## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор ветеринарных наук Егорова, Галина Геннадьевна

Введение.

Глава 1. Обзор литературы.

1.1. Основные типы пищеварения у млекопитающих.

1.2. Структурная организация слизистой оболочки тонкой кишки.

1.3. Мембранное пищеварение у свиней.

1.3.1. Локализация дисахаридаз в тонкой кишке и характеристика ферментного спектра.

1.3.2. Распределение активности ферментов в тонкой кишке.

1.4. Дисахаридазы и щелочная фосфатаза тонкой и толстой кишки, печени, почек в норме и при патологии мембранного пищеварения.

1.5. Этиология и патогенез расстройств желудочнокишечного тракта у поросят при гипотрофии.

1.6. Профилактика и лечение расстройств желудочно-кишечного тракта у поросят-гипотрофиков.

Глава 2. Материал и методы исследования.

2.1. Подопытные животные и их характеристика.

2.2. Условия проведения опытов.

2.3. Получение мембранной и цитозольной фракций слизистой оболочки тонкой кишки.

2.4. Определение активности ферментов.

2.4.1. Определение активности сахаразы.

2.4.2. Определение активности мальтазы и лактазы.

2.4.3. Определение активности щелочной фосфатазы.

2.4.4. Определение активности щелочной фосфатазы в присутствии трибутирина.

2.4.5. Определение содержания белка.

2.5. Клинические методы исследования.

Глава 3. Результаты собственных исследований.

3.1. Клинические исследования здоровых и больных поросят после лечения.

3.2. Активность дисахаридаз тонкой и толстой кишки.

3.2Л. Активность дисахаридаз в гомогенатах слизистой оболочки тонкой и толстой кишки у здоровых и больных поросят 1-дневного возраста.

3.2.2. Активность дисахаридаз в гомогенатах слизистой оболочки тонкой и толстой кишки у здоровых и больных поросят 7-дневного возраста.

3.2.3. Активность дисахаридаз в гомогенатах слизистой оболочки тонкой и толстой кишки у здоровых и больных поросят 14-дневного возраста.

3.2.4. Активность дисахаридаз в гомогенатах слизистой оболочки тонкой и толстой кишки у здоровых и больных поросят 30-дневного возраста.

3.2.5. Активность дисахаридаз тонкой и толстой кишки у поросят 30-дневного возраста после лечения.

3.3. Активность щелочной фосфатазы тонкой и толстой кишки

3.3.1. Активность щелочной фосфатазы тонкой и толстой кишки у здоровых и больных поросят

1-, 7-, 14- и 30-дневного возраста.

3.3.2. Активность щелочной фосфатазы тонкой и толстой кишки у поросят 30-дневного возраста после лечения.

3.4. Активность мальтазы и щелочной фосфатазы печени и почек у здоровых и больных поросят 1-, 7-, 14- и 30-дневного возраста и поросят 30-дневного возраста после лечения.

3.5. Влияние модификатора трибутирина на активность щелочной фосфатазы.

3.6. Соотношение мембранной и растворимой форм мембраносвязанных пищеварительных ферментов тонкой кишки у здоровых и больных поросят.

3.7. Морфологические исследования стенки тонкой и толстой кишки у поросят.