## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор ветеринарных наук Никитина, Зоя Яковлевна

1. Введение.

2. Обзор литературы

2.1.Генетические основы индивидуальной сочетаемости спариваемых животных.

2.2.Иммунологические основы индивидуальной сочетаемости спариваемых животных.

2.3.Современные биотехнологические методы воспроизводства сельскохозяйственных животных.

2.3.1.Теоретические и практические предпосылки метода искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.

2.3.2.Теоретические и практические предпосылки метода трансплантации эмбрионов коров.

3. Материал и методы исследований.

4.Результаты собственных исследований.

4.1.Спермоантитела быков и коров.

4.1.1.Аутоспермоантитела быков-производителей.

4.1.2.Аллоспермоантитела секретов половых путей коров.

4.1.3 .Аллоспермоантитела быков.

4.1.4.Специфичность спермоантител.

4.2.Влияние ауто- и аллоспермоантител на качество спермы. ее оплодотворяющую способность и приживляемость эмбрионов коров.

4.2.1.Влияние аутоспермоантител на качество свежеполученных эякулятов быков.

4.2.2.Влияние аутоспермоантител на криоконсервирование спермы.

4.2.3. Характеристика коров разных линий ГПЗ "Россия"

Челябинской области.

4.2.4 Влияние аутоспермоантител на оплодотворяемость коров.

4.2.5 Влияние аллоспермоантител секретов половых путей коров доноров на их оплодотворяемость, количество и качество эмбрионов.

4.3. Иммуногенетическая несовместимость быков и коров.

4.3.1.Иммуногенетическая несовместимость на уровне гамет и эмбрионов.

4.3.2.Иммуногенетическая несовместимость на организменном уровне.

4.3.3.Зависимость молочной продуктивности коров от положительной или отрицательной сочетаемости с быками-произ-. Водителями.

5. Анализ собственных исследований.

6. Выводы.

7. Практические предложенния.

8. Методические рекомендации по организации производственной агрофирмы «Трансплантант» - уникальной технологии ускоренного воспроизводства крупного рогатого скота в масштабах области (края).