

База данных конкурентоспособных научных разработок в АПК. Направление Животноводство и ветеринария. Раздел скотоводство

| № | Наименование разработки (сорт сельскохозяйственных растений, порода, типы и линии сельскохозяйственных животных, препараты, | Краткое описание и потенциальные регионы применения разработки | Основные преимущества перед аналогами (по продуктивности, урожайности, экономичности, устойчивости, себестоимости, производительности и др.) | Информация о защите прав интеллектуальной собственности с указанием номера и даты получения патента, авторского свидетельства, инновационного патента на изобр. и др.) | Полный адрес организации-заявителя Базы данных (наименование, контакты, электронный адрес) | Распространение разработки (площадь, га) | Стоимость разработки (т/т, т/на ед.продукции и др.) |
|---|--|---|--|--|--|--|---|
| 1 | Способ получения эмбрионов КРС желательного пола методом «dN VIVO» | Способ получения множественных эмбрионов желательного пола заключается в том, что корове-донору, без учета желтого тела в яичнике, вводят во влагалище пессарий пропитанный прогестероном, с совместной инъекцией прогестерона и эстрадиола, затем фолликулостимулирующий гормон инъецируют с 4-го по 7-й день с совместной инъекцией простагландина на 6-й день и удалением пессария. На 8-й день проводится искусственное осеменение (сексированным семенем) и извлечение эмбрионов на 15-й день. | Группы животных-аналогов, близких по своей наследственности, полученные методом трансплантации, представляют исключительную ценность и позволяют более конкретно анализировать проблемы физиологии, биохимии, генетики, иммунологии воспроизводства, изучать влияние генетических и кормовых факторов на эмбриональное развитие зародыша, определять причины гибели эмбрионов в преемплантационный и имплантационный периоды. Экономическая эффективность работы состоит в получении биотехнологическим путем телят-трансплантатов желаемого пола, в том числе отечественной и зарубежной селекции. Использование однополого семени в технологии трансплантации эмбрионов влечет за собой дополнительное число телочек для ремонта стада и реализации, рожденные телочки-трансплантаты меньше бычков, соответственно более легкие отелы и быстрое восстановление воспроизводительной функции матери-реципиента, а также сравнительно большой удой молока первотелок из-за меньших послеродовых стрессов. | Патент на полезную модель от №5021n 23.06.2020 г. Авторы: Карымсаков Т.Н., Бекенов Д.М., Спанов А.А. | ТОО "КазНИИ животноводства и корموпроизводства": 050035, город Алматы, улица Жандосова 51 +7-727-303-63-33 : +7-727-730-65-61 info@kazniizhik.kz | Изобретение относится к области биотехнологии воспроизводства молочного скота и может быть использовано для получения эмбрионов желательного пола с целью ускоренного увеличения племенного высокопродуктивного маточного поголовья. | При использовании классического метода и вымывания с одного донора по 5 морфологически полноценных эмбрионов себестоимость одного эмбриона находится в районе 39 360 тенге при использовании семени разделенное классическим способом и 27 460 тенге при использовании семени «Sexed Ultra» с повышенной концентрацией спермиев в соломинке до 4-х млн.. Это без учета расходов на персонал, в том числе заработная плата и командировочные расходы, так как данный фактор влияет на количество обработанного в качестве доноров поголовья. |
| 2 | Заводская линия Кундуза 9481 казахской белоголовой породы крупного рогатого скота | Направление продуктивности: отечественная порода мясного скота, имеющая высокие адаптационные показатели. Метод создания: Создан на основе внутрипородной селекции, подбора выдающихся быков-производителей, путем отбора лучших животных и разведения в себе. Продуктивность: живая масса коров 5 лет и старше до 560 кг, живая масса бычков в 15 месячном возрасте 430 кг, живая масса телок в 18 месячном возрасте 382 кг. | | НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана» (KZ) Патент №1093 от 3.11.2023 | 090009, Республика Казахстан, город Уральск, улица Жангир хана, 51 8 (7112) 50 13 74 8 (7112) 52 21 00 zapkazatu@wkau.kz | | |
