

База данных конкурентоспособных научных разработок в АПК. Направление Животноводство и ветеринария. Раздел овецоводство							
№	Наименование разработки (сорт сельскохозяйственных растений, породы, типы и линии)	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/га с/д, продукция и др.)
1	Способ создания сезонных пастбищ в условиях модельной фермы в овецоводстве	Способ создания сезонных пастбищ в пустынной зоне, в условиях модельной фермы (опытной станции), где целью повышения урожайности пастбищ и продуктивности овец определяется конкретная территория овецоводческой фермы. Проводятся ограждение с разделением ее на несколько участков с учетом сезонов года, подбор культур и сортов кормовых растений в целях улучшения урожайности и травостоев. Устанавливаются электроизгородь, солнечными батареями, проводится система водоснабжения для полива участков и поения овец, применение дрона-аэрофотопланира для дистанционного контроля и мониторинга состояния пастбищ и животных, а также компьютерная техника для обработки полученных данных о состоянии пастбищ и животных.	Повышает качество урожайности пастбищ на 15-20% и позволяет их рационально использовать, увеличивает продуктивность овец на 10-15%, урывает затраты на управление отарой и значительно сокращает затраты труда на единицу продукции в 2-3 раза, и соответственно ее себестоимость в 1,5-2 раза.	Патент на изобретение №35289 от 24.09.2021 г. ТОО "ЮЗНИИЖИР"	160031, город Шымкент, район Каратау, жилой массив тассай, ул. Есаева, зд. 5. 8 (7252) 55 42 57, karakul-00@mail.ru	ТОО «Отырар-Агро» Отырарского района и КХ «Серпалы» Туркестанской области	
2	Способ отбора месо-сальных овец по величине курдюка	Для оценки величины курдюка определяются параметры курдюка измерением в длину от последнего ребристого до конца хвостового поворота животных, прибавлением к нему ширины задних частей курдюка и возведением полученной ширины в куб, после чего умножением на 3,14 и путем деления на поправочный коэффициент 48, находят объективный объем курдюка, затем подразделяют животных по величине курдюка на большую, среднюю и малую для создания высокопродуктивного стада с определенными объемами курдюка.	Повышает точность отбора животных по объемам курдюка до 50,0%; позволяет заранее определить наиболее перспективных особей и широко использовать их в селекции; повышает возможность более целенаправленно подбирать родительских пар для получения потомства с желательным объемом курдюка. Внедрение разработанных методов в селекцию повышает точность оценки величины курдюка на 39,1% по сравнению традиционно-визуальным отбором.	Патент на изобретение № 35018, от 23.04.2021 г. ТОО "ЮЗНИИЖИР";	160031, город Шымкент, район Каратау, жилой массив тассай, ул. Есаева, зд. 5. 8 (7252) 55 42 57, karakul-00@mail.ru	Изобретение относится к овецоводству, в частности к курдючному грубошерстному овецоводству и может найти применение в овецоводческих хозяйствах, специализирующихся на разведении курдючных овец максимальной продуктивности.	
