

БИЗНЕС-РЕШЕНИЕ



ПРОГРЕССИВНО



ПРАКТИЧНО



ПРИБЫЛЬНО

**Республиканская
палата Ангус
Казахстана**

*010000 г. Астана
ул.Кенесары 40*

*Бизнес-центр «7 Континент»
этаж 12, офис 1215, 1204*

Конт. тел.: 8 (7172) 31-20-67

 *Факс: 8 (7172) 27-21-67*

Email: info@angus.kz



**Астана
2015 год**

Журнал палаты, N01

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ПАЛАТА АНГУС КАЗАХСТАНА



Республиканская палата Ангус Казахстана

–некоммерческая организация, учрежденная юридическими и физическими лицами, созданная и действующая для реализации и защиты интересов своих членов, развития и распространения на территории республики Казахстан породы Ангус. Первоначально 24 марта 2011 года была создана Ассоциация мясной породы Ангус, уже 20 марта 2012 года она перерегистрирована и переименована в Республиканскую палату Ангус Казахстана (далее – Палата). Палата организует учет и осуществляет ведение базы данных о племенных животных породы Ангус, координирует селекционную и племенную работу в стаде для воспроизведения животных с высоким генетическим потенциалом. Палата проводит верификацию данных о животных породы Ангус, привезенных или рожденных в Казахстане, в соответствии с законом о племенном животноводстве, правилами о присвоении племенного статуса и выдачи племенных свидетельств.

Миссия

Содействовать сохранению чистопородности животных, обеспечивать надлежащий сервис для популяризации породы Ангус.

Цель

Быть в Казахстане одной из самых предпочитаемых пород для агроформирований и потребителей.

Задачи

- ✓ Развивать сбалансированную структуру управления, которая сможет повести за собой членов Палаты для достижения основных целей.
- ✓ Оказывать содействие заводчикам племенного скота породы Ангус в увеличении генетического прогресса и достижения селекционных целей.
- ✓ Предоставлять членами Палаты возможность приобретать необходимые навыки в управлении лучшей генетикой породы Ангус.
- ✓ Оказывать заводчикам породы содействие в развитии для продвижения своего племенного продукта.
- ✓ Обеспечивать членов Палаты необходимой качественной информацией для улучшения их бизнеса.



Состав совета директоров
Республиканской Палаты Ангус
Казахстана

Председатель совета директоров
Республиканской Палаты Ангус Казахстана



Максут Бахтжанович Бактибаев
ТОО «SC FOOD»
Контакты: +7 (7172) 537-380
maksut.baktibayev@gmail.com

Член совета директоров
Республиканской Палаты Ангус Казахстана



Еркебулан Нурмагамбетович Мамбетов
КТ «Мамбетов и К»
Генеральный директор
Контакты: +7 (7152) 461-719
minkeser@mail.ru

Член совета директоров
Республиканской Палаты Ангус Казахстана



Хасенов Бауыржан Есенболович
ТОО «Нур-Жайлау НС»
Вице-президент
Контакты: +7 (7172) 212-635
baur_kasenov@mail.ru

Член совета директоров
Республиканской Палаты Ангус Казахстана



Ермек Рыспекович Умурзаков
ТОО «KazBeef LTD»
Заместитель директора
Контакты: +7 (7172) 901-860
yermek@kazbeef.com

Член совета директоров
Республиканской Палаты Ангус Казахстана



Даурен Салыкович Салыков
ТОО «SC FOOD»
Директор
Контакты: +7 (7172) 537-380
d.salykov@gmail.com

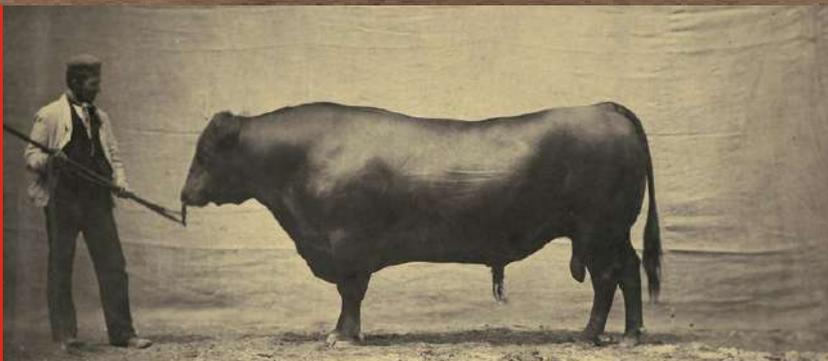
ПРЕИМУЩЕСТВА ПОРОДЫ

Благодаря растущему спросу на мраморную говядину с великолепными вкусовыми качествами популяция породы Ангус во всем мире продолжает расти быстрыми темпами.

Ценность данной породы проявляется в высоком вкусовом качестве и спросе на мраморное мясо, именно этот спрос способствует все большему инвестированию финансов фермерами в инновационные технологии, научное сопровождение и дальнейшее развитие генетического потенциала данной породы.

Надо отметить, что Ангус полностью отвечает требованиям современной мясной индустрии. Эту породу можно использовать как для племенного разведения, так и для промышленного производства высококачественной говядины в коммерческих (товарных) стадах. Ангус имеет генетические преимущества, которые могут выполнить эти требования, в том числе легкость отела, скороспелость, непревзойденное качество туши, молочность, плодовитость и хороший нрав. В странах с развитым мясным скотоводством каждый фермер индивидуально управляет своим стадом и ведет свою селекционную работу в зависимости от статуса стада (племенное, коммерческое), генетики, окружающей среды, маркетингового плана и доступных ресурсов. Экономика и разведение животных имеют прямую корреляционную связь. Фермерам выгодно разводить породу Ангус так как она обладает рядом преимуществ хозяйственно-полезных признаков, приносящих прибыль, среди них:

- Сильный материнский инстинкт;
- Легкость отела;
- Скороспелость, высокий среднесуточный привес;
- Качество туши. Отличная мраморность мяса;
- Хорошая адаптация к условиям содержания как в жару, так и в морозы.



С чего все начиналось?

