Препарат "Сумивит" для коррекции нарушений обмена веществ коров при контаминации экотоксикантами Сащенко, Роман Вячеславович

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат ветеринарных наук Сащенко, Роман Вячеславович

ВВЕДЕНИЕ.

1.1. Актуальность темы.

1.2. Цели и задачи исследований.

1.3. Научная новизна результатов работы

1.4. Практическая значимость исследований.

1.5. Апробация материалов диссертации

1.6. Публикации результатов исследований.

1.7. Объем и структура диссертации.■.

1.8. Основные положения, выносимые на защиту.1.

II. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

2.1. Источники контаминации объектов животноводства. Современные приоритетные экотоксиканты.;.

2.2. Метаболизм (биотрансформация) токсикантов.

2.3. Особенности метаболистических процессов у жвачных животных.

2.4. Влияние уровня обмена веществ на продуктивность животных. Кормление лактирующих коров.

2.5. Способы фармакокоррекции и профилактики нарушений обмена веществ коров

III. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.

IV. РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

4.1. Особенности влияния контаминации объектов животноводства субтоксическими уровнями на обмен веществ коров.

4.2. Получение препарата «Сумивит», изучение состава и физико-химических свойств и контроль.1.

4.3. Изучение токсических свойств препарата «Сумивит».

4.3.1. Определение острой токсичности и класса токсичности.

4.3.2. Изучение подострой токсичности

4.3.3. Аллергенные и кожно-резорбтивные и свойства препарата.

4.3.4. Изучение хронической токсичности.

4.3.5. Изучение эмбриотоксических и тератогенных свойств.

4.3.6. Влияние «Сумивита» на постнатальное развитие потомства

4.3.7. Определение экологической безопасности использования препарата «Сумивит».

4.4. Коррекция нарушений обмена веществ препаратом «Сумивит».

4.4.1. Определение оптимальной дозы препарата.

4.5. Производственная апробация препарата «Сумивит».

4.5.1. Биологическое действие препарата «Сумивит» на организм животных.

4.5.2. Влияние препарата на основные гематологические и биохимические показатели крови.

4.5.3. Влияние препарата на рубцовое пищеварение.

4.5.4. Влияние препарата на качество молока.

4.6. Экономическая эффективность применения препарата «Сумивит» молочным коровам.