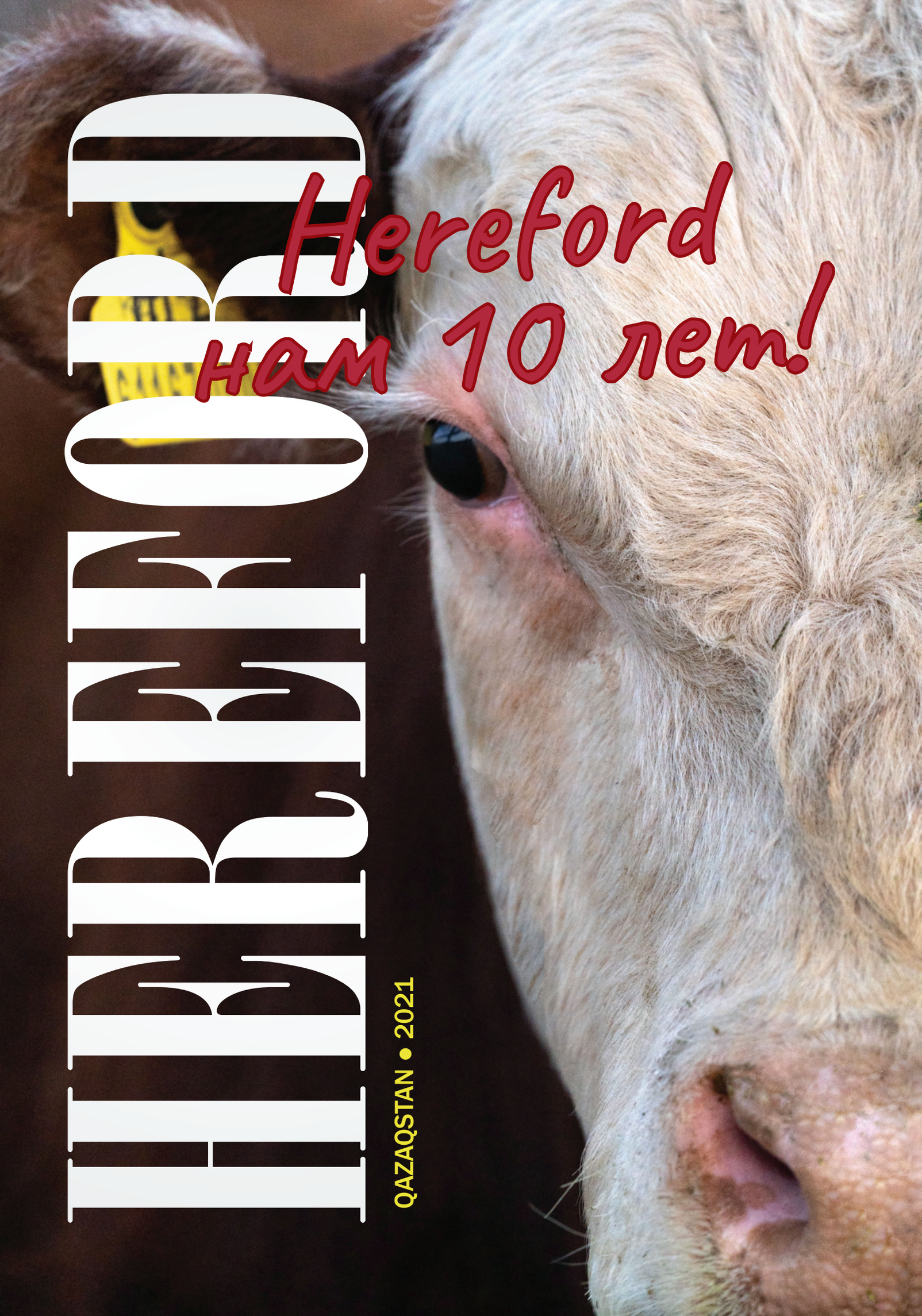


HEREFORD

Hereford нам 10 лет!

QAZAQSTAN • 2021

Становление и этапы стр. 2

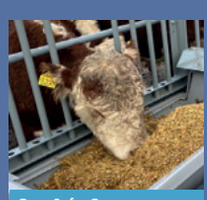
Республиканской палате породы Герефорд стр. 5

О ветеринарии в Казахстане стр. 12

АО «Асыл Түлік» стр. 19

KAZBEEF стр. 22

Дневник Ветеринара из Аргентины стр. 24



GrowSafe. Современные технологии в племенном скотоводстве стр. 40

Cooperative Resources Inernational GENEX стр. 60

Республиканская палата породы Герефорд

г. Нур-Султан ул. Кенесары, 40, офис 1205

тел. +7 (771) 532 22 00, +7 (7172) 27 99 96

e-mail: info@hereford.kz

www.hereford.kz

@hereford_qazaqstan

Содержание:

1 Приветственное слово Председателя Совета Республиканской палаты породы Герефорд

2 Становление и этапы

4 К дню 10-летия деятельности Республиканских палат

5 Республиканской палате породы Герефорд – 10 лет!

8 Общая Картина

11 О чем думают ваши коровы

12 О ветеринарии в Казахстане

19 АО «Асыл Түлік»

22 KAZBEEF

24 Дневник Ветеринара из Аргентины

26 ИП «Utebek»

27 Агрогенетикс

30 ТОО «Алтындан»

32 КХ «БОЛАШАК»

34 Индексы племенной ценности в мясном скотоводстве

38 Adal consulting

40 GrowSafe Современные технологии в племенном скотоводстве

42 ДЦ «Taurus»

44 ТОО «Акселеу»

46 ТОО «Свободное»

48 ТОО «Taskala-Et ВКО»

49 НПЦЖиВ

50 КХ «Болат»

52 Расположение членов Республиканской палаты породы Герефорд

54 Отчет о проделанной работе за 2020-2021 гг.

56 Выбор быков-производителей в этом сезоне

58 Соболезнования в связи с безвременной кончиной выдающегося ученого Аманжолова Кыдырбая Жусипбаевича

60 Cooperative Resources Inernational GENEX

61 Маркетинговая продукция

62 Коллектив Республиканской палаты породы Герефорд

Уважаемые коллеги,

приветствую Вас со страниц очередного выпуска нашего ЖУРНАЛА!

Прошедший 2020 год для всех нас оказался своеобразным экзаменом, когда в условиях жесткого карантина с ограничением в передвижении, приходилось на ходу учиться каждый день в удаленном режиме решать насущные проблемы на своих предприятиях. Но несмотря на все трудности мы преодолели эти не легкие времена и в дальнейшем с надеждой смотрим в будущее, в плане повсеместного увеличения поголовья племенного крупного рогатого скота герефордской породы и расширения ареала его разведения по всей территории республики, хотя по большому счёту наличие генома породы Герефорд присутствует у нашей отечественной казахской белоголовой породы поскольку они изначально являлись их прародителями, и до сих пор во многих хозяйствах используют быков-производителей герефордской породы как улучшителей различных пород КРС.

По состоянию на 30.09.2021 года членами Палаты являются 126 хозяйств, в том числе в этом году было принято 17 новых членов.

От коллектива Палаты и от себя лично, позвольте выразить огромную признательность руководителям и работникам хозяйств, активно участвующим в совместной с Палатой работе, а также за своевременное предоставление информации: по зоотехническим событиям у животных, по их бонитировке, по планам реализации КРС.

Все проблемные вопросы, касающиеся животноводческой отрасли, которые поступают от Вас мы оперативно ставим перед руководством МСХ РК и при этом стараемся максимально отстаивать интересы наших фермеров.

С целью распространения теоретических знаний и обмена практическим опытом по содержанию, воспроизводству, ветеринарной безопасности, рациональному использованию кормов, Палатой в онлайн-формате проводятся семинары и обучающие тренинги с участием отечественных и иностранных специалистов.

Надеемся, что в текущем году возобновят свою работу международные сельскохозяйственные выставки такие как KazAgro/KazFarm, а также республиканские и региональные выставки на которых члены Палаты будут с достоинством представлять наших племенных животных демонстрируя их лучшие качества опытным и начинающим животноводам мотивируя их на приобретение и содержание именно КРС породы Герефорд.

Желаю Успехов, Удачи и Процветания!

С уважением,

Атайбеков Бакыт

Председатель Совета
Республиканской палаты
породы Герефорд

Становление **и этапы**

10-ти летнего пути развития Республиканской палаты породы Герефорд

Тельбаев Сакен Салиевич

В 2007 году Атайбеков Бакыт Ынтыкбаевич заинтересовался процессом прилития крови крупным рогатым скотом породы Герефорд для Казахской белоголовой породы, которая к тому времени значительно утратила свои качественные показатели.

По приглашению «Американской Ассоциации производителей крупного рогатого скота герефордской породы» в январе 2008 года в штате Техас (США) Атайбеков Б. Ы. принял участие в работе конференции этой организации. Здесь наряду с флагами стран-участниц конференции, впервые на флагштоке был вывешен флаг Республики Казахстан и наша страна была принята полноправным членом Ассоциации.

Общаясь на конференции с представителями делегаций многих стран он узнал о том, что практически во всем мире существуют породные ассоциации по КРС, которые объединяют заводчиков-производителей для регистрации племенных животных, проведения аукционов по их продаже, а также решения общих проблем и задач.

Итогом данной поездки стало подписание контракта на приобретение в штате Техас (США) КРС герефордской породы в количестве 253 головы, которые были завезены в принадлежащее ему хозяйство — ТОО «Агрофирма «Dinara-Ranch». Это был первый завоз племенного живого скота из-за рубежа после обретения Республикой Казахстан независимости.

По возвращению из США Атайбеков Б. Ы. на встречах с руководством МСХ РК делился идеей о создании подобных ассоциаций по породам КРС у нас в стране.

Началом массового этапа импорта племенного КРС в Республику Казахстан стал 2010 год. По мере увеличения импортируемого поголовья КРС возникла необходимость его регистрации и учёта, ведения племенной и селекционной работы.

В связи с этим по инициативе Атайбекова Б. Ы. при поддержке МСХ РК в лице Мамытбекова Асылжана Сарыбаевича в январе месяце 2011 года были созданы и в последующем зарегистрированы первые три ассоциации по КРС:

- Объединения индивидуальных предпринимателей и юридических лиц в форме ассоциации «Ассоциация мясной породы Герефорд» (учредители: ТОО «Агрофирма «Dinara-Ranch», ТОО «KazBeef LTD», ТОО «SC Food», ТОО «KazMeat»), исполнительный директор — Тельбаев Сакен Салиевич;
- Объединения индивидуальных предпринимателей и юридических лиц в форме ассоциации «Ассоциация мясной породы Ангус» (учредители: ТОО «Агрофирма «Dinara-Ranch», ТОО «KazBeef LTD», ТОО «SC Food», ТОО «KazMeat»), исполнительный директор — Галиева Мария Кумбатовна;
- Объединения индивидуальных предпринимателей и юридических лиц в форме ассоциации «Ассоциация казахской белоголовой породы» (учредители: ТОО «Агрофирма «Dinara-Ranch», ТОО «Бастау»), исполнительный директор — Пірімбет Киікбай Түгелбайұлы

Куратором по работе с ассоциациями был назначен Даулбаев Онгар Даулбаевич работавший на тот момент директором департамента стратегического развития АО «КазАгроПродукт».

С выходом Закона Республики Казахстан от 12 января 2012 года № 540-IV ЗРК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам племенного животноводства» был

определен статус республиканских палат по породам крупного рогатого скота.

Исполнительные директора, существовавших на тот момент времени ассоциаций, прошли государственную перерегистрацию и начали функционировать в качестве республиканских палат. Становление ассоциаций и в последующем их преобразование в республиканские палаты, а также в целом развитие аграрного сектора экономики страны на основе внедрения новых подходов управления в сельскохозяйственной отрасли являются непосредственной заслугой Мамытбекова А. С. работавшего тогда министром сельского хозяйства РК.

С начала образования Республиканской палаты породы Герефорд Атайбеков Б. Ы. является председателем Совета палаты.

Делегация Республиканской палаты породы Герефорд во главе с Атайбековым Б. Ы. в июле 2012 года приняла участие в Общем Собрании Мирового Совета Герефордов, проходившем в г. Калгари (Канада). Республиканская палата породы Герефорд на этом мероприятии была признана мировым сообществом, получив статус действительного члена этой организации. Общее собрание Мирового Совета Герефордов проводится с периодичностью один раз в 5 лет.

В июне 2013 года в посольстве Канады в Республике Казахстан ТОО «Агрофирма «Dinara-Ranch» награждено от имени Ассоциации Герефордов Канады сертификатом «Почетного заводчика канадских Герефордов».

ТОО «Агрофирма «Dinara-Ranch» вместе с компаниями: СПК «Племзавод «Алматы», производственный кооператив «Динара», ТОО «AGRO-FOOD» входит в состав агрохолдинга «DINARA GROUP», которым руководит Атайбеков Бакыт Ынтыкбаевич занимается воспроизводством племенных и сельскохозяйственных товарных животных, производством экологически чистой продукции: овощи, рис, пшеница, картофель. В Агрохолдинге «DINARA GROUP» общее поголовье КРС (мясного направления — герефорд, ангус, казахская белоголовая; молочного направления — голштинофризская, алатауская) составляет — 18 000 голов, овец — 20 000 голов, лошадей — 850 голов. Основное поголовье скота является высокопродуктивные племенные животные. Агрохолдинг на протяжении многих лет обеспечивает город Алматы и Алматинскую область сельскохозяйственной продукцией и вносит весомый вклад в развитие зеленного пояса южной столицы.

В Палате трудится дружный и слаженный коллектив единомышленников, который старается оперативно решать, в рамках своей компетенции, любые возникающие вопросы со стороны членов Палаты, учитывая их интересы.

Палата принимает активное участие в различных международных форумах, турах, собраниях и выставках по животноводству. Организовывает вебинары, обучающие тренинги и семинары.

В настоящее время членами Палаты являются 126 хозяйствующих субъектов, содержащих 53866 голов племенных животных герефордской породы из которых зарегистрировано — 35762 голов.

За десятилетний период своего существования Палата прошла стадии становления, признания и уверенно идёт по пути своего дальнейшего развития. Разрешите поздравить всех животноводов с 10-ти летним юбилеем образования Палаты, пожелать Вам здоровья, успехов в Вашей нелегкой работе, процветания и уверенного будущего!

Сегодня в Республике Казахстан осуществляют свою деятельность 9 республиканских палат по КРС:

1. Республиканская палата породы Герефорд
2. Республиканская палата Ангус Казахстана
3. Республиканская палата казахской белоголовой породы
4. Республиканская палата по Аулиекольской породе
5. Республиканская палата калмыцкой породы крупного рогатого скота
6. Республиканская палата породы КРС Санта-Гертруда
7. Республиканская палата молочных и комбинированных пород крупного рогатого скота (голштинской, черно-пестрой, алатауской, симментальской, аулиеатинской, красно-степной, швицкой пород крупного рогатого скота).
8. Республиканская палата по породам Шароле, Лимузин, Обрак и Волынская.
9. Республиканская палата крупного рогатого скота породы Jersey

На фото: Атайбеков Бакыт Ынтыкбаевич, Мамытбеков Асылжан Сарыбаевич, Матакбаев Даурен Аманжолович

К дню 10-летия деятельности *Республиканских палат*

Ахметов Еркебулан Картаевич

На примере западных стран с развитым животноводством, такие как Австралия, США, Канада, с 2012 года Казахстан перешел к пути дерегулирования системы племенного животноводства путем создания республиканских палат по породам крупного рогатого скота. Республиканская палата является некоммерческой, самофинансируемой организацией, создаваемой и действующей для реализации и защиты интересов физических и юридических лиц, осуществляющих разведение и *(или)* воспроизводство племенных животных.

Таким образом, с 2012 года, в соответствии с Законом Республики Казахстан «О племенном животноводстве» основные функции, закрепленные за уполномоченным органом в области племенного животноводства были делегированы республиканским палатам. В тот же год, в отрасли скотоводства были исключены племенные заводы, племенные хозяйства где статус племенного животного присваивался всем животным данных хозяйств не зависимо от их соответствии или не соответствии к требованиям племенного животного. После этого статус племенного животного стал присваиваться республиканской палатой непосредственно каждому животному с дальнейшим его регистрацией в палате. Это позволило поднять уровень племенного дела в скотоводстве на высокую планку. С 2014 года система учета в племенном животноводстве переведена в автоматизированный формат через информационную базу селекционной и племенной работы. Все действия республиканских палат по присвоению статуса племенного животного и выдача племенных свидетельств, результаты бонитировки животных и определение племенной ценности животных, определение происхождения животных осуществляется в информационной базе на открытом доступе.

На примере положительной тенденции развития племенного дела в скотоводстве, в 2016 году были созданы республиканские палаты по всем направлениям животноводства. Время показывает, что данный шаг позволил поднять уровень племенного дела в республике по всем отраслям животноводства.

К примеру по сравнению с 2014 годом в скотоводстве вырос удельный вес племенного поголовья в стране с 5,6% до 11% *(прирост 362 тысяч голов)*.

Члены палат принимают участие в законотворческой деятельности. Следует отметить, что со стороны республиканской палаты Герефорд совместно с другими палатами, приняты активное участие в разработке Соглашения о мерах, направленных на унификацию проведения селекционно-племенной работы с сельскохозяйственными животными в рамках ЕАЭС. Разработка данного Соглашения началось в 2014 году и было подписано лишь в 2019 году. Более того, представители палат принимали также участие при разработке таких актов, как порядок определения породы *(породности)* племенных животных, порядок проведения апробации созданных новых пород, типов, линий и кроссов сельскохозяйственных животных в государствах — членах ЕАЭС, положение о проведении молекулярной генетической экспертизы племенной продукции, порядок координации и аналитического обеспечения селекционно-племенной работы в области племенного животноводства, состава сведений о племенных животных и селекционных достижениях, подлежащих обмену между государствами-членами Евразийского экономического союза и при ввозе из третьих стран и методик по оценке племенной ценности животных.

Вышеназванные акты предусмотрены для унификации проведения племенной работы государствами-членами ЕАЭС для общего развития племенного животноводства.

В связи с оказываемой государственной поддержкой и деятельностью Республиканских палат удельный вес племенного животноводства по состоянию на 01.01.2020 года выглядит следующим образом:

количество племенного крупного рогатого скота	883,3 тыс.голов (уд.вес 11,9%);
количество племенных овец	2 566,7 тыс. голов (уд.вес 15,2%);
количество племенных коз	5,6 тыс. голов (уд.вес 0,2%);
количество племенных свиней	124,9 тыс. голов (уд.вес 15,4%);
количество племенных лошадей	208,2 тыс. голов (уд.вес 7,3%);
количество племенных верблюдов	16,7 тыс. голов (уд.вес 7,7%);
количество племенных птиц всех видов	6 482,1 тыс. голов (уд.вес 14,4%);
количество племенных пчел (пчелосемьи)	24,5 единиц (уд.вес 18,4%).

Республиканской **палате породы** *Герефорд – 10 лет!*

В марте 2011 года по инициативе Министерства сельского хозяйства, впервые в Казахстане были созданы первые ассоциации мясных пород крупного рогатого скота: герефорд, ангус, казахская белоголовая, впоследствии переименованные в Республиканские палаты. Председателем Совета ассоциации герефорд был избран **Атайбеков Бахыт Ынтыкбаевич**, Совета ассоциации ангус — **Даулбаев Онгар Даулбаевич**, Совета ассоциации белоголовой породы — **Мукушев Темирхан Каппасович**. **В состав учредителей ассоциации мясной породы герефорд входило четыре хозяйства:** ТОО «Агрофирма «Dinara Ranch» директор **Ахметов Е. Б.**, ТОО «KazMeat» **Оспанов А. А.**, ТОО «KazBeef Ltd» **Ерубаев Б. К.**, ТОО «SC Food» **Бактибаев М. Б.** Раньше всех, в условиях рыночной экономики в 2008 году завезло племенных герефордов из Америки ТОО «Агрофирма «Dinara Ranch». Первым исполнительным директором Ассоциации мясной породы герефорд был избран — **Тельбаев Сакен Салиевич**, Ассоциации мясной породы ангус была избрана **Галиева Мария Кумбатовна**, Ассоциации казахской белоголовой породы — **Пірімбет Киікбай Түгелбайұлы.** Позже были созданы ассоциации молочного скота, других мясных пород.

Работа над созданием республиканских ассоциаций Казахстана по мясным породам была поручена» АО «Мал өнімдері корпорациясы» под председательством **Солюлева Александра Анатольевича**, входящая в состав АО «НУХ КазАгро». Курировал работу по созданию первых ассоциаций мясных пород крс — **Даулбаев Онгар Даулбаевич**, работавший советником председателя АО «Мал өнімдері корпорациясы».

Даулбаев О. Д. первые годы работы Ассоциации мясной породы ангус возглавлял Совет ассоциации. И в том, что ассоциации состоялись, большая заслуга Онгар Даулбаевича, хотя становление первых ассоциаций мясных пород было на первых порах нелегким. Большая поддержка была оказана МСХ РК, АО НУХ «КазАгро», АО «Мал өнімдері корпорациясы». Нами изучались работы ассоциации ведущих стран в области мясного скотоводства. Прежде всего США, которая имеет 140 летнюю историю. Например: американская ассоциация герефордского скота была создана в 1881 г.

Разработка МСХ РК Отраслевой Программы по развитию мясного скотоводства с ввозом в страну по экспорту 72 тыс. голов молодняка лучших мировых мясных пород, развитие фермерских хозяйств по программе «СЫБАҒА», позволила нашим животноводам, наравне с отечественными казахской белоголовой и аулиекольской породами развивать, широко зарекомендовавших себя во всем мире, другие мясные породы. Появились фермерские хозяйства мясного направления, хозяйства-репродукторы по выращиванию чистопородного племенного молодняка, откормочные площадки практически во всех регионах Казахстана. Племенной молодняк, от завезенного поголовья, фермеры стали широко использовать в породном преобразовании товарного скота и получения эффекта гетерозиса с другими мясными и молочными породами. Особенно пользуются спросом герефорды. Они идут улучшателями казахской белоголовой породы.

ГАЛИЕВА МАРИЯ КУМБАТОВНА

Главный специалист Республиканской палаты породы Герефорд

с 2013 по 2018 г.г.

По американской программе «Кохран» ежегодно с 2010 года казахстанские специалисты и фермеры перенимали опыт американских фермеров. В 2012 году довелось и мне с группой специалистов по программе «Кохран» пройти обучение в Американской Ассоциации Ангусов, Герефордов, посетить Государственный университет Канзаса, опытное хозяйство в штате Миссури, аукцион штата Миссури, откормочные площадки, фермерские хозяйства герефордов. Запоминающим была встреча в г. Канзас Сити с профессором зоотехнии Бобом Уэбером — рассмотрены программы по EPD индексам и технологиям ДНК, современные стратегии США по селекции, использование ультразвука и прочее.

Согласно, закона Республики Казахстан **«О племенном животноводстве»**, Палате были переданы функции учета и ведения

Атайбеков Бакыт Ынтыкбаевич

Председатель Совета Республиканской палаты породы Герефорд.

Тельбаев Сакен Салиевич

Директор Республиканской палаты породы Герефорд с 30.03. 2012 г. по 03.06.2013 г.

Пірімбет Киікбай Түгелбайұлы

Директор Палаты Казахской Белоголовой породы с 30.03.2012 г. по 30.12.2013 г.

базы данных о племенных животных по породам Республиканские Палаты, путем их регистрации в информационной базе селекционной и племенной работы, присвоение статуса племенного животного, выдача племенных свидетельств, и прочее.

28 апреля 2012 года был проведен первый аукцион по продаже племенных животных породы ангус и герефорд, на базе ТОО «KazBeef LTD», продемонстрировавший высокий интерес фермеров к животным зарубежной селекции.

С 03.06.2013 года по 16.10.2013 год возглавлял Палату директор — Ахметжанов Рустем Кажиканович.

С 2013 года Палату мясной породы герефорд возглавляет Матакбаев Даурен Аманжолович. Молодой, талантливый руководитель, грамотно руководит работой Палаты, с успехом применяет свои организационные способности, неординарные знания в помощь фермерам, рекомендует использовать им новые технологии. Под руководством Даурена Аманжоловича Палата достигла наибольшей эффективности работы. Стала узнаваемой не только в стране, но и за рубежом.

За период с 2012–2021 годы хозяйствами в Казахстан завезено из дальнего и ближнего зарубежья 29789 голов чистопородного племенного скота породы герефорд. За период деятельности Палаты в состав членов Палаты вошли 126 хозяйств, имеющих 53866 голов племенных животных породы герефорд, зарегистрировано 35762 голов.

Палата сотрудничает с Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан и организациями, непосредственно влияющими на развитие племенного животноводства в республике, в том числе по внедрению новых технологий.

Палата участвует на всех отраслевых Форумах с участием отечественных и иностранных специалистов, на курсах повышения

Матакбаев Даурен Аманжолович

Директор Республиканской палаты породы Герефорд с 16.10.2013 г. - 14.05.2021 г.