| 3 | Заводская линия Летчика 17433 казахской белоголовой породы крупного рогатого скота | Направление продуктивности: отечественная порода мясного скота, имеющая высокие адаптационные показатели. Метод создания: Создан на основе внутрипородной селекции, подбора выдающихся быков-производителей, путем отбора лучших животных и разведения в себе. Продуктивность: живая масса полновозрастных быков-производителей до 960 кг, живая масса бычков в 15 месячном возрасте 427 кг, живая масса телок в 18 месячном возрасте 417 кг. | Хорошо приспособлены к пастбищному содержанию в засушливой степной зоне, низкой температуре зимой при высокой стрессоустойчивости к неблагоприятным условиям разведения и болезням. Превосходит племенных животных аналогичного направления по адаптации и непрехотливости к условиям содержания. Превосходит аналогов по продуктивности (живой массе) на 10-12%. Экономический эффект отражается повышении доходов на 8-10% и | НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана» (KZ)»; Патент №1094 от 3.11.2023 г | 090009, Республика Казахстан, город Уральск, улица Жангир хана, 51 8 (7112) 50 13 74 8 (7112) 52 21 00 zapkazatu@wkau.kz | На данный момент поголовье составляет 500 голов. Регионы распространения: Северо-Казахстанская область, Акмолинская область, Павлодарская область. | Искусственное осеменение 1500 тенге. Племенное животное 450000 тенге |
| 4 | Заводская линия Самурык 100195791 казахской белоголовой породы крупного рогатого скота | Направление продуктивности: отечественная порода мясного скота, имеющая высокие адаптационные показатели. Метод создания: Создан на основе внутрипородной селекции, подбора выдающихся быков-производителей, путем отбора лучших животных и разведения в себе. Продуктивность: живая масса коров 5 лет и старше до 560 кг, живая масса бычков в 15 месячном возрасте 430 кг, живая масса телок в 18 месячном возрасте 382 кг. | Хорошо приспособлены к пастбищному содержанию в засушливой степной зоне, низкой температуре зимой при высокой стрессоустойчивости к неблагоприятным условиям разведения и болезням. Превосходит племенных животных аналогичного направления по адаптации и непрехотливости к условиям содержания. Превосходит аналогов по продуктивности (живой массе) на 15-18%. Экономический эффект отражается повышении доходов на 15-20% и | НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана» (KZ)»; Патент №1092 от 20.10.2023 г. | 090009, Республика Казахстан, город Уральск, улица Жангир хана, 51 8 (7112) 50 13 74 :8 (7112) 52 21 00 :zapkazatu@wkau.kz | на данный момент поголовье составляет 500 голов. Регионы распространения: Северо-Казахстанская область, Акмолинская область, Павлодарская область | Искусственное осеменение 1500 тенге. Племенное животное 450000 тенге |
| 5 | Заводская линия Подарок 17/045 казахской белоголовой породы крупного рогатого скота | Направление продуктивности: отечественная порода мясного скота, имеющая высокие адаптационные показатели. Метод создания: Создан на основе внутрипородной селекции, подбора выдающихся быков-производителей, путем отбора лучших животных и разведения в себе. Продуктивность: живая масса коров 5 лет и старше до 570 кг, живая масса бычков в 15 месячном возрасте 450 кг, живая масса телок в 18 месячном возрасте 417 кг. | Хорошо приспособлены к пастбищному содержанию в засушливой степной зоне, низкой температуре зимой при высокой стрессоустойчивости к неблагоприятным условиям разведения и болезням. Превосходит племенных животных аналогичного направления по адаптации и непрехотливости к условиям содержания. Превосходит аналогов по продуктивности (живой массе) на 10-17%. Экономический эффект отражается повышении доходов на 12-15% и | НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана» (KZ)»; заявка № 1088 от 20.10.23 г. | 090009, Республика Казахстан, город Уральск, улица Жангир хана, 51 8 (7112) 50 13 74 8 (7112) 52 21 00 :zapkazatu@wkau.kz | на данный момент поголовье составляет 300 голов. Регионы распространения: Северо-Казахстанская область, Акмолинская область, Павлодарская область. | искусственное осеменение 1500 тенге. Племенное животное 450000 тенге |
