



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

NASEC

ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ
ҒЫЛЫМИ-БІЛІМ БЕРУ ОРТАЛЫҒЫ

Отчет

**о проведении консультации
на тему «Возможности и перспективы хозяйств
Западного Казахстана в направлении инновационных
путей развития мясного скотоводства»
по направлению «Мясное скотоводство»**

Даты проведения:

с «30» августа по «31» августа 2022 года

Место проведения консультации: Западно – Казахстанская область,
Акжайыкский район, Мергеневский сельский округ, КХ «Донгелек»

Зарубежный эксперт:

Тюлебаев Саясат
Джакселькович

Директор КХ «Донгелек»



Пшеничный
Михаил Вячеславович

Анализ текущей деятельности хозяйства

Объект исследования – стадо казахской белоголовой породы КХ «Донгелек» ЗападноКазахстанской области, Республики Казахстан. Предприятие расположено в середине Акжайкского района в аридной полупустынной зоне. Сельскохозяйственная зона — предсыртовая, животноводческая (южная часть района), для неё характерны светло-каштановые почвы, балл бонитета пашни колеблется от 16 до 20. Климат резко континентальный. В течение всего года дуют сильные ветры, летом часты суховеи. Средняя температура января до -14°C , июля до $+25^{\circ}\text{C}$. Абсолютный минимум температуры -40°C , абсолютный максимум 40°C . Снежный покров держится 70 дней. Годовое количество осадков на юге региона 175-250 мм. Рельеф местности равнинный. Преобладающая растительность сенокосов – злаковые смеси и лиманная растительность кушумских разливов, на пастбищах преобладает полынно-житняковая и лиманная растительность. Средняя урожайность естественных кормовых угодий редко превышает 3 ц сухой массы с 1 га. На пастбищах растительность более изрежена и имеет в сравнении с сенокосами более низкую урожайность. Берега озер и болот пологие, очертания их простые, дно блюдцеобразное. Питание рек, озер, осуществляется за счет атмосферных осадков. Традиционное и экономически оправданной содержание скота в КХ «Донгелек» – стойлово-пастбищное. Летом все поголовье находится на пастбищах, зимой – на скотных дворах без привязи, на открытых площадках со свободным доступом в помещения для отдыха. Поение осуществляется из автопоилок.

На конец 2021 года в хозяйстве насчитывалось 878 голов крупного рогатого скота казахской белоголовой породы, из них 13 быков - производителей, 11 ремонтных бычков, 247 коров, 203 нетелей и тёлочек старше 18 мес. и 263 головы тёлочек до года. По класному составу 450 голов, что составляет 51,2% от всего поголовья животных, было отнесено к классу

элита – рекорд. Средний живой вес коров по стаду составил -507,6 кг, при оценке экстерьера и конституция в 24,2 балла и молочности - 200,5 кг (живая масса в 6 месячном возрасте). Процент животных отнесенных к высшим классам составил 83.82 %. Большинство коров представлены линиями Ландыша 9879, Норда 1394, Марсиана С-12, Черчиля 60, Короля 09, Кактуса 7969. Селекционно - племенная работа со стадом казахской белоголовой породы осуществляется сотрудниками Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир-хана по согласованию с республиканской палатой. Также как и в КХ «Айсулу» и КХ «Хафиз» племенное стадо казахской белоголовой породы в хозяйстве КХ «Донгелек» создано на основе использования генетического материала известных внутрипородных типов казахской белоголовой породы – «Анкатинский укрупненный» и «Шагатайский комолый». Указанные внутрипородные типы составляют основу популяции «Западно-казахстанского зонального типа» казахской белоголовой породы крупного рогатого скота. (Патент №110 на селекционное достижение от 29.06.2010 г.). Генеалогическая структура стада КХ «Донгелек» создана при участии потомков быков-производителей Комертона 63118, Востока 7632к, Байкала 442к, Майлана 13851, Ландыша 9879, Кактуса 7969, Коппертона 150к, Салема 12747 и характеризуется большой гетерогенностью, представлена потомками заводских линий двух внутрипородных типов шагатайского комолого и анкатинского укрупненного внутрипородного типов казахской белоголовой породы. Возрастной состав стада характеризуется неравномерным распределением с некоторым превышением в структуре полновозрастных коров.

