Синтетические аналоги природных олигопептидов и их использование в ветеринарной медицине Трутаев, Игорь Викторович

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

доктор биологических наук Трутаев, Игорь Викторович

ВВЕДЕНИЕ.

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1. Общая характеристика пептидов.

1.2. Биологическая активность пептидов в животном организме.

1.3. Действие и применение пептидов, как биологически активных веществ и лекарственных препаратов.

1.4. Общая характеристика, механизмы течения и фармакологическая регуляция стресса.

1.5. Стресс-корректорное действие олигопептидов и его механизмы.

2. МАТЕРИАЛ, ОБЪЁМ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.1. Оценка биологической активности синтетических олигопептидов на скрининговом уровне.

2.2. Оценка адаптогенного спектра действия препаратов.

2.3. Изучение механизмов фармакологического действия пептидов.

2.4. Синтетические аналоги природных олигопептидов - тимоген, неоген и седатин.

3. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

3.1. Общая фармако-токсикологическая характеристика синтетических олигопептидов.

3.1.1. Опыты на Paramecium caudatum.

3.1.2. Характеристика токсического действия препаратов.

3.1.3. Органно-системное действие синтетических олигопептидов.

3.2. Влияние синтетических олигопептидов на адаптационные способности и выносливость организма.

3.2.1. Иммобилизационный стресс.

3.2.2. Кислородная недостаточность.

3.2.3. Актопротекторное действие.

3.2.4. Химические нагрузки и интоксикации.

3.3. Влияние синтетических олигопептидов на метаболический статус животных.

3.3.1. Резорбтивное действие.

3.3.2. Влиянием синтетических олигопептидов на перекисное окисление липидов и систему антиоксидантной защиты организма.

3.3.3. Гомеостаз глюкозы в организме при применении синтетических олигопептидов в условиях функциональных нагрузок.

3.4. Разработка показаний к применению синтетических олигопептидов для повышения резистентности и улучшения продуктивности животных

3.4.1. Тимоген и неоген.

3.4.2. Седатин.

4. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ.

ВЫВОДЫ.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.