## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор ветеринарных наук Шушарин, Александр Данилович

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Понятие адаптации и стресса

1.2. Роль иммунной системы в процессах адаптации

1.3. Эндокринная регуляция адаптационных процессов

1.4. Экологические особенности Уральского региона и 38 здоровье продуктивных животных

1.5. Иммунологическая реактивность животных при 47 техногенных воздействиях

1.6. Методы повышения адаптационных реакций у животных

2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Материалы и методы исследования

2.2. Результаты исследований

2.2.1. Характеристика популяций высокопродуктивных 8 7 коров в разных экологических зонах Свердловской области

2.2.2. Сезонная динамика изменения клинического 88 состояния и биохимического статуса животных

2.2.2.1. Клинический и биохимический статус 89 коров в геохимической зоне

2.2.2.2. Клинический и биохимический статус 103 коров в зоне экологического благополучия

2.2.2.3. Клинический и биохимический статус 114 коров в зоне интенсивного промышленного загрязнения

2.2.3. Оценка иммунологической реактивности и 127 функционального состояния эндокринной системы высокопродуктивных коров, как показатель адаптационных процессов

2.2.3.1. Показатели иммунологической 127 реактивности высокопродуктивных коров

2.2.3.2. Показатели функционального состояния 136 эндокринной системы у высокопродуктивных коров

2.2.4. Особенности адаптационных показателей нетелей 145 голштинофризской породы из Западной Европы

2.2.5. Иммунно-биохимическая характеристика 152 племенных быков, используемых в Уральском регионе

2.2.6. Система мероприятий по повышению 160 адаптационных возможностей крупного рогатого скота

2.2.6.1. Эффективность применения витадаптина 160 высокопродуктивным коровам

2.2.6.2. Эффективность применения витадаптина 167 сухостойным коровам

2.2.6.3. Эффективность применения витадаптина 172 быкам-производителям

2.2.6.4. Эффективность применения комплекса 177 микроэлементов коровам

2.2.7. Экономическая эффективность профилактических мероприятий