квалификаций; проводит обучающие семинары по содержанию и кормлению животных, ветеринарии. Заключены меморандумы сотрудничества с НИИ всех регионов РК, Ассоциациями по породе герефорд разных стран. Ученые всех регионов и специалисты Палаты ведут научное сопровождение и консалтинг хозяйств, бонитировку по мясному скотоводству.

О породе герефорд.

Герефордская порода считается одним из известных британских мясных пород скота. Эта порода, которая уже более трех веков назад зарекомендовала себя как чрезвычайно неприхотливая, выносливая порода с выдающейся акклиматизацией к различным природным условиям, и невосприимчивостью к некоторым заболеваниям, и является наиболее распространенной породой. Животные герефордской породы при скрещивании устойчиво передают все свои превосходные признаки своему потомству. Поэтому эту породу используют для повышения мясной продуктивности и при промышленном скрещивании, и для селекции новых мясных пород КРС. Еще одно немаловажное достоинство этой породы — это то, что у герефордов нет генетических дефектов. Порода герефорд признается наиболее эффективной. Герефорды и их помеси, требует меньше кормов для получения одного кг привеса, чем другие породы.

Успешно разводят племенных герефордов теперь и во многих регионах Казахстана. В нашу страну герефордская порода была завезена в 1928–1932 гг. из Англии и Уругвая. Герефордский скот использовали для скрещивания с калмыцким скотом и местным аборигенным скотом. В результате разведения «в себе» помесей, полученных от такого скрещивания, в 1950 г. была выведена казахская белоголовая порода. В Казахстане все больше фермеров и сельхозтоваропроизводителей желают заниматься разведением мясного скота породы герефорд.

В год 10-летия создания Палаты породы Герефорд от всей души поздравляю всех заводчиков породы, коллег с этим событием! Тех, кто не покладая рук, занимается разведением и выращиванием скота, растениеводством.

Желаю вам, посвятившим свою жизнь родной земле, самозабвенной работы и искренней радости от результатов своего труда. Пусть ваши усилия всегда увенчиваются успехом, урожай и высокие привесы превышает ваши самые смелые ожидания. Здоровья, счастья и благополучия вашим семьям! Спасибо вам за нелегкий, нужный всем нам труд!

Даулбаев Онгар Даулбаевич

Члены палаты породы Герефорд.

Глобальная Картина

С момента основания Республиканской палаты породы Герефорд, прошло уже 10 лет. В первые данная порода появилась в Казахстане еще в 30-х годах прошлого столетия. Ведь именно на основе породы Герефорд была создана отечественная Казахская белоголовая порода в 1950 г.

Примерно в это же время, в 1951 году при Обществе крупного рогатого скота в Англии был основан Всемирный совет герефордов — международный орган по селекции крупного рогатого скота герефордского происхождения, существующий для продвижения передового опыта породы и развития глобальной торговли генетикой этих животных.

фото из Канады

Данный совет был ответом животноводов на все более широкое распространение международного экспорта и разведения герефордского скота, а также на необходимость сохранения глобального авторитета, связывающего скот герефордского происхождения с оригинальной английской племенной книгой. Всемирный совет герефордов стремится продвигать взаимные интересы заводчиков племенных герефордов в мировом масштабе, действовать в качестве международного органа по породе и выступать в качестве посредника в любых разногласиях или конфликтах, которые могут возникнуть между любой из стран-участниц.

В 2012 году, спустя год после основания в Казахстане Республиканской палаты породы Герефорд, Председатель Совета палаты — учредитель ТОО «Агрофирма «Dinara-Ranch» Атайбеков Бакыт Ынтыкбаевич, по личной инициативе, и на собственные средства вылетел в г. Калгари *(Канада)*, где была подана заявка на вступление нашей Палаты в состав Всемирного совета. Наша делегация из Казахстана была встречена с большим энтузиазмом и поддержкой со стороны всех действующих членов. В отличии от всех других стран, мы презентовали 5-минутный видеоролик о Казахстане и о нашей тогда еще только-только начинающейся работе. С тех пор, флаг Республики Казахстан, занял свое почетное место среди остальных заводчиков породы Герефорд.
Штаб-квартира Совета, всегда кочует вслед за Генеральным секретарем и перемещается с каждыми новыми выборами, так с 2012 по 2020, она была в Уругвае. Выборы проводятся раз в 4 года, с возможностью переизбрания 2 раза подряд. Структурно Совет возглавляется Генеральным секретарем, за которого тайно голосуют представители стран-членов. В марте 2020 года новым Генеральным секретарем был избран Председатель Ирландской ассоциации породы Герефорд господин Ларри Феени.
Проработав в Палате с 2013 года, мне посчастливилось представлять нашу страну два раза. В 2016 году съезд состоялся в Республике Уругвай, где наша презентация о Республике Казахстан и о нашей Палате сорвала овации. По уже ставшей традиции мы снова подготовили видеоролик. Подробнее о данном мероприятии мы информировали в нашем номере за 2016–17 год.
Во второй раз в марте 2020 г. съезд проходил уже в Новой Зеландии, как раз в самом начале мировой пандемии. Поскольку Корея уже была закрыта для перелетов, мы поменяли билеты через ОАЭ и сократили тур до 5 дней. После завершения собрания Новая Зеландия закрылась на 3-месячный карантин. Из 10 человек, планировавших поехать в Новую Зеландию вместе с Палатой остался лишь Думан

Сегодня в состав всемирного совета герефордов входят 20 стран:

1. Американская герефордская ассоциация;
2. Аргентинская ассоциация герефордов;
3. Герефорды Австралии ЛТД.;
4. Ассоциация Бразильских герефордов и бредворд;
5. Канадская ассоциация герефордов;
6. Датское общество крупного рогатого скота герефордской породы;
7. Эстонская ассоциация животноводов;
8. Финское герефордское общество;
9. Немецкая герефордская ассоциация;
10. Венгерская ассоциация герефордов;
11. Ирландское племенное общество герефордской породы
12. Республиканская палата породы герефорд — Казахстан;
13. Голландское герефордское общество;
14. Новозеландская ассоциация герефордов Inc.;
15. Норвежская ассоциация герефордов;
16. Южноафриканское общество заводчиков герефордов;
17. Шведская ассоциация герефордов;
18. Швейцария Общество крупного рогатого скота породы герефорд
19. Ассоциация заводчиков породы герефорд Уругвая;
20. Общество крупного рогатого скота герефордов Англии;

Члены Мирового Совета Герефорд

Нагашбекулы — глава КХ «Нагашбек» из Алматинской области.

Обычно такие мероприятия делятся на 3 основных этапа:

Первый этап: 4–5 дней — туристический тур по красивым местам совмещенный с посещением фермерских хозяйств — заводчиков породы;

Второй этап: 5 дней — основной съезд для делегатов и гостей. График всегда очень плотный и насыщенный. Помимо самого собрания членов Совета проходит презентация каждой страны о проделанной работе. Приглашаются ведущие мировые специалисты в области генетики КРС, переработке мясной продукции, специалисты в области кормления, ветеринарии, зоотехнии, пастбищного содержания скота и прочие. Каждый специалист докладывает о мировых трендах развития мясной индустрии, проблемах с которыми сталкиваются заводчики в той или иной стране. Проходят жаркие дискуссии по развитию породы Герефорд и другим актуальным вопросам. Например, в Парагвае параллельно существуют две ассоциации породы Герефорд: комолая и рогатая, которые конкурируют между собой за клиента. Такая же ситуация была в Австралии несколько лет назад. Во время презентации страны, обычно докладывают о достижениях в области племенной селекции, науки.

На самом собрании членов мирового совета обсуждаются вопросы: оплаты членских взносов, некоторые страны не оплачивают их вовремя *(членский взнос составляет 500 фунтов стерлингов в год)*, принятие новых членов в совет породы, решаются вопросы внесения поправок в конституцию (устав) совета и прочие рабочие моменты. Таким образом на прошлом собрании прошли тайные выборы нового Генерального секретаря совета на следующие 4–8 лет. Так же, все члены совета согласились, что встреча раз в 4 года — это слишком большой промежуток по времени и было бы неплохо проводить встречи хотя бы раз в год в режиме онлайн. В целом данное мероприятие всегда оставляет неизгладимое впечатления и морю эмоций, так как становиться понятно, что скотовод он и в Африке скотовод, разговоры, проблемы, подходы одинаковы везде и в США и ЮАР. У каждой страны свои внутренние вызовы. В ЮАР фермеры защищают свой скот от диких львов и гиен. В Австралии скот проверяют на вертолетах. В США сезонная миграция диких животных заставляет ежегодно снимать и снова ставить ограждения пастбищ, так как «зеленые» требуют пагубного отношения к диким и сельхоз животным.

Третий этап: 4–7 дней — посещение фермерских хозяйств, так называемый post tour, на котором новые и старые друзья любуются скотом, общаются в неформальной обстановке, обмениваются своим опытом работы.

фото с Уругвая

фото с Уругвая

Ларри Феени Генеральный Секретарь Мирового Съезда Герефорд

фото с выставки; Матакбаев Д.А., Джек Ворд - Исполнительный Вице-президент Ассоциации Герефорд США, Доктор Дорриан Гаррик - Профессор Зоотехнии в Iova State Univercity США, Думан Нагашбекович - член Палаты Герефорд

Обычно на мировой совет собираются гости со всего мира, около 400–500 человек. Все мероприятия проводятся в спокойной дружественной обстановки, много переездов на автобусах, много новых лиц, знакомств, бизнес-контактов. Некоторые заводчики, познакомившись на таком мероприятии 20–30 лет назад в дальнейшим стали настоящими семейными друзьями.

фото с выставки с детьми

Хотелось бы отметить один аспект, который в Казахстане нам еще предстоит наладить — это проведение разного рода животноводческих выставок и аукционов с участием детей фермеров и студентов колледжей и вузов. Этому все мировые лидеры скотоводства уделяют особое внимание, т.к. будущее любой отрасли в их потомках, которые могут продолжить традиции и работу своих родителей. У детей есть своя Младшая ассоциация, со своим бюджетом, планом работы, президентом и всеми прочими атрибутами.

Посещение данного мероприятия — это большая необходимость для всех заводчиков КРС вне зависимости от породы, которую мы разводим, т.к. проблемы у всех общие и решать их мы можем только совместно. В июле 2024 года мировой совет породы состоится в штате Канзас, США в рамках крупнейшей животноводческой выставки, и я искренне верю, что в США нашу страну будет представлять солидная делегация из Республиканской палаты породы Герефорд.

Пользуясь случаем, хотел бы выразить слова глубокой благодарности всем членам Палаты, которые поддерживали меня на протяжении 8 лет. Без вас я бы не стал тем кем являюсь сегодня. Вместе мы меняли структуру животноводства к лучшему, вместе защищали наши права, не убегая от ответственности. И конечно, особенно хочу отметить роль Председателя совета Палаты Атайбекова Бакыта Ынтыкбаевича, в результате настойчивости которого, я оказался в отрасли животноводства, смог найти свое предназначение в жизни. Для меня огромная честь работать совместно со всеми Вами.

Статью подготовил Матакбаев Д. А.

О чем думают ваши коровы

ВЫ КОГДА-НИБУДЬ ЗАДУМЫВАЛИСЬ, О ЧЕМ думают ВАШИ КОРОВЫ, когда выстраиваются в очередь и смотрят, как вы открываете ворота?

Когда вы проводите много времени на ферме, работая в тесном контакте с некоторыми людьми, понимание того, как они думают, обычно помогает найти общий язык. Многие фермеры также рассматривают свое стадо как часть своей команды, и возможность увидеть мир с точки зрения коровы упрощает нам работу с ними. В последнее десятилетие новые исследования, связанные с коровами, стали масштабными и быстрыми. Но мы уже давно знаем некоторую основную информацию о зрении, слухе, обонянии, осязании и вкусе коров. У коров поле зрения гораздо шире, чем у нас, потому что их глаза расположены по бокам головы, что жизненно важно для кормовых животных. Однако это также приводит к плохому восприятию глубины. Затененная канава может показаться корове черной дырой, поэтому им нужно время, чтобы проверить ее, прежде чем пройти через нее. Коровы также могут увидеть опасность, которая не представляет угрозы для хищников, таких как люди, но может быть пугающей для кормовых животных, например, хлопающий пакет на заборе. Коровы чувствительны к запахам, которые мы не можем определить. Когда коровы в состоянии стресса мочатся, они могут чувствовать запахи. Это может произойти во время стрессовых взаимодействий, таких как вакцинация или плохое обращение. Недавние исследования в Новой Зеландии показали, что коровы быстро распознают запах и вкус, если поилка загрязнена птичьим или коровьим пометом, и они либо перестают пить, либо пьют меньше. Летом за этим нужно следить, чтобы не допустить обезвоживания коров. Люди любят массаж, и, что интересно, коровы тоже будут рады, если их почешут щеткой. Использование автоматических щеток для коров становится все более распространенным в Европе. В загонах, где нет предметов, о которые коровы могли бы почесаться, они являются хорошим вариантом. Если проявить немного новозеландской изобретательности, их можно сделать даже на ферме. Исследования показывают, что коровы имеют ту же физиологию мозга, что и люди, и испытывают боль так же, как и мы. Однако, будучи кормовым животным, они этого не показывают. Мы наблюдаем изменения в практике на фермах, которые отражают это новое понимание. Например, были введены правила, запрещающие укорачивание хвоста и требующие использования местной анестезии для удаления роговых бугорков. Положительным моментом является, что мы также наблюдаем более широкое использование обезболивающих при таких заболеваниях, как хромота и упадок сил у коров. Мы прошли долгий путь в улучшении нашего понимания коров. По мере развития исследований мы будем продолжать совершенствовать наши методы работы на фермах, чтобы Новая Зеландия оставалась мировым лидером в области ухода за животными.

Многие фермеры так же рассматривают свое стадо как часть своей команды, и возможность увидеть мир с точки зрения коровы упрощает нам работу с ними.

Исследования показывают, что коровы имеют ту же физиологию мозга, что и люди, и испытывают боль так же, как и мы. Однако, будучи кормовым животным, они этого не показывают.

Понимание чувств коров может помочь нам управлять коровами на ферме; Коровам нравится пользоваться щетками так же, как нам нравится массаж.

Industry Focus

Источник журнал NZ Herefords 2020 Edition, www.herefords.co.nz

О ветеринарии в *Казахстане*

КУРМАНОВ БАУРЖАН АВГАНОВИЧ

Директор ТОО «V-con», доктор ветеринарных наук. 1964 г.р.

В 1986 году закончил ветеринарный факультет Целиноградского СХИ по специальности ветеринарный врач, доктор ветеринарных наук. В 1995 году защитил кандидатскую диссертацию (Оренбург), в 2001 году докторскую диссертацию в г. Воронеж (РФ).

Работал в структуре ветеринарии Западно-Казахстанской области.

С 2010 года по настоящее время работает экспертом по ветеринарии.

Работа по консультированию и сопровождению субъектов АПК по вопросам ветеринарной безопасности.

Проходил стажировки в Литве 2010, в Чехии 2013, Германии 2015, в Белоруссии, Польше 2017 г.г.

Ветеринарное благополучие животных касается не только животноводства, но является одной из основ национальной безопасности страны.

Строительство инфраструктуры животноводства, заготовка кормов, обеспечение рабочими местами сельского населения, селекционно-племенная работа и многое другое может в один день потерять свою актуальность, если не будет животных.

Текущее ветеринарное состояние в животноводстве республики требует кардинального пересмотра системной работы в этом направлении. Примеров этому много. Низкая воспроизводительная способность маточного поголовья, сохранности молодняка, отсутствие единой методической базы, анализа, прогнозирования здоровья животных по инфекционным, инвазионным, незаразным, микозным болезням, бесконтрольное применение биопрепаратов, антибиотиков и других фармакологических средств без учета их совместимости. К тому же низкая профессиональная подготовка выпускников высших, средне специальных учебных заведений, снижение интереса к новым актуальным, востребованным для производства научным проектам, отсутствие производства многих ветеринарных препаратов и товаров внутри страны, не уступающих по эффективности и качеству зарубежным аналогам. Исходя из вышеуказанного, предлагается обзор ситуации по основным направлениям ветеринарии.

Профилактические работы

Ежегодно в республике, за счет выделяемых государственным бюджетом средств, проводятся диагностические и профилактические мероприятия для разных видов животных. В период проведения ветеринарных мероприятий весной, осенью, не всегда учитывается физиологическое состояние животных. Например, в скотоводстве. При проведении забора крови, иммунизации согласно плана мероприятий не всегда

Ветеринарный врач, фельдшер, санитар — очень важная профессия как для сельской местности, так и для города. Профессия сочетает в себе высокий риск, огромную ответственность в принятии решений, большие физические, моральные и материальные нагрузки.

обращают внимания, что до отела остался месяц или после отела не прошло 30 дней. Это к тому, что глубоко стельные животные от стресса могут абортировать, а после отела время восстановления репродуктивного органа до нормы составляет в среднем 21–25 дней. В этот период происходит изменения гормонального статуса, обменных процессов в организме животного, поэтому существует риск получения сомнительных или ложно положительных результатов исследований на болезни. Не учитывая данные и другие особенности организма, можно получить эффект снижении активности действия вакцин и других средств.

В последние несколько лет, большое распространение приобретает пастереллез у животных. Клинические, паталогоанатомические изменения органов часто не соответствуют описанным в литературе симптомам. Если болезнь изменяется, наверное, нужно об этом информировать специалистов в регионах.

С учетом присутствия, даже предположим единичных случаев вспышек болезней животных, существует риск передачи инфекции от больного здоровому животному.

Несмотря на обеспечение вакцинами против пастереллеза проводимых за счет бюджетных средств областей, откормочные площадки вакциной от пастереллеза не обеспечиваются в полном объеме, так как часто оборот откормочного поголовья не входит в план закупок вакцины. Приобретение отечественной вакцины фермерами за счет собственных средств не всегда удается, ввиду чего вынуждены приобретать импортные по более дорогим ценам.

В каждом регионе республики существуют эпизоотические особенности, которые по некоторым болезням одинаковы (бруцеллез, туберкулез, эмфизематозный карбункул и др.), по другим имеют региональные, природно-климатические особенности проявления, например, тейлериоз на юге страны. Фермеры юга республики с весны до середины осени несут большие затраты на лечение животных тейлериозом. За исключением единичных субъектов АПК, многие не знают о существовании иммунопрофилактики от данной болезни.

По существующим на фермах и наносящим огромный экономический ущерб многим вирусным, бактериальным, грибковым, паразитарным болезням нет специальной регулярно обновляемой и дополняемой актуальной информацией методической базы. Фермеры и ветеринарные специалисты лечебную и профилактическую работу на местах проводят методами без доказательной базы, применяя те препараты, которые рекомендуют и рекламируют ветеринарные аптеки.

В результате применения каждой фермой, на свое усмотрение вакцин от тех же вирусных респираторных инфекций, в конечном итоге трудности испытывают фермеры, которые закупают животных. Случается такое, например, что из купленных 200 голов (племенные быки-производители, телки или коровы), животные иммунизированы разными вакцинами (живые, инактивированные, моно, поливакцины и т.д). У одних проходит срок вакцинации, другие только иммунизированы. В такой ситуации ветеринарный специалист и фермер стоят перед выбором, что и как делать. Это влияет на время иммунизации, кратность, денежные затраты и др. В конечном итоге такими действиями можно непредвиденно допустить возникновение болезней.

Неясность в профилактике болезней животных вносят и некоторые нормативно-правовые документы. Так в Правилах карантинирования (Приказ МСХ РК от 30.12.2014, № 7-1/700), где определены дни постановки животных на карантин, по зональному принципу. С учетом проявления у многих болезней инкубационного периода в среднем 14 дней, не лучше ли сроки карантина животных на территории республики определить на 21 или 30 суток, как на территории отправителя, так и на ферме получателя животных?

Общеизвестно, что после иммунизации животных вакцинами от бактериальных инфекций, до определенного времени применение антибиотиков снижает напряженность иммунитета к определенной болезни. Если кратко коснуться применения антибиотиков животным, ситуация порой не совсем понятная. В большинстве случаев, идет бесконтрольное применение антибиотиков, полностью отсутствует учет и отчетность реализации, применения антибиотиков. Встречаются случаи, когда антибиотик вводят животным интуитивно, не понравился взгляд, походка и т.д. у животного, т.е. как «святую воду», «вдруг поможет». Лишнее привыкание организма к препаратам, это вред животному, окружающей среде.

Сейчас много современных эффективных технологий профилактики и лечения животных. Необходимо это распространять, обучать специалистов на практических примерах в их же фермах.

Диагностика болезней животных

Ситуация с диагностикой патологий заболевших или павших животных в каждом случае должна, но не всегда направляется для исследований в ветеринарные лаборатории. Такая тенденция все больше распространяется у фермеров Этому несколько причин.

— Фермер или ветеринарный специалист фермы не могут самостоятельно отвезти в срочном порядке материал для исследования в лабораторию. Такая процедура определена через ветеринарные станции. Еще несколько лет назад, если такая мера была необходимой, для создания учета, планирования закупа диагностикумов, мониторинга болезней, исследований, в настоящее время следует пересмотреть данные требования. Поездка в ветеринарную службу, оформление документов влияет на качество хранения материала и достоверность результатов анализов. Так, утром взятый материал на исследование может поступить в лабораторию только вечером или на следующий день, тогда как на отдельные болезни материал должен исследоваться в течение 1–2 часов после прижизненного или посмертного забора.

— Уже немало ферм, где для диагностики бактериальных, вирусных, клостридиозных инфекций, выявления субклинического мастита, определения сахара, кетоновых тел, иммуноглобулинов, чувствительности к антибиотикам и много другого используются экспресс-тесты. Исследования можно провести в условиях ферм, от нескольких секунд, до нескольких часов. Применение экспресс-тестов фермерам экономит время выявления и установления причин болезней, экономии денежных средств на транспорт по доставке материала в лабораторию, стоимости исследований.

— Немало случаев, когда фермеры осознанно не везут на исследования пробы, зная, что в лабораториях не исследуют то, что им нужно. Это такие исследования, как паразитарные, гельминтозные, грибковые (микозы). Следует обратить особое внимание на микозы, паразиты, гельминты.

С увеличением завоза племенных высокопродуктивных животных, в новых экологических, природно-климатических, эпизоотических условиях, при проведении селекционно-племенных работ по повышению продуктивности, указанные патологии приобретают постоянный характер присутствия на ферме, в организме животных. Ежегодное увеличение количество животных, пораженных инвазиями, присутствие грибков влияет на воспроизводство, сохранность и иммунитет молодняка, качество и количество продукции животного происхождения. Например, при постановке внутрикожной аллергической пробы на туберкулез, животное может действительно оказаться больным. Известно, что может показывать ложную положительную реакцию на эхинококкоз. Положительная ошибочная реакция может возникнуть и в случае длительного кормления животных кормами, пораженных грибками.

В такой сложной ситуации в ветеринарных лабораториях закрыты лаборатории микологии, паразитологии. Ранее, такие отделы существовали во всех областных ветеринарных лабораториях. Указанные исследования, фермеры готовы оплачивать, так как это влияет на их производство, здоровье животных.

По вопросам диагностики бруцеллеза животных много пишут. Если принятые ранее несколько Стратегий, Правил не имели ожидаемого результата, почему их не пересмотреть с учетом реалий настоящего времени. С учетом эпизоотической ситуации в регионах, определения достоверности или ошибочности поставленного диагноза, принимая во внимание, что каждое здоровое животное — это достаток фермера, болезнь — опасно населению и животным, наверное, следует после серологической диагностики, положительно или сомнительно реагирующих животных перепроверять бактериологическим методом. Да, это занимает время, требует дополнительных средств, но в итоге можно получить достоверную информацию о болезни. У нас был недавний опыт, когда методом иммуноферментного анализа (ИФА) подвергались убою вместе с больными и здоровые животные, по ложноположительным результатам исследований.

Перечень болезней животных очень большой и в каждом конкретном случае диагноз нужно достоверно подтверждать несколькими методами, проводить при необходимости дифференциальную диагностику. Без широкого внедрения таких исследований, невозможно выявить причины, установить достоверный диагноз болезней животных.

Квалификация ветеринарных специалистов

Многие представители сферы высшего и средне-специального профессионального образования, причиной низкого качества образования считают следующее: падение престижа специальности, низкую заработную плату, отсутствие баз для практики студентов, отсутствие социальной поддержки молодым специалистам. В качестве весомых причин указывается также неравномерность нагрузки профессорско-преподавательского состава, частая смена и изменение образовательных стандартов, учебных программ, методик, внесение дополнительных изменений в существующие образовательные стандарты, несоответствие количества часов лекционных и практических занятий и др. Имеет место и такое суждение, что в вузах сегодня в учебных группах подавляющее большинство обучаются девушки, которые вряд ли поедут работать в глубинку и причиной этого считают издержки единого национального тестирования (ЕНТ).

