## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат ветеринарных наук Пестова, Людмила Витальевна

Список сокращений.

Введение

1.Обзор литературы.

1.1. Развитие патологических процессов в организме жвачных на фоне микроэлементной недостаточности.

1.2. Влияние тяжелых металлов на развитие патологий у жвачных животных.

1.3. Синергизм и антагонизм микроэлементов между собой и с тяжелыми металлами.

1.4. Коррекция микроэлементной недостаточности жвачных.

2. Собственные исследования.

2.1. Материалы и методы.

2.2. Влияние экологических, антропогенных факторов на развитие и течение микроэлементной недостаточности жвачных в Ивановской области.

2.2.1. Содержание микроэлементов и тяжелых металлов в пахотном слое Центральной зоны Ивановской области.

2.2.2. Содержание микроэлементов и тяжелых металлов в кормовых средствах Ивановской области.

2.2.3. Переход микроэлементов и тяжелых металлов из рационов в организм коров.

2.3. Проявление микроэлементной недостаточности у жвачных в хозяйствах Ивановской области.

2.3.1. Нарушение продуктивных качеств при микроэлементной недостаточности коров.

2.3.2. Клинические признаки микроэлементной недостаточности жвачных центральной зоны Ивановской области.

2.3.3. Нарушения и развитие воспроизводительной функции коров при микроэлементной недостаточности.

2.3.4. Морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови животных при микроэлементной недостаточности.

2.4. Производственное испытание способа профилактики микроэлементной недостаточности у коров в ЦЗ Ивановской области.

2.5. Мероприятия по профилактике и лечению микроэлементной недостаточности у коров в ЦЗ Ивановской области.

2.6. Обсуждение результатов исследований.

Выводы.

Практические предложения.