В селекционно-племенной работе особое место занимает выявление высокопродуктивных линий, животные которых могут оказать решающее значение в повышении племенных и продуктивных качеств не только отдельного стада, но и породы в целом. Более высокими показателями отличались коровы заводской линии Байкала 442 к, по молочности - коровы заводской линии Майлана 13851.

По живой массе в 3-летнем возрасте отличались коровы родственной группы Норда С-12, превышая стандарт породы на 14,8 %, коровы родственной группы Марсиана С-12 - на 12,25%, Ландыша 9879- на 13,8 %. Коровы по живой массе в 4-летнем возрасте превышали стандарт породы на 1,8-2,9 %. Некоторое уменьшение живой массы полновозрастных коров в КХ «Донгелек» по сравнению со стандартом породы связано с тем, что в эту группу входят большое количество старовозрастных коров. По живой массе бычков в 8-месячном возрасте среди 6 заводских линий, высокой живой массой характеризовались бычки заводской линии Кактуса 7969 и бычки родственной группы Черчиля С-60, превышая сверстников других заводских линий на 0,4 - 23,3 кг. ($P>0,95$), а в 12-месячном и 15-месячном возрасте - бычки заводской линии Востока 7632 к, превышая аналогов - на 0,46-2,1 кг ($P>0,95$), на 0,2-2,05 кг ($P>0,95$).

Обследование проведённое нами в начале сентября 2022 года и визуальный осмотр нескольких маточных стад, молодняка, быков-производителей оставил хорошее впечатление. Отмечается крупность отдельных животных и выравненность животных по стаду. Несмотря на наличие экстерьерных недостатков, высокую изменчивость по типичности, проглядывается выраженность признаков казахской белоголовой породы, что импонирует.

Проблема или круг проблем, требующих консультирования

Увеличение производства и повышение качества мяса являются одной из актуальных проблем скотоводства, решение которой позволит удовлетворить спрос населения на говядину за счёт собственного производства. Для этого все возможности в Казахстане есть, учитывая территорию и климатические условия. Западный Казахстан в этом плане не исключение. Огромные территории малопригодные для земледелия, возможно и необходимо использовать в животноводстве, и в частности мясном скотоводстве. Но при этом надо понимать, что зона мясного

скотоводства, это, нередко, аридные территории. И именно с этим, прежде всего, связаны проблемы хозяйств, расположенных в этой зоне. Как повысить экономическую эффективность предприятий этой зоны, создать устойчивую кормовую базу, вести совершенствование казахской белоголовой породы? И это при том, что надо соответствовать требованиям международных норм и правил в сфере племенной деятельности, проводить мероприятия по развитию племенной базы и регулированию рынка племенной продукции, по повышению конкурентоспособности племенных ресурсов и обеспечению запланированных объёмов производства продукции животноводства, по переводу селекционно-племенной работы на качественно новый технологический и генетический уровни, используя достижения мирового научного прогресса. Этим объясняется и выбранная, вместе с хозяйствами, тема, требующая консультирования: «Возможности и перспективы хозяйств Западного Казахстана в направлении инновационных путей развития мясного скотоводства».

Рекомендации зарубежного эксперта по решению поставленной проблемы, предложения по улучшению деятельности предприятия

В новых экономических условиях специализированному мясному скотоводству, как наименее затратной отрасли производства мясных продуктов высокого качества, будет уделено больше внимания. В этом убеждают опыт развитых зарубежных стран, где рынок говядины и телятины, а также поставки тяжёлого кожевенного сырья промышленности, удалось обеспечить только с развитием мясного скотоводства. Мясное скотоводство поддерживается и с экологической и социальной точек зрения, как подотрасль животноводства в наибольшей степени приближенная к природной экосистеме, с наименьшей антропогенной токсичностью, с социальной – как подотрасль, способствующая созданию рабочих мест в сельской местности, препятствующую оттоку сельского населения в города.

Что можно порекомендовать хозяйствам, для успешного ведения подотрасли.
Что можно использовать из инновационных направлений?