Еще одной причиной дефицита ветеринарных специалистов считают отсутствие элементарных условий исполнения функциональных обязанностей, особенно в сельских округах, низкую оплату труда ветеринарных специалистов, противоречивую нормативно-правовую базу по многим вопросам ветеринарии, дублирование разными ветеринарными структурами функциональных обязанностей, отсутствие социально-бытовых условий на селе и др. Действительно, с этим стоит согласиться.

Наряду с выше перечисленными, нужно учитывать и ряд других факторов, влияющих не только на качество образования, а в целом, на выбор специальности ветеринара, квалификации работающих ветеринарных специалистов.

Фактор первый

Для ориентирования учащихся и выпускников высших учебных заведений в выборе будущей профессии при приеме документов, во вступительных экзаменах, наверное, следует указать специальность, по которой в будущем придется работать, а не ряд биологических специальностей, когда абитуриент выбирает в большинстве случаев не по стремлению к специальности ветеринара, а из наличия или количества государственных образовательных грантов. Отдельные специальности, связанные со здоровьем человека и животных, нельзя предоставлять как альтернативу выбора среди нескольких биологических специальностей.

Фактор второй

У студента специальность ветеринара должна психологически, морально, профессионально закрепляться в сознании с первых дней

— Большинство профессорско-преподавательского состава НИИ, особенно ВУЗов, моложе 45 лет не имеют навыков практической работы.

обучения и до получения диплома об образовании.

В настоящее время, студенты по клиническим дисциплинам больше времени занимаются аудиторно. В качестве практического материала служат таблицы, презентации на слайдах, видеофильмы и единичные опытные животные по отдельным дисциплинам. С большим количеством животных студенты встречаются во время выездов на практику в хозяйства. При таком подходе, многим студентам контакт с животными представляет состояние дискомфорта, страха, стресса, выраженное присутствием животного запаха, навоза, отсутствием навыков проведения манипуляций с животными.

Этим и сказывается отсутствие желания выпускников, и не только девушек, после завершения учебы работать практикующими ветеринарными специалистами. Связано это не с ЕНТ, а зависит от системы и подходов подготовки кадров. ЕНТ является условием поступления в учебное заведения и оценки знаний абитуриента во время вступительных экзаменов. Почему тогда дипломированные специалисты в прошлые годы в Казахстане, отдельные выпускники в настоящее время, многие молодые дипломированные специалисты в России, Беларуси сейчас по окончании учебы нормально воспринимают место предстоящей работы и владея начальными навыками избранной профессии, сознательно едут работать в глубинки?

Многие не владеют различными методами инноваций в ветеринарии. Вследствие чего, не могут обучить студентов многим практическим навыкам, с применением доступных и применяемых современных технологий диагностики, профилактики, лечения животных.

Отсутствие опытно-производственной фермы также влияет на практические знания и привитие интереса к специальности.

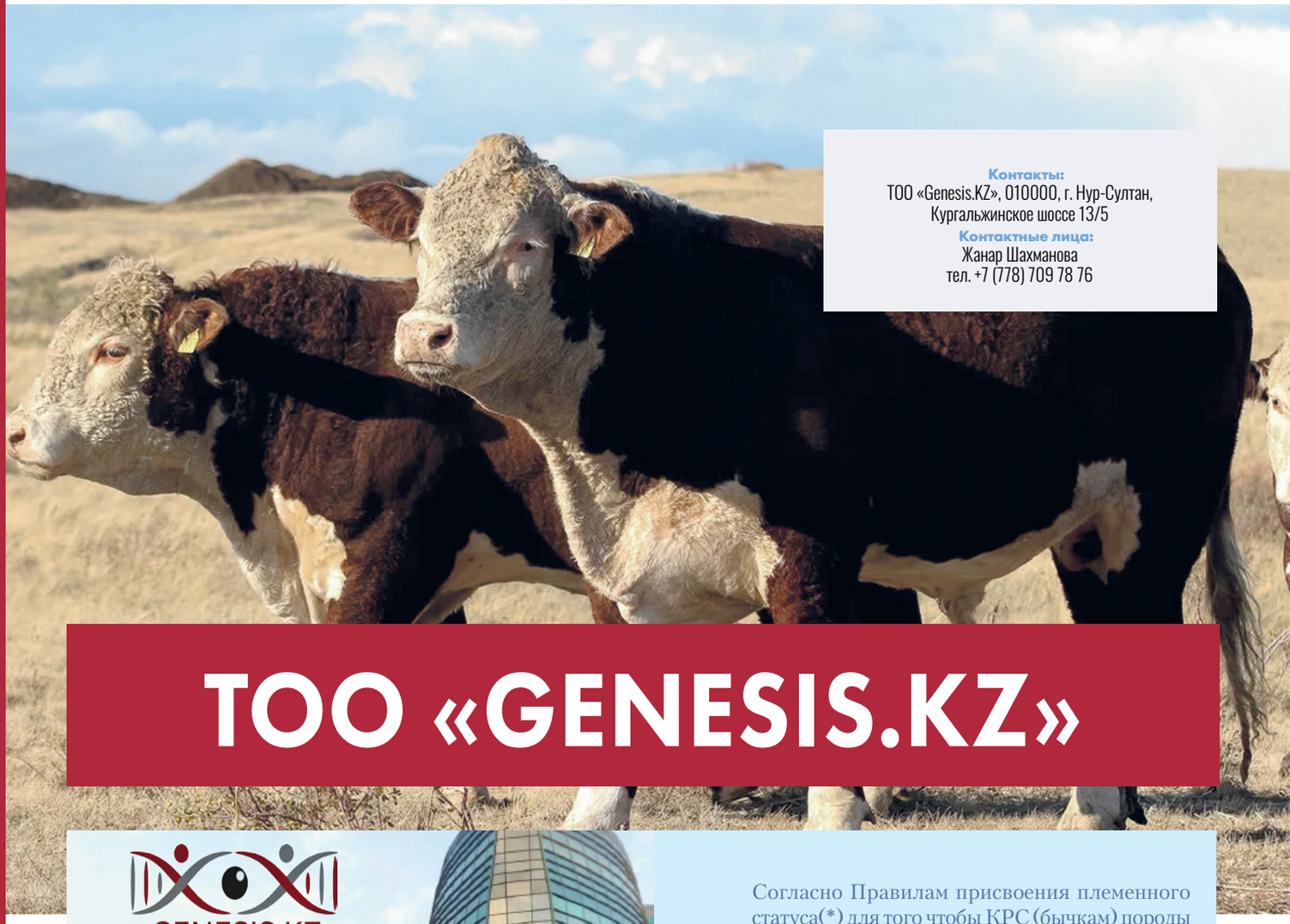
Существующие научные направления и проводимые исследования носят больше фундаментальный характер, не учитывают запросов животноводства и практикующих ветеринарных специалистов, больше ориентированы на исследования разделов выполняемых научных тем. Сотрудники, преподаватели, не участвующие в научных проектах, в большинстве случаев вообще отстраняются от исследовательской работы, осознавая, что не получат за работу оплату. Имеющиеся научные оборудованные приборным парком лаборатории по микробиологии, вирусологии не ориентированы на связь с производством. Лаборатории токсикологии, фармакологии, микологии, паразитологии, биохимии и др., отсутствуют или примитивные, с неудобствами для работы.

Практикующим ветеринарным специалистам по направлению практической деятельности не проводятся регулярные семинары по интересующим их вопросам и проблемам. Как правило, темы определяются организаторами семинаров и приглашаются специалисты, занимающиеся разными направлениями животноводства.

Приглашенные зарубежные специалисты в подаче информации не знают эпизоотическое, хозяйственное, экологическое состояние ферм в условиях Казахстана. Предоставленная информация часто по этим причинам не находит применения на фермах или не всегда достигает ожидаемого результата.

Таким образом, в настоящее время в ветеринарии следует пересмотреть существующие подходы и взгляды. Необходимо нормативно-правовую, методическую, методологическую, образовательную и научную работу проводить с учетом интересов и требований практикующих на фермах ветеринарных специалистов и фермеров. Учитывать реально сложившуюся эпизоотическую ситуацию в регионах. Следует больше внедрять востребованные наукоемкие технологии, которые применяются во многих странах, с учетом условий Казахстана. Представители ветеринарных инспекций и ветеринарных лабораторий на всех уровнях, кроме надзорно-контрольных функций, которые в большинстве случаев касаются бюджетных исследований и профилактических мероприятий, неужели не могут оказывать еще и практические рекомендации по другим инфекционным, инвазионным, незаразным болезням в ветеринарии? Ни в коем случае не сравниваю советскую систему ветеринарии с ныне существующей, но отдельные элементы из прошлого, наверное, могут найти применение и сейчас. Раньше также велся контроль и надзор в ветеринарии, только организация именовалась ветеринарным отделом в областях, районах — ветеринарными станциями. Так тогда, специалисты областных, районных ветеринарных служб, лабораторий кроме контроля и надзора оказывали консультационную помощь в виде рекомендаций, клинического осмотра животных с выездом на фермы. Не думаю, что фермер откажется от нужных рекомендаций и консультаций специалистов, если это будет иметь в конечном результате благополучие и приносить ему прибыль.

Ни в коем случае не сравниваю советскую систему ветеринарии с ныне существующей, но отдельные элементы из прошлого, наверное, могут найти применение и сейчас.



Контакты:
ТОО «Genesis.KZ», 010000, г. Нур-Султан,
Кургальжинское шоссе 13/5
Контактные лица:
Жанар Шахманова
тел. +7 (778) 709 78 76

ТОО «GENESIS.KZ»

«Согласно Правилам присвоения племенного статуса(*) для того чтобы КРС (бычкам) породы мясного направления могла быть присвоена первая категория обязательно наличие генетической экспертизы, определяющей достоверность происхождения по отцу.

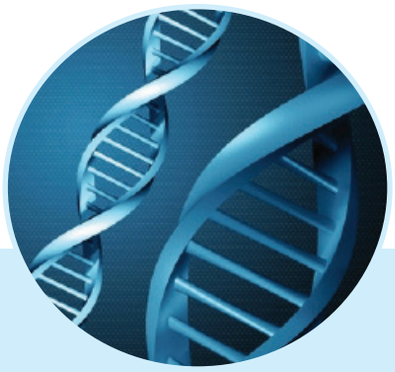
*Юридические ссылки:

Подпункт 26 ст. 13 Закона РК от 9 июля 1998 года «О племенном животноводстве».

Приказ МСХ РК 11.12.2015 г. 3–3/ 1084 «Об утверждении Правил присвоения (приостановления, отмены) статуса племенной продукции (материала)»

В РК перед Минсельхозом поставлена большая государственная задача: увеличить поголовье КРС мясного направления и повысить продуктивность имеющегося поголовья за счёт использования племенных быков-производителей высокопродуктивных специализированных мясных пород. В связи с этим в РК осуществляется импорт скота зарубежной селекции. Значительное внимание уделяется ведению селекционно-племенной работы.

Одна из задач заводчиков заключается в том, чтобы использовать быков-производителей с достоверной родословной, происходящих от высокопродуктивных производителей. Данная задача эффективно решается с помощью генетического подтверждения происхождения потомства по отцу.



Генотипирование – это исследование ДНК животных

Цель генотипирования – подтверждение происхождения от конкретных родителей

1. Для подтверждения происхождения по отцу необходимы образцы волос от бычков, и от потенциальных отцов (быков-производителей). В случае если данные быки-производители ранее были генотипированы, необходимо представить биологический материал только от бычков и номера ИНЖ потенциальных отцов. Все генотипы вносятся в базу ИАС и сохраняются.
2. Метод рекомендован Международным обществом генетики животных и рекомендован для использования в Казахстане совместным решением палат и МСХ.
3. Генетический сертификат также известен как «генпаспорт» (это одно и тоже)

Преимущества

Использование быков-производителей с достоверными сведениями о происхождении по отцу позволяет использовать бычков, полученных от высокопродуктивных производителей. Это преимущество позволяет вести целенаправленную селекционно-племенную работу в направлении селекции определённых хозяйственно-полезных признаков, выведения новых линий, родственных групп, повышения продуктивности потомства, увеличения оплаты кормов приростом и снижения себестоимости мяса на финальном этапе его производства.
ТОО «Genesis.KZ» имеет самое современное оборудование, квалифицированные кадры, использует импортные реактивы и материалы для оказания услуги генотипирования.

Как происходит генотипирование:

1. *Хозяйство присылает пробы волос животных с волосяными луковицами.*
2. *Проводится выделение ДНК из волосяных луковиц с последующим лабораторным исследованием по методике STR-генотипирование(**).*
3. *Сравнение генотипов бычков и потенциальных отцов (быков-производителей) для подтверждения происхождения.*
4. *Внесение генотипов в базу ИАС (информационно-аналитическая система).*
5. *Оформление генетических сертификатов*** с указанием фактических отцов и матерей (при необходимости).*

ТОО «Genesis.KZ» имеет международный сертификат качества

ТОО «Genesis.KZ» успешно прошло международные сравнительные испытания качества генетических исследований. Такие испытания (кольцевые тесты) проводит Международное общество генетики животных. ТОО «Genesis.KZ» получило международный сертификат качества с наивысшей возможной оценкой: точность определения генотипов 100% и полностью правильное решение задач по определению родства животных.

ISAG

Certificate of Participation

This is to certify that ISAG Institutional Member number 128870

LLP "Genesis.KZ"
Astana, Kazakhstan

has participated in the

2018-2019 International Bovine (*Bos taurus*) STR Typing Comparison Test

with the following result:

Absolute genotyping accuracy rank: 1

Total number of participating labs: **92**

Absolute genotyping Accuracy	
Rank	% Labs
1: 100% – 98%	50
2: 97.9% – 95%	38
3: 94.9% – 90%	5.4
4: 89.9% – 80%	5.4
5: Below 80%	1.1

THE SCORING SYSTEM:
Based on the twelve (12) ISAG recommended Bovine STR DNA Markers (BM1818, BM1824, BM2113, ETH3, ETH10, ETH225, INRA23, SPS115, TGLA53, TGLA122, TGLA126, TGLA227)

Absolute genotyping accuracy (*Nga*): (*Nga* - *Gea*) / *Nga* (as percentage) considers the total number of discrepancies, that is genotyping errors and "blanks" (no genotype reported)

Nga: total number of expected genotypes (reference samples not included)
Gea: total number of genotype errors, including blanks

President: Dr. Clare Gill

Secretary: Dr. Sofia Mikko

ISAG is a scientific society that provides a forum for the exchange of information, methods and materials between members and for standardization of genotyping nomenclature. ISAG is not involved in the accreditation of service genotyping laboratories or institutions and ISAG does not regard participation in its Comparison Tests as indicating that a laboratory is internationally accredited. This certificate reflects the laboratory performance in the specific comparison test.

СЕЙСЕНОВ
Болат Секенович
руководитель
АО «Асыл Түлік»

АО «Асыл Тұлік»

Основным видом деятельности АО «Асыл Тулик» (далее-АО) **является широкомасштабное распространение генетического племенного материала высокопродуктивных производителей племенных животных в целях повышения продуктивности и племенных качеств поголовья животных.**

Селекционные достижения и использование племенного материала

Практика работы за истекшие периоды показала, что собственное производство семени от отечественных и зарубежных племенных быков-производителей экономически эффективно, гораздо дешевле нежели импорт семени из других стран.

Использование достижений современных технологии воспроизводства в племенном животноводстве это одно из самых больших достижений используемое в своей практике АО. Для существующего популяционного размера более высокая скорость воспроизводства подразумевает необходимость меньшего количества племенных животных и, следовательно, более высокую интенсивность селекции. Качественно подобранное количество потомков, полученных от одного племенного быка производителя, позволяет более точно оценить его селекционное значение. Другое преимущество повышенной скорости репродукции заключается в более быстром распространении выдающегося генетического материала.

Использование технологии искусственного осеменения приводит к высокой интенсивности селекции, более строгому отбору быков производителей на основании оценки по потомству и более точной оценке племенной ценности в стаде, которая облегчает установление между ними генетических связей. Для крупного рогатого скота, использование искусственного осеменения дает возможность более точной оценки племенной ценности по признакам с низкой наследуемостью.

Применение технологии воспроизводства позволяет быстрее внедрять достижения генетики в коммерческом и товарном стаде.

Племенной бык, признанный выдающимся, может оставить тысячи потомков в различных популяциях в различных регионах страны и даже в мире. Используемая технология искусственного осеменения требует технических навыков технологов и специалистов по искусственному осеменению

и эффективному взаимодействия между заинтересованными предприятиями и организациями кто ставит задачи применения современных технологии воспроизводства.

Однако в нашей стране большинство животноводов в организованных и малых фермерах, недостаточно квалифицированы или отсутствует инфраструктура для успешного использования современных технологий искусственного осеменения.

Использование племенного материала различных пород без оценки племенной ценности по признакам приводит к невозможности осуществления селекционных программ, засоряет племенные стада потомками с низкой племенной ценностью, и экономически влияет на увеличение затрат развития племенного поголовья в стаде.

Дистрибьюторы зарубежных поставщиков племенного материала чаще всего не несут ответственности за последствия племенных и продуктивных качеств, экономической эффективности предприятия, здоровья поголовья животных, а в случае неудовлетворительных итогов всегда апеллируют к низкой квалификации специалистов технологов осеменаторов или ветеринарное неблагополучия на ферме.

Племенной центр работает под постоянным надзором ветеринарно-санитарного контроля и обеспечивает эпизоотическое благополучие территории и безопасность производимой продукции — племенной материал. Поступающие и находящиеся на балансе быки производители по регламенту диагностических, профилактических мероприятий ежеквартально проходят обследование на инфекционные паразитарные и др. болезни. Качество племенного материала, производимого племенным центрам АО, не уступает по своим показателям как адаптация, репродуктивность и продолжительность продуктивной жизни дочерей быков, что значительно может и превосходить показатели продукции импортных племенных центров.

а сегодня запрос потребителя племенного материала в мясной отрасли — это увеличение производства говядины, которое требует целенаправленной селекционно-племенной работы над мясными качествами скота.

Заводчики использующие племенной материал АО отмечают что в частности семя быков производителей породы герефорд имеющих индексную оценку по качеству потомства дают хороший приплод,

на примере партнеров АО — ТОО «АгроСистема», КХ Айбол, Карагандинская область, КХ «Калиев А. У.», Костанайская область, ФХ «Тулпар» ВКО, КХ «Белуха В. А.» Акмолинская область, КХ «Алтай» Актюбинская область.

Заводчики отмечают, что полученный приплод от искусственного осеменения семенем быков из генофонда АО показатели смертности молодняка низкая, редко болеет простудными заболеваниями, могут длительное время увеличивать живую массу без чрезмерного отложения жира.

На сегодня запрос потребителя племенного материала в мясной отрасли — это увеличение производства говядины, которое требует целенаправленной селекционно-племенной работы над мясными качествами скота.

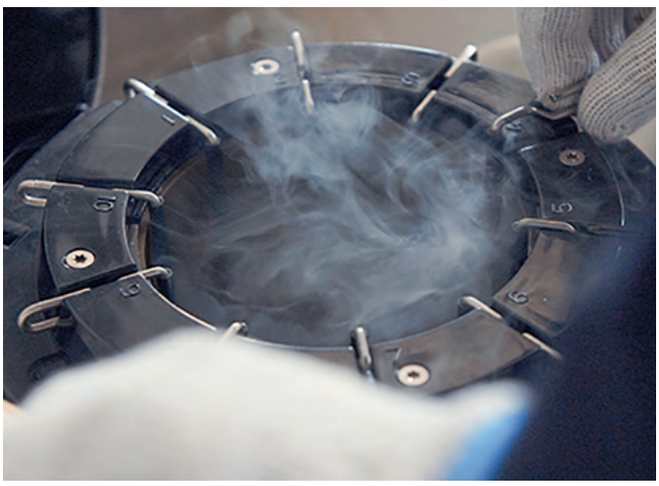
И мясо по мраморности соответствует ресторанному качеству для приготовления стейков.

В запаснике генофонда банка семени АО имеется племенной материал быков-производителей более 25 голов герефордской породы, оцененных по качеству потомство и собственной продуктивности. АО приглашает и готов к сотрудничеству с ТОО, КХ, ФХ, СПК, агентами по распространению племенного материала, дистрибьютерскими центрами, технологами по искусственному осеменению.

АСЫЛ ТҰЛІК

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ПЛЕМЕННОМУ ДЕЛУ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Контакты:
АО «Республиканский центр по племенному делу в животноводстве «Асыл түлік».
Акмолинская область, с. Косшы,
учетный квартал 018, 77
Отдел реализации:
тел. 8 (7172) 73 80 77
Электронная почта: asyl-tulik@mail.kz
Инстаграмм: asyltulik



KAZBEEF

PREMIUM QUALITY BEEF

KazBeef — производитель мраморной говядины № 1 в Казахстане. Продукция сочетает в себе лучшую генетику, качественный зерновой откорм и идеальные природные условия для выращивания животных.

Умурзаков Ермек Рыспекович

Основное преимущество — пищевая безопасность продукции, соответствующая международному менеджменту пищевой безопасности — FSSC 22000 и контроль качества на каждом из этапов:

1. **РАСТЕНИЕВОДСТВО**
2. **РЕПРОДУКТОР**
3. **ОТКОРМОЧНАЯ ПЛОЩАДКА**
4. **МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС**

В 2010 году компанией «KazBeef Ltd» впервые был завезен из США в Казахстан племенной скот мясных пород Ангус и Герефорд от производителей, имеющих лучшую репутацию на мировом рынке племенного животноводства. Ввезенные быки и нетели обладают племенными сертификатами и внесены в базы Американских Ассоциаций пород Ангус и Герефорд по учету племенного КРС. Уже в 2012 году компания организовала первый ежегодный аукцион племенного крупного рогатого скота. На аукционе были выставлены лучшие представители пород Ангус и Герефорд с целью внесения вклада в развитие племенной животноводческой сферы страны.

KAZBEEF В ЦИФРАХ

- **12 000 га** ПАШЕН
- **180 дней** ЗЕРНОВОГО ОТКОРМА
- **5 000 голов** МАТОЧНОГО ПОГОЛОВЬЯ BLACK ANGUS & HEREFORD МОЩНОСТЬ 3-Х РЕПРОДУКТОРОВ
- **10 000 тонн/год** ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ МЯСОКОМБИНАТА
- **15 000 голов** МОЩНОСТЬ ЕДИНОВРЕМЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ НА 2-Х ФИДЛОТАХ
- **21 день** ВЛАЖНОГО ВЫЗРЕВАНИЯ

Сбалансированный генетический профиль этих пород и выращивание животных без применения антибиотиков и гормонов роста, способствуют поддержанию превосходного качества и вкуса мяса.
Являясь вертикально-интегрированной компанией, мы имеем системный подход к безопасности продукта, что обеспечивает контроль качества на каждом из этапов его создания — от посевных площадей для производства собственных кормов до готовой продукции на прилавке. Кроме гарантии высокого качества говядины, интегрированный подход дает возможность быстро реагировать на изменения тенденций на рынке, постоянно совершенствовать готовый продукт согласно мировым трендам, а также привносить в реальность все пожелания потребителя.

Страна импорта животных:	США	
Страна импорта семенного фонда:	США	
Сезон продаж:	февраль-май	
Тип случки:	искусственное осеменение	
Средний вес:	бычков	370-380 кг
	телочек	340-350 кг
Голов к продаже в 2021 году:	телочек	160 голов 2020 года рождения
Голов к продаже в 2022 году:	бычков	1800 голов 2021 года рождения
	телочек	

Одним из значимых достижений KazBeef является совместная с American Embryo Transfer Association (AETA) успешно выполненная работа по пересадке 93-х высокопродуктивных эмбрионов, что обеспечивает лучший генетический фон животных.

Директор
Умурзаков Ермек Рыспекович

Директор репродуктора
Шаяхметов Олжас
тел. +7 (777) 537 96 90

Маркетолог
тел. +7 (747) 844 97 18
e-mail: info@kazbeefgroup.com
www. kazbeefgroup.com

о нахождении в Казахстане, в этой завораживающей стране с развивающимся животноводством

Дневник Ветеринара **из** *Аргентины*

В сентябре 2020 года исполнился год с момента моего визита в Казахстан, страну, расположенную в Центральной Азии. Приглашение поступило от Ассоциации животноводов породы Герефорд этой страны, от её директора, г-на Даурена Матакбаева. Частью запланированной программы были курсы по повышению квалификации, выездные собрания и посещение животноводческих комплексов.

Этот первый визит был началом совместного взаимодействия, которое среди прочих тем включало изучение животноводства, генетики и технологий, применяемых при разведении скота. Несомненно, это начало долгосрочных взаимоотношений, устанавливающих связи между сторонами и порождающих ещё большие ожидания.

Почти с уверенностью можно утверждать, что Казахстан по своему производственному потенциалу, размерам и своему климату — это Аргентина, только находящаяся в Азии.

Эта удивительная страна, бывшая советская республика, является самой большой и самой богатой страной всей Центральной Азии. Площадь этой неизведанной и чарующей страны, располагающей большим количеством равнин и гор, составляет более 2,75 миллионов км^2 (девятая страна в мире по площади)

Это страна-континент, объединившая своих соседей: Туркменистан, Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан, Монголию и Россию. Её природный ландшафт состоит из озёр, горных цепей, хребтов и равнин, которые, в свою очередь, представляют собой огромное море песка, сельскохозяйственных угодий и пастбищ.