3	Курмантагский заводской тип овец сибайской породы	Заводской тип сибайской породы с улучшенными месо-сальными качествами. Средняя живая масса маток 74-82 кг, баранов – 115-130 кг. Убойный выход в среднем 50-52%.	По сравнению аналогами выход мясной продуктивности у молодняка при забое в 4-х месячном возрасте выше на 4,25%, а в 15-ти месячном возрасте на 3,01%. При реализации молодняка на мясо рентабельность повышается на 15,0%	ТОО "ЮЗНИИЖИР"; Патент № 590, от 18.11.2015 г. Запатентовано в Государственном реестре селекционных достижений (породы животных) Республики Казахстан от 18.11.2015 г.	160031, город Шымкент, район Каратау, жилой массив тассай, ул. Есаева, зд. 5. 8 (7252) 55 42 57, karakul-00@mail.ru	Хозяйство оригинатор ПК «Курмантау» (ЖКО). Общее поголовье составляет более 4500 голов	Реализационная цена 1 головы молодняка- 30 000 тг, баран-производителя - 50 000 тг
4	Внутрипородный тип комолых овец южно-казахстанского мериноса	Внутрипородный тип характеризуется отяжеленной шерстью, четкой равномерной по глубине ступеня изгибистостью, белым цветом жироноса, хорошей урожайностью шерсти по длине и тонине волокон (не более 1,5 см между ботком и спиной и не более 2,0 мм между ботком и локтем). Высокая тона шерсти (64-70-е качество) при хорошей ее длине у баранов-производителей (11,0 см и более; у маток 9,5 см и более). Средняя живая масса баранов - производителей 88,0 - 90,5 кг, шерсть 60-64 качества, у маток 55-58,0 кг, шерсть 64 качества. По качеству шерсти, проценту выхода чистого волокна овцы новой породы не уступают австралийским мериносам.	По живой массе, настригу матой шерсти и ее длине значительно превышает стандарт овец южно-казахстанский меринос: по длине и тонине волокон (не более 1,5 см между ботком и спиной и не более 2,0 мм между ботком и локтем). Высокая тона шерсти (64-70-е качество) при хорошей ее длине у баранов-производителей (11,0 см и более; у маток 9,5 см и более). Средняя живая масса баранов - производителей 88,0 - 90,5 кг, шерсть 60-64 качества, у маток 55-58,0 кг, шерсть 64 качества. По качеству шерсти, проценту выхода чистого волокна овцы новой породы не уступают австралийским мериносам.	ТОО "ЮЗНИИЖИР"; Патент № 697 от 16.08.2016 г. Государственный реестре (породы животных) Республики Казахстан от 16.08.2016г.	160031, город Шымкент, район Каратау, жилой массив тассай, ул. Есаева, зд. 5. 8 (7252) 55 42 57, karakul-00@mail.ru	Хозяйства оригинаторы ПК «Шарбауақ» к/х, «Самаг», ТОО «Казгүрүт-АгроСервис» ЮКО. Общее поголовье составляет более 4000 голов.	Реализационная цена 1 головы молодняка- 30 000 тг, баран-производителя - 50 000 тг, реализационная цена 1 кг мериносовой шерсти - 600 тг
5	Новый тип овец казахских месо-сально-шерстного направления продуктивности	Высокопродуктивная популяция месо-сально-шерстных овец, сочетающая крупную живую массу достаточно высокой шерстной продуктивностью с приспособленностью к экстремальным условиям северо-восточного, южного регионов численностью 19,0 тыс голов, сформированная из селекционных отар казахских месо-сально-шерстных овец. Овцы месо-сально-шерстного типа характеризуются высокой продуктивностью: живая масса баранов 97-102 кг и маток селекционного ядра 65-69 кг, а настриг шерсти соответственно 2,9 и 2,4 кг, молодняк отличается скороспелостью. К четырехмесячному возрасту живая масса баранчиков достигает в пределах 41,2-51,6 кг в ярок 39,8-46 кг, и в пятидесятый месячный возраст 79,6 кг и 66,7, что составляет соответственно более 50% и 80% живой массы взрослых овец. Среди овец создаваемого типа имеются отдельные своеобразные группы животных, которые контрастно различаются между собой по своим конституционально-продуктивным особенностям: характерной месо-сальной и месо-сально-шерстной продуктивностям на основе которых созданы две линии высокопродуктивных животных. Малочисленность маток нового типа курдючных овец достаточно высокая: у маток с одинаковыми ягтями она составляет 1700 г в сутки с колебаниями от 1650 до 2074 г. Убойные качества ягнят и молодняка курдючных овец нового типа достаточно высокие и находятся на уровне лучших пород и отарой казахских курдючных овец. Убойная масса и убойный выход 4 мес баранчиков составляют 21,1 кг и 53,8%, 15 месячных - соответственно 33,1 кг и 50,8% и взрослого барана - 46,6 кг и 52,6%.	ТОО "КапАТУ им. С. Сейфуллина"; Патент №20305 «Способ производства месо-сально-шерстных полуфабрикатов», Патент №20759 «Способ производства структурообразователя для получения мясных продуктов», Патент №20804 «Способ производства пищевого пепсинга», Патент №20756 «Гсроидетический продукт»	НАО "КапАТУ им. Сейфуллина" Республика Казахстан 010011 г. Астана, пр. Желісе, 62 Тел: +7 (7172) 31-75-47 E-mail: office@kazati.edu.kz г. Астана, пос. Интернациональный, ул. Армадистар, 2Д Корпус факультета Ветеринарии и технологии животноводства, 2-этаж Тел: +7 (717243-67-44 e-mail: ibayev-datar@mail.ru	Реализуется практически в базовых хозяйствах ТОО «Бастау» Акмолинской, КХ «Шаушен» и др. Жамбылской областей РК.		