1. По племенной работе

В Казахстане для развития отрасли мясного скотоводства первостепенное значение должно иметь совершенствование отечественных пород скота, прежде всего, казахской белоголовой, приспособленных к климатическим условиям зоны их разведения и располагающих большими площадями не всегда приемлемых кормовых угодий. В процессе развития рыночной экономики роль и значимость этой породы для наращивания производства мяса, а также увеличения численности специализированного мясного скота будут возрастать. Этому во многом способствуют произошедшие в последние годы существенные изменения в породе. Созданы высокопродуктивные заводские линии животных, хорошо приспособленные к местным условиям, более высокорослого, растянутого типа, производители высококачественного мяса, что ещё больше повышает их популярность. В то же время, порода это динамичная, изменяющаяся структура, не терпящая постоянства, поэтому и совершенствование казахской белоголовой породы продолжается и требуют новых подходов. Проведенные обследования позволили внести свои предложения и рекомендации:

а) использовать в селекционной работе перспективных бычков, не только своей зоны, но и из других регионов Казахстана и РФ, создавая высокую изменчивость в стаде, которая является основой эффективной селекции, так как даёт материал для отбора;

б) после оценки быков-производителей, проводить выбраковку неэффективных, набирая на их место лучших из оценённых по собственной продуктивности, так как, эффективность отбора определяется также наследуемостью, величиной селекционного дифференциала, интервалом между поколениями и числом признаков, по которым ведётся отбор. Это означает, что одного отбора лучших животных недостаточно для

эффективного ведения селекции. Важным моментом является то, чтобы качество, которое мы хотим развить в следующем поколении, было наследуемым;

в) при оценке по качеству потомства, важно не только отбирать по интенсивности роста или живой массе, но и учитывать какие либо качества, которые вы хотите видеть у стада, например, выраженность визуального типа казахской белоголовой породы, что я считаю важным, чтобы отличать от герефордов. Племенная работа должна быть направлена на непрерывное совершенствование пород животных путём создания различных желательных изменений наследственности и накопления их в ряде поколений. Однако односторонний отбор по одному признаку, как правило, приводит к нежелательным результатам, поэтому сельскохозяйственные животные совершенствуются не по одному, а по нескольким наиболее значимым признакам. Но при этом следует помнить, что с увеличением числа признаков, лежащих в основе отбора, уменьшаются темпы улучшения каждого из них.

г) Для создания более эффективного прогресса стада и обеспечения лидерства по породе, необходимо одними из первых заявиться в использований адаптированной к казахстанским реалиям, эффективной методики оценки племенной ценности, в случае его одобрения и допуска к использованию соответствующими компетентными структурами. Это предложение связано с тем, что в ходе проверок производителей по качеству потомства накапливался материал, подтверждающий, что применяемая методика оценки наследственных качеств не всегда объективно отражает их племенную ценность. Один и тот же бык, мог по разному быть оценён в разных хозяйствах. Оценки не носили пространственно-временной объективности.

д) Высшей формы селекция достигает тогда, когда создаётся возможность производить отбор по генотипу. Сам генотип, в недавнем прошлом, был недоступен для рассмотрения, и о нём приходилось судить

лишь по оценке племенной ценности животного. Сейчас расшифровка генома крупного рогатого скота дала возможность широко использовать его достижения в селекционно-племенной работе, например, при прогнозировании продуктивности животных, в том числе и качественных показателей мясной продуктивности. Так, нами рекомендуется провести генотипирование быков – производителей стада по SNP-полиморфизму генов ассоциированных с качественными показателями мясной продуктивности с установлением частот генотипов и аллелей, что позволит увеличить долю животных в стаде с желательными задатками, такой генетический отбор производителей и их использование в стаде неминуемо приведёт к увеличению потомства желательных гетерозигот. Если позволяет финансирование, желательно было бы провести генотипирование быкопроизводящей группы маточного поголовья. Эта мера нацелена на эффективный подбор с гарантированным, если будут выявлены соответствующие полиморфизмы, набором желательных гомозигот, соответствующих проявлению признака у потомства;

е) Рекомендуется активизировать работы по дальнейшей типизации создаваемых линии, выранжировкой и выбраковкой нетипичных животных, отдавая предпочтение характерным для местного типа высокорослым, с растянутым туловищем животным, что будет способствовать увеличению общей продуктивности и производимой продукции из расчёта на одно животное. При этом, в дальнейшей работе над совершенствованием породы, повышая племенные и продуктивные качества животных, следует стремиться к визуальной отличимости животных казахской белоголовой породы от герефордов.