Казахстан — это страна природных чудес, экзотических продуктов (для остального мира), которые взяты из историй Марко Поло или из рассказов о шёлковом пути. Это место с неизведанными традициями, музыкой, фольклором, укладом жизни.

Страна, где наследие древности сочетается с достижениями постоянно развивающейся промышленности.

Это место, где первобытность и богатство бескрайних просторов сочетаются с небоскрёбами и городами, которые возникают из ниоткуда.

Казахстан — это богатая страна, богатая своей культурой, историей и доброжелательностью своих жителей. Это край, которому посчастливилось обладать запасами полезных ископаемых, нефти, газа, железа и т.д.

Казахстан — это огромная по своей площади страна, в которой проживает около 19 миллионов человек, её просторы простираются от гигантского Каспийского моря и границы с Россией на севере до гор Алтая, ещё одной протяжённой границы, а также до границы с Китаем и частично с Монголией и Сибирью, расположенной на востоке. Это около 3000 км с востока на запад. На юге горы Тянь-Шань разделяют Казахстан и Кыргызстан, плоскогорье Такламакан отделяет Казахстан от Китая, а пустыня Кызылкум от Узбекистана. На севере безграничные степи имеют невидимые границы с г. Омском России на расстоянии около 300 км от г. Нур-Султана.

Расстояния очень велики (1500 км с севера на юг), пейзажи самые разнообразные и грандиозные, природа впечатляет, удивляет и является основной привлекательностью Казахстана.

Природа Казахстана сурова, так как 40% площади занимают пустыни, 14% полупустыни и 26% степи. Только 5,5% территории занимают леса, то есть 5,5% от 2,7 миллионов км^2. Климат Казахстана резко континентальный с температурами, которые могут подниматься до 50° градусов летом в пустынях на юге и опускаться почти до –60 зимой на севере возле Сибири. Также присутствуют сильные колебания температур в дневные и ночные часы, а также при ветрах.

Казахстан имеет самобытную и открытую культуру, это современная страна с богатыми традициями, страна шёлкового пути и космодрома Байконур, с которого взлетают российские ракеты и спутники половины земного шара.

Основные современные памятники находятся в городе Алматы и Нур-Султан, новой столице, однако памятники древности расположены в небольших населённых пунктах.

Развивающееся животноводство с большим потенциалом

Животноводство возникло сотни лет назад, с тех времён, когда разведение скота было связано с потребностями кочевых племён, являющихся частью истории Казахстана. Эти племена кочевали по всему региону Центральной Азии, ведя образ жизни, унаследованный от предков, где сотни лет всегда ценился баланс между окружающей средой, климатом и скотоводством, что сегодня назвали бы устойчивым животноводством. Коневодство также было частью этой кочевой жизни, лошади помогали преодолевать не только большие расстояния, но давали молоко и мясо.

Удивительным кулинарным опытом было попробовать конину, мясо мне показалось очень вкусным со сладковатым привкусом, не похожим на те виды мяса, которые я пробовал до этого.

Другой продукт, который следует попробовать — это кумыс (ферментированное кобылье молоко), основной и традиционный напиток культуры Казахстана.

Способ выращивания скота со временем совершенствовался. Правительство подтолкнуло животноводов к использованию предпринимательского подхода с внедрением программ по расширению деятельности, где присутствовал бы полный цикл производства, от разведения скота до сбыта мяса с откормочными площадками и передовыми перерабатывающими заводами.

Примером этого является KazBeef ltd — предприятие-лидер данного сектора, посещать которое я имел честь. Г-н **Ермек Умурзаков**, являющийся в настоящий момент руководителем компании, предоставил нам все условия для комфортной работы. Предприятие разводит скот породы Ангус и Герефорд с использованием первоклассного генетического материала, природных пастбищ и кукурузных посевов с искусственным орошением. Также существуют более мелкие производители, которые занимаются устойчивым животноводством, где животноводство является их образом жизни.

Правительство поддерживает Ассоциации животноводов, внедряя развитие

Суминов Александр Анатольевич

программ по повышению квалификации, использованию новых технологий, информирует о мероприятиях, которые реализуются для стимулирования производства и повышения его эффективности. Это относится к **Баетову Саяну**, который разрабатывает приложение для управления стадом, которое является первым в своём роде в стране. С гордостью могу рассказать, что этот молодой предприниматель преодолел 1500 км на поезде, чтобы посетить данные курсы по повышению квалификации, что заставило меня задуматься о том, какую важность представляла для него эта поездка. Это вызывает во мне огромную личную мотивацию и стало началом дружеских отношений, которые продолжается по сегодняшний день.

За время моего пребывания я также познакомился с **Суминовым Александром**, ветеринаром старой школы, с которым я прочувствовал, что такое дружба, и убедился в его

Умурзаков Ермек Рыспекович, Абель Форлино и Баетов Саян

большом профессионализме. Мы смогли очень быстро собрать рабочее оборудование и легко наладили общение. Моя искренняя благодарность ему и его команде.
Что касается животноводства, то я бы хотел сделать акцент на казахских породах, которые стали открытием для меня, среди них можно отметить такие породы как Казахская белоголовая, Аулиекольская и Калмыцкая. Также разводятся всемирно известные породы скота Герефорд, Ангус и т.д.. Далее хотелось бы дать краткое описание этих местных пород.
Из-за экстремальных условий и амплитуды температур я нашёл место очень похожее на аргентинскую Патагонию. Среди упомянутых пород имеется **КАЛМЫЦКАЯ** порода — это порода, выведенная из местного скота, который приспособился к резкому континентальному климату, хорошо адаптируется к холоду, способен к отложению жира как резерва питательных веществ в период богатый кормами для его использования в зимний период бескормицы. У данной породы проявилась способность находить пастбище под снегом зимой при температурах до –50 градусов. Кроме того, эта порода может преодолевать расстояния от 15 до 50 км ежедневно. У них имеется выраженная материнская привязанность, что помогает уберечь своих детёнышей от волков и других хищников, подкарауливающих свою добычу в степях.
Порода **КАЗАХСКАЯ БЕЛОГОЛОВАЯ** — это самая популярная порода в стране, составляющая более 60% всего имеющегося крупнорогатого поголовья, она распространена от территории, граничащей с Российской Федерацией, до границы с Монгольской Республикой.
Данная порода получена в результате скрещивания местного **КАЗАХСКОГО** и **КАЛМЫЦКОГО** скота с породой Герефорд, привезённой из Уругвая и Англии с 1930 по 1950 года. Это событие имело большую важность.
Эта помесь сегодня превратилась в отдельную породу, которая выделяется выносливостью и приспособленностью, взятой от местного скота, в сочетании с высокими мясными качествами породы Герефорд. Вот почему эта порода хорошо нагуливает вес, имеет высокую плодовитость, выносливость. Телята этой породы быстро растут и набирают вес, ко времени отъёма от матери к 8 месяцам бычок достигает веса в 240/300 кг. У коров убойный выход мяса составляет около 58%, а у бычков 68%. Их мясо вкусное, сочное, с хорошей мраморностью.
Порода имеет густую шерсть, как у местного скота, которая защищает их в зимние месяцы, а сильная пигментация на глазах защищает от рака глаз.
АУЛИЕКОЛЬСКАЯ порода — это молодая порода, выведенная чуть более 25 лет назад в Казахстане, располагает авторским свидетельством и запатентована Правительством Казахстана.
Убойный выход туши более 60%, хороший набор веса, выход и качество мяса.
Относительно **Ассоциации животноводов породы Герефорд**, которая всё организовала, хочу сказать, что они делают отличную работу по продвижению породы, развивают программы устойчивого животноводства на территории всей страны.

В ближайшие 30 лет Казахстан превратится в крупнейший центр животноводства в Центральной Азии и станет значимым игроком в регионе относительно производства качественного мяса. ◀

Статью подготовил Абель Ф.

Ваш лучший Партнёр реализует природную кормовую соль. Более 60 лет мы ведём открытую добычу с озера природной соли. Каждый год наша компания проводит лабораторию, подтверждая состав всех витаминов и минералов, очень полезных для КРС.

ИП «Utebek»

Для чего же нужна кормовая соль?
При недостатке в организме натрия снижается синтез протеинов и жиров, ухудшается рост у молодняка. Скармливают поваренную соль животным вместе с грубыми кормами или комбикормами в измельченном виде. Весь крупный рогатый скот охотнее ест солому, мякину и прочие грубые корма, политые раствором поваренной соли. Сильно увеличивается потребность в соли у крупного рогатого скота в период беременности и лактации, поэтому в зимние и летние рационы стельных животных обязательно добавляют соль. Для коров, например, эта норма составляет не менее 30 г на голову в сутки. При недостатке в организме соли у всех видов животных пропадает аппетит, снижается прирост массы тела и падает жирность молока.
Мы обслуживаем лучшие компании.

Нашими партнерами являются: ТОО «Астана Оным», ТОО «Родина», ТОО «Ижевск» и др. Имея свою логистику, наша компания доставит в срок и бесплатно по РК и РФ.

Директор:
Утебекова Жибек Жаркенбаевна
+7 (701) 771 22 11, +7 (702) 675 19 64
Коммерческий директор:
Марат Жаркенбаевич
instagram: pavlodar_tuz
Наш адрес:
101404 г. Темиртау, Металлургов 22/2

ТОО

ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР ПРИ ИМПОРТЕ ПЛЕМЕННОГО СКОТА!

АГРОГЕНЕТИКС

Мы компания, в полном объеме концентрирующаяся на импорте племенного крупного рогатого скота и предлагающая полный спектр услуг по данному направлению. Успешная практика работы с европейскими поставщиками позволяет нашей компании обеспечивать доступ ко всем породам животных в неограниченном количестве для поставки.

Директор ТОО «Агрогенетикс»
ГУМЕРОВА Айнура Хайдаровна

О наших поставках: Работая с 2018 года мы поставили в Казахстан более 4 000 голов КРС пород Ангус, Герефорд, Симментал из **Австрии, Германии, Ирландии, Литвы, Эстонии и Чехии.**

Племенные герефорды были поставлены из Ирландии в КХ «Өріс» (Актюбинская обл.), КХ «Ырыздык» (Костанайская обл.), ПК «Шовда» (г. Уральск), КХ «Эпов», КХ «Асанали» (Павлодаркая обл.), из Литвы в ТОО «Табыс» (Костанайская обл.).

Отбор для КХ «Ырыздык», 2019 г. Ирландия

Отбор для КХ «Ырыздык», 2019 г. Ирландия

КХ «Эпов», 2020 г., г. Павлодар

Родословная: Каждое животное зарегистрировано в Официальной племенной книге в стране происхождения и имеет экспортный племенной сертификат с родословной 3 поколений предков.

Количество: Транспортировка животных может осуществляться только при полном заполнении скотовоза телки 50–55 голов, нетели 33–34 головы.

Транспортировка: Поставка животных производится специализированным транспортом, оборудованным для перевозки КРС. Транспортировка осуществляется через «остановочные пункты» в разных странах, во избежание стресса в дороге. Сопровождающий персонал имеет богатый опыт и прошел специальное обучение по транспортировке КРС.

Страховка: Ваши животные — это ценный груз и все животные страхуются на период транспортировки от транспортных рисков и несчастных случаев согласно международным правилам перевозки до согласованной точки доставки.

Ветеринарные требования: Животные проходят 21-дневный карантин под наблюдением государственного ветеринарного врача соответствующей страны-экспортера. Каждая поставка сопровождается официальным ветеринарным сертификатом на экспортируемый в Республику Казахстан племенной крупный рогатый скот, подтверждающим физиологическое состояние и здоровье животных.

В комплексе наших услуг входит полное сопровождение по ветеринарному и таможенному оформлению с предоставлением полного комплекта сопроводительных документов, дальнейшая регистрация в базе данных ИАС, признание племенных свидетельств и получение племенного статуса в соответствующей республиканской палате по породе, оформление заявки на субсидии.

Мы работаем по всему Казахстану и приглашаем вас к взаимовыгодному сотрудничеству, которое для нас означает искренность, заинтересованность в удовлетворении желаний наших клиентов, нахождение индивидуальных оптимальных решений и бескомпромиссную надежность.

Наш адрес:
111100, Республика Казахстан,
Костанайская область, г. Тобыл, ул. Ленина, 113
Директор:
Гумерова Айнура Хайдаровна
Контакты:
тел.: 8 (7142) 21 07 01, 8 (705) 558 66 49,
8 (777) 706 81 00,
e-mail: agrogenetiks@mail.ru

ЭКСПОРТС Интернэшнл Инк.

У нас есть доступ к 20 различным породам мясного скота по всей Канаде. Наши связи с производителями позволяют нам отбирать большое количество качественного скота по разумной цене и в установленный срок.

Отбор скота

Мы выбираем только тот скот, который мы бы поместили на наше собственное хозяйство. Мы ездим столько и смотрим на скот столько, сколько нужно, чтобы получить то качество, которое Вы заслуживаете и ожидаете.

Консультирование

Мы предлагаем широкий спектр вариантов консультирования, который подойдет Вашим нуждам.
Предлагаемые услуги включают, но не ограничены следующим:

Обзор услуг

Дизайн помещений

Это вероятно наиболее важный аспект в планировании мясного и молочного производства. Немного дополнительно потраченного на это времени и денег может значительно увеличить как состояние, так и показатели скота. Это также уменьшает затраты на труд, уменьшает риск и увеличивает продуктивность. У нас есть экспертизы и персонал, который поможет со всеми аспектами дизайна помещений, чтобы застраховать Вас на то, что строить нужно будет единожды.

Консультирование по питанию

Единственная вещь, более важная, чем питание — это генетика. Сейчас, так как Вы приняли решение использовать лучшую генетику, убедитесь, что Вы оптимизируете эту генетику, предоставляя скоту подходящее питание. Хорошо сбалансированная диета не только улучшит показатели скота, это может также уменьшить затраты на корм. Наш опыт в индустрии питания дает нам возможности предоставить Вашему скоту наиболее экономичный доступный рацион для улучшения показателей и здоровья стада.

Человеческие ресурсы

У нас также есть штат для помощи в Ваших нуждах по персоналу. Будет ли это устройство на работу, развитие перечня служебных обязанностей и позиций, или обучение, мы можем

помочь в развитии и поддержании удачной и продуктивной рабочей силы. Еще один из вариантов, которые мы предлагаем, это возможность для ключевых сотрудников Вашей организации поехать в Канаду поработать на ферме и узнать из первых рук различные навыки и практики, которые будут применяться на Вашем хозяйстве в России.

Разработка программы по разведению

Успешная программа разведения просто так не случается! нас есть опыт в планировании чередования двух и трех пород, для максимального увеличения гетерозиса и продуктивности в работе с коммерческим скотом. Если Вы хотите разводить племенной скот, мы можем помочь с отбором производителей и случке на хозяйстве, чтобы генетически спланировать Ваше стадо для выхода на рынок.

Ведение учета

Один из ключевых моментов успешной работы это знание Ваших затрат и знание Ваших лучших коров. Мы можем помочь в подсчете затрат на производство и увеличить Вашу выгоду. Мы также можем предоставить программное обеспечение, которое позволит Вам следить за индивидуальными показателями животного. Это информация становится бесценной после пары лет работы производства. Она выделяет менее продуктивных коров и быков и поможет с решениями по тому, каких коров исключить из стада из-за отсутствия производительности.

Генетические оценки

У нас есть доступ к огромной базе данных, которая позволяет вводить информацию показателей по весу на момент рождения, момент отъема, и годовалому весу. Как только эта информация поступила в систему, животным приписываются оценочные показатели 16 различных характеристик. Достаточно ввести информацию и оценка становится достаточно точной, и скот может быть отобран по генетическим качествам, а не только по индивидуальным показателям.

Протоколы здоровья стада

Мы придерживаемся специальных протоколов здоровья стада, которые включают регулярные вакцинации, дегельминтацию, диагностику и практики лечения, диагностику беременности. Нам кажется, что лучше активнее работать, чтобы предупредить случаи заболеваний и болезней, чем лечить возникшую проблему.

Устранение проблем

Нам лучше быть вовлеченным до того момента, как возникла проблема, но и в обратном случае мы хорошо оснащены по диагностике и устранению проблем. Наш многолетний опыт по содержанию и работе со скотом дал нам возможность быстро разрешать большинство возникших ситуаций. В случае если мы не можем устранить проблему самостоятельно, у нас есть доступ к числу ветеринаров и экспертов по питанию, способных помочь.

Главный офис:
Xports International Inc. 129 Crystal Ave. E Crystal City, MB ROK ONO
+7 (204) 873 38 44,+7 (204) 873 22 94
info@xportsinternational.ca
Почтовый адрес:
Box 104 Clearwater, Manitoba - Canada - ROK OMO

Владелец
Родни Дж. Гилфорд, Президент,
rod.g@portsinternational.ca

Обучение управлению

Этот аспект бизнеса принимает несколько форм. Это может быть как обычным личным наставничеством и обучением персонала или же сложным, как спланированные учебные семинары для 10–50 человек. Наши опытные сотрудники будут работать с вами, чтобы создать сильную команду управленцев с навыками, оказывающими содействие в успехе Вашего бизнеса.

- Мы компания, в полном объеме концентрирующаяся на индустрии животноводства.
- Мы предлагаем полный спектр услуг, касающихся импортирования живого скота, семени и эмбрионов.
- Мы предлагаем широкое разнообразие консультационных услуг для новых, расширяющихся, и существующих животноводческих производств во всем мире.
- Наши самоотверженные сотрудники используют опыт своей многолетней работы в индустрии животноводства для помощи в реализации Ваших успешных проектов.
- Мясной скот
- Импортирование племенного стада
- Отбор животных

Логистика

Услуги по транспортировке

Снимите с себя стресс по транспортировке Ваших ценных животных. Мы позаботимся обо всей транспортной организации (включая погрузку, топливо, необходимые разрешения, уход за животными, корм и вода, если необходимо), чтобы сохранно и эффективно доставить Ваш груз до порта доставки. Будет ли это по воздуху или морем, мы боремся за то, чтобы поставленный скот выглядел так, как будто он попал к Вам по дороге, а не проехал полмира!

Страховка

Ваши животные — это ценный груз, и весь скот застрахован до согласованной точки доставки.

ТОО «Алтындан»

ТОО «Алтындан» образовано в 1999 году в Акмолинской области, Атбасарского района, с. Родионовка, основной вид деятельности растениеводство и животноводство.

Директором хозяйства с момента образования является Байзаков Куанышбек Рустемович. На данный момент хозяйство является одним из социально-ответственных, стабильных и ведущих хозяйств района и области. За активное участие в жизнедеятельности района, области неоднократно было награждено благодарственными письмами и грамотами. В 2011 году директор хозяйства был награжден Юбилейной медалью **«20 лет Независимости Республики Казахстан»**, в 2019 году орденом **«Құрмет»**.

Директор хозяйства ТОО «Алтындан» Байзаков Куанышбек Рустемович

С 2012 года ТОО «Алтындан» является членом Республиканской палаты Герефорд.

Разведением породы Герефорд хозяйство начало с 2011 года, приобрело 78 голов племенных телок на сумму 30 млн. тенге.

В том же году в рамках государственной программы «Сыбага» по развитию животноводческой отрасли в АО «Аграрная кредитная корпорация» получен займ в сумме 90 млн.тг. на приобретение КРС в количестве 487 голов, в.т.ч. 10 быков-производителей породы Герефорд.

В целях увеличения поголовья племенного гурта в 2012 году приобретено еще 70 голов племенных телок на сумму 25,5 млн. тенге.

В настоящее время поголовье КРС составляет 2878 голов, в т.ч. породы Герефорд 2093 голов.

Для ведения животноводства у хозяйства имеется вся необходимая материально-техническая база, имеется убойный пункт.

В 2011 году также по госпрограмме через АО «КазАгроФинанс» приобретено 2 ед. кормоуборочных комбайна, 2 ед. кормораздатчика, 5 ед. рулонных пресс подборщика, 2 ед. косилка навесная дисковая, построены животноводческие базы на общую сумму 80 млн.тенге.

В рамках исполнения породного преобразования общественного стада крупного рогатого скота ТОО «Алтындан» ежегодно реализует 150–200 голов быков тем самым обеспечивая быками-производителями сельские округа не только Атбасарский район но и близлежащие районы.

Также ТОО реализует ежегодно около 300 голов телок породы Герефорд.

За счет развития животноводства работники хозяйств обеспечены работой круглый год, но в целом имеется дефицит в квалифицированных специалистах таких как ветеринарные врачи, зоотехники, агрономы, механизаторы и это на сегодняшний день одна из главных проблем для занятия и развития сельского хозяйства.

Одним из главных проблем хозяйства для развития животноводства является нехватка пастбищных угодий, для выпаса скота в летний период.

Контакты:
ТОО «Алтындан», РК, Акмолинская область,
Атбасарский район, с. Родионовка
тел.: 8 (716 43) 5 50 60, +7 (777) 880 39 99
e-mail: altyndan1@mail.ru

По итогам года работникам хозяйства выплачиваются премиальные.

Хозяйство активно поощряет добросовестных и лучших работников: в 2018 и 2020 годах 6 работников премированы автомашинами. В 2019 году 2-е сотрудников получили путевки в Египет, а также за счет хозяйства ежегодно 15 сотрудников получают путевки в санаторий «Сосновый бор».

В течении года в счет зарплаты производится выдача сена, угля, мяса и осуществляется бесплатный подвоз.
Вновь прибывшие специалисты обеспечиваются бесплатным благоустроенным жильем.

Хозяйство уделяется большое внимание инфраструктуре села Родионовка, за последние три года проведено центральное отопление и водоснабжение села, установлено уличное освещение улиц, восстановлено 10 благоустроенных жилых домов.

Ежегодно за счет ТОО производится очистка дорог от снега, вывоз бытового мусора.

В целях осуществления в животноводстве полного цикла, в текущем году ТОО «Алтындан» начало работу по реализации инвестиционного проекта «Строительство цеха глубокой переработки мясной продукции», данный проект включен в Карту поддержки предпринимательства Акмолинской области на 2020–2025 гг.

Концепция проекта предусматривает открытие цеха по производству колбасных изделий, мясных консервов и полуфабрикатов в Атбасарском районе, создание 17 новых рабочих мест, производство экологически чистой, натуральной и качественной продукции на внутренний рынок, поступление в бюджет Акмолинской области налогов и других отчислений.

На 2021–2022 гг. запланировано строительство социального магазина, общественной бани, провести засыпку дорог.

Хозяйство и в дальнейшем намерено улучшать инфраструктуру и жизненный уровень жителей сел, создавать новые рабочие места, участвовать в социально-экономическом развития района.

КХ «БОЛАШАК»

Адрес:
РК, 091008, ЗКО, Таскалинский р-он,
КХ «Болашақ», п. Чижа вторая,
ул. Скоробогатова, 24
+7 (711 3) 92 34 25, +7 (711 2) 26 14 61,
e-mail: toolaige@mail.ru

Глава хозяйства
Жумашев Жылкайдар Сапиевич

КХ «Болашак» образовано в 2011 году в Западно-Казахстанской области, Таскалинского района. Хозяйство является одним из крупных не только в районе, но и в области. За активное участие в жизнедеятельности района, области неоднократно было награждено благодарственными письмами и грамотами. С 2014 года КХ «Болашак» является членом Республиканской палаты Герефорд и Республиканской палаты Казахско-Белоголовой.

КХ «Болашак» первым завез на территорию ЗКО области КРС породы Герефорд, благодаря чему началось разведения данной породы по области. На данный момент хозяйство занимается разведением таких пород как Герефорд и Казахская белоголовая, а также лошадей Кушумской породы. На данный момент в хозяйстве насчитывается более 1200 голов КРС и более 1000 голов лошадей.

В рамках исполнения породного преобразования общественного стада крупного рогатого скота КХ «Болашак» ежегодно реализует 100–150 телок и 200–300 быков, тем самым обеспечивая быками-производителями сельские округа не только Таскалинского района, но и близлежащие районы.

Для ведения животноводства у хозяйства имеется вся необходимая материально-техническая база, имеется 2 родильных отделения, выгульная площадка, кормовая база, 2 зимовки.
Предприятием было куплено порядка 18 ед. тракторов, 2 ед. зерно-уборочного комбайна, 1 ед. посевного комплекса, 1 ед. косилки и 1 ед. пресс уборщика.
Для ведения деятельности КХ «Болашак» на территории Западно-Казахстанской области владеет землями более 23 000 га. Из которых 1200 га посевные, 2600 га многолетние корма, и порядка 20 000 га отведены для занятия основного рода деятельности хозяйства, пастбищ.

На данный момент хозяйство является одним из социально-ответственных, стабильных и ведущих предприятий района и области. На сегодняшний день предоставлено 16 рабочих мест. Работники на объекте обеспечиваются бесплатным благоустроенным жильем и питанием.