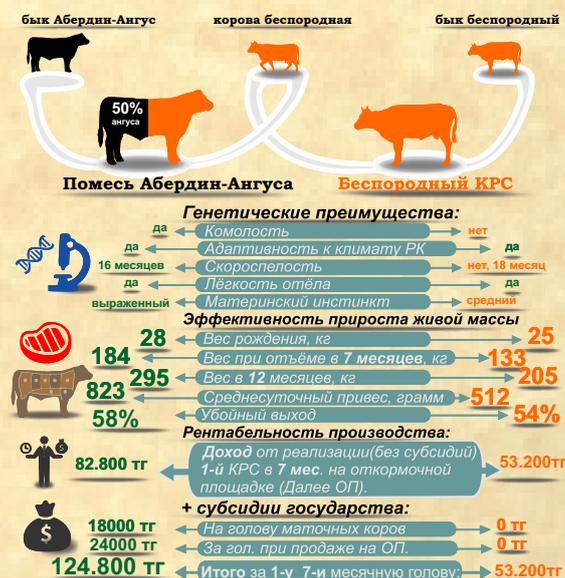
Во времена правления короля Георга III Британская сельскохозяйственная революция достигает своего пика. В этот период наблюдался невиданный рост производительности и размеров урожаев, прекративших циклы недостатков еды. Уровень жизни постепенно начинает расти, а вместе с ним увеличивается покупательская способность людей. Зарождается спрос на качественное мясо, который приходит на смену говядине от старых, молочных и рабочих животных. К этому времени, небольшие комолые животные черной масти из Северо-Восточной части Шотландий стали востребованными среди англичан, которые ценили мясо высшего сорта. По мере возрастания популярности черных комолых животных на тот момент более известны как Додис улучшалось качество скота, а вместе с ним и экономика Шотландий в целом.

Ежегодно из Шотландий в Англию на Лондонский рынок перегоняли 100 тыс. голов КРС. В 1794 году в Лондоне на рынке «Смитфилд» было продано около 80% животных из области Абердин и Ангус. Основная причина успешной торговли заключалась в том, что от животных из этого региона получали качественную говядину.

В 1808 году селекционер Хью Уотсон начал работу по совершенствованию местных комолых животных севера восточной части Шотландий. Именно эту дату многие животноводы связывают с появлением животных Абердин-Ангус в качестве породы.

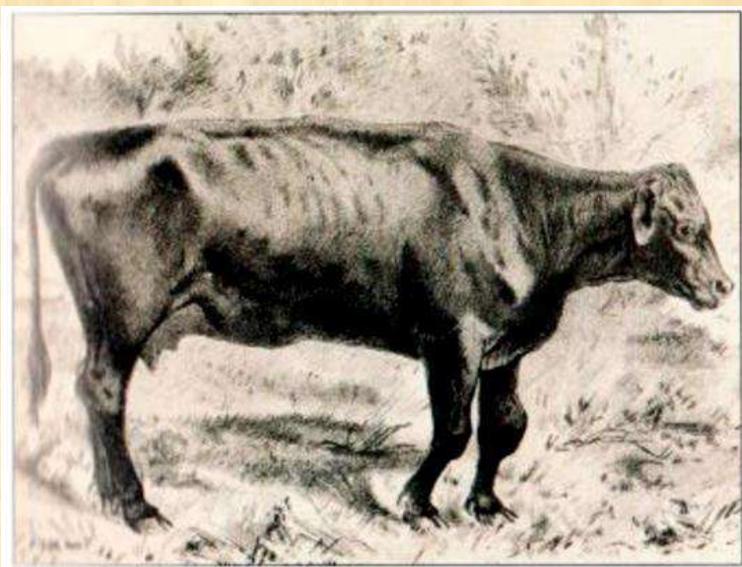
Свою работу Уотсон начал с шести коров и одного быка, которые достались ему в наследство от отца. В 1810 он покупает знаменитого быка по кличке Tarnity Jock, который позже станет выдающимся производителем и еще 10 лучших телочек, предложенных на скотном рынке. На тот момент средний вес этих животных составлял от 200 до 365 кг и по сегодняшним меркам их бы отнесли к мелким особям, но Уотсон понимал главное преимущество этих животных – склонность к образованию жировых прожилок в мышечной ткани, что позволяло получать мясо более высшего сорта в отличии от скота других пород.

Преимущества от использования быков «Абердин-Ангус» в породном преобразовании



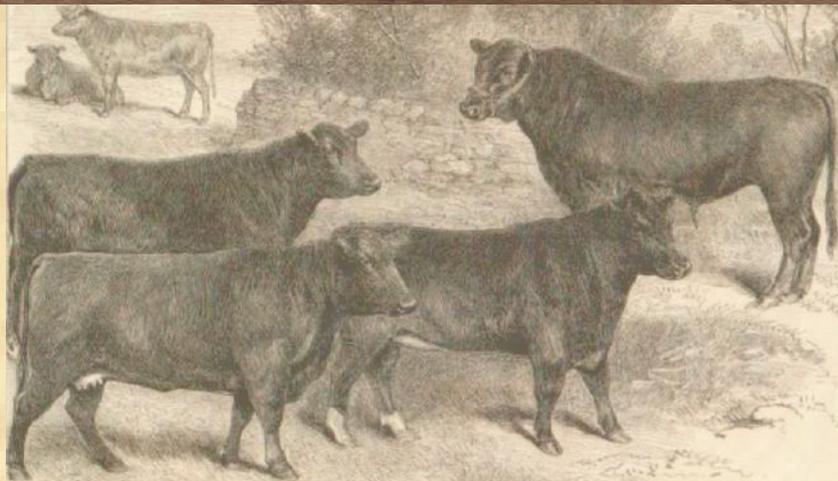
С чего все начиналось?

Амбициозный Уотсон ставит перед собой сложную задачу – увеличить продуктивность и мясные качества аборигенного Шотландского скота. Грамотно используя законы о наследственности, начинает отбирать для разведения только лучших животных, при этом использует жесткий инбридинг для закрепления необходимых качеств и формирует различные линии и семейства, обладающие своими отличительными признаками и продуктивными особенностями. Одним из лучших быков, полученных Уотсоном был Old Jock 1, который стал чемпионом на национальной выставке в 1842 году, поразив всех судей своей мощью, гармоничным сложением. Этот бык был признан самым лучшим комолым животным в истории данной выставки и позже оказал большое влияние на породу в целом.



На рис. 1, корова по кличке «Old Grannie» за период своей продуктивности от нее получили 25 телят, среди которых знаменитый производитель Starhmore, позже проданный Императору Наполеону третьему.