| 6 | Разработка и внедрение высокотехнологичных и ресурсосберегающих производств по выращиванию и откорму экологической чистой говядины | Выращивание и откорм племенного крупного рогатого скота и с применением высокотехнологических и ресурсосберегающих производств с целью реализации племенного молодняка крупного рогатого и выпуска экологической чистой говядины | Продажа племенного молодняка казахской белоголовой породы скота и реализация экологической чистой говядины по низкой цене: 1 гол. Молодняка по 150-160 тыс.тг, и говядины 800-900 тенге за кг. Применение высокотехнологических и ресурсосберегающих производств дает возможность увеличить | НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана» (KZ)»; заявка № 1088 от 20.10.23 г. | 090009, Республика Казахстан, город Уральск, улица Жангир хана, 51 8 (7112) 50 13 74 8 (7112) 52 21 00 | Внедрение безотходной высокотехнологических и ресурсосберегающих технологий в мясном производстве повысить | Стоимость проекта 2017- 160 млн. тенге 2018 г- 260 млн тенге |

| | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|--|
| 7 | Программа по совершенствованию селекционно-племенной работы с казахской белоголовой породой | Предназначена для руководителей крестьянских хозяйств, специалистов, преподавателей, студентов, магистрантов, докторантов PhD, научных сотрудников научно-исследовательских учреждений. Главным направлением совершенствования мясного скота в пользовательных стадах является создание однотипных, выровненных стад животных высокой продуктивности. Это даст возможность унифицировать систему технологии содержания, кормления и ухода за скотом. Для этого используются высокоценные быки-производители, определенных линий, типов и практикуется гомогенный групповой подбор. Животные маточных стад должны обладать хорошими | Применения генетических технологий по наращиванию поголовья и продуктивности. Использование методов генетических технологий в животноводстве. Применение современных ДНК-технологий геномной селекции в сельском хозяйстве, диагностики генетических болезней животных и растений, проектов, изучающих наследственность животных. Принципы отбора животных по мясной продуктивности. Использование современных методов генетической оценки. Современные методы генетической оценки, такие как геномная селекция и молекулярно-генетические маркеры, позволяют более точно оценить генетические характеристики животных и выбрать наиболее перспективных особей для разведения. Уровень рентабельности продаж молодняка казахской | Рекомендовано Научно-Техническим советом Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана, (протокол №1 от 22.09.2023 г.). Е.Г. Насамбаев, А.М. Наметов, Э.С.Шәмшідін, А.Б. Ахметалиева, Е.А. Батыргалиев, И.С. Бейшова, Т.К. Бексейтов, И.М. Брель-Киселова, Д.А. Матакбаев, С.М. Есенгалиева, А.Е. Нугманова, Б.Б. Утельбаев, А.М.Ковальчук, Р.М. Кулбаев. | 090009, Республика Казахстан, город Уральск, улица Жангир хана, 51 8 (7112) 50 13 74 8 (7112) 52 21 00 :zapkazatu@wkau.kz | Применимо для всех регионов страны, рекомендованных породным размещением и породным районированием | Средняя цена реализации 1 головы племенной казахской белоголовой породы 450 -600 тыс.тенге |