КХ «Болашак» и в дальнейшем намерено улучшать инфраструктуру, и жизненный уровень жителей сел, создавать новые рабочие места и участвовать в социально-экономическом развитии района.

Индексы **племенной ценности** *в мясном скотоводстве*

Тема обсуждения:

Индексы племенной ценности в мясном скотоводстве и влияние быков 1-й категории на селекцию стад

Рассматриваемые вопросы:

Индексы как современное требование законодательства Республики Казахстан в области племенного животноводства

В. Какова история индексной оценки и с чего это началось?

О. Индексная оценка в современном животноводстве применяется с 80-х– 90-х годов, и основана на методе оценки селекционной и генетической ценности животных с применением математических и статистических методов расчета BLUP — аббревиатура от английского словосочетания **«Best Linear Unbiased Prediction»**, которое можно перевести как **«наилучший линейный несмещенный прогноз»**. Метод был предложен профессором Корнельского университета доктором Чарльзом Роем Хендерсоном в 50-е годы, однако реализовать данный метод стало возможным только с появлением компьютеров и вычислительных мощностей обработки большого массива данных. Сам метод построен на решении задачи, которую можно выразить как **«Генотип+ Окружающая среда= Фенотип»**, при этом чем выше коэффициент наследуемости признака, тем выше его влияние в рассчитываемом индексе.

В Казахстане же индексная оценка начинается с Закона РК **«О племенном животноводстве»** и определяется как **«метод определения относительных показателей племенной ценности животного по комплексу наиболее важных селекционных признаков, определенных в порядке, утвержденном уполномоченным органом»**.

В. Для чего же требуется индексная оценка племенного скота?

О. Согласно Правил присвоения статуса племенной продукции, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 11.12.2015 года

Выступающий:

Тлеуленов Жумадия Муратбекович

Эксперт в области селекции пород крупного рогатого скота.

Главный менеджер Республиканской палаты молочных и комбинированных пород, специалист в области селекции и генетики в скотоводстве, действующий классификатор Канадской ассоциации голштинской породы (2015), участник Американского общества зоотехнии (2020), ученый исследователь в рамках научных проектов и программ МСХ РК и МОН РК, является со-автором Базы данных ДНК крупного рогатого скота Казахстана, где происходит подтверждение происхождения племенного скота на основе ДНК анализа. Соавтор нескольких десятков публикаций в области животноводства в научных и периодических изданиях, является тренером в области селекции Германо-Казахстанского проекта АМТК, общий стаж работы и научных исследований более 20 лет.

№ 3–3/1084, наличие индексной оценки племенной ценности требуется только для племенного крупного рогатого скота первой категории мясных, молочных и молочно-мясных пород. Результаты индексной оценки племенной ценности отражаются в племенном свидетельстве крупного рогатого скота мясных, молочных и молочно-мясных пород первой категории, форма которых утверждена приказом Министра сельского хозяйства РК от 11.12.2015 года № 3–2/1079. Как образец, мы можем посмотреть на **«Племенное свидетельство быка первой категории герефордской породы»** выдаваемые республиканской палатой (рисунок 1).

Как видно, в племенном свидетельстве указаны орган выдачи и общая информация о животном, блок информации о зарегистрированной родословной и предках животного, а также блок с результатами индексной оценки племенной ценности животного и указанием его фактических продуктивных показателей.

Участники процесса оценки племенной ценности, сервисные организации и отечественная наука;

В. А как происходит процесс расчета индексов племенной ценности и кто принимает в этом участие?

О. На сегодняшний день, расчет индексов осуществляется в рамках научных исследований, финансируемых Министерством сельского хозяйства РК по бюджетной программе Программно-Целевого Финансирования и при поддержке республиканских палат мясных пород скота. Так в 2018–2020 годах к расчету индексов племенной ценности крупного рогатого скота отечественных мясных пород, были привлечены ученые и исследователи Университета им. Жангир хана и ТОО «Научно-производственный центр животноводства и ветеринарии».

Сам процесс расчета индексов начинается сбора и обновления данных о продуктивности племенных животных, которые выполняются самими фермерами (владельцами племенных животных), а также учеными и исследователями Университета им. Жангир хана, Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина и других научно-исследовательских организаций, рядом сервисных компаний по искусственному осеменению коров. Все данные для расчета индексов племенной ценности вносятся в базу данных селекционной и племенной работы (систему ИАС), где при участии республиканских палат казахской белоголовой, аулиекольской, герефордской и абердин-ангусской пород данные

Республиканская палата породы Герефорд

010000 г.Нур-Султан, ул.Кенесары 40, БЦ 7 Континент, офис 1206, тел. +7-717-227-90-02, +7-717-227-99-96, +7-771-532-22-00, факс. +7 7172 312423, , info@herefords.kz

Племенное свидетельство
крупного рогатого скота мясных пород
первой категории

Номер свидетельства: HE0044511 Дата выдачи: 15.03.2021

Кличка	5577	Идентификационный №	KZC159605577
Дата рождения	15.12.2019	Регистрационный №	HE0080784
Пол	Бычок	Генетический паспорт	27471
Порода	Герефордская	Место рождения (KZ)	ТОО "Свободное", Акмолинская область
Породность	чистопородн.	Владелец (KAZ)	ТОО "Свободное"
Масть	Красная	Кому продано	КХ "Рахымжан"
Татуировочный №	SVD5577G	Дата продажи	15.03.2021

Родословная

Отец TH 60A 400Z Empire 359C ET 011HP010
ИНЖ: P43596961
Рег. номер: HEKAZ00000045
Порода: Герефордская
Породность: чистопородн.
Тату: 359C

ОО TH 71U 755T DYNASTY 400Z ET
ИНЖ: 43271543
Рег. номер:
Порода: Герефордская
Породность: чистопородн.
Тату: 400Z

ООО TH 223 711 VICTOR 755T
Герефордская (чистопородн.)
ИНЖ: 42800887
Рег. номер: ; Тату: 755

МОО TH 7N 45P RITA 71U
Герефордская (чистопородн.)
ИНЖ: 42898638
Рег. номер: ; Тату: 71U

МО TH 43X 17Y GEMINI 60A
ИНЖ: 43360315
Рег. номер:
Порода: Герефордская
Породность: чистопородн.
Тату: 60A

ОМО TH 22R 16S LAMBEAU 17Y
Герефордская (чистопородн.)
ИНЖ: 43171190
Рег. номер: ; Тату: 17Y

ММО TH 1055 743 GEMINI 43X
Герефордская (чистопородн.)
ИНЖ: 43101156
Рег. номер: ; Тату: 43X

Мать 8420 5098
ИНЖ: KZC158558420
Рег. номер: HE0033591
Порода: Герефордская
Породность: чистопородн.
Тату: SVD8420C

ОМ J-BAR-B 1S MR UNIVERSE 3U 011HP010
ИНЖ: C02912439
Рег. номер: HEKAZ00000005
Порода: Герефордская
Породность: чистопородн.
Тату: WBO 3U

ООМ J-BAR-B WB SARGEANT ET 1S C02878838
Герефордская (чистопородн.)
ИНЖ: C02878838
Рег. номер: ; Тату:

МОМ J-BAR-B OL MISS TIER 4 ET 14N C02826914
Герефордская (чистопородн.)
ИНЖ: C02826914
Рег. номер: ; Тату:

ММ 9729 0294
ИНЖ: KZC109149729
Рег. номер: HE0007652
Порода: Герефордская
Породность: чистопородн.
Тату:

ОММ CIRCLE-D 32P SPEED 59S
Герефордская (чистопородн.)
ИНЖ: PC02890780
Рег. номер: ; Тату:

МММ 6585 6585
Герефордская (чистопородн.)
ИНЖ: KZC100097417
Рег. номер: ; Тату:

Продуктивные показатели

	Легкость отела, балл	Масса при рождении, кг	Масса при отъеме, кг	Масса в 12 мес, кг	Молоч-ность, кг	Окружность мошонки, см	Среднесу-точный прирост, грамм
Индекс	0,00	-0.49	-7.33	2.66	4,50	0	
Точность		0.54	0.35	0.40	0.16		
Абсолютные показатели	1.00	29 кг.	235 кг.	439 кг.			

Директор Матакбаев Даурен Аманжолович
м.п. Подпись, Ф.И.О.

ТОО "Genesis.KZ", 010000 Астана, Кургальжинское шоссе 13/5, тел. 8(702)9484554, shustov@biocenter.kz,

Сведения о лаборатории:
ТОО "Genesis.KZ", г.Астана, Кургалжинское шоссе 13/5,
Телефон: +7(7172)70-75-23, 8702-948-45-54

Дата проведения исследования: 05.12.2020

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ СЕРТИФИКАТ ЖИВОТНОГО

Номер сертификата: 034177

ЗАКАЗЧИК: ТОО "Свободное"

ИНФОРМАЦИЯ О ЖИВОТНОМ:

ИНЖ: KZC159605577 Кличка: 5577
Инв.№: 9491 Порода: Герефордская
Рег.№: HE0080784 Пол: Бычок
Тату: SVD5577G Дата рождения: 15.12.2019

РЕЗУЛЬТАТ ГЕНОТИПИРОВАНИЯ: рекомендовано International Society of Animal Genetics

Генетический профиль происхождения: Номер ДНК: Gs-20796

BM1824	182	188	BM2113	139	139	INRA023	214	214	SPS115	256	260
TGLA122	143	161	TGLA126	117	121	TGLA227	81	91	ETH10	219	221
ETH225	146	148	BM1818	266	266	ETH3	119	125	TGLA53	170	170
CSSM022			INRA005			TGLA57			CSSM016		
RM067			AGLA293			CSSM036			MGTGBG4		
TGLA263											

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПРОИСХОЖДЕНИЯ:

Отец: инв.№: 011HP01033, тату: 359C, рег.№: HEKAZ00000045, номер ДНК: GS-8354-c
Мать:

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ: НЕ ИССЛЕДОВАЛИСЬ

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ: НЕ ИССЛЕДОВАЛИСЬ

Руководитель: Шустов Александр Вячеславович

11 мая 2021 г.

Source / Link

Guest - AHA Hereford Animal Pedigree
CSC 701 BOLDER 901 {DLF,HYF,IEF,MSUDF,MDF} (P44030061)

Home Animal Inquiry EPD Inquiry Member Inquiry

Registration No.: 44030061
Sex: Bull
Birth Date: 02/20/2019
Reg. Status: Registered
Breeder: CODY & SHAWNA CHABOT
Curr. Owner: Multiply Owned
Horn Status: Polled

TH JWR SOP 16G 57G TUNDRA 63N {SOD,DLF,HYF,IEF} (P42387444)
TH 1211L 63N TUNDRA 16S {DLF,HYF,IEF} (P42671979)
KB 17F CASSANDRA 121L {DLF,IEF} (P42202818)
Sire: TH 22R 16S LAMBEAU 17Y {SOD,DLF,HYF,IEF,MSUDF,MDF} (P43171190)
S&S ROCK SOLID 3L (P42183052)
TH 62N 3L KELSEY 22R {DLF,HYF,IEF} (P42631155)
TH 605F 57G KELSEY 62N (P42387427)
Animal: CSC 701 BOLDER 901 {DLF,HYF,IEF,MSUDF,MDF} (P44030061)
UPS DOMINO 3027 {CHB,SOD,DLF,HYF,IEF,MSUDF,MDF} (42426386)
CHURCHILL SENSATION 028X {SOD,DLF,HYF,IEF,MDF} (430923641)
CHURCHILL LADY 7202T ET {DLF,HYF,IEF} (42856776)
Dam: CSC 502 LADY DEW 701 {DLF,HYF,IEF,MSUDF,MDF} (P43807562)
NJW 73S W18 HOMETOWN 10Y ET {SOD,CHB,DLF,HYF,IEF,MSUDF,MDC} (P43214853)
CSC 10Y LADY DEW 502 ET {DLF,HYF,IEF,MSUDF,MDF} (P43589151)
NJW 5M 4037 DEW 185W ET {DOD,DLF,HYF,IEF} (P43113323)

EPDS AS OF 05/10/21

	Calv. Ease Direct (%)	Birth Wt	Weaning Wt	Yearling Wt	Dry Matter Intake	Scrotal Circ.	Sustained Cow Fertility	Milk	Milk & Growth	Calv. Ease Mat. (%)	Mature Cow Weight	Udder Suspension	Teat Size	Carc Wt	Fat	Rib Eye Area	Marbling	BMI Index ($)	BII Index ($)	CHB Index ($)
EPD	+10.7	-0.7	+55	+91	0.0	+1.1	+24.6	+30	+58	+2.0	+69	+1.40	+1.50	+64	+0.09 4	+0.2 4	+0.10	+$ 462	+$ 542	+$ 108
Acc	.43	.49	.44	.45	.15	.41	.33	.30	-	.28	.23	.41	.41	.10	.10	.10	.10	-	-	-

Breed Avg. EPDs for 2019 Born Calves (click for Percentiles)

EPD	2.5	2.9	52	84	0.1	0.9	16.3	24	50	1.7	89	1.23	1.24	65	0.013	0.37	0.10	347	415	111

Traits Observed: BWT,WWT,YWT,SC,

Guest - AHA Hereford
Percentile Bands for 2019/2020 Born Calves

Home Animal Inquiry EPD Inquiry Member Inquiry

Percentile Band	Calv. Ease Direct (%)	Birth Wt	Weaning Wt	Yearling Wt	Dry Matter Intake	Scrotal Circ.	Sustained Cow Fertility	Milk	Milk & Growth	Calv. Ease Mat. (%)	Mature Cow Weight	Udder Suspension	Teat Size	Carc Wt	Fat	Rib Eye Area	Marbling	BMI Index ($)	BII Index ($)	CHB Index ($)
Top Value	23.5	-8.0	93	163	-1.3	2.9	35.5	54	90	16.1	-25	2.00	2.10	127	-0.106	1.49	1.21	644	731	247
Top 1%	14.7	-3.2	73	118	-0.9	1.8	25.8	39	70	9.3	25	1.50	1.60	89	-0.036	0.81	0.52	496	586	165
Top 5%	10.3	-0.2	67	108	-0.3	1.5	22.6	35	65	7.1	58	1.40	1.50	82	-0.026	0.66	0.33	449	534	143
Top 10%	8.3	0.6	64	103	-0.2	1.4	21.1	32	62	5.9	67	1.40	1.40	78	-0.016	0.59	0.26	425	507	134
Top 15%	7.1	1.1	62	99	-0.1	1.3	20.2	31	60	5.2	72	1.40	1.40	76	-0.006	0.55	0.22	410	489	128
Top 20%	6.2	1.5	60	97	-0.1	1.2	19.5	30	59	4.6	76	1.30	1.40	74	-0.006	0.51	0.19	398	475	124
Top 25%	5.4	1.8	59	94	0.0	1.2	18.8	29	57	4.1	79	1.30	1.30	72	-0.006	0.49	0.17	388	463	121
Top 30%	4.7	2.0	58	93	0.0	1.1	18.3	28	56	3.6	82	1.30	1.30	71	0.004	0.46	0.15	379	452	118
Top 35%	4.1	2.3	57	91	0.1	1.1	17.8	27	55	3.2	84	1.30	1.30	70	0.004	0.44	0.13	371	443	116
Top 40%	3.5	2.5	56	89	0.1	1.0	17.4	27	54	2.8	86	1.30	1.30	69	0.004	0.42	0.12	363	434	114
Top 45%	3.0	2.7	55	87	0.1	1.0	16.9	26	53	2.4	89	1.20	1.30	68	0.004	0.40	0.10	356	425	112
Top 50%	2.4	2.9	54	86	0.2	0.9	16.5	25	52	2.0	91	1.20	1.20	66	0.014	0.38	0.09	349	417	110
Top 55%	1.9	3.1	53	84	0.2	0.9	16.0	24	51	1.6	93	1.20	1.20	65	0.014	0.36	0.08	342	409	108
Top 60%	1.4	3.3	51	83	0.2	0.9	15.6	24	50	1.2	95	1.20	1.20	64	0.014	0.34	0.06	335	400	106
Top 65%	0.8	3.5	50	81	0.3	0.8	15.1	23	49	0.8	97	1.20	1.20	63	0.024	0.32	0.05	328	393	105
Top 70%	0.3	3.7	49	79	0.3	0.8	14.6	22	48	0.4	99	1.20	1.20	62	0.024	0.29	0.04	321	384	103
Top 75%	-0.4	4.0	48	77	0.4	0.7	14.1	21	46	-0.1	102	1.10	1.10	60	0.034	0.27	0.03	313	375	101
Top 80%	-1.1	4.3	47	75	0.4	0.7	13.5	20	45	-0.7	105	1.10	1.10	59	0.034	0.24	0.01	304	365	99
Top 85%	-1.9	4.6	45	72	0.5	0.6	12.9	19	43	-1.4	108	1.10	1.10	57	0.034	0.21	-0.02	294	354	96
Top 90%	-2.9	5.0	42	68	0.5	0.5	12.0	17	40	-2.3	112	1.10	1.10	55	0.044	0.16	-0.04	281	340	93
Top 95%	-4.5	5.7	38	62	0.7	0.4	10.6	14	36	-3.7	117	1.00	1.00	51	0.054	0.09	-0.07	261	319	88
Top 99%	-7.7	7.2	13	17	0.9	0.1	7.9	4	11	-6.5	128	0.90	0.90	31	0.084	-0.10	-0.14	220	275	76
Low Value	-16.4	11.9	-16	-30	2.0	-0.9	-2.8	-12	-18	-21.8	179	0.60	0.50	-20	0.194	-0.83	-0.48	70	122	-35

о племенных животных проверяются и предоставляется выгрузка в ТОО «Научно-производственный центр животноводства и ветеринарии» (Центр). Специалисты Центра, на собственном разработанном программном продукте по расчету индексов племенной ценности по методу BLUP, одобренным Евразийским экономическим союзом и поддержанный учеными России, Белоруссии, Киргизстана и Армении, и на собственном серверном оборудовании с высокими характеристиками математической и статистической обработки данных, осуществляют загрузку входных данных и дальнейшую их обработку с применением биометрических моделей AnimalModel и TestDayModel. Полученные результаты индексов племенной ценности скота мясных пород передаются в республиканские породные палаты и загружаются в систему ИАС. Таким образом, имея индексы племенной ценности на животных, становится возможным применение различных селекционных программ, направленных на закрепление имеющихся положительных характеристик животных и изменении тех показателей продуктивности, которые по мнению фермера необходимо достичь для получения желательного типа или идеального животного для данного хозяйства либо региона.

Что дают Индексы в племенном мясном скотоводстве и их влияние на изменения характеристик стад;

В. Давайте теперь поговорим о том, что дают индексы племенной ценности для фермера и как они влияют на селекцию?

О. В первую очередь, хотелось бы отметить возможность формирования гуртов племенных коров по близкой племенной ценности, так сказать группировка гуртов с последующим подбором быков-производителей, закрепляющих положительные признаки стада и исправляющие желаемые признаки. Как это выглядит на практике на примере, средний гурт коров составляет порядка 130 коров, у среднего фермера имеется порядка 400 голов, т.е. фактически 3 гурта коров. Всех коров на ферме можно разделить на не менее 3-и группы по индексам племенной ценности и сформировать их из схожих по племенной ценности показателям. После чего к каждой группе коров подобрать не менее 5-ти племенных быков-производителей 1-й категории, с учетом влияния уровня инбридинга и изменения желаемых признаков в стаде коров. И если у фермера формируется гурт коров с высокой легкостью отела, то к такому гурту необходимы быки-производители с низкой легкостью отела и высокой молочностью матерей (как пример).

Таким образом, подобрав к консолидированному гурту коров нужных быков-производителей, можно ожидать получение приплода с изменёнными генетическими параметрами и закрепленными в генотипе характеристиками матерей, выравненных в стаде и с консолидированными наследственными признаками.

Во-вторых, необходимо отметить возможность получения молодых бычков первой категории с закрепленными в генотипе выдающими качествами своих племенных родителей. И уже это позволяет осуществлять реализацию племенного молодняка с оцененными генетическими и продуктивными качествами, с высоким потенциалом реализации генотипа в заданном районе или регионе страны.

В-третьих, наличие индексов племенной ценности в популяции и целенаправленных программ селекции пород, позволит значительно быстрее консолидировать положительные признаки породы и закрепить их в потомстве на генетическом уровне.

И не менее важно для отечественных мясных пород, процесс селекции породы занимает значительно долгое время и может потребоваться более одной жизни человека чтобы закрепить признаки породы в популяции племенных животных, а индексная оценка племенной ценности скота является современным инструментом массовой селекции стад, успешно применяемых в странах с развитым животноводством, позволяет значительно ускорить процесс селекции и закрепление желательных признаков породы.

Племенные быки-производители 1-й категории и их использование в стаде;

В. Тогда получается, что казахстанским фермерам нужны племенные быки-производители 1-й категории для ускоренной селекции собственных стад?

О. Несомненно, племенные быки-производители первой категории требуются фермерам, но также потребуется и наличие индексов племенной ценности у коров, чтобы составить грамотную и правильную программу селекции стад.

Кроме того, требование пункта 11–1 Правил присвоения статуса племенной продукции, гласит что **«Приплоду, полученному в результате случки племенного маточного поголовья второй категории с племенными быками второй категории, статус племенного животного не присваивается».**

Таким образом, если фермер желает заниматься разведением скота с целью получения и реализации племенного молодняка, то наличие племенных быков-производителей первой категории становится обязательным условием.

Также нужно отметить, что согласно ранее указанным Правилам присвоения статуса племенной продукции, для скота первой категории обязательным является не только наличие индексной оценки племенной ценности, а также и наличие достоверных сведений о родословной, не менее чем по трем рядам предков со стороны отца и матери, наличие генетической экспертизы ДНК на достоверность по отцу, чистопородность, соответствие стандарту породы и полученных в результате искусственного осеменения, трансплантации эмбрионов или от спаривания с племенным быком первой категории.

Необходимо отметить что селекционно-племенная работа с мясными породами скота полностью завит от целей фермера, условий содержания и кормления скота.

В. А какая должна быть цель фермера в мясном скотоводстве?

О. В первую очередь цель в мясном скотоводстве определяется самим фермером и специализацией экономической прибыльности его фермы.

Если цель стоит в реализации высокоценного племенного молодняка определенной породы и в наличии имеется достаточное количество и качество кормов и отработана технология содержания скота, то необходимо заниматься племенной работой и соблюдать чистопородность стада.

Если цель в получении и реализации откормочного молодняка с минимальными издержками содержания и кормления, то лучше заниматься разведением помесного скота по программе управляемого кроссинговера.

Каждый фермер, занимающийся разведением мясного скота должен определить для себя свою нишу рынка, сильные стороны своего географического расположения, спрос рынка, возможности генетики имеющихся пород, наличия экономически эффективных технологий содержания и кормления скота и только после этого ответить на свой основной вопрос **«А какова моя цель в мясном скотоводстве?»** и только потом определять для себя путь развития, а для скота программы селекции.

Спасибо за внимание.

ADAL CONSULTING

Консалтинговая компания «Adal consulting» является лидером карагандинского региона по представлению широкого спектра услуг для крестьянских и фермерских хозяйств.

Используя передовой опыт консалтинговых компаний, руководству «Adal consulting» удалось создать максимально комфортные условия для своих клиентов. Тем самым прочно закрепившись на рынке консалтинговых услуг.

Сегодня мы поговорим с основателем и руководителем компании «Adal consulting» ***Канатом Ивадилиновым.***

Adal consulting

— Канат Серикович, в первую очередь расскажите с чего все начиналось?

— В 2010 году, работая в структуре АО «КазАгро», я занимался внедрением новых информационных систем в сфере АПК. Данные новшества упрощали работу крестьянским хозяйствам в части подачи заявок на субсидирование, ведении зоотехнического учета, идентификации скота. Как показывала практика, постоянно занятый насущными делами крестьянин, не успевал и не обладал достаточными знаниями правильно вести эту работу. Все чаще ко мне стали обращаться главы крестьянских хозяйств для решения возникающих проблем. Так и появилась идея создать консалтинговый центр по оказанию консультативно-практической помощи крестьянам. Начинал один, арендовав не большой кабинет. Сегодня, штат нашей компании составляет 6 человек, располагаемся в крупном бизнес-центре.

— С укомплектованием штата, наверняка у вас расширился и спектр оказываемых услуг. Что сегодня может предложить крестьянским хозяйствам «Adal consulting»? Какую помощь вы оказываете?

— Безусловно, расширился! На сегодняшний день мы оказываем услуги по регистрации и зоотехническому учету животных в ИАС. Консультируем и оформляем заявки на субсидирование в животноводстве и инвестиционном субсидировании. Оказываем услуги зоотехника и племенного учетчика. Осуществляем поиск и подбор быков-производителей, племенного маточного поголовья. Занимаемся искусственным осеменением. Оформляем документы для признания животных в Республиканских палатах скотоводства, овцеводства и коневодства. И это далеко не полный список оказываемых нами услуг.

— Как вам удается осуществлять такой большой объем работ, при этом идти в «ногу со временем», отслеживать все новшества и поправки в сфере АПК?

