Профилактическая эффективность лигнин- и полисахаридсодержащих энтеросорбентов при сочетанном Т-2 и афлатоксикозе Мишина, Наиля Наримановна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат биологических наук Мишина, Наиля Наримановна

ВВЕДЕНИЕ.

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1. Сочетанные микотоксикозы.

1.2. Энтеросорбенты на основе пищевых волокон, их функции и роль в -процессах токсикокинетики ксенобиотиков в частности микотоксинов.

2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

3.1. Скрининг энтеросорбентов различных групп in vitro в отношении Т-2 токсина.

3.1.1. Оценка сорбционных свойств полисахаридсодержащих энтеросорбентов в отношении Т-2 токсина.

3.1.2. Оценка сорбционных свойств лигниносодержащих энтеросорбентов в отношении Т-2 токсина.

3.2. Скрининг энтеросорбентов различных групп in vitro в отношении афлатоксина В i.

3.2.1. Оценка сорбционных свойств полисахаридсодержащих энтеросорбентов в отношении афлатоксина Bi.

3.2.2. Оценка сорбционных свойств лигниносодержащих энтеросорбентов в отношении афлатоксина В].

3.3. Изучение эффективности применения полисахаридсодержащего энтеросорбента «Фитосорб» для профилактики микотоксикозов на белых крысах.

3.3.1. Клинико-гематологические показатели белых крыс при сочетанном хроническом Т-2 и афлатоксикозе на фоне применения энтеросорбента «Фитосорб».

3.3.2. Биохимические показатели крови белых крыс при сочетанном хроническом Т-2 и афлатоксикозе на фоне применения энтеросорбента «Фитосорб».

3.3.3. Изучение показателей неспецифической резистентности у крыс при сочетанном хроническом Т-2 и афлатоксикозе на фоне применения энтеросорбента «Фитосорб».

3.3.4. Патоморфологические изменения у крыс при сочетанном хроническом Т-2 и афлатоксикозе на фоне применения энтеросорбента «Фитосорб».

3.4. Изучение эффективности применения лигниносодержащего энтеросорбента «Л-3» для профилактики микотоксикозов белых крыс.

3.4.1. Клинико-гематологические показатели белых крыс при сочетанном хроническом Т-2 и афлатоксикозе на фоне применения энтеросорбента «Л-3».

3.4.2. Биохимические показатели крови белых крыс при сочетанном хроническом Т-2 и афлатоксикозе на фоне применения энтеросорбента «Л-3».

3.4.3. Изучение показателей неспецифической резистентности у крыс при сочетанном хроническом Т-2 и афлатоксикозе на фоне применения энтеросорбента «Л-3».

3.4.4. Патоморфологические изменения у крыс при сочетанном хроническом Т-2 и афлатоксикозе на фоне применения энтеросорбента «Л-3».

3.5. Изучение безвредности лигнин- и полисахаридсодержащих энтеросорбентов.

3.5.1. Изучение хронической токсичности энтеросорбента «Л-3» и «Фитосорб» в опытах на белых крысах.

3.5.2. Изучение эмбриотоксического и тератогенного действий энтеросорбента «Фитосорб».

3.6. Сравнительная профилактическая эффективность лигнини полисахаридсодержащих энтеросорбентов при микотоксикозах овец.

3.6.1. Изучение клинико-гематологических показателей овец при сочетанном хроническом Т-2 и афлатоксикозе на фоне применения энтеросорбентов.

3.6.2. Изучение биохимических показателей крови овец при сочетанном хроническом Т-2 и афлатоксикозе на фоне » применения энтеросорбентов.

3.6.3. Изучение процессов перекисного окисления липидов у овец при сочетанном Т-2 и афлатоксикозе на фоне применения энтеросорбентов «Л-3» и «Фитосорб».

3.6.4. Изучение показателей неспецифической резистентности овец при сочетанном введении Т-2 и афлатоксина Bi на фоне применения энтеросорбентов «Л-3» и «Фитосорб».

3.7. Профилактическая эффективность энтеросорбента

Фитосорб» в производственных условиях.

4. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ.

5. ВЫВОДЫ.

6. ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.