Иммунобиологический статус черно-пестрого скота Восточной Сибири и влияние на него различных аутоэкологических факторов Смердова, Маргарита Дмитриевна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

доктор ветеринарных наук Смердова, Маргарита Дмитриевна

ВВЕДЕНИЕ.

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1. Концепция гомеостаза (иммунобиологического статуса) и стресса в норме и при развитии патологических состояний у животных и человека.

1.2. Современные представления о норме и патологии иммунокомпетентной системы (ИКС) крупного рогатого скота и других видов животных и ее роль в поддержании гомеостаза.

1.2.1. Структурная и функциональная характеристика иммунокомпетентной системы и основной принцип ее гомео-статического механизма.

1.2.2. Общая характеристика особенностей иммунобиологического статуса крупного рогатого скота в ходе онтогенеза.

1.2.2.1. Структурные особенности кроветворно-лим-фоидной системы животных в эмбриональном и раннем пост-натальном развитии.

1.2.2.2. Особенности гуморальных факторов защиты у животных в онтогенезе.

1.2.2.3. Общая характеристика структуры и функций местной иммунной защиты слизистых оболочек.

1.2.3. Роль стресса и других аутоэкологических факторов в возникновении иммунодефицитных состояний животных.

1.3. Иммунобиологические показатели организма крупного рогатого скота при метаболическом ацидозе.

1.3.1. Общая характеристика и причины возникновения ацидозов.

1.3.2. Проявление ацидоза у взрослых животных.

1.3.3. Проявление ацидоза в системе: мать-плод и новорожденный.

1.4. Принципы и средства коррекции иммунного и кислотно-щелочного гомеостаза животных при метаболическом ацидозе.

1.4.1. Некоторые аспекты возможного механизма действия адаптогенов растительного и животного происхождения.

1.5. Способы использования электроэнергии для воздействия на организм крупного рогатого скота и других видов животных.