— В первую очередь это результат работы сплоченного коллектива профессионалов! Мы постоянно повышаем уровень своей квалификации, выезжаем на различные тренинги и семинары. К примеру, за последние 5 лет я получил высшее зоотехническое образование, защитил магистерскую диссертацию. Это позволило мне расширить сферу деятельности. После прохождения нескольких дополнительных семинаров, я получил право проводить бонитировку животных. Выезжаю на бонитировки во все регионы области и за ее пределы. Таким образом я сформировал систему т.н. «одного окна». Теперь крестьянам нет необходимости обращаться к нескольким организациям для выполнения различных операций зоотехнического учета. В первую очередь, это удобно. Во-вторых, это гарантирует согласованность действий всей нашей команды в обеспечении качественного исполнения услуг.

— Действительно, это удобно для крестьянских хозяйств, постоянно занятых своими основными делами. Не надо отвлекаться на постоянные поездки в город, обращаться к нескольким организациям. Много ли у вас таких клиентов? Кому вы оказываете услуги?

— В настоящее время услугами «Adal consulting» пользуется порядка 1 000 крестьянских хозяйств. Ведение зоотехнического учета нам доверили более 100 хозяйств. Ежегодно проводим бонитировку в 30 хозяйствах региона. В текущем году помощь в сдаче заявок на субсидирование по животноводству оказана более 600 хозяйствам на сумму субсидий более 1 миллиарда тенге, по инвестиционному субсидированию более 150 хозяйствам на сумму порядка 190 миллионов тенге. Стоит отметить, что данная практика привела отдельные крупные хозяйства к выводу о том, что нет необходимости содержать в течение года некоторых штатных работников. Проще и дешевле обращаться к консалтинговым компаниям, вроде нашей.

— Какова ваша основная целевая группа? Гиганты сельскохозяйственной отрасли или не большие крестьянские хозяйства? Животноводы или растениеводы?

— Мы не делим клиентов и не определяем приоритеты в зависимости от их экономического благосостояния. К каждому обратившемуся используем индивидуальный подход. Мы заинтересованы в том, чтобы мелкие хозяйства становились более крупными, повышали свой капитал и оборот. Есть масса положительных примеров хозяйств, которые начинали с нами практически с «нуля». Сейчас это успешные бизнесмены, лидеры в своей отрасли. В настоящее время с нами сотрудничают такие хозяйства как КХ «Марат», «Шатан», «Жунусов», «Камбар Ата», ТОО «Агросистема», «Жансары 2018», «Кайнар» и др. Хочется, пользуясь случаем, выразить всем своим клиентам огромную благодарность за оказанное доверие!

— Канат Серикович, какие у вас планы на ближайшее будущее? Планируете ли расширять географию своей деятельности?

— Да, конечно, планы достаточно амбициозные! Время от времени нам поступают звонки с других регионов Казахстана с просьбой оказать содействие в подаче заявок на субсидирование. Значит потребность в качественных консалтинговых услугах сохраняется и в других регионах республики. Сейчас мы прорабатываем вопрос оказания дистанционных услуг для хозяйств с других регионов. Возможно, будем выезжать в сопредельные с Карагандинской области для оказания консультативной и практической помощи.

НАШИ УСЛУГИ:

- Регистрация и зоотехнический учет животных в ИАС
- Консультации и оформление заявок на субсидирование в животноводстве и инвестиционное субсидирование
- Бонитировка крупно-рогатого скота
- Научно-консалтинговое сопровождение животноводческих хозяйств
- Услуги зоотехника и племенного учетчика
- Поиск и подбор быков-производителей, племенного маточного поголовья
- Услуги по искусственному осеменению крупно-рогатого скота
- Оформление документов для признания и регистрации животных в Республиканских палатах скотоводства
- Консультации по вопросам животноводства

Контакты:
АО «Adal Consulting» г. Караганда,
пр. Шахтеров, д. 40, каб. 207, БЦ «MIRAS»
тел.: +7 (7212) 50 50 75, +7 (701) 214 10 70
e-mail: adalconsultingkm@mail.ru

ТОО «Жана береке»

GrowSafe Современные технологии *в племенном скотоводстве*

«Такого еще не было!» – хочется воскликнуть после знакомства с уникальной системой GrowSafe (Гроу Сейф), которую впервые в Казахстане внедряют заводчики Казахской белоголовой породы. Современное оборудование позволяет контролировать норму потребления кормов и изменение привесов индивидуально для каждой головы. Это тот случай, когда ожидания совпадают с результатом.

В ТОО «Жана береке», что в селе Новомарковка Ерейментауского района Акмолинской области, к проекту GrowSafe подключились недавно. Но в том, что он окажется эффективным, сомнений ни у кого нет. Максат Ахметбек провел для нас экскурсию по подворью и показал, как это работает.

На специально отведенной площадке, которая была построена под данное оборудование, 64 бычка Казахской белоголовой породы живут своей обычной жизнью. От сородичей их жизнь отличается тем, что теперь, для того, чтобы поесть или попить, им надо подойти к специально оборудованным кормушкам и поилкам. Каждая кормушка содержит антенну, которая идентифицирует RFID бирку животного и фиксирует в граммах (!!!) сколько съел владелец электронной бирки и в течение дня. Вся информация поступает на специальный блок и посредством радиосигнала передается на компьютер, находящийся в 500 метрах от площадки. От компьютера собранные данные (около 1 млн. данных по каждой голове в день), через облачные технологии, передаются на сервера в Канаду, где они обрабатываются и ежедневно составляется отчет по каждому бычку. Согласитесь, для наших крестьян может показаться необычным сам факт возможности высчитывать норму потребления кормов.

Каждая кормушка содержит антенну, которая идентифицирует RFID бирку животного и фиксирует в граммах (!!!)

Но результаты мониторинга показывают, что именно так можно выявить эффективных особей, в дальнейшем выращивая из них селекционную породу.

— Мы начали этот проект с Республиканской палатой казахская белоголовая и я думаю, результат будет ожидаемый,— говорит Максат.

К слову, система позволяет не только мониторить привес и отвес бычков, она еще и дает значительную экономию на рабочей силе. Всю электронную технологию может контролировать один человек.

По словам координатора проекта GrowSafe в Казахстане Асель Тилеповой, система действительно позволяет снизить расходную часть, вести учет за животными. За 49 дней выявляется полная характеристика на каждого животного. Тех из них, кто дал хороший привес, дальше оценивают по генетическим показателям и используют в племенной селекционной работе.

Технология GrowSafe представляет собой оборудование и программное обеспечение, которые взаимосвязаны друг с другом. Особенностью данной технологии является неинвазивное измерение живой массы крупного рогатого скота в его естественной среде посредством оборудования GrowSafe Beef. В течение дня, когда животное потребляет воду через поилку GSB, оборудование посредством встроенных весов и датчиков измеряет его живую массу, и все цифры по весу аккумулируются в аналитическую систему программного обеспечения GrowSafe Systems. Признаки «Остаточное потребления корма», «Эффективная конверсия корма», «Потребление сухого вещества» измеряются через кормушки GrowSafe Feed Intake, при этом, замеры приема корма и привеса должны производиться одновременно для точного расчета ОПК. Применяя оборудование GrowSafe Feed Intake для измерения приема корма и оборудование GrowSafe Beef для измерения живой массы, испытания на ОПК могут быть выполнены в течение 49 дней после 10–14 дней адаптации. Технология непрерывного контроля веса и кормления GrowSafe позволяет точно определять скот с самыми высокими и низкими значениями ОПК в более короткие сроки в сравнении с традиционными испытаниями на ОПК, поскольку сбор нескольких раздельных замеров живой массы позволяет за более короткие сроки составить более точные диаграммы привесов. Это не только улучшает точность расчетов среднесуточного привеса, но и сокращает общий период испытаний, что позволяет фермеру провести больше испытаний в год. Технология регулирует состав и питательность кормов посредством измерения достаточности наличия сухого вещества в кормах (DMI), а также рассчитывает индекс племенной ценности EPD, для признаков «Остаточное потребления корма» и «Потребление сухого вещества» так как эти признаки являются наследуемыми.

В Республиканской палате надеются, что система приживется в Казахстане и ее захотят использовать многие фермеры. Ведь основная проблема больших откормплощадки — сложность выявления неэффективного скота, который является большой расходной частью для самого комплекса. Проект GrowSafe позволяет эту проблему решить — не затягивать, не упустить важный момент.

ДЦ «Taurus»

дистрибьютерный центр по реализации семени быков-производителей американской селекции в Казахстане

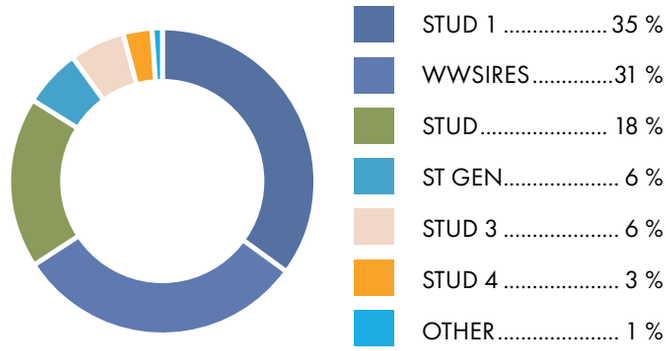
Особое место в этом спектре занимает однополое семя, владельцем патента на производство которого является Sexing Technologies. Это позволяет «Таурус» поставлять на рынок Казахстана и соседних стран однополое семя высокого качества (Sexed Ultra4M) по конкурентной цене.

В дополнение к основной продукции «Таурус» реализует:

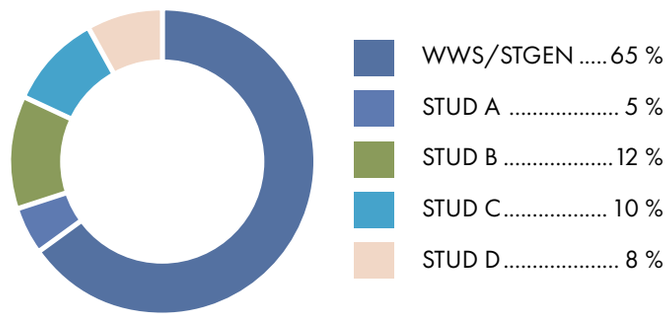
- оборудование и инструменты для искусственного осеменения
- материалы для идентификации животных (бирки ZEEtag и др.)
- прочие материалы для фермеров

ДЦ «Taurus» стала первой компанией в Казахстане, распространяющей североамериканскую генетику в молочном и мясном животноводстве.
Так же первыми в республике в 2007 году «Taurus» начал работу с семенем быков-производителей разделенным по полу. Со дня образования компании было организованно и отправлено на обучение в США более 20 групп казахстанских фермеров. Группа специалистов из STGen и WWS постоянно оказывает помощь партнерам компании по обучению и распространения их опыта.

Доля компаний по мясным быкам в USA WWSires/STGen 37 %



ТОП 100 TPI быки Голштин WWSires/STGen 65 %



Контакты:
г. Алматы, Бостандыкский район,
С/Т Алатау 6/2,
тел. +7 (7272) 29 30 95 офис,
тел. +7 (701) 475 09 99,
e-mail: tauruskaz@yahoo.com,
www. taurus.kz

Центр был создан в 1996 году, как дочернее отделение Taurus Service Inc., США. Сегодня Таурус является представителем двух основных североамериканских компаний по воспроизводству: World Wide Sires, ltd. (WWS) и Sexing Technologies Genetics Inc. (STGen), и предлагает весь спектр семени молочных и мясных пород.

1		CED	BW	WW	YW	DMI	SC	SCF	MM	MG	MCE	MCW	US	TS	CWT	Fat	REA	Marb	BMI	BII	CHB
	EPD	11	-2.6	64	89	.0	1.3	13.5	28	60	3.9	83	1.4	1.4	63	0.019	0.35	0.23	314	401	100
	Acc	0.7	0.89	0.82	0.8	0.3	0.65	0.34	0.57		0.53	0.57	0.76	0.77	0.41	0.44	0.41	0.4		376	

1 7HP107 TH 49U 719T SHEYENNE 3X

2 014HP01030 KT BUILT TUFF 1010

2	Production												Carcass					$ Value				
		CE	BW	WW	YW	MILK	M&G	MCE	MCW	UDDR	TEAT	DTS	SC	CW	FAT	REA	MARB	PG	BMI	CEZ	BII	CHB
	EPD	10.0	.2	55	77	25	0	8.8	82	1.80	1.90	27	1.7	55	-.015	-.04	.20	128	361	0	442	92
	ACC	.60	.87	.81	.80	.52	.00	.40	.45	.71	.72	0	.66	.30	.38	.30	.31	0				

3	Production												Carcass					$ Value				
		CE	BW	WW	YW	MILK	M&G	MCE	MCW	UDDR	TEAT	DTS	SC	CW	FAT	REA	MARB	PG	BMI	CEZ	BII	CHB
	EPD	12.0	-.9	51	79	41	0	6.8	78	1.40	1.40	0	1.0	72	-.025	.69	.16	35	388	0	457	123
	ACC	.57	.87	.78	.76	.36	.00	.36	.39	.56	.57	0	.52	.30	.37	.28	.30	0				

3 014HP01032 UPS SENSATION 2504ET

4 7HP120 BEHM 100W CUDA 504C

4		CED	BW	WW	YW	DMI	SC	SCF	MM	MG	MCE	MCW	US	TS	CWT	Fat	REA	Marb	BMI	BII	CHB
	EPD	15.9	-1	67	113	0.4	1.6	18.9	32	66	11.9	106	1.2	1	86	-0.001	0.66	0.33	428	526	138
	Acc	0.46	0.8	0.69	0.7	0.44	0.55	0.23	0.25		0.23	0.36	0.46	0.46	0.5	0.48	0.47	0.48		10	2

5	Production												Carcass					$ Value				
		CE	BW	WW	YW	MILK	M&G	MCE	MCW	UDDR	TEAT	DTS	SC	CW	FAT	REA	MARB	PG	BMI	CEZ	BII	CHB
	EPD	0.0	3.0	59	91	30	0	-4.4	136	1.50	1.40	118	0.4	58	.065	.40	.12	219	284	0	359	92
	ACC	.58	.90	.84	.83	.70	.00	.56	.61	.79	.81	0	.67	.29	.42	.29	.34	0				

5 014HP01027 TH223 711 VICTOR 755T

6 014HP01044 SHF ECLIPSE Z115 E165

6	Production												Carcass					$ Value				
		CE	BW	WW	YW	MILK	M&G	MCE	MCW	UDDR	TEAT	DTS	SC	CW	FAT	REA	MARB	PG	BMI	CEZ	BII	CHB
	EPD	0.0	3.0	59	91	30	0	-4.4	136	1.50	1.40	118	0.4	58	.065	.40	.12	219	284	0	359	92
	ACC	.58	.90	.84	.83	.70	.00	.56	.61	.79	.81	0	.67	.29	.42	.29	.34	0				

ТОО «Акселеу»

Наша фирма расположена в засушливой зоне, на границе Северо-Казахстанской и Акмолинской областей в районе им. Г. Мусрепова. Удаленность от областного центра составляет 400 км, от районного центра 150 км.

Несмотря на удаленность нашего хозяйства, на сложные климатические условия, но с другой стороны благодаря этому, мы изучаем и внедряем передовые технологии, развиваем социальную сферу, делаем привлекательным для рабочих и специалистов наше хозяйство и наш поселок.

Наш племенной скот породы Герефорд имеет оценку элита, элита-рекорд. Бычки, продаваемые на племя, к 12 месяцам достигают 400–450 кг. В течение нескольких лет мы подтверждаем породность наших бычков до третьего поколения, сдавая анализ ДНК. Показателем качества нашего скота говорит то, что он востребован по всему Казахстану.

В растениеводстве внедряем плодосмен. В текущем году было посеяно 10 культур. Проводим сортообновление. Наряду с химическими препаратами применяли биологические инсектициды и фунгициды казахстанского и российского производства. По ряду препаратов есть положительные результаты.

Ежегодно идет обновление технического парка.

Весной запустили установку, по производству КАС, агрегат для внесения жидких удобрений при посеве. В последние годы отрабатывали технологию и логистику работы с жидкими удобрениями и подкормками. В следующем году планируем выйти на массовое внесение.

По заложенным опытам прибавка составила до 6 ц/га по пшенице.

По внедрению технологии работаем с рядом ведущих российских и казахстанских научных организаций. (научным предприятием «БашИнком» (Башкирия), Барнаул, ТОО «Инновационный прогресс» Костанай, в сфере животноводства с экспертом из Канады)

Большую помощь оказывают проводимые семинары и консалтинговые услуги по различным государственным программам, программам, проводимым в рамках НПП «Атамекен».

В плане цифровизации мы также стараемся не отстать от мирового опыта. Так для нас уже стало обыденным применение GPS навигаторов, авто-трекеров. Мы пошли дальше. Внедряем систему, которая объединяет в себя планирование, учет, контроль и координацию работы всего хозяйства. (ТОО «Агростим»)

Это в свою очередь требует грамотных молодых специалистов.

Вся проводимая работа должна в итоге привести к увеличению эффективности каждого работника, каждой единицы

техники, к увеличению производительности труда всего хозяйства.

В сфере животноводства мы работаем с 2012 года.

В 2019 году на ежегодной выставке мясного скота наш бык занял 1 место.

Развивая производство, мы не забываем и социальную сферу. Нашей целью является — создать нормальные условия для жизни на селе.

В поселке работает столовая, пекарня, баня, фитнесс-клуб, уличное освещение. Ко всем домам подведена вода.

Установили котельную на биотопливе. На данный момент центральным отоплением помимо производственных объектов подключено около 40% жилых домов. В перспективе в ближайшие годы подключим остальные дома.

Сегодня наше хозяйство активно принимает участие в программе по переселению населения с трудоизбыточных регионов республики.

За последние 2 года нами было построено 16 благоустроенных домов.

Помимо этого, ежегодно планомерно производится капитальный ремонт основного жилого фонда.

Все это меняет облик села. Поднимает настроение людям.

Заместитель ТОО «Акселеу» Малаев Нурлан Серикович, состоит в составе Совет палаты Герефорд. ТОО «Акселеу» является членом палаты Герефорд с 2013 года. На момент вступления в палату было 180 голов, на сегодняшний день общее поголовье составляет 770 голов.

Контакты:
ТОО «АКСЕЛЕУ»
с. Ковыльное, район им. Габита Мусрепова,
СКО, 150416
+7 (715 35) 52 921, +7 (715 35) 52 968
Директор
Малаев Серик Татыбаевич
e-mail: nurlan_malaev@mail.ru
e-mail: rakez_sergei@mail.ru
Код предприятия на станции ж/д
Новоишимки –5063,
6–24–47 (товарная касса)
Код по железной дороге –4550224
тел. +7 (7212) 93 12 65 (г. Караганда,
бухгалтерия)

Директор ТОО «Свободное», почетный гражданин Акмолинской области, обладатель ордена «Отан» **Александр Александрович Закусилов**, внесший огромный вклад в развитие земледелия и животноводства Сандыктауского района и Акмолинской области.

ТОО «Свободное»

37 лет назад он был назначен директором в село Максимовка — хронически убыточное хозяйство. И первое, с чего начал молодой руководитель — это укрепление его экономики. Нужно было поднимать животноводческую отрасль, улучшать кормовую базу. В то время строго соблюдалась культура посевов. Но Александру Закусилову удалось убедить первого секретаря райкома партии засевать значительные площади однолетними травами для выращивания на сенаж монокорма. И это была своего рода революция в кормопроизводстве.

Ветхими были и базы, где размещалось поголовье КРС. Но уже за три с половиной года удалось большую часть помещений отремонтировать и заново отстроить. И это вскоре дало свои плоды -надои и привесы увеличились. А это значит животноводческая отрасль стала рентабельной.

Даже в 90-е, когда возникли проблемы со сбытом молока и мяса, Закусилов не ликвидировал скот, как многие коллеги, а лишь немного уменьшил дойное стадо и занялся мясным производством. Несколько лет назад в хозяйстве появился крупнорогатый скот породы Герефорды. За эти годы путем искусственного осеменения значительно улучшился породный состав стада.

С 2012 года ТОО «Свободное» является Членом Республиканской палаты породы Герефорд. В хозяйстве насчитывается около 1500 тысяч голов породы Герефорд. На сегодняшний день ТОО «Свободное» является лидером по продаже племенного КРС породы Герефорд.

Ежегодно реализуется 500 и более племенного скота породы Герефорд 1 и 2 категории. Племенной молодняк пользуется большим спросом среди фермеров, за ним съезжаются

со всего Казахстана. Сегодня ТОО «Свободное» является мощным, экономически устойчивым, образцово-показательным хозяйством. Обе отрасли, растениеводство и животноводство, уже много лет высокорентабельны, хозяйство имеет статус элитсемхоза по производству семян зерновых культур. При этом у людей, работающих в ТОО «Свободное», всегда стабильная достойная зарплата. В 2008 году в хозяйстве был построен миниэлеватор с полным циклом подработки и сушки зерновых и масленичных культур.

В дальнейшем и этого производственного цикла по повышению рентабельности производства сельхозпродукции оказалось мало, Александр Александрович вместе с сыном приняли решение о строительстве типового элеватора в городе Атбасаре.

Александр Александрович вырастил династию продолжателей своего дела. Не менее успешно и толково ведет свое хозяйство его сын Александр Закусилов — директор ТОО «Максимовское», внук Александр Закусилов — агроном ТОО «Свободное».

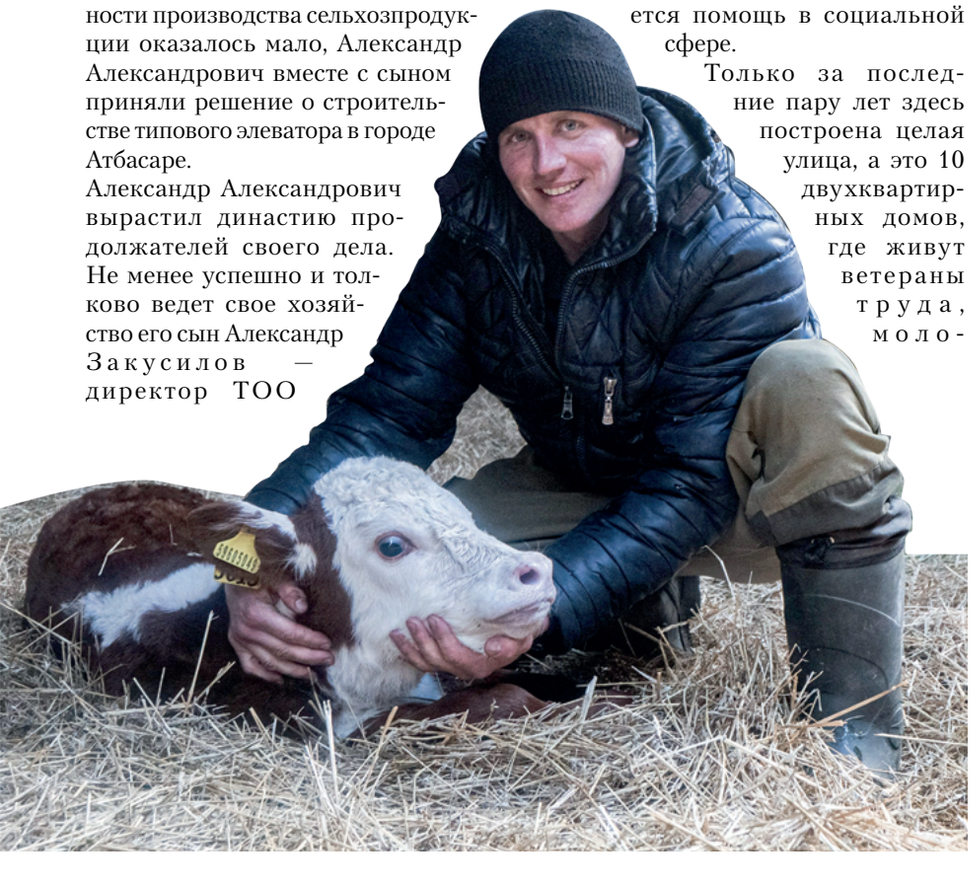
Александр Александрович, помимо присущих ему деловых и организаторских качеств, большого опыта и компетентности, обладает умением смотреть на перспективу, работать не ради получения сиюминутной прибыли, а так, чтобы результаты сегодняшней деятельности дали отличные плоды в будущем.

Все дела директора направлены на создание людям достойных условий труда и жизни. Строятся дома для специалистов, одни из первых открыли мини-центр для детей, оказывается помощь в социальной сфере.

Только за последние пару лет здесь построена целая улица, а это 10 двухквартирных домов, где живут ветераны труда, молодые специалисты, многодетные семьи, рабочие ТОО. Также здесь построен банно-прачечный комплекс, работает пекарня (булка хлеба стоит здесь 40 тенге). Была оказана спонсорская помощь в проведении ремонта фасада и кровли Максимовской средней школы, в 2018 году ТОО выделило финансовые средства на капитальный ремонт Владимировской ОШ и сегодня это обновленное, уютное, современное здание. Большую помощь Александр Александрович оказывает в благоустройстве своего села, недавно его улицы были очищены от шлака, отходов и мусора, снесены и вывезены 7 аварийных домов. Все расходы взяло на себя ТОО «Свободное» и ТОО «Максимовское».