В 1824 году Уотсон использовал в разведении знаменитую корову по кличке Old Grannie, ее уникальность заключалась в том, что за период своей продуктивности от нее получили 25 телят, среди которых знаменитый производитель Starhmore, позже проданный Императору Наполеону третьему, и корова по кличке Pride of Aberdeen ставшая одной из родоначальниц породы и ее эталоном. После Уотсона не менее важную роль в становлении породы Абердин-Ангус сыграл и Виллиам Мак-Комби. Изначально животные из области Абердин и Ангус имели значительные отличия и до 1835 года на различных породных выставках им присваивали классность и давали оценку, как двум разным породам. Именно благодаря МакКомби, который любил использовать различные сочетания кроссов, добился того, чтобы животные Абердин и Ангус были признаны как единая порода. Также ему удалось доказать, что Шотландские селекционеры способны вывести породу ничем не хуже Герефордов, Девонов и Шортгорнов, которые были закреплены за англичанами.



На рис. 2, победители международной Парижской выставки (1878 год).

Для успешного продвижения породы заводчики во главе с Мак-Комби начали принимать участие в международных выставках. Так, в 1856 в Париже на выставке племенных животных бык по кличке Hanton выиграл золотую медаль в классе быков, а корова Charlotte 203 стала лучшей в своем классе. На следующий год в Париже проводилась выставка среди животных, предназначенных для откорма, где два представителя породы, принадлежавшие Мак-Комби, стали одними из главных украшений данного мероприятия. Животные из региона Абердин-Ангус оказались не только самыми тяжелыми среди других пород, но и самыми лучшими по показателю выхода туши, который оказался 72%. Так, Мак-Комби произвел фурор на нескольких международных выставках, прошедших во Франции, благодаря которым весь мир узнал новую породу. Позже в 1862 году на интернациональной Парижской выставке Prix d'Honneur среди 450 лучших животных французских, английских и европейских пород представители Абердин-Ангус вновь стали лучшими.

Еще большей чести порода удостоилась в 1878 году на международной Парижской выставке, когда Французское правительство вручило Виллиаму Мак-Комби награду под названием «лучшее племенное стадо», который представил свое элитное поголовье, состоящее из одного быка и четырех коров. В выставке принимали участие 65 различных пород, из них 1314 животных французских пород и 370 иностранных. Финал данной выставки получился очень зрелищным, когда встретились лучшие животные британской и французской породы и племенное стадо Абердин-Ангус, принадлежащее Мак-Комби, стало победителем. Эти феноменальные результаты позволили распространить положительную репутацию о породе во всех животноводческих странах мира и с этого времени Абердин-Ангус начинает свое международное распространение.



День сегодняшней

Уже в 1879 заводчики формируют «Ассоциацию комолого КРС», где продолжают вести племенную книгу и родословную начатую еще в 1857 году. Причиной, по которой Ассоциацию не назвали Абердин-Ангус, была в многочисленных спорах о том какое слово должно быть впереди Абердин или Ангус. Затем, в 1885 было принято решение о переименовании в «Ассоциацию породы Абердин-Ангус». Количество его членов росло с каждым годом все быстрее. К 1885 году основная работа по становлению породы в Шотландии подходила к концу, но это было только началом развития породы в остальной части земного шара.

День сегодняшней

Сегодня Абердин-Ангусы по праву считаются мировым лидером среди мясных пород крупного рогатого скота. Абсолютное большинство мясного поголовья в таких странах как Австралия, США, Канада, Новая Зеландия, Бразилия, Аргентина, Уругвай - Ангусы. В 2010 году в рамках реализации государственной программы «Развитие экспортного потенциала мяса крупного рогатого скота», разработанной по поручению Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева, начинается история Ангусов в Казахстане. Из США первыми импортировало Ангусов в Акмолинскую область ТОО «KazBeef» в количестве 1347 голов. Из Австралии и Канады первыми импортировало Ангусов ТОО «SC Food» в Акмолинскую область в количестве 1521 головы. Родословная привезенных животных, восходит к лучшим представителям данной породы. Ангусы благодаря своим высоким продуктивным качествам, неприхотливости, быстрой акклиматизации к местным погодным условиям и кормовой базе стали самой завозимой породой по сравнению с другими породами КРС.



Импорт племенного КРС

Для сохранения привезенного генетического материала и координации селекционной-племенной работы, заводчики при поддержке Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в 2011 году создали Республиканскую Палату Ангус Казахстана, основная задача которой ведение базы данных по родословной, сохранение чистопородности и продвижение породы.



Статус Палаты и ее функции закреплен Законом Республики Казахстан «О племенном животноводстве». Ее учредителями стали сами заводчики - ТОО «SC Food», ТОО «KazBeef», ТОО «Аксанат-Инжиниринг», ТОО «Dinara Ranch». Затем сформировался Совет директоров, который избрал Председателя Палаты – Бактибаева Максута Бахтжановича. Компания ТОО «SC Food», которую он в то время возглавлял, стала одной из основополагающих отечественной мясной отрасли, впервые адаптировала североамериканскую технологию «холодного» содержания КРС в наших условиях, импортировало большую партию высококлассных животных из США, Канады и Австралии, несмотря на многочисленные опасения со стороны скептиков, не веривших в потенциал отечественной мясной отрасли.

На сегодняшний день в Казахстане зарегистрировано около **40000 голов** племенных животных породы Ангус и **54 членов Палаты**, имеющих маточное поголовье.



ТОО «Kazbeef»

Дата создания: 2010 год

Наименование стада по тавру: ZZ

Количество плем. животных: 1481

Руководитель:

Ерубаев Бейбут Кикбаевич

Местонахождение хозяйства:

Акмолинская область,

Енбекшилдерский район, поселок

Мамай

Особенности хозяйства:

- Первыми завезли племенных Ангусов в Казахстан
- Занимаются производством высококачественных кормов
- Имеют откормочную площадку с мощностью одновременного содержания до 10 тыс. голов
- Действует мясоперерабатывающий комплекс
- Провело первый в истории республики аукцион по продаже племенного молодняка
- Обладает огороженным пастбищем площадью 40 тыс. га.
- Входит в состав Совета директоров Палаты Ангус

КОНТАКТЫ

Тел: + 7(7172) 901-860;

+ 7(7172) 901-862

Мобильный: +7 707 060 05 01;

+7 777 641 35 10

Электронная почта:

info@kazbeef.com

Вэбсайт: www.kazbeefgroup.com



ТОО «Kazbeef» История хозяйства.



KazBeef является крупнейшим в Центрально-Азиатском регионе вертикально интегрированной компанией, отвечающая всем международным требованиям по выращиванию и откорму высокопродуктивного КРС породы Ангус и Герефорд с общей численностью 9 000 голов, из которых 2000 голов находится на откормочной площадке.