6	4 новые линии овец сибайской породы с двумя зональными типами северной и южной зон Казахстана	Созданы новые типы курдючных овец (4 новые линии овец с двумя зональными типами северной и южной зон Казахстана), способные круглый год использовать пастбища, давать валовую-волокнистую шерсть, शुубые овчины, баранину (гигитину). Практика внедрена инновационной технологии выращивания молочных ягнят способствуют реализации потенциальных возможностей организма маток к максимальной лактации (к концу 2-3 недели роста у ягнят); сохранению и интенсификации роста ягнят; а дополнительные затраты, связанные с внедрением новой технологии выращивания ягнят-молодняков окупаются высокой сохранностью, интенсивностью роста, развитием, формированием желаемого экстерьерно-конституционального типа, значительным повышением скороспелости и жизнеспособности подопытных ягнят в новых условиях среды. Они более скороспелы, чем ягнаты контрольных групп, выращенных под традиционной технологией, так как они способны хорошо пережидать и усваивать питательные вещества растительных (и др. немолочных) кормов уже в 2-месячном возрасте.	Новые типы имеют свой выраженный фенотип, отличающиеся от исходных форм, пород курдючных овец и сочетают в себе следующие характеристики: - высокая скороспелость с живой массой: баранов 97-102 кг, маток - 65-69 кг, по основным показателям (высота в холке у маток 74,7 - 78,8 см, у баранов - 80,9 - 83,5 см; коска длин туловища, соответственно - 80,9 - 83,5 см; обхват груди 101-102,6 и 98,5 - 109,1 см), к 4-м месяцу жизни живая масса баранчиков достигает до 51,6кг, к 15 месяцам - 79,6 кг, - шерстная продуктивность - грубая валовая-волокнистая шерсть (настриг шерсти баранов - 2,9 кг; маток - 2,0 - 2,1 кг) - высокая мясная, сальная продуктивность. Данная технология не имеет аналогов. Конкурентоспособность курдючного овецоводства может быть значительно повышена при использовании ягнят для производства месопродуктов направленного действия по заданной структуре, а также в производстве кулинарных изделий.	ТОО "КапАТУ им. С. Сейфуллина"; Защищено патентами: 1) №320 Патент на селекционное достижение в животноводстве: Заводская линия барана 31030 казахской курдючной грубошерстной породы овец; 2) №321 Патент на селекционное достижение в животноводстве: Заводская линия барана 28828 казахской курдючной грубошерстной породы овец; 3) №30621 Патент «Способ раздельно-подосного выращивания курдючных ягнят в молочный период»; 4) Положительное решение МЮ РК по заявке №2014023.5 Заводская линия барана 0098 казахской курдючной грубошерстной породы овец; 5) Положительное решение МЮ РК по заявке №2014022.5 Заводская линия барана 0041 казахской курдючной грубошерстной породы	НАО "КапАТУ им. Сейфуллина" Республика Казахстан 010011 г. Астана, пр. Желісе, 62 Тел: +7 (7172) 31-75-47 E-mail: office@kazati.edu.kz г. Астана, пос. Интернациональный, ул. Армадистар, 2Д Корпус факультета Ветеринарии и технологии животноводства, 2-этаж Тел: +7 (717243-67-44 e-mail: ibayev-datar@mail.ru	В настоящее время технология используется на поголовье казахских курдючных грубошерстных овец с общей численностью 37 000 голов в КХ "Шаушен" Жамбылской обл. и ТОО "Бастау" Акмолинской обл. Новые типы курдючных овец, отличаются скороспелостью, высокой шерстной, мясной и сальной продуктивностью, способны круглый год использовать пастбища, давать валовую-волокнистую шерсть, शुубые овчины, баранину (гигитину). Внедряется в ТОО «Бастау» Акмолинской области и КХ «Шаушен» Жамбылской области. Внедрение раздельно-подосного технологии выращивания подопытных баранчиков в молочный период в сочетании с селекцией курдючных овец оказывает благоприятное влияние на их рост и развитие. При отъеме в 4 мес. возрасте разница в живой массе в пользу баранчиков, выращенных при раздельно-подосной инновационной технологии по сравнению со сверстниками выращенными традиционной (вместе с матками).	В процессе внедрения в 2015 году в базовых хозяйствах произведено баранины (гигитины) 1454 тыс.д, реализованы стоимостью 69 095 тыс. тенге при себестоимости 31 441 тыс.тенге, получены чистая прирбыль 37 624 тыс.тенге с уровнем рентабельности 119,7%, в основном за счет реализации подопытных баранчиков в мясо в возрасте 2,4, 6 мес сверхреспондного молодняка и на племя. Уровень рентабельности, по данным предыдущих лет, в ТОО «Бастау» северной зоне при реализации ягнят 4 мес. возраста составил - 211%, 6-мес. молодняк после 2-х мес. нагула - 253,7% в КХ «Шаушен» южной зоне при реализации ягнят 4 мес. возраста составил в 2014 г. соответственно, 299,0 и 330,2%.
