## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат биологических наук Исайкина, Елена Юрьевна

введение.:.:.

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1. Морфофункциональное состояние молочной железы в норме и при патологии.

1.2. Резистентности организма и молочной железы коров в сухостойный период и после отёла.

1.3. Микрофлора молочной железы в норме и при патологии.

1.3.1. Факторы персистенции микроорганизмов.

1.4. Влияние лазерного излучения на организм животных.

1.4.1. Лечение и профилактика мастита коров в сухостойный период и после отёла.

2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.1. Материалы и методы.исследования

2.2. Методы статистической обработки материала.-.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

3.1. Морфологические показатели крови и факторы неспецифической защиты коров в сухостойный период и после отела.

3.2. Факторы неспецифической защиты организма коров и персистентные характеристики микроорганизмов при воздействии лазерного излучения низкой интенсивности.

3.2.1. Влияние лазерного излучения на морфологические, физико-химические и биохимйческие показатели крови.

3.2.2. Биологические свойства микроорганизмов, выделенных из секрета молочной железы коров.

3.2.3. Влияние лазерного излучения на персистентные свойства микроорганизмов.

3.3. Разработка нового метода диагностики субклинической формы мастита.

3.3.1. Уровень заболеваемости коров маститом в'.сухостойный период.

3.3.2. Сравнительная оценка некоторых способов диагностики маститов.

3.3.3. Использование лазерного излучения низкой интенсивности для профилактики и лечения мастита.

3.4. Экономическая эффективность лечения маститов с использованием лазерного излучения низкой интенсивности.