В активах компании:

- 3 репродуктора с мощностью содержания до 30 000 голов в том числе 10 000 маточного поголовья
- Откормочная площадка с мощностью до 10 000 голов единовременного содержания
- 25 000 гектаров высококачественных посевных площадей
- 160 000 гектаров высококачественных пастбищных угодий

Компания является членом Американской Ассоциации породы Ангус и породы Герефорд. Племенная селекционная работа предприятия ведется на основании значений EPD и новейших технологий по искусственному осеменению.



На рис. 3, первый в истории республики аукцион, проведенный ТОО «Kazbeef» по продаже племенного молодняка

КТ «Мамбетов и К»

Дата создания хозяйства: 1998 год
Наименование стада по идентификации: МК
Руководитель:
Мамбетов Еркебулан Нурмагамбетович
Местонахождение хозяйства:
Северо-Казахстанская область,
Мамлютский район, село Минкесер.
Количество животных: 242 голов

Особенности хозяйства:

- Используют семя топовых быков, оцененных по принципу EPD американской селекций
- Оценивают бычков по собственной продуктивности на оценочной станции
- Провели первый аукцион в СКО по продаже племенных бычков
- Ориентированы на производство быков, предназначенных для использования на первотелках
- Важным признаком селекций является легкость отелов и маленький вес при рождении

КОНТАКТЫ

Контактные данные
Имя контактного лица: Мамбетов Еркебулан Нурмагамбетович
Тел: +7 (7152) 461-719
Мобильный: +7 (777) 272-29-78
Электронная почта:
minkeser@mail.ruzbeefgroup.com



На рис. 4, самый дорогой бык Гарик в РК выращенный «Мамбетов и К» и проданный на аукционе в СКО 2013 году

КТ «Мамбетов и К» История хозяйства.

Хозяйство КТ «Мамбетов и К» было основано **19 марта 1998 года**. Сейчас коммандитное товарищество является одним из передовых предприятий Северо-Казахстанской области с посевной площадью в **14 769 гектаров** и валовым сбором в **392 975 центнеров**.

Свое стадо КТ «Мамбетов и К» начали из **200 нетелей**, завезенных из **США** в 2011 году. На данный момент поголовье составляет **242 головы**. Для селекционеров данного хозяйства наиболее важными признаками отбора животных являются показатель по легкости отела, небольшой вес при рождении телят и молочность коров. Также большое значение имеет фенотип в связи с этим в хозяйстве предпочтение отдается животным с пропорциональным телосложением, глубокой и широкой грудной клеткой, удлинённым туловищем, хорошо выраженным породным типом, отлично развитой мускулатурой, особенно груди, холки, спины, поясницы и бедер.

В **2013 году** хозяйство провело первый аукцион в Северо-Казахстанской области, реализовав **18 бычков** на общую сумму **11 миллионов тенге**. Самым дорогим лотом стал оценённый по собственной продуктивности бык по кличке Гарик, весивший уже в **13 месячном** возрасте **475 килограммов**, он был продан за **1 миллион 120 тысяч тенге**. Эксперты описали Гарика как отлично сложенного, темпераментного, имеющий крепкие ноги и отлично подходящего для дальних перегонов быка. Его основной задачей станет улучшение беспородного стада, участвующего в программе «Сыбага». На сегодняшний день КТ «Мамбетов и К» является уважаемым и авторитетным племенным хозяйством среди многих заводчиков мясного КРС, хозяйство стало надежным брендом, производящим качественный племенной материал.



На рис. 5, Корова и теленок в хозяйстве "КТ Мамбетов»

Дата создания хозяйства: 2008 год

Наименование стада по

идентификации: NZH

Руководитель:

Касенов Исенжол Кабикенович

Местонахождение хозяйства:

Костанайская область, г. Аркалык, с.

Матросово

Количество животных:

1804 КРС

Особенности хозяйства:

- Используют семя топовых быков, оцененных по принципу EPD Американской селекций
- Оценивают бычков по собственной продуктивности на оценочной станции
- Ориентированы на производство быков, предназначенных для использования на первотелках
- Важным признаком селекций является легкость отелов и маленький вес при рождении

КОНТАКТЫ

Имя контактного лица:

Касенов Нуржан Исенболович

Тел: +7 (7172) 212-635

Мобильный: +7 (771) 777-3184

Электронная почта:

astnurzhan@mail.com

Вэбсайт: <http://plemskot.kz>

ТОО «Нұр-Жайлау НС» История хозяйства.



ТОО «Нұр-Жайлау НС» образовано в 2008 году.

Основным направлением деятельности хозяйства является животноводством и растениеводство.

ТОО «Нұр-Жайлау НС» — сельскохозяйственное предприятие, реализующее в рамках программы развития экспортного потенциала мяса КРС инвестиционный проект «Строительство племенного хозяйства-репродуктора и откормочной площадки на 3000 голов КРС в г. Аркалык» Матросовского сельского округа Костанайской области. Особенностью данного проекта является то, что при выращивании скота импортной селекции применяется традиционный для нашей страны метод отгонного содержания скота. При котором, половину года (с мая по октябрь) скот содержится на пастбищах (там же проводятся все зооветеринарные мероприятия), и только во вторую половину года содержится в загонах холодного содержания, что значительно снижает затраты на содержание скота. Как показывает практика, данный скот прекрасно адаптируется к местным погодно-климатическим условиям при наличии хорошей кормовой базы.

В январе и апреле 2012 года из США был завезен племенной чистопородный скот породы Абердин-Ангус в количестве 1132 голов, в том числе 22 бычка и 1110 телок. Для увеличения производства продукции животноводства на предприятии применяют искусственный способ воспроизводства сельскохозяйственных животных.

Также для эффективности искусственного осеменения коров и телок ведется селекционная и племенная работа, пунктискусственного осеменения обеспечен необходимым оборудованием, приборами и инструментами, используется качественное импортное семя племенных быков-производителей, по генетическим показателям адаптированное для осеменения маточного поголовья хозяйства. Предприятие планирует реализовывать племенной скот крупным и мелким сельхозтоваропроизводителям для улучшения породных качеств имеющегося поголовья.



ТОО «SC Food»

Дата создания хозяйства: 2011 год

Наименование стада по
идентификации: SCF

Руководитель:

Салыков Даурен Салыкович

Местонахождение хозяйства:

**Акмолинская область, Аккольский
район, поселок Азат**

Количество животных: 2400 голов

Количество пастбищ: 40000 га

Особенности хозяйства:

- Имеют животных американской, канадской и австралийской селекций
- Победители выставки «Караоткель-2012» в номинации «Лучший бык»
- Используют искусственное осеменение
- Являются одним из лидеров продаж в республике
- Ведут целенаправленную селекционную работу для выведения животных, способных адаптироваться в тяжелых условиях Казахстана

КОНТАКТЫ

Контактные данные: +7 (7172) 537-380

Имя контактного лица:

Даурен Салыкович Салыков

Мобильный: +7 702 777 7535

Электронная почта: d.salykov@gmail.com

Вэбсайт: www.scfood.kz



ТОО «SC Food» История хозяйства.