2. По технологии и воспроизводству

Одной из основных задач воспроизводства стада по технологии мясного скотоводства является получение приплода в наиболее благоприятное время года. При этом отел коров планируется так, чтобы

сроки выращивания молодняка совпадали с периодом года, наиболее благоприятным для его развития. Эти принципы технологии специализированного мясного скотоводства были незыблемыми в советское время. И сейчас, мясное скотоводство Казахстана живёт по этим принципам, некоторый отход от неё связан с деструктивными явлениями, связанными с развалом СССР, сопровождающимися экономическими потрясениями. Наступившие рыночные механизмы подтверждают для зоны сухих степей и полупустынь, экономическую обоснованность принципов, заложенных в технологию специализированного мясного скотоводства. Это биотехнологичность – рациональное использование заложенных природой инстинктов животных (самостоятельная добыча корма, защита телёнка от опасностей, выкармливание молоком и т.п.) рациональное использование сенокосов и пастбищ и малозатратность, обеспечивающих экономическую состоятельность подотрасли. В этих условиях рекомендуется:

а) Соблюдение принципов технологической операции «корова-телёнок», включающие все мероприятия с коровой в период от отёла до отёла. Суть её в том, чтобы получать каждый год оптимально возможное количество телят на 100 маток (95-97 телят) Это первое – главное, от чего зависит рентабельность в мясном скотоводстве. Учитывая преимущество сезонных отёлов и наличие в КХ «Донгелек» добротных помещений для животных, целесообразно хозяйству полностью перейти на зимне-ранневесенние отёлы. В этот период телята рождаются более крепкими, жизнеспособными, хорошо приспособляются к условиям кормления и содержания. В первые месяцы жизни телятам не требуется большого количества грубых сочных и концентрированных кормов. Они только приучаются их поедать, а потребность в кормах полностью удовлетворяют за счёт молока матери, которого вполне хватает маленькому телёнку, несмотря на снижение упитанности и невысокий уровень лактации коров к концу зимовки. А с выходом на зелёный пастбищный корм молочная продуктивность у коров-матерей увеличивается, и телята быстро наращивают живую массу и

улучшают упитанность. Весной телята зимнего отёла выходят на пастбища в 2-3-х месячном возрасте окрепшими, приученными к поеданию грубого корма, прекрасно используют зелёную пастбищную траву и обилие молока матери, что способствует получению высоких приростов живой массы без больших материальных затрат на корма. Молодняк зимнеранневесеннего отела до завершения выращивания эффективно использует два летних пастбищных периода и только одну зиму, находится на стойловом содержании, что в конечном счете снижает затраты на корма и содержание животных. Критической чертой, после которой происходит обвал экономической эффективности мясного скотоводства, является выход телят менее 70-75 голов на каждые 100 имеющихся коров. Ни при каких условиях не следует планировать получить менее 70 телят, если не хочешь убытков. В этом случае, если имеется товарная часть стада, целесообразнее провести выбраковку яловых животных.

б) Необходимость использования искусственного осеменения диктуется возможностью быстрого совершенствования стада, а также с целью сокращения периодов спаривания и отёла. Хозяйству, чтобы ежегодно получать приплод в желаемый сезон (декабрь-март), необходимо случную компанию проводить в один и тот же период года (февраль-май), стремясь постоянно сокращать сроки случки, а не растягивать их, это достижимо при использовании искусственного осеменения, особенно при синхронизации половой охоты.