7	Куртинский внутрипородный тип казахской тонкорунной породы	Впервые при курдюковом пастбищном содержании у словных юго-востока Казахстана создан внутрипородный тип тонкорунных овец, сочетающий высокую шерстную продуктивность с лучшими технологическими качествами и хорошую мясную продуктивность. Живая масса баранов составляет 110 кг, маток 60-65 кг, настриг шерсти – 6,3 кг, выход матой шерсти – 49-52%, длина шерсти – 9-12 см, тонина шерсти от 58 до 64 качества. У маток соответственно, 55-75 кг, 4,0-5,5 кг, 50-55%, 8-10 см. Живая масса 4х месячных селекционная группа маток составляет 1500 голов. Содержание овец круглогодное пастбищное. При этом уровень рентабельности повышается на 25%.	Куртинский внутрипородный тип овец характеризуется отличными приспособленными качествами и разведением в пустынной и полупустынной зоне, овцы легко переносят длительные перемещения куртинского типа казахской тонкорунной породы обладают высокой мясоловной приспособленностью созданы с тремя линиями селекционная группа маток составляет 1500 голов. Содержание овец круглогодное пастбищное. При этом уровень рентабельности повышается на 25%.	патент №848 27.08. 2018 ТОО «КАЗНИИЖИР» (KZ)	Головной офис: «КазНИИ животноводства и кормопроизводства»; Адрес: 050035, город Алматы, улица Жаңадосова 51 Телефон приемной председателя правления: +7-727-303-63-33 Телефон приемной заместителя председателя правления по науке: +7-727-730-65-61 Электронная почта: info@kazniizhik.kz	основная зона разведения - хозяйства Атаматинской области. Хозяйствами реализуются на племенные цели.	цена на племенной молодняк договорная
8	Казгүртский заводской тип южноказахских мериносов	В предгорных районах Южного Казахстана на основе использования линейных баранов - производителей комолого типа ЮКО и кровью австралийских мериносов и однократным скрещиванием с австралийскими калугуртской заводской тип породы овец. Для него характерны отяжеленная шерстная парность, высокая тонина шерсти 64-70 качества, при хорошей длине у баранов - производителей - 11 см, у маток - 9,5 см и более.	Овцы заводского типа южноказахстанских мериносов консолидированы по основным характеристикам для них (высокая мясность, высокая продуктивность, наследственно обусловлены и устойчиво передаются потомству. По качеству шерсти, проценту выхода чистого волокна овцы новой породы не уступают австралийским мериносам, а по живой массе, настригу матой шерсти и ее длине значительно превышает стандарт овец южноказахский меринос.	патент №835 18.06. 2018 Товарищество с ограниченной ответственностью «Юно-Знайданий научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства» (KZ)	160031, город Шымкент, район Каратау, жилой массив тассай, ул. Есаева, зд. 5. 8 (7252) 55 42 57, karakul-00@mail.ru	Создание нового заводского типа южноказахских мериносов в ПК "Шарбауақ", ТОО "Казгүрүт АгроСервис" и КХ "Сымаг" Казгүртского района Туркестанской области	При племенной реализации цена на племенной молодняк договорная

9	Шаудлерский заводской тип ордабасинской породы	Впервые на юге Казахстана создан новый генотип ордабасинской породы овец мясо-сального направления продуктивности. Овцы характеризуются высокой живой массой и скороспелостью. Овцы характеризуются крупным телосложением, при рождении живая масса в зависимости от пола составляет 4,57-5,13 кг, в период отбивки от маток 4 месяца достигают живой массой в среднем баранины 39,4 кг, ярок 36,3 кг. В 15 месячном возрасте имеют живую массу баранины 71,5 кг, яри 52,5 кг. Взрослые овцематки крупного телосложения и гармоничны, типичный для породы экстерьер конституция крепкая. Матки имеют живую массу 65-74 кг, плодовитость на 100 маток составляет 103-110%. Бараны производители достигают живой массы 118 кг, настриг шерсти 2,1 кг.	