекции нарушения обменных процессов при воздействии неблагоприятных факторов окружающей среды.

3. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

3.1. Материал и методы исследования.

3.2 Анализ экологических предпосылок болезней животных в Свердловской области.

3.2.1. Экологическая характеристика обследованных районов.

3.3. Результаты исследования крупного рогатого скота в зоне комплексного техногенного загрязнения тяжелыми металлами.

3.3.1. Содержание тяжелых металлов в кормах хозяйств зоны комплексного техногенного загрязнения

3.3.2. Клинический статус крупного рогатого скота в хозяйствах зоны комплексного техногенного загрязнения тяжелыми металлами

3.3.3. Результаты гематологических, иммунологических, биохимических показателей крови коров из зоны комплексного техногенного загрязнения тяжелыми металлами.

3.3.4. Содержание тяжелых металлов в органах и тканях крупного рогатого скота из зоны комплексного техногенного загрязнения.

3.3.4.1. Возрастная динамика накопления тяжелых металлов в организме крупного рогатого скота.

3.3.5. Гистологические изменения органов крупного рогатого скота в зоне комплексного техногенного загрязнения тяжелыми металлами.

3.4. Результаты исследования крупного рогатого скота в зоне свинцово-кадмиевого загрязнения.

3.4.1. Содержание тяжелых металлов в кормах хозяйств зоны свинцово-кадмиевого загрязнения.

3.4.2. Клинический статус крупного рогатого скота в зоне свинцово-кадмиевого загрязнения.

3.4.3. Результаты гематологических, иммунологических, биохимических показателей крови коров в зоне свинцово-кадмиевого загрязнения.

3.4.4. Содержание тяжелых металлов в органах и тканях крупного рогатого скота в зоне свинцово-кадмиевого загрязнения.

3.4.4.1. Возрастная динамика накопления тяжелых металлов в организме крупного рогатого скота в зоне свинцово-кадмиевого загрязнения.

3.4.5. Гистологические изменения органов крупного рогатого скота в зоне свинцово-кадмиевого загрязнения.

3.5. Результаты исследования крупного рогатого скота в «условно чистой» зоне

3.5.1. Содержание тяжелых металлов в кормах в «условно чистой» зоне.

3.5.2. Клинический статус крупного рогатого скота в «условно чистой» зоне.

3.5.3. Результаты гематологических, иммунологических, биохимических показателей крови коров в «условно чистой» зоне

3.5.4. Содержание тяжелых металлов в органах и тканях крупного рогатого скота в «условно чистой» зоне.

3.5.5. Гистологические изменения органов крупного рогатого скота в «условно чистой» зоне.

3.6. Особенности проявления зобной болезни крупного рогатого скота в разных экологических зонах.

3.6.1. Особенности проявления зобной болезни телят в районах, кон-таминированных тяжелыми металлами при нормальном обеспечении йодом.

3.6.2. Особенности проявления зобной болезни телят в районах йодной недостаточности и контаминированных тяжелыми металлами.

3.6.3. Сравнительная эффективность лечебно-профилактических мероприятий при зобной болезни телят.

3.7. Средства для коррекции нарушения обмена веществ разных экологических условиях.

3.7.1. Коррекция аномального содержания тяжелых металлов в организме крупного рогатого скота.

3.7.2. Эффективность применения карбоксилина коровам при нарушении обмена веществ.

3.7.3. Эффективность применения деполена при гепатозах коров.