В эти дни идет ремонт фасада Владимировского сельского клуба, где спонсорскую помощь оказало ТОО «Свободное».

О своих добрых делах директор А.А.Закусилов не любит рассказывать, о них расскажут его земляки, те, кто трудится и живет с героем сегодняшнего дня.



Контакты:
Акмолинская область, Сандыктауский район,
с. Максимовка
факс +7 (716) 409 13 76

Директор
Закусилов Александр Александрович
+7 (716) 409 61 11

Зоотехник
Амет Рахметович
+7 (705) 424 90 14

ТОО «Taskala-Et ВКО»

ТОО «Taskala Et ВКО» образовано в 2020 году в Западно-Казахстанской области, Таскалинском районе, поселок Таскала, основной вид деятельности животноводство.

ТОО «Taskala Et ВКО» открыла и ввела в эксплуатацию откормочную площадку на 7 500 голов в Таскалинском районе, п. Таскала.

В 2020 году предприятием было приобретено 1 ед. трактора Case, 1 ед. трактора New Holland, а также посевной комплекс.

На данный момент в откормочном комплексе насчитывается 1200 голов КРС породы Герефорд и Казахской Белоголовой. Так же хозяйство предоставляет в аренду племенных быков-производителей, что способствует разведению КРС породы Герефорд и КБГ в Западно- Казахстанской области.

На данный момент хозяйство является одним из социально-ответственных, стабильных и ведущих предприятий района и области. На сегодняшний день предоставлено 22 рабочих мест, при запуске предприятия в полную силу, будет создано еще 20 рабочих мест.

Работники на объекте обеспечиваются бесплатным благоустроенным жильем и питанием.

ТОО «Taskala Et ВКО» и в дальнейшем намерено улучшать инфраструктуру, и жизненный уровень жителей сел, создавать новые рабочие места и участвовать в социально-экономическом развитии района.

Адрес:
РК, 091008, ЗКО, Таскалинский р-он, с. Чижа 2, Зимовка Ащы, ул. Ащы, д.1,
Фактический адрес:
ТОО «Taskala-Et ВКО» г. Уральск, мкр. Северо-Восток, д. 28 оф. 5
тел. 8 (7112) 26 14 61,
e-mail: toolaige@mail.ru
Директор
Абдуллаев Султанбек Алтынбекулы

НПЦЖиВ

ТОО «Научно-производственный центр животноводства и ветеринарии» (далее – Центр) является научной организацией, внедряющей инновационные решения в селекции племенного крупного рогатого скота мясных и молочных пород и применяющей современные методики и технологии.

Специалисты Центра являются ведущими экспертами в области мясного и молочного скотоводства, признаны в ряде международных организаций в области сельского хозяйства США, Канады, Германии и России.

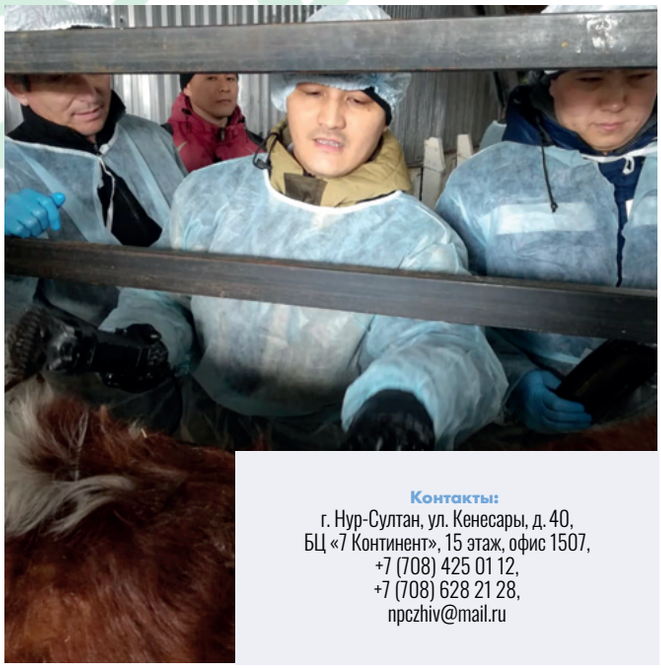
Основные направления деятельности центра

- научные исследования в области селекции мясных и молочных пород;
- научное сопровождение в животноводстве, внедрение современных методик и разработок;
- услуги по испытанию бычков мясных пород по собственной продуктивности;
- услуги по определению качества молока и кормов;
- консалтинговые услуги и обучение персонала в молочном и мясном скотоводстве;
- услуги оценки генетической племенной ценности мясного и молочного крупного рогатого скота.

Приглашаем к совместному развитию сотрудничества.

Центр тесно сотрудничает и взаимодействует с ведущими хозяйствующими субъектами племенного скотоводства, республиканскими палатами племенного скота мясных, молочных и комбинированных пород, государственными органами и научными организациями Республики Казахстан.

Центром налажено сотрудничество с мировыми лидерами в области племенного животноводства, включая Правительство провинции Альберто *(Канада)*, Университет Квинсленд *(Австралия)*, центр ABRI *(Австралия)*, INRA *(Франция)*, ASAS *(США)*, VIT и DAZ НемАЦ *(Германия)*, «Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог» *(APD)*, Neogen *(лаборатория ДНК исследований Geneseek, США)*, Тимирязевская сельскохозяйственная академия *(Москва, Россия)* и другими организациями.



Контакты:
г. Нур-Султан, ул. Кенесары, д. 40,
БЦ «7 Континент», 15 этаж, офис 1507,
+7 (708) 425 01 12,
+7 (708) 628 21 28,
npczhiv@mail.ru

КХ «Болат»

История становления и развития крестьянского хозяйства **«Болат»** началась в 2002 году. Главным толчком в принятии решения полностью поменять отрасль своей деятельности на сельское хозяйство послужила программа «Ауыл 2003–2005». К этому времени, у главы КХ «Болат» Сулейменова Серик Толеугазиновича, уже был стабильный бизнес в городе. Но, видимо, студенческая мечта о карьере директора совхоза или колхоза, так как он выпускник Целиноградского сельскохозяйственного института, все-таки теплилась где-то в глубине души, и когда государство все-таки обратило свое внимание на необходимость восстановления сельскохозяйственной отрасли, он без страха и с огромным энтузиазмом ринулся в это дело. Благодаря поддержке местного акимата Павлодарского района, в лице акима Левченко Владимира Ивановича, для открытия хозяйства были предоставлены земельные участки в урочище озера Маралды Шакатского сельского округа Павлодарского района.

Это было опустевшее разваленное отделение с. Шакат, где из жилых построек оставался только один старенький домик. В том же 2002 году, под новый год, на собственные финансовые средства была проведена высоковольтная линия электропередачи протяженностью 9 км. Постепенно были восстановлены артезианские колодца, строились животноводческие базы, дома для работников хозяйства и вся необходимая инфраструктура.

В 2002 году с Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области было завезено 3000 голов овец казахской курдючной грубошерстной породы мясосального направления продуктивности. В 2009 году крестьянскому хозяйству «Болат» был присвоен статус племенного хозяйства по разведению овец казахской курдючной грубошерстной породы. К этому времени общее поголовье овец достигло уже 12 000 голов и хозяйство стало одним из лидирующих в Казахстане по разведению овец мясного направления.

Когда государством была принята программа «Развитие экспортного потенциала мяса крупного рогатого скота Республики Казахстан» появилась возможность купить зарубежный скот. Так, благодаря знакомству и плодотворному сотрудничеству с **Родни Гилфордом**, генеральным директором компании Xports International Ink *(Канада)* и Стивеном, в декабре 2011 года из Канады были завезены 330 голов КРС породы Герефорд, в том числе 318 голов телок и 12 голов быков-производителей.

По словам Серика Толеугазиновича животные оправдали все его ожидания, они легко прошли адаптацию в новых климатических условиях, проявили стойкость, как к низким, так и к высоким температурам. Особенно удивил миролюбивый нрав этой породы. Специально были построены открытые выгульные площадки с навесом по канадскому типу для холодного содержания.

В 2012 году крестьянское хозяйство «Болат» одним из первых вошло в состав Республиканской Палаты породы Герефорд.

На момент вступления в Палату в 2012 году общее поголовье составляло 329 голов, на сегодняшний день составляет 2506 голов.

В настоящее время имеются уже три отгонные точки, со своей инфраструктурой, в условиях пастбища проблема с электричеством легко решена благодаря солнечным панелям. Удобное расположение хозяйства и удаленность от сельских населенных пунктов благоприятно сказывается на ветеринарно-эпизоотическом состоянии животных. Из года в год маточное поголовье хозяйства

увеличивается, успешно реализуется по всему Казахстану для племенного воспроизводства молодняк.

Предпринимательская деятельность Серика Толеугазиновича неоднократно отмечалась наградными знаками руководства области и республики. Серик Толеугазинович награжден Указом Президента РК от 05.12.2011 г. орденом «Құрмет», благодарственным письмом Президента Республики Казахстан Н. А. Назарбаева, юбилейной медалью в честь 20-летия Независимости Республики Казахстан, юбилейной медалью в честь 10-летия Конституции Республики Казахстан. В 2020 году Министерство Республики Казахстан наградило Серика Толеугазиновича медалью «Ауыл шаруашылығы саласының үздігі».

Кроме этого, Сулейменов Серик Толеугазинович известен и как меценат. Огромную заботу он уделяет детям.

Так, в целях открытия детского дома для детей-сирот, в 2003 году им было выкуплено за 3 млн. тенге отдельно стоящее здание со всеми пристройками: с овощехранилищем, сараями для скота, гаражами, баней, большим огородом, с полным водоснабжением.

В настоящее время в доме благополучно проживают и воспитываются дети разных национальностей, оставшиеся без попечения родителей. В 2008 году Министром образования награжден медалью «Меценат образования –2008».

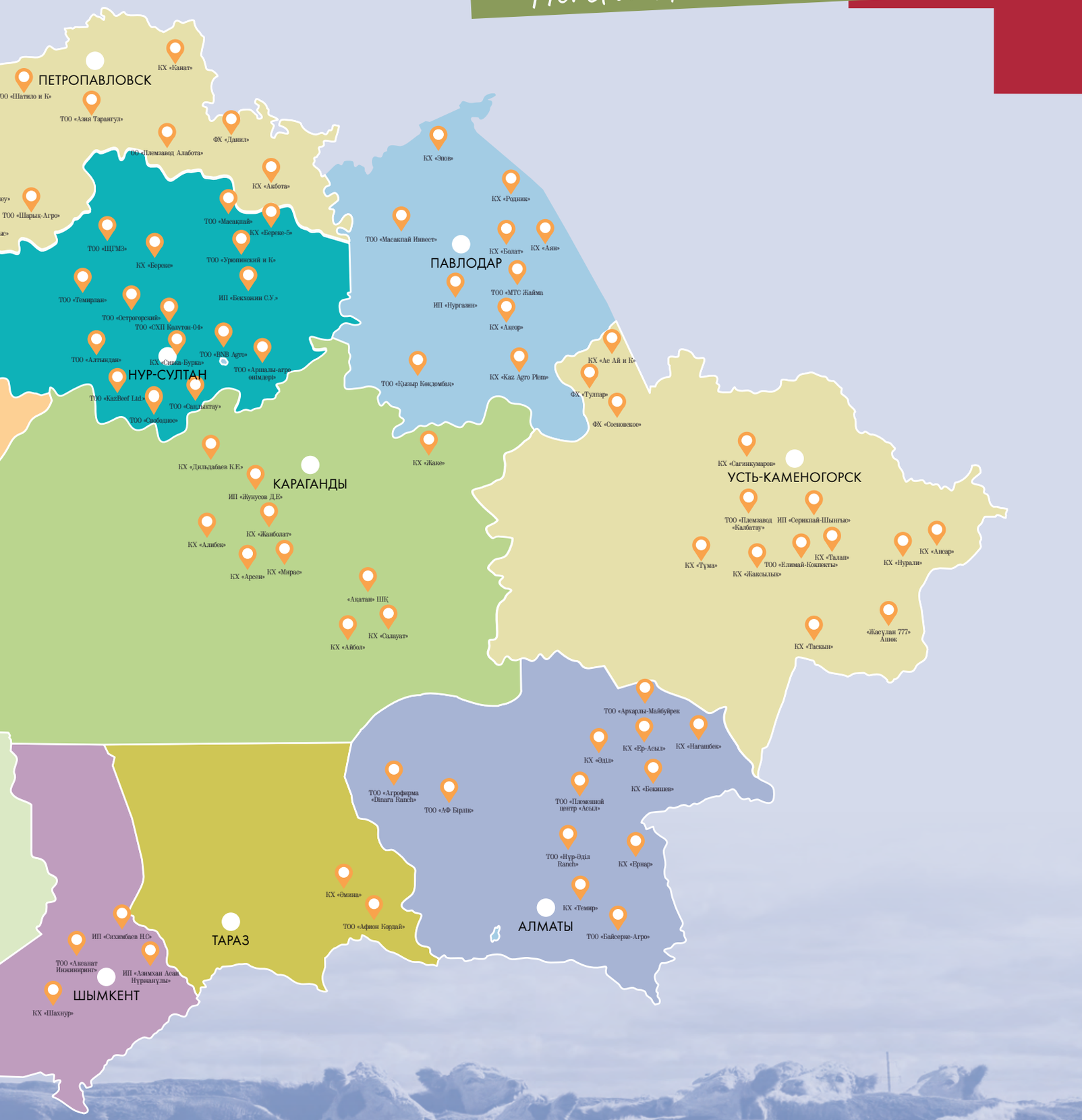
Спустя годы, благодаря усиленной работе и титаническому труду коллектива, поддержке со стороны государства крестьянское хозяйство «Болат» достигло определенной стабильности и намерено в дальнейшем также развиваться и улучшать качество производимой продукции.

Глава КХ «Болат» Сулейменов Серик Толеугазинович

Расположение членов Республиканской *палаты породы Герефорд*

Количество зарегистрированных голов породы Герефорд, а также выданные племенные свидетельства за 2021 год (на 30.09.2021 года) в разрезе областей.

No	Область	Всего голов	Количество зарегистрированных голов				Всего голов	Количество выданных племенных свидетельств		Вступили в Члены
			Быков	Коров	Бычков	Тёлок		Быков/ бычков	Коров/ телок	
1	Акмолинская	1444	1	32	588	823	1487	626	861	1
2	Актюбинская	565	0	0	118	447	314	158	156	1
3	Алматинская	1512	1	73	1207	231	1390	1300	90	1
4	ВКО	753	0	30	271	452	361	203	158	1
5	Западно-Казахстанская область	2350	0	0	708	1642	1514	723	791	5
6	Карагандинская область	1020	0	3	217	800	881	405	476	
7	Костанайская область	612	2	0	118	492	318	95	223	1
8	Кызылординская область	75	0	0	30	45	100	10	90	1
9	Павлодарская область	1145	0	0	93	1052	296	172	124	2
10	Северо-Казахстанская область	248	0	0	106	142	500	316	184	2
11	Туркестанская область	252	0	0	172	80	239	176	63	2
	Итого	9976	4	138	3628	6206	7400	4184	3216	17


ПЕТРОПАВЛОВСК
КХ «Канат»
ТОО «Шатило и К»
ТОО «Азия Тарангул»
ФХ «Данил»
ОО «Племзавод Алабота»
КХ «Акбота»
ТОО «Шарық-Агро»
ТОО «Масақпай»
КХ «Береке-5»
ТОО «ЩГМЗ»
КХ «Береке»
ТОО «Урюпинский и К»
ИП «Бекхожин С.У.»
ТОО «Темирлан»
ТОО «Остроговский»
ТОО «СХП Колутон-04»
ТОО «Алтындан»
КХ «Сиска-Бурка»
ТОО «BNB Agro»
ТОО «Аршалы-агро өнімдері»
НУР-СУЛТАН
ТОО «KazBeef Ltd.»
ТОО «Сандыктау»
ТОО «Свободное»
КХ «Эпов»
КХ «Родник»
ТОО «Масакпай Инвест»
КХ «Болат»
КХ «Аян»
ПАВЛОДАР
ТОО «МТС Жайма
ИП «Нургазин»
КХ «Ақсор»
ТОО «Қызыр Көкдомбақ»
КХ «Kaz Agro Plem»
КХ «Ас Ай и К»
ФХ «Тулпар»
ФХ «Сосновское»
КХ «Жаке»
КХ «Дильдабаев К.Е.»
КАРАГАНДЫ
ИП «Жунусов Д.Е»
КХ «Жанболат»
КХ «Алибек»
КХ «Арсен»
КХ «Мирас»
«Ақатан» ШҚ
КХ «Салауат»
КХ «Айбол»
КХ «Сагинкумаров»
УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
ТОО «Племзавод «Калбатау»
ИП «Серикпай-Шынғыс»
КХ «Талап»
КХ «Нурали»
КХ «Ансар»
КХ «Тұма»
ТОО «Елимай-Коклекты»
КХ «Жаксылык»
КХ «Таскын»
«Жасұлан 777» Ашок
ТОО «Архарлы-Майбуйрек
КХ «Ер-Асыл»
КХ «Нагашбек»
КХ «Өділ»
КХ «Бекишев»
ТОО «Агрофирма «Dinara Ranch»
ТОО «АФ Бірлік»
ТОО «Племенной центр «Асыл»
ТОО «Нур-Өділ Ranch»
КХ «Ернар»
КХ «Темир»
АЛМАТЫ
ТОО «Байсерке-Агро»
КХ «Өмина»
ТОО «Афион Кордай»
ТАРАЗ
ИП «Сихимбаев Н.С»
ТОО «Аксанат Инжиниринг»
ИП «Азимхан Асан Нұржанұлы»
ШЫМКЕНТ
КХ «Шахнур»

ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ ЗА 2020-2021 гг.

ИНФОРМАЦИЯ О КОЛИЧЕСТВЕ ПЛЕМЕННЫХ ЖИВОТНЫХ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ПАЛАТОЙ ЗА ПЕРИОД С 2021/01/01 ПО 2021/01/10

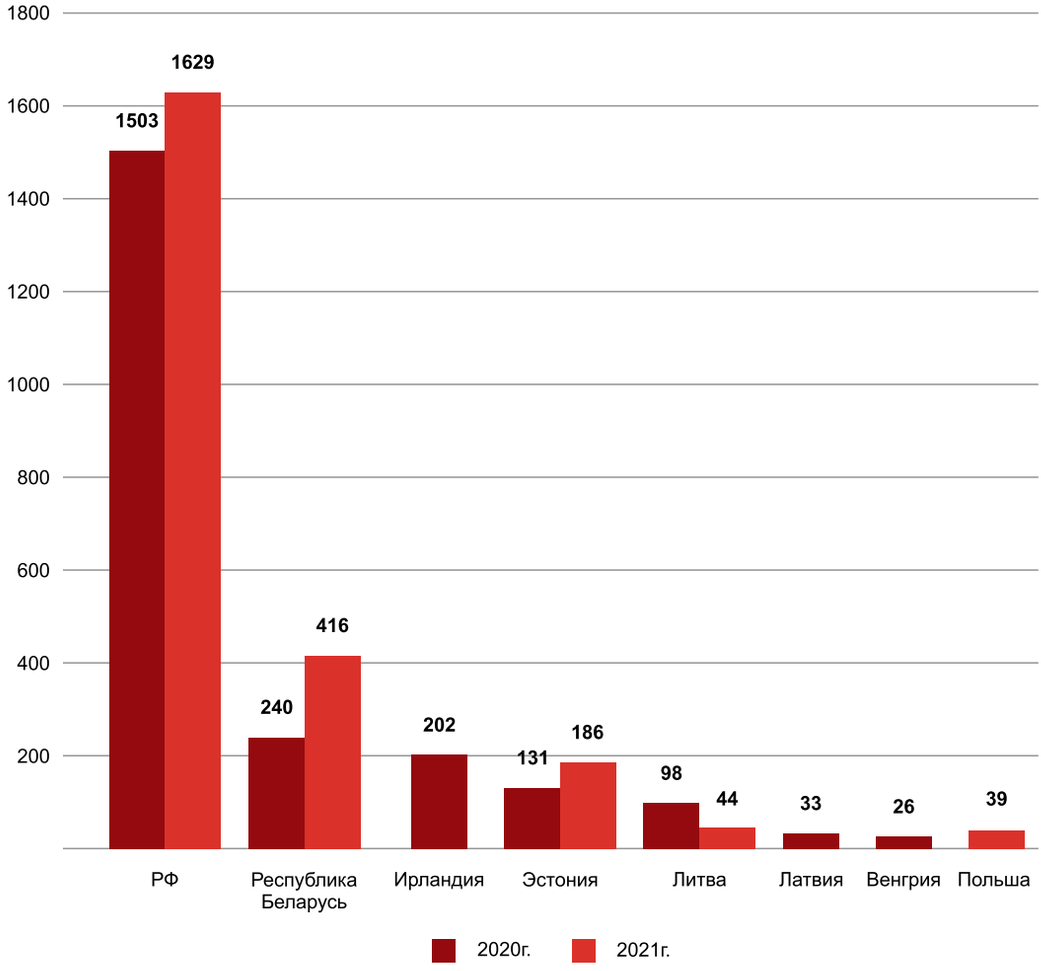
ОТЧЕТ ПО ДНК ИССЛЕДОВАНИЮ.

год получения Ген. паспорта	Всего	Бычков всего	Бычков с подтв. отцовства	Всего быков	Быков с подтв. отцовства	Телок всего	Телок с подтв. отцовства	Коров всего	Коров с подтв. отцовства
2016	139	19	0	73	0	16	0	31	0
2017	100	28	0	72	0	0	0	0	0
2018	568	162	25	366	116	29	26	11	3
2019	821	600	418	194	77	22	9	5	0
2020	1083	700	579	307	229	75	66	1	0
2021	472	209	141	256	186	7	4	0	0

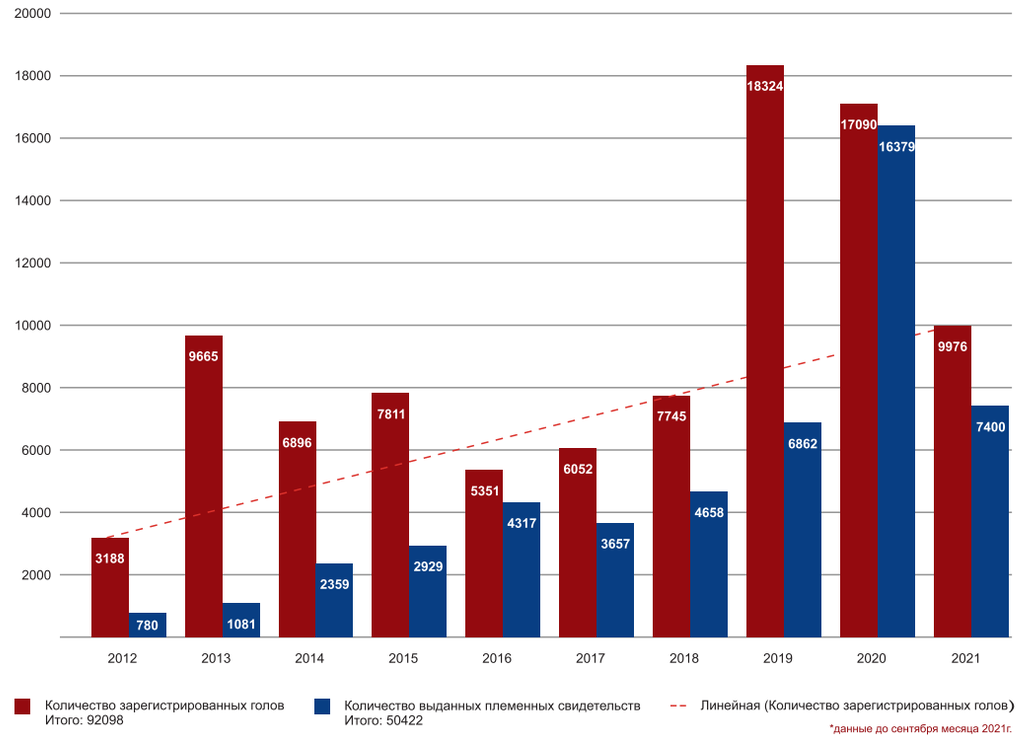
ПРИНЯТИЕ НОВЫХ ЧЛЕНОВ В РЕСПУБЛИКАНСКУЮ ПАЛАТУ ПОРОДЫ ГЕРЕФОРД В 2020 -2021 ГОДУ.

