## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат ветеринарных наук Павлова, Наталья Сергеевна

Введение

1. Обзор литературы.

1.1. Токсигенные свойства грибов Fusarium sporotrichiella.

1.2. Продуценты Т-2 токсина и условия его образования.

1.3. Структура и физико-химические свойства Т-2 токсина.

1.4. Распространенность продуцентов Т-2 токсина и уровни контаминации микотоксином кормов в различных регионах.

1.5. Агроклиматичские условия и распространенность фузарий в Тюменской области.

1.6. Токсикология Т-2 токсина.

1.7. Методы обнаружения Т-2 токсина.

1.8. Особенности иммуно-ферментного анализа для определения Т-2 токсина.

1.9. Микроскопическое исследование популяций микроорганизмов. 36 Экспериментальная часть.

2. Место работы, материалы и методы. 39 Результаты исследовании.

3. Санитарно-миколргическое состояние зерна и грубых кормов Тюменской области.

3.1. Микофлора зернофуража.

3.2. Микофлора грубых кормов.

3.3. Особенности микофпоры в зависимости от вида корма и климатической зоны Тюменской области.

4. Способность выделенных штаммов грибов рода Fusarium продуцировать Т-2 токсин.

5. Контаминация Т-2 токсином зерна, сена и соломы. 66 5.1.Содержание Т-2 токсина в зернофураже.

5.2. Определение Т-2 токсина в грубых кормах.

5.3. Контаминация Т-2 токсином грубых кормов.

6. Динамика развития грибов рода Fusarium и накопления

Т-2 токсина в сене при хранении его в поле под снегом.

7. Токсичность Т-2 токсина для лабораторных животных.

7.1. Определение острой токсичности Т-2 токсина для крыс.

7.2. Клинические и патологоанатомические изменения у кроликов и крыс при экспериментальном остром Т-2 токсикозе.

8. Токсикокинетика Т-2 токсина в организме лабораторных животных.

8 1. Метод иммуно-ферментного определения Т-2 токсина в органах и тканых кроликов и белых крыс.

8.2. Токсикокинетика Т-2 токсина в организме кроликов.

8.3. Токсикокинетика Т-2 токсина в организме крыс. 94 9. Микроскопическое исследование грибов Fusarium sporotrichiella v. sporotrichioides продуцирующих и не продуцирующих Т-2 токсин.

10. Обсуждение результатов.

Выводы.