**Гертман, Александр Михайлович.**

## НЕЗАРАЗНАЯ ПАТОЛОГИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ТЕХНОГЕННЫХ ПРОВИНЦИЯХ ЮЖНОГО УРАЛА И СПОСОБЫ ЕЕ КОРРЕКЦИИ : ДИССЕРТАЦИЯ ... ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК : 16.00.01, 16.00.04. - КАЗАНЬ, 2005. - 427 С. : ИЛ.

## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор ветеринарных наук Гертман, Александр Михайлович

1. ВВЕДЕНИЕ.

2. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

2.1. Мониторинг окружающей среды некоторых регионов Южного Урала и России по загрязненности токсическими элементами.

2.2. Влияние отдельных макро- и микроэлементов на развитие незаразной патологии.

2.3.Характеристика обменных процессов в организме животных техногенных провинций.

2.4.Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства из экологически неблагополучных регионов.

2.5.Терапевтическая и фармакологическая эффективность препаратов при аномальном содержании токсических элементов в организме животных и продуктах животноводства.

3. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

3.1.Материал и методы исследований.

3.2.Результаты исследований.

3.2.1.Мониторинг объектов окружающей среды хозяйств различных техногенных провинций.

3.2.2.Клиническое проявление незаразной патологии животных в различных техногенных провинциях.

3.2.3. Патоморфологические и гистологические изменения органов животных при незаразной патологии.

3.2.4.Гематологические и биохимические показатели крови животных различных техногенных провинций.

3.2.5. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства.

3.3. Характеристика энтеросорбентов, применяемых в хозяйствах техногенных провинций Южного Урала.

3.3.1. Вермикулит. Влияние на организм белых мышей и его сорбционные способности.

3.3.2. Определение токсикологических свойств вермикулита.

3.3.3. Показатели содержимого рубца до и после применения вермикулита.

3.4.Применение вермикулита в ООО СХП «Петровское»

Челябинской области.

3.4.1 .Влияние на гематологические и биохимические показатели животных.

3.4.2. Динамика изменения уровня содержания тяжелых металлов и эссенциальных микроэлементов в кале и моче до и после применения вермикулита.

3.4.3. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства.

3.4.4. Влияние цеолита на гематологические и биохимические показатели животных.

3.4.5. Динамика изменения уровня содержания тяжелых металлов и эссенциальных микроэлементов в кале и моче на фоне применения цеолита.:.

3.4.6. Ветеринарно-санитарная оценка молока.

3.4.7. Влияние глауконита на гематологические и биохимические показатели животных.

3.4.8. Динамика изменения уровня содержания тяжелых металлов и эссенциальных микроэлементов в кале и моче на фоне применения глауконита.

3.4.9. Ветеринарно-санитарная оценка молока.

3.5. Терапевтическая эффективность минеральных энтеросорбентов при лечении незаразной патологии.

3.5.1. Применение вермикулита при лечении остеодистрофии молочных коров.

3.5.2. Экономическая эффективность применения вермикулита при остеодистрофии молочных коров.

3.5.3. Применение цеолита в сочетании с дорином при лечении гастроэнтерита телят.

3.5.4. Применение глауконита в сочетании с энрофлоном при лечении бронхопневмонии телят.