

Наименование проекта: ИРН АР19678293 «Разработка теста для визуальной диагностики заболеваний матки у коров».

Актуальность: В развитии животноводческой отрасли существуют ряд проблем, одной из которых является высокая заболеваемость и осложнения после родов, патологии репродуктивных органов которые ведут к развитию бесплодия, снижению воспроизводительной функции коров, производства продукции и в целом рентабельности животноводства.

Существующие клинические и лабораторные методы диагностики патологии репродуктивных органов отличаются многими характеристиками, большей или меньшей специфичностью и надежностью. До настоящего времени проблема диагностики патологии матки у молочных коров полностью не решена так как в первый месяц после отела проходит инволюция матки, что затрудняет диагностику клинических форм и течение заболеваний. Диагностика хронических, субклинических форм заболеваний осложняется тем, что симптомы заболеваний четко не прослеживаются, а чаще всего не определяются. Данная проблема на сегодняшний день является актуальной, поэтому поиск простых, доступных и эффективных методов диагностики патологий матки у коров является одной из основных задач воспроизводства животных

Цель: Разработать тест для визуальной диагностики заболеваний матки в разные дни после отела коров

Ожидаемые результаты:

- Будет разработан тест для визуальной диагностики заболеваний матки у коров и определена его эффективность. Отработана технология использования теста для визуальной диагностики заболеваний матки у коров. Будет получен патент на разработанный тест для визуальной диагностики заболеваний матки у коров. Будут проведены клинические испытания теста для визуальной диагностики заболеваний матки у коров. Разработан прибор для взятия слизи и исследования ее в условиях хозяйства. Подготовлены рекомендации по применению разработанного теста для визуальной диагностики заболеваний матки у коров.

В рамках проекта будет проведено подготовка научных кадров 1 доктор PhD, 6 магистра наук. Проведено 3 семинара для специалистов в сельскохозяйственных формированиях.

Будут изданы 2 (две) публикации в рецензируемых зарубежных научных изданиях, индексируемых в ScienceCitationIndexExpanded базы WebofScience и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 65, 3 (три) статьи или обзоров в рецензируемом зарубежном или отечественном издании, рекомендованном КОКСНВО, 2 публикации в международных конференциях.

Будет издана монография «Диагностика инволюции и заболеваний матки у коров».

Члены исследовательской группы:

руководитель проекта – д.в.н., профессор Джакупов Исатай

Тусупович ORCID-0000-0002-9373-2520 [ResearcherID: O-6547-2017Scopus](#)
[Author ID: 57192272412Scopus Author ID: 56406412600](#)

исследовательская группа:

доктор PhD Жаркимбаева Жанаргуль Зейноллаевна – ВНС -
ResearcherID: P-2609-2017, ORCID: 0000-0003-1664-556X

доктор PhD Абултдинова Аида Багдатовна – СНС - ORCID:0000-0002-
0097-0758 Researcher ID: P-2256-2017

м.в.н. Мамытбекова Гулнур Курбаналиевна – НС - [orcid.org/0000-0002-
3866-5003](https://orcid.org/0000-0002-3866-5003)

м.в.н. Турысбаева Гулзат Булатовна - НС

м.в.н. Курмангалиев Ерасыл Ертисович - МНС

м.в.н. Забродин Альберт Геннадьевич - МНС

Информация для потенциальных пользователей: Разработанный тест для визуальной диагностики заболеваний матки у коров будет предлагаться ветеринарным врачам лабораторий, сельскохозяйственным формированиям занимающихся разведением крупного рогатого скота для определения нормы и патологии матки.