в) Рекомендуемая синхронизация половой охоты у коров и тёлочек позволяет вести контроль за течкой и овуляцией таким образом, чтобы осеменение осуществлялось в более короткий период времени. Кроме того, к потенциальным преимуществам синхронизации половой охоты относятся: производство более однородного потомства (разница в возрасте – не более 60 дней); интенсивное использование высококлассных быков при естественном или искусственном осеменении; более практичное использование программ по искусственному осеменению, благодаря сокращению времени и объема

работ по выявлению течки; более унифицированные условия содержания коров и телят. Для синхронизации половой охоты у маток применяют целый ряд схем воздействия различных препаратов и их сочетаний на половые функции мясных коров и тёлочек. Но основным моментом во всех схемах является введение 2 мл препарата (эстрофан, простагландин и др.) 2 раза в интервале 10 дней. Вторую дозу вводят на 11-й день после первой аппликации и на 14-й день (72-76 часов после второй дозы) проводят искусственное осеменение, не взирая на внешние признаки течки с последующим повторным искусственным осеменением на 15-й день. Из всех предлагаемых схем стимуляции и синхронизации половой охоты наиболее популярной является схема № 1 с двумя инъекциями эстрофана с интервалом в 11 дней.

СХЕМА № 1

<i>Дни</i>	<i>Наименование препарата и метод оплодотворения</i>	<i>Доза и способ введения</i>
1-й	Эстрофан	2 мл в/м
11-й	Эстрофан	2 мл в/м
14-й	Искусственное осеменение	
15-й	Повторное искусственное осеменение	

В настоящее время, с целью повышения процента оплодотворения маток при синхронизации половой охоты, рекомендуется применять стимуляторы в сочетании с гормонально-витаминными препаратами (схемы 2-3).

СХЕМА № 2

<i>Дни</i>	<i>Наименование препарата и метод оплодотворения</i>	<i>Доза и способ введения</i>
1-й	Е-селен Эстрофан	10 мл в/м 2 мл в/м
11-й	Нитагин Эстрофан	10 мл в/м 2 мл в/м
14-й	Искусственное осеменение. Сурфагон	2 мл в/м
15-й	Повторное искусственное осеменение	

СХЕМА № 3

<i>Дни</i>	<i>Наименование препарата и метод оплодотворения</i>	<i>Дози и способ введения</i>
1-й	Нитамин, Е- селен, Сурфагон	10 мл в/м
10-й	Сурфагон	2 мл в/м
13-й	Простагландин	2 мл в/м
15-й	Сурфагон	5 мл в/м
24-й	Простагландин	2 мл в/м
27-й	Фронтальное осеменение При осеменении вводить сурфагон	2 мл в/м
28-й	Повторное осеменение	

3. По кормлению и кормопроизводству

КХ «Донгелек», как и КХ «Хафиз» расположен в аридной зоне Западно-Казахстанской области. И первой и самой главной проблемой для этого хозяйства, является состояние кормовой базы. Имея поголовье около 1000 голов животных казахской белоголовой породы, обширные территории достаточно скудных пастбищ, в том числе и на лиманных разливах, хозяйство вынуждено завозить корма с других зон. В результате длительной антропогенной нагрузки и бессистемного выпаса животных в последние годы произошло выпадение из состава фитоценозов ценных, в кормовом отношении, многолетних злаковых и бобовых трав, возросли процессы деградации, что привело к резкому падению кормоемкости сенокосов и пастбищ. Вследствие этого ПКУ местных земель балансируют на грани неустойчивости и требуют значительных усилий по их улучшению. Поэтому современное состояние природных фитоценозов сухостепной зоны требует разработки таких технологических приемов, которые бы позволили переформировать существующие и создать новые агрофитоценозы, приспособленные к конкретным почвенно-климатическим условиям, обеспечивающие восстановление ценного видового состава и продление

сроков использования сенокосов и пастбищ. Продуктивность пастбищных угодий за последние 5 лет, не считая текущего года, снизилась до критического уровня и составляет 1.0-1.5 ц/га сухой поедаемой массы. Сложившаяся ситуация отрицательно сказывается не только на продуктивности сельскохозяйственных животных и качестве их продукции, но и на экологической обстановке региона в целом, положение спасают лиманные разливы и гидросооружения реки Кушум, где в понижениях и пойме сохранились фитоценозы, основу которых составляют дерновинные и корневищные злаки. В таких травостоях, в зависимости от режима увлажнения, уровня залегания грунтовых вод и разной степени минерализации, присутствуют как ксерофитные, так и мезофитные виды. Ввиду слабых травостоев на пастбищах среди рекомендуемых мер предлагается:

а) рациональное использование пастбищ, заключающийся в правильном размещении скота по типам угодий, строгое соблюдение нагрузки скотом, режима выпаса. Использование элементов оперативного управления стадом.