ТОО «SC Food» импортировало животных из трех стран – США, Австралия, Канада, где на сегодняшний день сосредоточено лучшее племенное ядро Ангусов. Первая партия 404 племенных телок 7-9 месячного возраста была доставлена в Акмолинскую область из Австралии 11 октября 2011 года.

Перед отправкой животные прошли индивидуальное обследование и сертификацию аккредитованными инспекторами агентства по экспорту генетики австралийского скота. Животных идентифицировали, данные по родословной были проверены и подтверждены. Более того, животные прошли проверку на отсутствие дефектов в костной структуре, правильности поставки конечностей и соответствие фенотипическому стандарту породы. Несмотря на смену климата и отъемный возраст животные быстро адаптировались в казахстанских условиях. рихотливостью.

Затем через два месяца из США было доставлено еще 569 нетелей и 49 быков-производителей. «Американцы» выделялись своей мощью, высоким ростом и развитой мышечной массой.

Mead Final Answer J799 победитель выставки
"Караоткель2012" в Астане 2013 году

В числе импортированных быков, был знаменитый Mead Final Answer J799, который произвел фурор на выставке «Караоткель-2012», став чемпионом среди лучших представителей мясных пород, приехавших из различных регионов Казахстана.

Судивший тогда эксперт Азамат Сагинбаев описал победителя следующим образом: «Это очень гармоничный, сбалансированный в движениях бык с необычайно выраженными мясными качествами. Такого класса животных я давно не видел в наших краях».

Уже в мае 2012 года в «SC Food» была доставлена еще одна партия племенных телок породы Ангус в возрасте 12-14 месяцев из Канады. Привезенное канадское разведение отличается от американских и австралийских средними размерами, небольшой и легкой головой. Именно от них в хозяйстве планируют получать бычков, которые в будущем будут давать легкие отелы.

Хозяйство реализует акклиматизированный к нашим условиям племенной скот в Казахстане уже четвертый год, который отличается легкостью отелов, быстрыми привесами и неприхотливостью.

Ценность австралийских быков



Майкл Гэдд является Президентом общества «Angus Australia» и хозяином племенного стада Абердин-

Что определяет ценность австралийских быков Абердин-Ангусской породы?

Что определяет ценность австралийских быков Абердин-Ангусской породы?

Майкл Гэдд является Президентом общества «Angus Australia» и хозяином племенного стада Абердин-Ангусской породы «Glen». Ежегодный прирост в его стаде составляет 400 голов, ежегодный объем продажи – 80-100 голов быков. Его хозяйство экспортирует живой крупный рогатый скот в Казахстан, Россию и Китай. поголовье товарных телочек на выгонах составляет 200 голов. Как развивается животноводство в Австралии? Каких животных предпочитают фермеры? По каким параметрам ведется оценка КРС рассказывает Майкл Гэдд:

Быки с хорошими продуктивными показателями считаются необходимой и прибыльной инвестицией. Среди австралийских скотоводов существует такая поговорка: «Хороший бык к деньгам, плохой бык к расходам». Скотоводы в Австралии, занятые разведением Абердин-Ангусской породы, гордятся тем, что являются одними из самых прогрессивных заводчиков мясного крупного рогатого скота в мире. Такой прогресс достигнут благодаря разведению быков наивысшего качества с самыми лучшими показателями. В этом и заключается причина того, что быки с наивысшими показателями получают самые высокие цены и являются надежным капиталовложением.

Вне всяких сомнений Абердин-Ангусская порода является самой популярной породой мясного направления в умеренном поясе Австралии, кроме того, большая часть имеющегося КРС состоит из скота, напрямую выведенного из данной породы. Кроме того, более 50% поголовья коров и телок спаривают с быками Абердин-Ангусской породы.

Стада производителей Абердин-Ангусской породы делят на товарные и племенные. Товарные стада скота предназначены для забоя: бычки-кастраты нагуливают вес на пастбищном откорме либо в откормочных площадках до готовности к переработке. Обычно для улучшения породы сохраняют хотя бы половину поголовья лучших телок, остальные находятся на откорме в пастбищных условиях или в откормочных площадках. В Австралии **65%** говядины производится для экспорта, **35%** потребляется австралийцами. Средний вес туши животного, перерабатываемого для потребления человеком, составляет примерно **280 килограмм**. При этом большинство животных имеет живой вес свыше **500 килограмм** с минимальной толщиной жирового слоя пять миллиметров. При наличии благоприятных условий выпаса или содержания скота Абердин-Ангусской породы в условиях откормочного хозяйства достижение такого веса возможно к 18-месячному или более раннему возрасту.

Роль племенных стад Абердин-Ангусской породы в первую очередь заключается в разведении и выращивании быков, предназначенных для получения потомства от товарного стада. Как правило, в товарном стаде одного быка-производителя используют в среднем на 30-50 коров. Возраст таких быков составляет от 18 месяцев до 6 лет. Совместный выгул быков и коров в период случки обычно длится в течение 10 недель каждого года, и коровы телятся в течение 12 недель. Ожидается, что в течение продуктивного периода своей жизни при хорошем здоровье и отсутствии травм бык-производитель может дать потомство, насчитывающее около 200 телят.

Ценность таких быков определяется согласно трем основным характеристикам:

- 1.** Они должны иметь хорошие физические данные и способность к оплодотворению, дающие возможность оплодотворения коровы в наиболее короткий срок после ее вступления в воспроизводительный цикл.

Ценность австралийских быков

Быки-производители считаются хорошими, если они сохраняют репродуктивную способность и здоровье на протяжении, как минимум, четырех или пяти периодов спаривания.

2. Их потомства должны отличаться быстрым ростом, соответствующим требованиям к весу и благополучному развитию. Многие телочки от лучших быков оставляются для дальнейшего разведения, поэтому они должны иметь хорошую воспроизводительную функцию, способность к легкому отелу без посторонней помощи и вскармливанию телят до отъема. Также они должны иметь достаточное количество молока для выращивания телят до удовлетворительного веса.