| 8 | Программа по совершенствованию селекционно-племенной работы с аулиекольской породой | Совершенствование аулиекольской породы достигается в результате воспроизводства и выращивания животных с высоким генетическим потенциалом продуктивности, развивающихся в поколениях потомков. Эта задача решается посредством линейного разведения, сущность которого заключается в превращении индивидуальных качеств наиболее выдающихся особей в групповые свойства | Перспективной программой селекционно-племенной работы по улучшению хозяйственно-полезных качеств аулиекольского скота регламентируется метод чистопородного разведения по линиям на основе использования лучших генотипов быков-улучшителей. Принципы отбора животных аулиекольской породы по мясной продуктивности стада направлены на дальнейшее увеличение живой массы, повышение интенсивности роста и оплаты корма, улучшение мясных форм на 7-10% выше стандарта породы при сохранении высокой молочности, жизнестойкости и приспособленности к местным климатическим условиям по следующим показателям желательных хозяйственных признаков. Ожидаемая рентабельность продаж - 30,54%, прибыль от реализации 1 головы молодняка 167,2, себестоимость 1 центнера - 79,3 тыс.тенге | Рекомендовано Научно-Техническим советом Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана, (протокол №1 от 22.09.2023 г.) Программа по совершенствованию селекционно-племенной работы с аулиекольской породой/ Е.Г. Насамбаев, А.М. Наметов, Э.С. Шәмшідін, А.Б. Ахметалиева, Е.А. Батыргалиев, И.С. Бейшова, Т.К. Бексейтов, И.М. Брель-Киселова, С.М. Есенгалиева, А.Е. Нугманова, А.М. Ковальчук, Р.М. Кулбаев. | 090009, Республика Казахстан, город Уральск, улица Жангир хана, 51 Приемная ректора:8 (7112) 50 13 74 Канцелярия:8 (7112) 52 21 00 zapkazatu@wkau.kz | Применимо для всех регионов страны, рекомендованных породным размещением и породным районированием | Реализационная стоимость 1 племенной головы - 500 - 700 тыс.голов. |
| 9 | Программа по совершенствованию селекционно-племенной работы с абердин-ангусской породой | Анализ имеющегося поголовья крупного рогатого скота абердин-ангусской породы в хозяйствах Западного и Северного регионов Казахстана. На этой основе разработаны мероприятия для качественного улучшения стада, применительно к существующей кормовой базе, природно-экономическим условиям и специализации предприятия. | Преимущества абердин ангусской породы заложены на геномном уровне: - легкость отела, скороспелость, непрезойденное качество туши, молочность, плодовитость, неплохая адаптация; - при скрещивании абердин-ангусской породы хорошо передают свои хозяйственно-полезные признаки. - молодняк отличается повышенной жизнеспособностью особенно в наших природно-климатических условиях. Уровень рентабельности продаж молодняка казахской белоголовой породы в исследуемых хозяйствах составляет в пределах от 21% до 34%, рентабельность производства 47% до 53% | Рекомендовано Научно-Техническим советом Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана, (протокол №1 от 22.09.2023 г.) Программа по совершенствованию селекционно-племенной работы с абердин-ангусской породой / Е.Г. Насамбаев, А.М. Наметов, Э.С.Шәмшідін, А.Б. Ахметалиева, Е.А. Батыргалиев, И.С. Бейшова, Т.К. Бексейтов, И.М. Брель-Киселова, Д.С. Салыков, С.М. Есенгалиева, А.Е. Нугманова, А.М. Ковальчук, Р.М. Кулбаев. | 090009, Республика Казахстан, город Уральск, улица Жангир хана, 51 8 (7112) 50 13 74 8 (7112) 52 21 00 zapkazatu@wkau.kz | Применимо для всех регионов страны, рекомендованных породным размещением и породным районированием | Реализационная цена 1 племенной головы 600 - 800 тыс.тенге |