За 2020 год			За 2021 год		
№	Название Хозяйства	Дата вступления	№	Название Хозяйства	Дата вступления
1	КХ "Жолымбет"	14.04.2020	1	КХ "Сегізбай"	26.01.2021
2	КХ "Аян"	17.01.2020	2	ФХ "Сосновское"	28.01.2021
3	КХ "Ақсор"	29.04.2020	3	КХ "Ернар"	28.01.2021
4	КХ "Камел"	27.02.2020	4	КХ "СИВКА-БУРКА"	24.02.2021
5	ТОО "Нұр-Әділ Ranch"	15.05.2020	5	КХ "KazAgro Plem"	26.03.2021
6	КХ "Береке"	29.05.2020	6	КХ "Акбота"	17.02.2021
7	КХ "Есет"	05.06.2020	7	"Азімхан Асан Нұржанұлы" ЖК	02.04.2021
8	КХ "Темир"	20.05.2020	8	КХ "ЖАЙДАР"	07.04.2021
9	ТОО "Олжа Беляевка"	20.06.2020	9	КХ "Арай"	07.04.2021
10	ТОО "Олжа Арыстан-ПК"	20.06.2020	10	ИП "Сихимбаев Н.С"	27.04.2021
11	ТОО "Масакпай Инвест"	03.09.2020	11	ТОО "Олжа Тобольское"	17.05.2021
12	ИП "Жунусов Д.Е."	28.09.2020	12	КХ "Ернұр"	20.05.2021
13	ТОО "Масакпай"	02.10.2020	13	КХ "Ғабды-ғали"	04.06.2021
14	КХ "Аңсар"	12.10.2020	14	ИП "Нургазин"	15.04.2021
15	ТОО "Агролидер-К"	01.12.2020	15	ТОО "Шарык-Агро"	13.07.2021
16	КХ "Ғиният"	24.11.2020	16	ИП "Куанышбаева"	24.07.2021
17	КХ "Эпов"	24.11.2020	17	КХ "Жастілек"	26.08.2021
18	КХ "Балауса"	22.12.2020			
19	ФХ "Тулпар"	23.12.2020			
20	КХ "Көркем"	14.12.2020			

ОТЧЕТ ОБ ИМПОРТИРОВАННОМ ПЛЕМЕННОМ КРС В 2020-2021ГГ.



КОЛИЧЕСТВО ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ПЛЕМЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ВЫДАННЫХ ПЛЕМЕННЫХ СВИДЕТЕЛЬСТВ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ПАЛАТОЙ ПОРОДЫ ГЕРЕФОРД С 2012 ПО 2021 ГОДЫ.



*данные до сентября месяца 2021г.

Выбор быков-производителей в *этом сезоне*

С приближением сезона продажи быков, мысли покупателей должны быть сосредоточены на том, какого*(их)* быка*(ов)* следует приобрести для случки в 2022 году.

Хорошим началом является общение с клиентами, чтобы узнать, были ли они довольны результатами своих предыдущих покупок *(это касается как коммерческих, так и племенных заводчиков)*. Они быстро подскажут вам, есть ли необходимость доработать вашу программу разведения, чтобы удовлетворить их потребностей. Не стоит автоматически считать, что все в порядке, только потому, что вам ничего не сказали. Клиенты всегда ценят звонки, и это показывает им, что вы заинтересованы в том, что они делают, а также дает вам важную обратную связь.

Далее следует провести обход обитателей загона и внимательно осмотреть быков, особенно ноги/бедра и репродуктивную систему, чтобы определить, сколько из них нуждается в замене. Данные опроса показали, что до 25% племенных быков в Новой Зеландии достигают низких репродуктивных показателей по тем или иным причинам. Убедитесь, что низкая репродуктивность быков не повлияет на уровень воспроизводства вашего стада.

В частности проверьте, как ходит каждое животное — ставит ли оно заднюю конечность в отпечаток, оставленный передней конечностью, или примерно так же? Если нет, проявляет ли оно скованность при ходьбе *(часто является признаком артрита)* или у него появились набухшие мешки с жидкостью по обе стороны от тазобедренного сустава *(ранний признак артрита)*? Какие у него ноги? Есть ли чрезмерный рост когтей или он хромает? Если у основания влагалища есть какие-либо признаки припухлости, это, как правило, указывает на инфекцию. Его яички подходящего размера и тонуса? Представьте себе пару пивных банок в мешке — это примерно приемлемый размер мошонки для двухлетнего быка. В теплый день проверьте, не свисает ли мошонка слишком низко *(ниже тазобедренных суставов)*. В противном случае это может привести к повреждению яичек, когда они запутываются в ногах при ходьбе. Полный ветеринарный осмотр репродуктивного тракта является разумным шагом, так как могут быть обнаружены более непонятные заболевания, такие как штопорообразный пенис. Внимательно осмотрите глаза. Если они воспалены, это может означать, что у бедняги развился рак глаза. Убедитесь, что время и работа не сделали его неспособным или даже частично неспособным выполнять свою роль.

Убедившись, что все в порядке и все или большинство членов команды готовы к тяжелому сезону спаривания, сядьте и составьте список, сколько новых быков необходимо и на какие признаки нужно ориентироваться, чтобы удовлетворить потребности ваших клиентов. Это может быть что-то столь же простое, как генетическое увеличение количества жира вашего скота, улучшение породы или увеличение скорости роста, чтобы получить более тяжелые туши при забое. Каким бы ни был признак, выберите ИПЦ *(индекс племенной ценности)*, который позволит вам достичь этого изменения, и поместите его в свой список желаний. Этот список может включать несколько различных ИПЦ, поэтому следующая задача состоит в том, чтобы расположить их в порядке приоритетности, чтобы те, которые будут иметь наибольшее финансовое влияние, были помещены в начало списка. В процессе ранжирования помните, что некоторые признаки наследуются не очень сильно, что означает, что вы практически не можете повлиять на них посредством выбора ИПЦ. По этой причине эти признаки следует расположить дальше по списку. В целом, признаки роста и туши наследуются в умеренной или высокой степени, а плодовитость, легкость отела и молоко наследуются слабо.

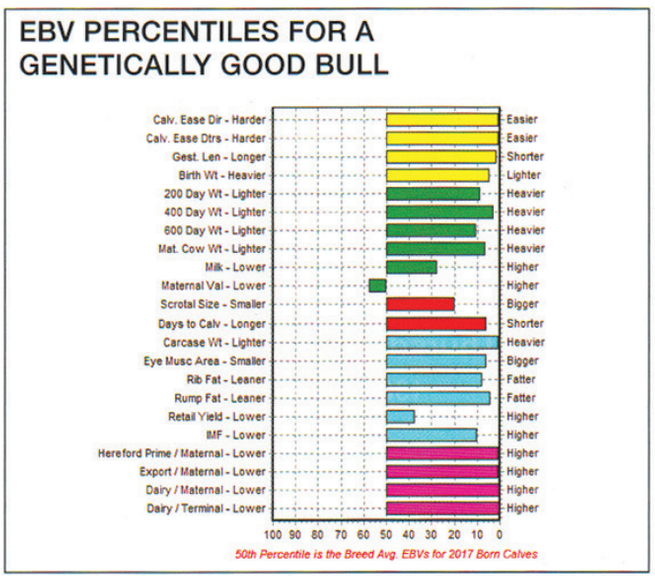
Вооружившись этой информацией, вы можете взять в руки каталог продаж и проработать его, генетически отбирая быков с подходящей комбинацией ИПЦ для удовлетворения ваших потребностей.

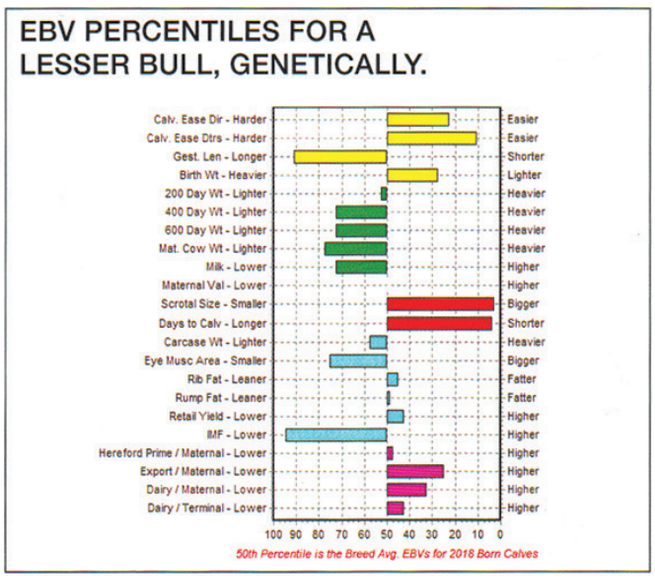
В качестве альтернативы, быки могут быть генетически отобраны с использованием системы индексов, которая ранжирует быков по их способности генерировать прибыль в конкретной производственной системе. Примерами двух производственных систем являются: одна, в которой бык используется в качестве конечного производителя, или одна, в которой бык используется для производства ремонтных телок. В разных производственных системах бык обычно имеет разный рейтинг. Основные общества по разведению быков в Новой Зеландии разработали индексы, которые можно найти на их сайтах. Помните, что решение о выборе быка, принятое сегодня, как правило, не окажет существенного влияния на прибыльность вашего бизнеса в течение как минимум двух лет.

Генетическая информация может быть представлена в виде цифр в таблице или наглядно. Большинство людей предпочитают, чтобы она была представлена в последнем формате. Ее также можно найти на сайтах обществах по разведению быков.
Как видно на предыдущей странице, на иллюстрациях представлены очень хороший бык и менее хороший бык, на основе производственной системы *(индекс экспорт герефордских коров)*, производящей ремонтных телок и бычков для экспортной торговли.
Теперь, когда вы проделали тяжелую работу, вы можете приступить к продаже быков, чувствуя себя достаточно расслабленно, поскольку вы уже сделали свой генетический отбор и теперь вам нужно только отобрать быков по племенной пригодности. На аукционе стоит выбирать в два раза больше быков, чем вам нужно, потому что кто-то другой может захотеть быка больше, чем вы, и вышвырнуть вас из аукциона.

ОБОБЩЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

- Пришло время проверить своих быков для случки в этом году — привлечение ветеринара будет разумным шагом.
- Свяжитесь со своими клиентами, чтобы узнать, довольны ли они продуктом, который вы им продаете.
- Определите, какие признаки вам нужно улучшить, чтобы удовлетворить потребности ваших клиентов.
- На основе этих признаков определите ИПЦ, необходимые для достижения изменений.
- Перечислите эти ИПЦ в порядке финансовой значимости или используйте соответствующий индекс для ранжирования быков для конкретной производственной системы.
- Выберите быков (генетически) из каталога продаж, которые удовлетворяют вашим потребностям.
- Отправляйтесь на продажу быков, зная, что вы уже разобрались с генетикой и процессом отбора.
- В день продажи вам нужно проверить на племенную пригодность только тех быков, которых вы предварительно отобрали генетически на бумаге.
- Всегда отбирайте больше быков, чем вам нужно, иначе вы можете упустить момент или купить не того(тех) быка(ов).





Источник журнал NZ Herefords 2020 Edition, www.herefords.co.nz

Соболезнования в связи с безвременной кончиной выдающегося ученого АМАНЖОЛОВА КЫДЫРБАЯ ЖУСИПБАЕВИЧА

(21.02.1948–30.05 2021).

АМАНЖОЛОВ КЫДЫРБАЙ родился 21 февраля 1948 года в селе Балтаколь Отрарского района Южно-Казахстанской области *(ныне Туркестанской области)*. Доктор сельскохозяйственных наук (2007), профессор (2009), почетный доктор Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук (2010), академик АСХН РК (2011).

После окончания школы, в 1965 году устроился на работу слесарем во вновь созданном совхозе «Балтаколь». В 1966 году был принят студентом в Алма-Атинский зоотехническо-ветеринарный институт. В 1971 году окончил институт с отличием и устроился младшим научным сотрудником в Казахский научно-исследовательский институт животноводства. В 1972 году поступил в целевую аспирантуру во Всесоюзный научно-исследовательский институт животноводства по направлению Управления науки Министерства сельского хозяйства. Научным руководителем стал лауреат Государственной премии, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Сергей Яковлевич Дудин, который был выдающимся селекционером и технологом мясного скотоводства, одним из авторов казахской белоголовой породы.

В 1975 году Кыдырбай Жусипбаевич окончил аспирантуру и вернулся в Казахстан. По направлению Восточного отделения ВАСХНИЛ устроился старшим инженером в Казахский технологический научно-исследовательский институт животноводства.

С 1975 по 2003 годы работал старшим инженером, младшим научным сотрудником, старшим научным сотрудником, заведующим лабораторией, заведующим отделом Казахского технологического научно-исследовательского института животноводства.

С 2003 по 2018 годы заведующий отделом, ученый секретарь института, заведующий лабораторией. 31 марта 2006 года успешно защитил докторскую диссертацию. С 2007 года доктор сельскохозяйственных наук, с 2009 профессор. Награжден нагрудным знаком «Отличник сельского хозяйства» (2013) и медалью «Ерен еңбегі үшін» (2016).

Автор более 420 научных трудов, в том числе 10 монографий, 55 брошюр, 35 рекомендаций. Подготовил 1 доктора, 6 кандидатов наук, 1 доктора PhD и 1 магистра.

Кыдырбай Жусипбаевич внес достойный вклад в развитие отрасли мясного скотоводства Казахстана, провел много научно — производственных работ, направленных на совершенствование технологии производства мяса, разработал научное обоснование производства высококачественной говядины, известный ученый в ближнем и дальнем зарубежье. Один из авторов линии «Маршала» казахской белоголовой породы.

Под руководством К. Аманжолова разработаны технологии выращивания мясного молодняка крупного рогатого скота, совершенствования, пастбищного и стойлового методов интенсивного откорма, производства высококачественной, экологически чистой говядины, кожевенного сырья и инновационные технологии производства кожи, разработан национальный стандарт конины на экспорт, опубликован ряд рекомендаций по верблюдоводству, научные труды о качестве верблюжьих шкур, шерсти, молока. Результаты его научных исследований широко востребованы в производственных условиях АПК Казахстана, дальнего и ближнего зарубежья. Помимо научной деятельности Кыдырбай Жусипбаевич известен как автор более 500 популярных среди казахстанцев музыкальных произведений, востребованных и звучащих во всех регионах республики. Будучи хорошим семьянином Кыдырбай Жусипбаевич с супругой Багилой Оспановной, воспитали достойных потомков, сына Армана, дочерей Балжан и Даригу.

Аграрная наука Казахстана потеряла выдающегося отечественного ученого и одаренного творческого человека, без сомнения являвшегося национальным достоянием республики. Глубоко скорбим и выражаем самые искренние соболезнования семье, родным и близким Кыдырбая Жусипбаевича. Вечный ему покой и Светлая память.

Тамаровский М. В., научный консультант ТОО «КазНИИЖиК»,

Бисембаев А. Т., директор ТОО «НПЦ ЖиВ»,

Шәмшідін Ә. С., проректор по науке НАО «ЗКАТУ имени Жангир хана»,

Сейтмуратов А. Е., директор РП по породам Шароле, Лимузин, Обрак и Волынская,

Сагинбаев А. К., директор РП молочных и комбинированных пород крупного рогатого скота,

Назарбеков А. Б., председатель совета РП породы Санта-Гертруда,

Бисекенов Н. Р., директор Республиканской Палаты по Аулиекольской породе,

Матакбаев Д. А., директор Республиканской Палаты Казахской Белоголовой породы,

Утельбаев Б. Б., директор Республиканской палаты породы Герефорд,

Габбасов М. Б., директор Республиканской палаты Калмыцкой породы крупного рогатого скота.

EXPORT & IMPORT SOLUTIONS FOR YOU
EMERGING MARKETS
BUSINESS CENTRE

Аппликаторы

Считывающие устройства

Идентификация

Hi-Hog

- Высокая надежность
- Низкий стресс
- Легкость в управлении
- Скорость
- Полный доступ к животному

Keenan MechFiber

Keenan является одним из лидеров в вопросах кормления животных

Партнёры

KEENAN · AN ALAMEN · Tags · HI-HOG · TRU-TEST · AGRO HELP · DATAMARS

Услуги партнёров:

Продажа скота

Ведение ИАС

Бонитировка

+7 777 951 81 81
embc.kz

+7 777 983 78 77
embc_kz

+7 777 983 78 76
info@embc.kz

Жуланова Маржан Алтынбековна

Контакты:
офис. +7 (717 2) 29 95 99,
сот. +7 (702) 240 53 04
Crikazakhstan@mail.ru

Адрес:
ул. Акбиик, 3

COOPERATIVE RESOURCES INERNATIONAL GENEX

CRI GENEX (*США*) является одной из крупнейших компаний по селекции и улучшению генетики КРС, как молочных, так и мясных пород в мире. Компания имеет около 1500 молочных и более 700 мясных быков, расположенных в 9 центрах генетики КРС. Мы поставляем нашу продукцию в 75 стран мира, имеем 6 собственных предприятий в Бразилии, Мексике, Голландии, Индии, Иране, Канаде.

ТОО «CRI-Kazakhstan GENEX» является представителем CRI GENEX (*США*) в Казахстане.

Лучшая программа в мире MAP+ по закреплению быков за коровами и тёлками принадлежит именно нам. Она позволяет повысить рентанбельность молока и увеличить доход хозяйства.

В дополнении, мы являемся авторами индексов оценки племенных быков (*таких как Индекс Пожизненной Прибыли, ICC и других*) и технологических разработок, таких как сексированное семя, ускоренные методы селекции КРС, геномики КРС и т.д.

Компания CRI Kazakhstan GENEX предоставляет консалтинговые услуги по сопровождению хозяйств, которая включает в себя технологический аудит стада, анализ воспроизводства, комплексную оценку животноводства, выявлении нарушении обмена веществ и ветеринарных мероприятий.

Мы тесно сотрудничаем с лучшими специалистами из США, Германии, Чехии, Украины, Белоруссии и Бразилии по обучению в области ветеринарии, считыванию индексных оценок, внедрению зарубежных программ.

На сегодняшний день компания «CRI-Kazakhstan GENEX» имеет самый большой спермабанк в Казахстане и улучшенную систему сотрудничества.

FTF POWERHOUSE 7443E
1HP00856 - 43877356

- Powerhouse предлагает сбалансированный генетический пакет, который превосходит многие экономически значимые черты!
- Конструктивно, мускулистый и крепкий, Powerhouse впечатляет и физически.
- Темно-красный окрас, отличная пигментация глаз, гомозиготный опрос. Powerhouse хорошо подходит для программ чистокровного скрещивания или скрещивания.

Born:	08-09-2017		
Birth Weight:	65 lbs.	Yrlg Frame:	6.0
205 Days:	672 lbs.	Mature Frame:	
365 Days:	N/A	Scrotal:	
Mature:		Tattoo:	7443E
Owned By:			

TRAIT	CED	BW	WW	YW	DMI	SC	SCF	MILK	M+G	CEM	MCW	UDDR	TEAT	CW	FAT	REA	MARB	$BMI	$BII	$CHB
EPD	3.9	1.4	59	94	0.3	1.50	20.5	32	62	2.2	94	1.4	1.5	71	0.034	0.45	0.17	418	500	122
ACC	.44	.47	.42	.41	.14	.31	.29	.26		.24	.27	.37	.37	.19	.22	.18	.19			

TH 122 71I VICTOR 719T
1HP00829 - 42800895

- Victor 719T может установить рекорд за наибольшее количество лет подряд в племенной книге GENEX. Сочетание легкости отела, быстрого роста в раннем возрасте и материнской силы делает его отраслевым стандартом рентабельности.
- Его проверенные генетические данные в сочетании с практическим фенотипом сделали его одним из самых широко используемых быков в породе на многие годы.

Born:	01-24-2007		
Birth Weight:	75 lbs.	Yrlg Frame:	6.3
205 Days:	693 lbs.	Mature Frame:	6.0
365 Days:	1267 lbs.	Scrotal:	37.4 cm. @ 12 mos.
Mature:	2020 lbs.	Tattoo:	719
Owned By:	Topp Herefords, ND; Gary & Sharon Romey, SD; Nelson Land & Cattle Co., TX; GENEX, WI		

TRAIT	CED	BW	WW	YW	DMI	SC	SCF	MILK	M+G	CEM	MCW	UDDR	TEAT	CW	FAT	REA	MARB	$BMI	$BII	$CHB
EPD	5.5	0.6	60	87	0.1	1.40	24.1	28	58	-3.6	78	1.3	1.3	59	-0.026	0.38	-0.07	448	517	89
ACC	.77	.95	.93	.92	.52	.85	.85	.88		.82	.84	.89	.91	.60	.60	.57	.59			

Маркетинговая **продукция**

Утельбаев Бахтияр Бакытжанович

Директор
Tel.: 7 (771) 755 55 30
E-mail: ubb@hereford.kz

Темирханова Эльмира Муратовна

Бухгалтер
Тел.: +7 (771) 755 55 36
fin@hereford.kz

Идрисова Ляззат Балтабаевна

Главный Специалист
Tel.: +7 (771) 755 55 37
ilb@hereford.kz

Коллектив **Республиканской палаты** *породы Герефорд*

Қойшуақ Елен Құдайбергенұлы

Специалист
Tel.: +7 (771) 755 55 34
kek@hereford.kz

Жанахметова Айнара Бауржановна

Специалист
Tel.: +7 (771) 755 55 32
zha@hereford.kz

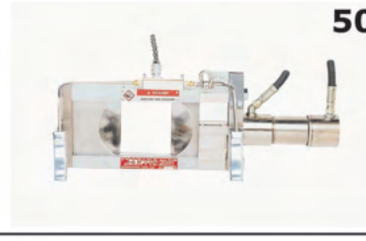
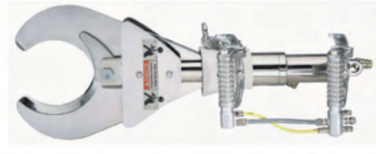
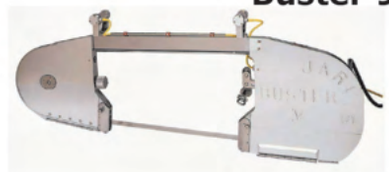
Титанов Жанат Егинбайұлы

Специалист
Tel.: +7 (771) 755 55 31
zht@hereford.kz

Hereford / нам 10 лет!

JARVIS®

JARVIS	**МЯКОТЬ** (Корова, Конь, Верблюд) **Оборудование для убоя скота**	JARVIS EURASIA 1216, 7thContinent, Str: Kenessary40. City: Nur-Sultan, Akmolaregion. 010000•Kazakhstan. Cell: +7 747 859 6707 E-mail: sales@jarvisproducts.kz www.jarvis.com.kz | www.jarvisproducts.kz

Названия	Модель	Технические характеристики
Устройство 	**USSS-2A** 	Рабочее давление (макс.) 11-15,5 бар Расход воздуха (за цикл) 41 л Диаметр оглушающего наконечника 35мм Управление руками Дублированные курки Габариты (ДхШхВ) 483 x 140 x 381 Вес 16.3 кг
Рогорубка 	**50G** 	Вес 29,5 кг Общая длина 762 мм Раскрытие лезвий 140x152 мм Давление воздуха 2,8-3,5 бар Ток управления 12В Управление руками Электрические сдвоенные не фиксирующиеся курки С силовой установкой 4027065 3,75 сек Время цикла резки 1,7 сек Сила резки 44 кН Привод Гидравлика
Клещи 	**30CL** 	Вес 17,2 кг Общая длина 813 мм Раскрытие лезвий максимальное расстояние 146 мм Раскрытие лезвий между кончиками 102 мм Давление воздуха 3,4 бар Управление руками Воздушные сдвоенные не фиксирующиеся курки 55 кН 4 сек Сила резки 55 кН
Нож 	**JC3A** 	Вес 1,3 кг Общая длина 330 мм Диаметр лезвий 100 мм, 110 мм Управление рукой Воздушный одинарный курок Скорость лезвий (колебательных движений) 6500-7000/мин Расход воздуха (при давлении 3,1 или 6,2 бара) 0,34 м3/мин Рабочее давление 3,1 бар, 6,2 бар Мощность двигателя 410 Ватт Управление Пневматика
Пилы для распила грудины КРС 	**MG1E** 	Ручное управление Электрический курок Время цикла резки 3 сек Возможные длины полотен 241мм, 267мм, 292мм, 330 мм Вес 20.4 кг Общая длина 787 мм Скорость резки 60 Гц 330 м/ мин Скорость резки 50 Гц 275 м / мин Привод Электрический Мощность двигателя 1400 Ватт
Ленточная пила 	**Buster 9** 	Вес 88,9 кг Общая длина 1448 мм Длина ленточного полотна 3226 мм Расстояние между направляющими 502 мм Напряжение управления 12 В Ручное управление Электрические спаренные не фиксирующиеся курки Производительность 180/час Рабочие напряжения 42/400В/3Ф/50Гц Привод Электрический Мощность двигателя 2500 Ватт и 3729 Ватт

JARVIS

Республиканская палата породы Герефорд
г. Нур-Султан ул. Кенесары, 40, офис 1205
тел. +7 (771) 532 22 00, +7 (7172) 27 99 96
e-mail: info@hereford.kz
www.hereford.kz
@hereford_qazaqstan