Новый заводской тип отличается приспособленностью к природно-климатическим и пастбищным условиям шаудлерского массива овца, характеризуется однородностью по масти, живой массе, многоплодием и стабильностью повторемости и наследуемости в последующих поколениях	патент № 834 от 18.06.2018 Товарищество с ограниченной ответственностью "Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства" (KZ)	160031, город Шымкент, район Каратау, жилой массив тассай, ул. Есалиева, д. 5. 8 (7252) 55 42 57, karakul-00@mail.ru 87252554013	Агроформирования Туркестанской области	При племенной реализации цена на племенную молодянку договорная
10	Заводская линия сдилыбаевской породы "Капан"	Методом чистопородного линейного разведения сдилыбаевской породы овец в КХ "Истан Ата" Атырауской области создана высокопродуктивная заводская линия черной масти, превышающий стандарт породы на 8-12%. Средняя живая масса взрослых баранов составляет 92-102 кг. Настриг шерсти 3,3-3,6 кг, взрослых маток 67-70 кг, настриг шерсти 2,4-2,6 кг. Живая масса баранинок к отбивке достигает 41-43 кг, ярок 39-41 кг.	Селекционное достижение отличается тем что данные овцы превышают стандарт породы на 8-12%. Отличительная особенность - высокая живая масса и выход мяса. Приспособлены к условиям пустыни и круглогодичному пастбищному содержанию.	патент № 859 от 23.11.2018, Товарищество с ограниченной ответственностью "Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства" (KZ)	160031, город Шымкент, район Каратау, жилой массив тассай, ул. Есалиева, д. 5. 8 (7252) 55 42 57, karakul-00@mail.ru 87252554013	Районы Атырауской области	При племенной реализации цена на племенную молодянку договорная
11	Селекционная программа по сохранению и совершенствованию хозяйственно-полезных признаков мясо-сальных овец.	Подготовлены рекомендации по племенной работе с овцами создаваемой курдючной грубошерстной породы и по применению селекционных методов совершенствования хозяйственно-полезных признаков овец байкаского типа казахской курдючной полугрубошерстной породы.	Филиал НИО овцеводства ТОО "Казахский НИИ" животноводства и кормопроизводства, 2020	В указанных базовых хозяйствах продолжены работы по формированию селекционных групп овец, превосходящих по уровню продуктивности средние показатели стада на 8-10%. Общая численность животных в селекционных группах составляет: по сдилыбаевской породе – 3780 голов, в том числе маток – 1920 голов, по сарыаркской (сарыуской тип) – соответственно 1430 и 876, по казахской курдючной полугрубошерстной – 1620 и 874 голов. Общая численность овец в селекционных стадах создаваемой породы «Аккарабас» составляет 4762 голов, в том числе маток – 3610 головы.	«Бірлік мал зауыты» Западно-Казахстанской, «Сүїндік асыл тұқымды қой зауыты», «Мақаш» Атырауской и «Ажар» Алматинской, по сарыаркской (сарыуской тип) – в племязаводе «Сарыусу» Карагандинской, по казахской курдючной полугрубошерстной (сарыаркской тип) – в «Отанқажар» Карагандинской и «Береке» Алматинской и по создаваемой породе курдючных овец «Аккарабас» - в племязаводе им. Курмангатай Атырауской, племяхле «Қоқжыра» Восточно-Казахстанской и КХ «Ерасыл» Алматинской областей.	Применяемо в районах по разведению грубошерстных пород	В указанных базовых хозяйствах продолжены работы по формированию селекционных групп овец, превосходящих по уровню продуктивности средние показатели стада на 8-10%.