б) Эффективно коренное улучшение природных кормовых угодий — создание агрофитоценозов на основе смеси житняков, в лучшем случае, многолетних бобовых и злаковых трав. В аридной зоне подсев кормовых растений необходимо проводить в соответствии со следующими правилами: подсевать следует на незадернованных почвах с изреженным травостоем; предпочтение отдается многолетним видам, способным в дальнейшем поддерживать оптимальную плотность растений путем самообсеменения; все дикорастущие виды трав высевают под зиму;

в) При возможности и точных расчётах, с учётом доступности водных ресурсов реки Кушум, можно создать орошаемые сенокосные участки под высокоурожайные бобово-злаковые смеси с перспективой двойных, тройных укосов;

г) Для освоения солонцов под сеяные сенокосы и пастбища в первую очередь следует выбирать солонцовые комплексы, в структуре которых доля солонцовых пятен составляет 10–30 %. Это позволяет применять обычные зональные технологии обработки почвы, принятые для черноземных и каштановых почв. Кроме того, к первоочередным объектам целесообразно относить солонцы с низким содержанием обменного натрия (до 5–10 %), а также лугостепные и степные солонцы, где можно обеспечить их самомелиорацию, благодаря неглубокому залеганию гипсового или карбонатного горизонтов;

д) Необходимо рационально использовать сенокосы, что подразумевает очередность скашивания, в зависимости от видов трав. Основными условиями рационального использования сенокосов являются оптимальные сроки, очередность уборки травостоев и высота скашивания. В большинстве районов естественные и сеяные сенокосы без орошения дают один укос, на поймах и лиманах — два. Наиболее верный критерий, определяющий время проведения укосов, — фаза развития основных растений, при которой обеспечивается максимальный сбор питательных веществ с единицы площади, что обычно совпадает с фазой начала цветения злаков и бутонизации разнотравья. При наличии в травостое большого количества грубостебельного разнотравья необходимо скашивать травы до полного колошения злаков. В более ранние сроки следует убирать травы в тех случаях, когда в травостое имеется много растений, характеризующихся ранним (весенним или раннелетним) ритмом развития (мятлики, кострецы, тонконог). При содержании в травостое значительной доли видов летнего и позднелетнего периодов цветения оптимальный срок скашивания наступает несколько позднее.

Ожидаемый эффект по результатам применения рекомендации субъектом АПК

Активизация племенной работы, соблюдение принципов технологии мясного скотоводства, использование разработок по воспроизводству стада и в области кормления и кормопроизводства предлагаемые хозяйству меры позволят повысить эффективность производства на 8-10 % за счёт:

а) использования генофонда быков-производителей, не только своей зоны, но и из других регионов Казахстана и РФ, создавая высокую изменчивость в стаде, которая является основой эффективной селекции, так как даёт материал для отбора;

б) предпочтения, при оценке быков-производителей животных с высокой препотентностью и иногда качествами предполагающими не только рост; использования современных программ оценки адаптированной к условиям Казахстана;

в) увеличения доли гетерозигот и желательных гомозигот в генотипе животных по ассоциированным с положительными качествами однонуклеотидным генам;

г) дальнейшей типизации линий и породы в целом, в направлении визуальной отличимости животных казахской белоголовой породы от герефордов;

д) соблюдения принципов технологии специализированного мясного скотоводства, активизации искусственного осеменения с использованием синхронизации половой охоты;

е) рационализации использования кормовых ресурсов, использования научных рекомендации по улучшению сенокосов и пастбищ в зоне землепользования КХ «Донгелек»



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

NASEC

ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ
ҒЫЛЫМИ-БІЛІМ БЕРУ ОРТАЛЫҒЫ

План мероприятий

**Приложение к отчёту о проведении консультации
на тему: «Возможности и перспективы хозяйств
Западного Казахстана в направлении инновационных
путей развития мясного скотоводства»
по направлению «Мясное скотоводство»**

Даты проведения:

с «30» августа по «31» августа 2022 года

Место проведения консультации: Западно – Казахстанская область,
Акжанкский район, Мергеневский сельский округ, КХ «Донгелек»

Зарубежный эксперт:

Тюлебаев Саясат
Джакелькович

План мероприятий по КХ «Донгелек»

В рамках проведённых консультации зарубежным экспертом, исходя из выявленного круга проблем (см. Отчёт о проведённой консультации), рекомендуется следующий план мероприятий на 2022-2023 годы

- 1) Для создания изменчивости в стаде и «освежения крови» следует использовать в селекционной работе перспективных бычков, не только своей зоны, но и из других регионов Казахстана и РФ;
- 2) При отборе быков-производителей, обращать побольше внимания на наследуемость признаков, препотентность быков. Число признаков на которые делается ставка при отборе конкретного быка, не должна быть более 3х;
- 3) При успешном запуске адаптированной к казахстанским реалиям, эффективной методики оценки племенной ценности, следует одними из первых заявиться в его использовании;
- 4) Провести генотипирование по SNP-полиморфизму 2-3 генов ассоциированных с качественными показателями мясной продуктивности, например (CAPN1, TG5, LEP) у быков-производителей;
- 5) Активизировать работы по дальнейшей типизации создаваемых линии и в целом животных казахской белоголовой породы в направлении визуальной отличимости от герефордов;
- 6) Возвратиться к соблюдению принципов технологии специализированного мясного скотоводства, постепенно сузить сроки зимне-весеннего отёла до 4-х месяцев;
- 7) Если есть возможность и семя, проводить искусственное осеменение с синхронизацией половой охоты или используя кольцевой метод;
- 8) В кормлении и кормопроизводстве необходимо перейти к рациональному использованию пастбищ, обоснованной очередности скашивания участков с

учётом видов трав, уровня травостоя и т.д.;

9) С учётом доступности водных ресурсов реки Кушум, можно создать орошаемые сенокосные участки под высокоурожайные бобово-злаковые смеси с перспективой двойных, тройных укосов.

Некоммерческое акционерное общество
«Национальный аграрный научно-образовательный центр»

Заявка на консультацию

от _____ КХ «Донгелек» _____
(наименование компании)

_____ Западно-Казахстанская область, Акжайыкский район _____
(область, район)

в рамках реализации подпрограммы

100 «Информационное обеспечение субъектов АПК на безвозмездной основе»
бюджетной программы 267 «Повышение доступности знаний и научных исследований»
для включения в перечень получателей консультаций с привлечением эксперта.

1. Описание проблемы (или круга проблем), требующей консультирования (подробно изложить проблему):

- а) Использование современных методов идентификации животных.
- б) Необходимо отработать вопросы технологии кормопроизводства с целью обеспечения сбалансированного кормления крупного рогатого скота казахской белоголовой породы.
- в) Отбор достоверного отбора ремонтных бычков для более полного обеспечения мясных репродукторов высокоценными быками-производителями (использование эффективной методики оценки племенной ценности животных).
- г) Вопросы по организации геномной оценки племенной ценности (выявление эффективной методики оценки племенной ценности животных).

2. Перечень субъектов АПК региона, приглашенных на данную консультацию, имеющих интерес к получению консультации для решения данного вопроса:

- 1) КХ «Донгелек» Акжайыкского района, Западно-Казахстанской области;
вид деятельности- мясное скотоводство, Пшеничный Михаил Вячеславович,
контактные телефоны 87479959187, электронный адрес rainbek.ibatulin@kvant.ru

3. Привлекаемый эксперт:

Тюлебаев Саят Джаксылыкович, д.с.-х.н., профессор, зав. Отделом разведения мясного скота Федерального научного центра биологических систем и агротехнологий РАН (г.Оренбург, РФ)

Адрес места проведения консультации (производственный объект): КХ «Донгелек» Акжайыкский район, Западно-Казахстанская область

4. Планируемая дата проведения консультации с выездом на предприятие:

1 выезд: период посещения с 30.08.2022 г. по 31.08.2022 г.

Приложение к заявке:

- 1) Паспорт хозяйства: наименование предприятия, Ф.И.О. руководителя, полный юридический адрес, контактные телефоны, электронный адрес.
- 2) Резюме эксперта (опыт работы).

Руководитель _____ Пшеничный М.В.