3. Произведенное ими потомство телят должно иметь достаточно развитые мышцы с мясной формой. Приемлемый вес туш скота Абердин-Ангусской породы должен составлять около 56% его живого веса. Туша должна иметь достаточную толщину жировых отложений – подкожного жира, и, предпочтительно, жировые вкрапления – внутримышечный жир.

Уже более чем 100 лет заводчики племенных быков-производителей Абердин-Ангусской породы ведут запись их родословной и почти 50 лет записи об их продуктивности. Только животные, имеющие лучшие показатели и наиболее эффективные, как быки, так и коровы, отвечающие указанным выше трем признакам, сохраняются для разведения потомства. Начиная с 1985 года, Австралийские заводчики Абердин-Ангусской породы широко используют индексную систему оценки племенной ценности, которая дает наиболее объективную оценку о животном учитывая родословную и показатели продуктивности животного.

Племенные животные, имеющие наличие индексной оценки и в наибольшей степени соответствующий по своей продуктивности среде, в которой оно будет выращиваться, как правило, пользуются наибольшим спросом и получают наиболее высокую цену. Кстати, несколько таких быков-производителей, имеющих наилучшие показатели продуктивности и соответствующие всем основным вышеперечисленным характеристикам, стоимостью **от 12 до 16 тыс. долларов** были завезены и в Казахстан в хозяйство ТОО «Север-Агро-Н» Костанайской области.



На рис. 6, бык по кличке TE MANIA FORWARDER F971 купленный на аукционе в Австралии за \$16000 в 2012 году, владелец: ТОО "Север-Агро Н"



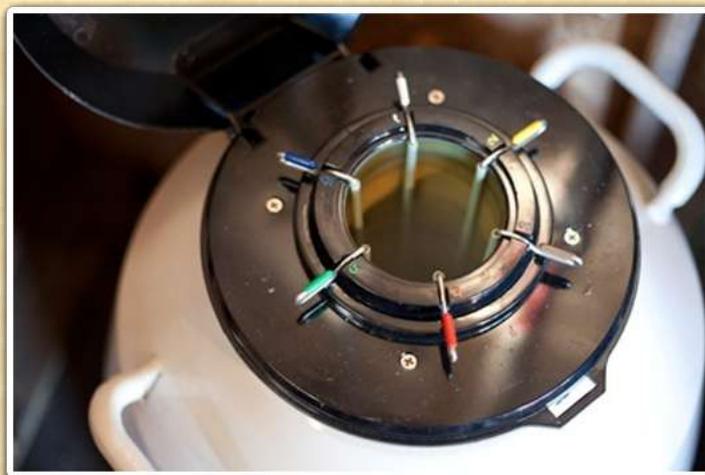
На рис. 7, TE MANIA FERTILIZER F320 куплен на аукционе в Австралии за \$12000 в 2012 г., владелец: ТОО "Север-Агро Н"

Ценность австралийских быков

Для производителей, выращивающих быков Абердин-Ангусской породы для продажи, средняя стоимость быка приблизительно эквивалентна ожидаемой совокупной стоимости шести-восьми телят по достижению ими 8-10-месячного возраста и после отъема их от матери. В Австралии телят такого возраста называют «weaners» (отъемышами). Если средняя стоимость каждого из отъемышей составляет около 700 долларов, можно предположить, что заводчик товарного стада заплатит 4000 долларов и более за одного быка. Если владелец товарного скота намеревается улучшить качество и продуктивность своего стада, перед ним встанет необходимость приобретения быков, имеющих продуктивность выше среднего уровня. И их цена, соответственно, будет выше. В большинстве случаев, быков продают на аукционных торгах, животные с более высоким уровнем продуктивности пользуются большим спросом, поэтому их продают по ценам, превышающим средний уровень. Цены, достигнутые на аукционных торгах, задают ориентировочные показатели для продаж по частному соглашению. Большая часть быков с наивысшими показателями продуктивности продается по цене от 4 000 до 10 000 долларов, большинство таких покупок осуществляется заводчиками товарного племенного скота, заинтересованными в улучшении качества и увеличении продуктивности своих стад. Быки низкого качества, или имеющие худшие показатели продуктивности, продаются для забоя.

Телок, полученных в товарных стадах, в которых использовались быки-производители с высокими показателями продуктивности, часто продают в другие товарные стада по ценам, превышающим средний уровень. Животные низкого качества или телочки с более низкими воспроизводительными характеристиками отправляются на откорм или сразу на забой.

В свою очередь быки, выращенные в племенных стадах и имеющие наилучшие показатели продуктивности, часто остаются в стаде для получения потомства, или приобретаются другими заводчиками племенного скота для использования в своих программах племенной работы. Обычно производится сбор семени у этих быков, которое затем продается другим заводчикам для использования в искусственном осеменении. Самые перспективные племенные производители обычно продаются по начальной цене от 15000 долларов и доходящей до 100000 долларов. Покупатели дорогостоящих быков часто компенсируют потраченные деньги за счет продажи семени, полученной от купленных быков, другим заводчикам, и прибавления в своем стаде превосходного потомства, ожидаемого от племенного быка-производителя. Племенное стадо, насчитывающее многие поколения скота с превосходными генетическими характеристиками, проявляющимися в течении длительного периода времени, приобретает огромную ценность для владельца. Как быки, так и коровы такого стада, имеющие хорошую родословную и репутацию пользуются большим спросом при продаже, и получают цену, намного превышающую среднюю.



На рис. 8, сосуд Дьюара с генетическим материалом (семенем быков).

Рекомендаций по отбору животных

Основные критерии при отборе племенного молодняка:

- Интенсивность роста;
- Способность к воспроизводству;
- Экстерьер;
- Конечности;
- Темперамент.



Интенсивность роста

Интенсивность роста является высоко наследуемым признаком и тесно связан с оплатой корма. Поэтому интенсивность роста имеет особое значение.

Отбираемые племенные телки и бычки должны иметь племенной статус в Республиканской породной Палате или зарубежных породных ассоциациях (в случае импорта животных), сообществах или других соответствующих органах, которые предоставят племенной сертификат (племенное свидетельство) с полной информацией о продуктивности отбираемых животных до третьего поколения и всего стада. Нужно обращать внимание на среднюю живую массу при отъеме (или в годовалом возрасте) в стаде, из которого отбирается животное. Показатели родителей по интенсивности роста могут так же послужить одним из критериев при отборе молодняка. Периодическое взвешивание молодняка в определенные дни будет являться надежным показателем продуктивности животного в будущем.

Для мясных пород скота отбор можно производить по достижению животных 6-ти месячного возраста. Лучшим временем для отбора скота является осень – время, когда заводчики начинают отъем телят от коров-матерей.