| 10 | Программа по совершенствованию селекционно-племенной работы с герефордской породой | Дальнейшее совершенствование стада, селекционных и продуктивных качеств с получением животных ярко выраженного мясного типа с хорошо приспособленными к существующей технологии выращивания, с повышенной резистентностью к различным заболеваниям и стрессам, увеличением сроков хозяйственного использования, и консолидацией племенных признаков. Важным мероприятием в организации селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве уделяется приемам селекции животных: по экстерьеру, живой массе, среднесуточному приросту | Герефордская порода крупного рогатого скота обладает впечатляющими характеристиками, которые способны удовлетворить потребности самых требовательных фермеров. Данная порода неприхотлива к предоставляемому питанию, а также способна адаптироваться к разным климатическим условиям. В отличие от множества других пород, герефорд отличается простым и бесперебойным отелом. Уровень рентабельности продаж молодняка казахской белоголовой породы в исследуемых хозяйствах составляет в пределах от 33,5%, рентабельность производства 50,5% | Рекомендовано Научно-Техническим советом Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана, (протокол №1 от 22.09.2023 г.) ПРОГРАММА ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ С ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДОЙ/ Е.Г. Насамбаев, А.М. Наметов, Э.С. Шәмшідін, А.Б. Ахметалиева, А.Е. Нугманова, И.С. Бейшова, Т.К. Бексейтов, И.М. Брель-Киселова, С.М. Есенгалиева, Е.А. Батыргалиев, Л.Б. Идрисова, А.М. Ковальчук, Р.М. Кулбаев | 090009, Республика Казахстан, город Уральск, улица Жангир хана, 51 Приемная ректора:8 (7112) 50 13 74 Канцелярия:8 (7112) 52 21 00 :zapkazatu@wkau.kz | Применимо для всех регионов страны, рекомендованных породным размещением и породным районированием | Реализационная цена 1 племенной головы 500-600 тыс.тенге |

| | | | | | | | |
|----|---|---|--|--|--|--|--|
| 11 | Программа по совершенствованию селекционно-племенной работы с калмыцкой породой | В основу племенной работы в хозяйстве должны быть положены решения следующих задач: — накопление в стаде линейных животных желательного типа;— консолидация линейных и породных признаков;— создание своего высокопродуктивного типа животных и обеспечение воспроизводства;— закрепление продуктивных качеств генеалогических групп путем однородного подбора, Определение сочетаемости линий в целях использования их для получения животных с выдающимися признаками продуктивности;В племенных хозяйствах используются следующие приемы селекционно-племенной работы:— проведение индивидуального отбора и подбора;— выращивание коров и быков-производителей – рекордистов по ведущим признакам продуктивности;— отбор и выращивание типичного для породы высокопродуктивного молодняка;— проверка быков-производителей по качеству потомства, выявление и использование препотентных по ведущим признакам прод. полученных от баранов едилбайской породы в раздельно-подсосном - 40 | Использование современных методов оценки племенной ценности животных калмыцкой породы. Применение эффективных методов подбора для получения быков-производителей с высоким генетическим потенциалом, оценка их по качеству потомства, тщательный отбор и интенсивное племенное использование.Уровень рентабельности продаж молодняка казахской белоголовой породы в исследуемых хозяйствах составляет в пределах от 33%, рентабельность производства 50,5% | Рекомендовано Научно-Техническим советом Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана, (протокол №1 от 22.09.2023 г.) ПРОГРАММА ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ С КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДОЙ / Е.Г. Насамбаев, А.М. Наметов, Ө.С. Шәмшіліні, А.Б. Ахметалиева, Е.А. Батыргалиев, И.С. Бейшова, Т.К. Бексейтов, И.М. Брель-Киселова, С.М. Есенгалиева, А.Е. Нугманова, А.М. Ковальчук, Р.М. Кулбаев. | 090009, Республика Казахстан, город Уральск, улица Жангир хана, 51 8 (7112) 50 13 74 8 (7112) 52 21 00 zapkazatu@wka.kz | Применимо для всех регионов страны, рекомендованных породным размещением и породным районированием | Реализационная цена 1 племенной головы 500-550 тыс.тенге |
|----|---|---|--|--|--|--|--|