

ПАСПОРТ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ КОРОВ РАЗНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Научный руководитель проекта: Шарафутдинов Газимзян Салимович, профессор, доктор сельскохозяйственных наук, зав. кафедрой, Казанский государственный аграрный университет, кафедра «Технология производства и переработки продукции животноводства»

Исполнитель проекта: Шайдуллин Радик Рафаилович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Казанский государственный аграрный университет, кафедра «Технология производства и переработки продукции животноводства»;

Садыкова Альбина Рафаиловна, ассистент, Казанский государственный аграрный университет, кафедра «Технология производства и переработки продукции животноводства»

Контактная информация: тел. тел. 296-99-20. e-mail: tppj_kgau@mail.ru

1. Краткое описание проекта. Целью проекта является изучение продолжительности хозяйственного использования и пожизненной продуктивности у коров разного происхождения (породы, кровности по голштинской породе) и выявление факторов, влияющих на их продуктивное долголетие.

Проект состоит из следующего:

- проведение сравнительной оценки продуктивного долголетия (продолжительность хозяйственного использования, пожизненный удой, удой на 1 день жизни) коров разного генотипа;

- изучение влияние на продолжительность использования и пожизненный удой генетических факторов (порода, кровность по голштинской породе, генотипические особенности отцов, линейная принадлежность) и фенотипических факторов (удой за первую лактацию, возраст проявления наивысшего удоя, сезон рождения, возраст первого отела и длительность сервиса-периода);

- определение доли влияния различных наследственных и паратипических факторов на продолжительность использования и пожизненный удой коров разных генотипов;

- определения эффективности долголетия коров разных генотипов.

2. Новизна предлагаемого решения. Проект позволяет установить резервы увеличения продуктивного долголетия коров за счет разведения тех генотипов коров, которые сочетают наряду с высоким долголетием большую пожизненную продуктивность. Возможно выявление факторов, определяющие пожизненную продуктивность и продолжительность хозяйственного использования коров разного происхождения, применение которых позволяет повысить эффективность селекции животных и использовать при разработке селекционных программ и рекомендаций по совершенствованию различных пород скота.

3. Ёмкость рынка и прогноз сбыта (доли). Сельскохозяйственные предприятия по разведению молочного скота. Племенные предприятия, селекционные центры по разведению молочного скота.

4. Потенциальные конкуренты, конкурентные технологии, аналоги продукта. Вопросами изучения продуктивного долголетия коров занимаются многие исследователи. Данный проект охватывает множество генотипов: различные породы, помеси с кровностью по голштинской породе, группы скота из которых выявляют животных с высоким долголетием и пожизненной продуктивностью.

Также определение доли влияния различных факторов на продуктивное долголетие коров разного происхождения..

5. Требуемый объём инвестиций (руб.), в т.ч. собственные и привлеченные

средства. 800000 руб.
6. Наличие инвестора. Нет
7. Срок окупаемости инвестиций. Более 5 лет
8. Объемы реализации, руб. по годам. 200000
9. Количество создаваемых рабочих мест, чел. 2
10. Чем будет определяться успех внедрения Вашей разработки? Увеличение продуктивного долголетия крупного рогатого скота за счет разведения тех животных, от которых при высоком долголетии получают большую пожизненную продуктивность.