**Севастьянова, Нина Александровна.**
Ветеринарно-токсикологическая оценка содержания тяжелых металлов в зоне угольного разреза "Коркинский", АО "Уралцемент" и коррекция их выведения из организма крупного рогатого скота : диссертация ... кандидата ветеринарных наук : 16.00.04. - Троицк, 2001. - 209 с. : ил.

## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат ветеринарных наук Севастьянова, Нина Александровна

ВВЕДЕНИЕ.

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1 .Характеристика биогеохимических провинций и причины возникновения микроэлементозов.

1.2.Состояние окружающей среды и качество молока коров.

1.3 .Биологическая и токсикологическая роль ряда микроэлементов.

2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.1. Материал и методы исследований.

2.2. Биогеохимическая обстановка п. Шумаки (СХПО "Полевой") Сосновского района Челябинской области.

2.3. Зоотехнический анализ кормов

2.4. Влияние биогеохимической обстановки на:

2.4.1. общее состояние животных, гематологические показатели и минеральный обмен.

2.4.2. ветеринарно-санитарные показатели и химический состав молока и молозива коров.

2.5. Коррекция уровня накопления и выведения тяжелых металлов из организма коров на фоне применения сорбента ХЖ-90 и солей микроэлементов.

2.5.1. Влияние сорбента ХЖ-90 и солей микроэлементов на гематологические показатели и минералный обмен в организме крупного рогатого скота.

2.5.2. Влияние сорбента ХЖ-90 и солей микроэлементов на физико-химический состав молока и молозива.

2.5.3. Кинетика тяжелых металлов в организме коров под воздействием сорбента ХЖ-90 и солей микроэлементов.

2.5.4. Экономическая эффективность применения сорбента ХЖ-90 и солей микроэлементов.

АНАЛИЗ И ОБСУЖДЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ.

ВЫВОДЫ.