При отборе желательно выбирать животных одного возраста с наибольшей живой массой по следующим причинам:

- животные с наибольшей живой массой (ко времени отъема) были получены от коров, обладающих высокой молочностью;

- животные с наибольшей живой массой (ко времени отъема) были получены от коров ранних отелов в сравнении с другими.

Вместе с тем, существуют определенные риски при отборе чрезмерно крупных телок. Чрезмерно быстро набирающие живую массу телки имеют дисбаланс эндокринной системы, что может привести к плохому воспроизводству. Целенаправленная селекция на интенсивность роста может привести к увеличению живой массы при рождении, что негативно отразится на легкости отела. Крупные телки значительно больше потребляют кормов. У не осемененных телок с большой живой массой необходимо обратить внимание на возраст и при необходимости проверить его визуально по зубам или другим внешним признакам.

Способность к воспроизводству

Телки.

Способность к воспроизводству является наиболее важным фактором в мясном скотоводстве. При отборе телок нужно обратить внимание на такой показатель, как деловой выход телят (чем ближе к 100%, тем лучше). Желательно узнать дату отела матери отбираемого молодняка. Если отбираемый молодняк получен в результате позднего отела в сравнении с другими животными в том же самом стаде, то в этом случае нужно быть предельно осторожным при выборе таких животных.

Нужно отбирать животных с широким задом, т.к. ширина зада определяет емкость таза, вмещающего органы размножения. Особенно важным показателем, определяющим размер зада, является ширина в тазобедренных сочленениях и седалищных буграх.

Яркая выраженность полового диморфизма у телок является признаком их хорошей способности к воспроизводству.

Рекомендаций по отбору животных

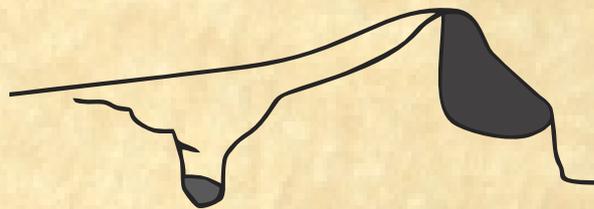
Отбирать нужно животных средней упитанности с хорошим экстерьером. Избегайте телок излишне крупных, грубой конституции с плохо выраженным половым диморфизмом. Матери отбираемых телок так же должны иметь выраженные качества самки. Вымя должно плотно прилегать к телу, соски должны быть умеренно выражены и расположены пропорционально к телу животного. Отбракуйте коров, у которых вымя - отвисшее, козье, многососковое, а также имеющее излишне длинные и тонкие соски.

Бычки.

Репродуктивная способность быка должна быть основным критерием при отборе. Бык должен быть способен покрыть телок и коров за короткий промежуток случного сезона, согласно научно-обоснованных норм нагрузки. Для этого репродуктивные органы должны быть выраженными и правильной формы. Семенники должны быть хорошо развиты в соответствии с возрастом и размером животного. Обхват мошонки должен быть минимум 32 сантиметра в 12-ти месячном возрасте, что говорит о способности бычка к успешному воспроизводству. Преуций должен быть правильной формы и плотно прилегать к телу (см рис. 9, 10). Чрезмерно длинный, свободный или угловатый преуций более подвержен повреждениям или инфекциям, поэтому не следует отбирать таких бычков.



На рис. 9, правильный преуций



На рис. 10, преуций не правильной формы

Экстерьер

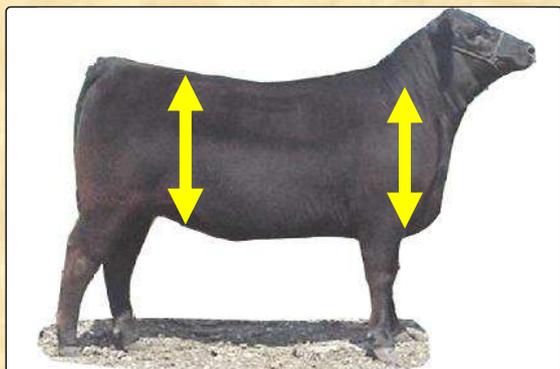
Экстерьер и костная структура животного так же являются одними из ключевых факторов при отборе молодняка за рубежом. Для обеспечения способности к воспроизводству и долголетию телки, благодаря правильному и гармоничному телосложению, должны легко двигаться на пастбище, спариваться с быками и потреблять корма.

При отборе телки не должны быть излишне мускулистыми как быки или бычки-кастраты. Нужно знать разницу между мясными формами и упитанностью животных. Жирная, излишне упитанная телка может выглядеть хорошо, но могут возникнуть проблемы при воспроизводстве и в будущем с молочностью в мясном скотоводстве и молочной продуктивностью в молочном скотоводстве.

Отбирать телок нужно средней или выше средней живой массы и размеров телосложения, имеющих глубокую и широкую грудь, широкую ровную спину и поясницу, и крепкие конечности.

При визуальном отборе животных нужно обращать внимание на следующее.

Ребра должны быть длинные и широкие, близко примыкающие одно к другому, глубоко и ровно покрытые мясом для мясного скота. (см. рис, 11, 12)



На рис. 11, отличная глубина грудной клетки



На рис. 12, ребра правильной формы. Длинные, глубокие, широко расставленные.

Рекомендаций по отбору животных

Спина и поясница должны быть расположены на одной горизонтальной линии, проходящий через холку и крестец. Неправильное строение спины и поясницы вызывает излишнюю трату энергии при движении животных на пастбище, более быстрое утомление, что ведет в конечном итоге к снижению продуктивности.

Поясница должна быть прочной, широкой, длинной, незаметно переходящей в крестец, без глубокого вдавливания перед ним. Слабая, узкая и провислая поясница может стать результатом выпадения матки после отела, обусловленная слабостью связок и мускулатуры.

При оценке так же важно обращать внимание, на ширину зада - начиная от маклаков к седалищному бугру и ширину зада в седалищных буграх. Большая разница в ширине между маклаками и седалищными буграми обуславливает узость зада (см. рис, 13, 14). У животных с узким задом, особенно у первотелок, будут наблюдаться тяжелые отелы.