Паспорт хозяйства для проведения консультации:

1.	Наименование площадки (полное наименование)	Крестьянское хозяйство «Донгелек»
2.	Ф.И.О. руководителя	Пшеничный Михаил Вячеславович
3.	Вид деятельности	Животноводство(мясное скотоводство)
4.	Адрес базового хозяйства (область, район, город, населенный пункт, ул.)	Западно-Казахстанская область, Акжанский район, Мергеневский сельский округ
5.	Контактные данные (тел., эл. адрес и др.)	+87479959187, электронный адрес rainbek.ibatulin@kvant.ru
6.	Ресурсы базового хозяйства	Поголовье с/х животных по видам:Общее поголовье -1022 голов
7.	Примечание	

Протокол предоставления консультации

КХ «Донгелек»

Западно-Казахстанская область

«30» августа 2022 г.

1. Оказана консультация КХ «Хафиз» зарубежным экспертом д.с.-х.н., профессор Тюлебаев Саясат Джаксылыкович (РФ) в период с «30» августа по «31» августа 2022 года.
2. Разработана Рекомендация по направлению «Мясное скотоводство» на тему «Возможности и перспективы хозяйств Западного Казахстана в направлении инновационных путей развития мясного скотоводства».

1.	Площадка для проведения консультации КХ «Донгелек» Акжайыкского района Западно-Казахстанская область Пшеничный Михаил Вячеславович	печать
2.	Зарубежный эксперт д.с.-х.наук, профессор Тюлебаев Саясат Джаксылыкович	
3.	Ибатуллин Раимбек Жанболатович-гл.зоотехник	
4.	Рамазанов Олжас - плем.учетчик	

Отзыв

на проведенную консультацию зарубежным экспертом (Тюлебаев Саясат Джаксылыкович доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий отделом разведения мясного скота, Федерального научного центра биологических систем и агротехнологий РАН (г.Оренбург)) 30-31 августа в КХ «Донгелек» Акжайкского района Западно-Казахстанской области.

В рамках реализации подпрограммы 100 «Информационное обеспечение субъектов АПК на безвозмездной основе» бюджетной программы 267 «Повышение доступности знаний и научных исследований» под эгидой МСХ и НАНОЦ организованы консультации зарубежных экспертов.

30-31 августа 2022 года в КХ «Донгелек» Акжайкского района Западно-Казахстанской области

Была проведена зарубежным экспертом доктором сельскохозяйственных наук Тюлебаевым Саясатом Джаксылыковичем, консультация по направлению «Мясное скотоводство» на тему «Возможности и перспективы хозяйств Западного Казахстана в направлении инновационных путей развития мясного скотоводства».

В процессе встречи с руководителем и специалистами КХ «Донгелек» были обсуждены проблемные вопросы и даны рекомендации по следующим направлениям: использование современных методов идентификации животных; вопросы технологии кормопроизводства с целью обеспечения сбалансированного кормления крупного рогатого скота казахской белоголовой породы; отбор достоверного отбора ремонтных бычков для более полного обеспечения мясных репродукторов высокоценными быками-производителями (использование эффективной методики оценки племенной ценности животных); интересовали вопросы по организации геномной оценки племенной ценности (выявление эффективной методики оценки племенной ценности животных).

При проведении консультации зарубежного эксперта присутствовали д.с.-х.н, профессор Насамбаев Е.Г. и отечественный эксперт Ахметалиева А.Б. - к.с.-х.н. с Западно-Казахстанского аграрно-технического университета им Жангир хана.

Считаем, что проведенная консультация зарубежного эксперта Тюлебаева Саясата Джаксылыковича способствовала решению сложившихся проблем крестьянского хозяйства по отбору ремонтных бычков для более полного обеспечения мясных репродукторов высокоценными быками-производителями, а также обсуждались вопросы по организации геномной оценки племенной ценности крупного рогатого скота мясного направления. Проведенная работа зарубежного эксперта высоко оценивается, выражаем благодарность специалистам. Надеемся, что полученные рекомендации будут способствовать совершенствованию племенных и продуктивных качеств животных крупного рогатого скота казахской белоголовой породы КХ «Донгелек» Акжайкского района Западно-Казахстанской области.

Руководитель КХ «Донгелек»  М.В.Пшеничный

