

**Наименование научно-технического проекта:**  
**BR22885692 «Разработка современных селекционно-технологических и молекулярно-генетических методов совершенствования, сохранения и рационального использования генетических ресурсов овец разных направлений продуктивности»**

Научные исследования проводятся согласно Договору № 10 от 11.04.2025 года о совместной деятельности по выполнению прикладных научных исследований в области агропромышленного комплекса на 2024-2026 годы по бюджетной программе 267 «Повышение доступности знаний и научных исследований» по подпрограмме 101 «Программно-целевое финансирование научных исследований и мероприятий».

**Координатор НТП:** «Западно-Казахстанский агротехнический университет имени Жангир хана».

**Заказчик:** Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан.

**Сумма финансирования за 3 года:** 60,0 млн.тенге.

**Ожидаемые результаты за 2024-2026 годы:**

**Мероприятие 1:** Формирование новых высокопродуктивных генотипов овец разных направлений продуктивности с использованием потенциала отечественного и зарубежного генофонда для апробации новых селекционных достижений.

Будут определены уровень продуктивности и качества селекционных стад ордабасинской породы (не менее 200 голов). Будут разработаны эффективные варианты подбора каракульских овец по окраскам, смушковым типам и отбор животных в селекционные стада с оптимальными параметрами желательных типов.

Будут определены селекционные параметры линейных животных по продуктивности и скороспелости (не менее 200 голов) ордабасинской и каракульской породы овец, использованы высокоценные генотипы.

Будет создан новый породный тип овец мясо-сального направления продуктивности, отличающийся высокой интенсивностью роста и скороспелостью (не менее 1200 голов). Созданы специфические линии каракульских овец серой окраски и смушковых типов. Будет подана 1 заявка на селекционное достижение.

**Мероприятие 2:** Разработка эффективных способов промышленного скрещивания овец для получения максимального эффекта гетерозиса.

Будет использовано межпородное скрещивание маток ордабасинской и каракульской породы с баранами породы (200 голов) жайдары.

Будут определены продуктивные особенности, рост и развитие чистопородного потомства (50 голов ярок и 50 голов баранчиков) и помесей (50 голов ярок и 50 голов баранчиков) по периодам роста.

Будет разработан способ промышленного скрещивания овец для получения максимального эффекта гетерозиса.

**Результаты исследований за 2024-2025 годы:**

**Мероприятие 1:** Формирование новых высокопродуктивных генотипов овец разных направлений продуктивности с использованием потенциала отечественного и зарубежного генофонда для апробации новых селекционных достижений.

Исследованы рост, развитие и продуктивные качества молодняка ордабасинской и каракульской пород овец. Установлено, что ордабасинские ягнята превосходят каракульских по живой массе при рождении и к периоду отбивки. Наивысшие показатели живой массы и убойных качеств получены при чистопородном разведении ордабасинской породы. Вводное скрещивание с баранами жайдара снижает мясную продуктивность и рентабельность.

По каракульской породе выявлены различия в выходе смушковых типов и окраске ягнят; более высокий выход ягнят элита + 1 класс (85,6–88,5%) получен при использовании серых баранов узбекистанской популяции на черных матках жакетного типа. Рентабельность реализации ягнятины составила 28,2% у ордабасинской и 20,7% у каракульской породы. Полученные данные послужили основой для корректировки селекционно-технологических мероприятий в базовых хозяйствах.

На основании полученных результатов уточнены и скорректированы направления селекционно-технологических мероприятий в базовых хозяйствах, направленные на повышение эффективности производства баранины и улучшение качественных показателей продукции ордабасинской и каракульской пород овец.

**Мероприятие 2:** Разработка эффективных способов промышленного скрещивания овец для получения максимального эффекта гетерозиса.

Разработаны эффективные способы промышленного скрещивания овец и интенсивная технология выращивания, нагула и откорма ягнят, обеспечивающие повышение мясной продуктивности и рентабельности производства ягнятины. Установлено, что ягнята, полученные при чистопородном разведении ордабасинской породы, отличаются более высокими темпами роста, лучшей кормовой эффективностью, более высоким убойным выходом и наибольшим уровнем рентабельности по сравнению с помесными и каракульскими ягнятами. Период интенсивного роста ягнят сопровождается значительными физиологическими нагрузками, при этом наименьшие затраты корма на единицу прироста отмечены у чистопородных ордабасинских ягнят. Выращивание некондиционного молодняка с дополнительной подкормкой позволяет повысить экономическую эффективность, однако показатели роста и рентабельности остаются ниже, чем у кондиционных ягнят.