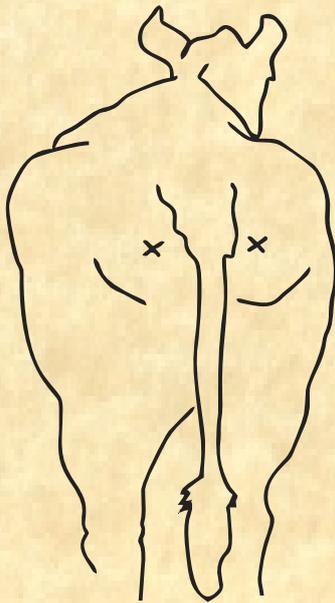


Рис. 13, широкий зад в седалищных буграх

На рис. вид коровы сзади.

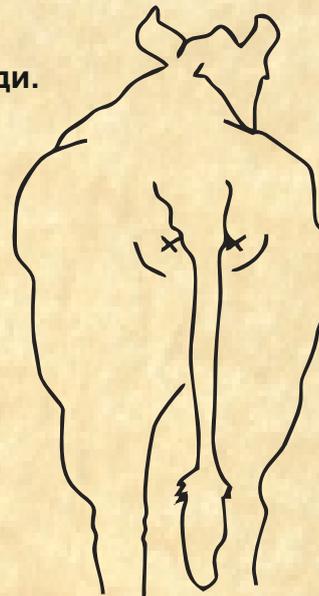


Рис. 14, узкий зад в седалищных буграх

При отборе быки должны быть типичными для своей породы.

Голова должна ярко выражать половой диморфизм и должна быть пропорциональна телу. Излишне большая голова может стать причиной трудного отела у потомков.

Шея у быков должна быть короткой, гладкой, несколько расширяющейся к плечам, с полными боками, мускулистой. Постановка шеи должна быть высокой. Быки, у которых наблюдается низкая постановка шеи, имеют прямое поставленное плечелопаточное сочленение.

Прямое плечелопаточное сочленение негативно отражается на движениях животного, что может вызывать трудности у животного при пастбищном содержании. Бык, имеющий прямое плечелопаточное сочленение будет двигаться короткими порывистыми шагами, вследствие чего будет происходить быстрое переутомление, что негативно скажется на продуктивности. Наклон лопатки назад указывает на удлинение мускулатуры.

Конечности

Для животных большее время находящих на пастбище в постоянном движении нужно оставаться в хороших кондициях в течение многих лет. Для этого очень важно иметь правильно поставленные, сильные конечности и копыта. Если костная структура у животных слабая, это может оказать колоссальное давление на сухожилия и на некоторые области мышц, которые в результате могут быть повреждены. Это означает, что слабость костной структуры может сократить продолжительность продуктивного долголетия.

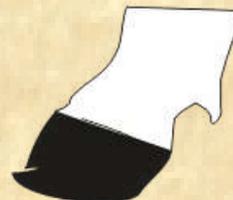
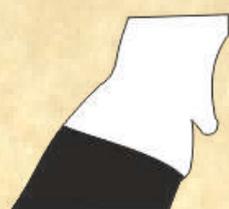
Рекомендаций по отбору животных

Телки или коровы с крепкими конечностями и копытами могут лучше пастись на больших территориях и иметь более крупных телят. Они могут оставаться в стадах дольше, нежели те животные, у которых наблюдается проблемы с конечностями и копытами. При отборе избегайте излишне вытянутые, короткие, открыто расходящиеся, или скрещенные копыта. Копыто должно быть прочное, умеренно развитое, поставленное под углом 45 градусов (см. рис., 15).

Правильное копыто

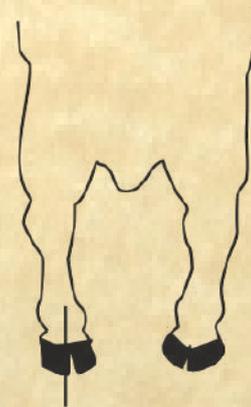
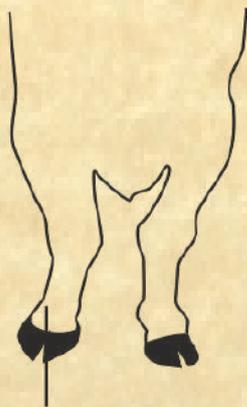
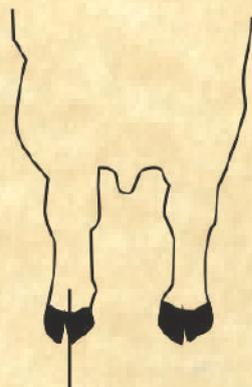
Не правильное чрезмерно
большое и длинное копыто

Не правильное
ножницеобразное копыто



На рис. 15, сравнение постановка копыт.

Передние конечности должны быть прямо поставленными, при виде спереди. У животного с правильно поставленными конечностями может быть проведена прямая линия (см. рис., 16), начиная от плечелопаточного сочленения до середины копыта. К порокам передних конечностей относятся размет и косолапость.



Правильно поставленные передние
конечности

Размет

Косолапость

На рис. 16, постановка передних конечностей

Рекомендаций по отбору животных

Путовая кость должна быть средней длины правильно поставленная. На рисунке 17 можно увидеть правильный угол наклона путовенечного сустава.



На рис. 17, показан угол наклона путовенечного сустава

Нормально поставленные задние конечности почти параллельны между собой. Если опустить отвесно линию от седалищного бугра, то она пройдет через скакательный сустав и середину заднего копыта. Во время отбора отбракуйте животных, у которых задние конечности сближены в скакательных суставах (иксообразная постановка), косолапость, слоновость.

Величина угла в скакательном суставе зависит от постановки плюсны и имеет важное значение при отборе животных. При более прямом положении плюсны угол в скакательном суставе увеличивается – образуется прямая или слоновая нога (рисунок б). Излишне прямые скакательные суставы являются серьезным недостатком в особенности для быков производителей. При слоновости ног у быка не будет достаточного угла для амортизации задних конечностей при садке на коров, что приведет к набуханию и болезненным ощущениям, а затем и повреждению скакательных суставов. Более того, быки, обладающие данным недостатком менее подвижны и больше подвержены повреждениям, травмам полового члена и артритам.

Чем дальше плюсна выдвинута вперед, тем больше сказывается давление тяжести тела на сухожилия и связки, при этом угол в скакательном суставе уменьшается, образуется саблевидная форма конечностей (см. рис., 18). Более того, зачастую данная форма конечностей является причиной чрезмерно вытянутых копыт, что в последствии приводит к хромоте. При саблевидной форме конечностей быки могут терять равновесие своего тела. В случае потери равновесия во время садки на коров или телок быки могут получить различные травмы. При сближенной постановке конечностей коров происходит травмирование вымени.



На рис. 18, постановка задних конечностей

Рекомендаций по отбору животных

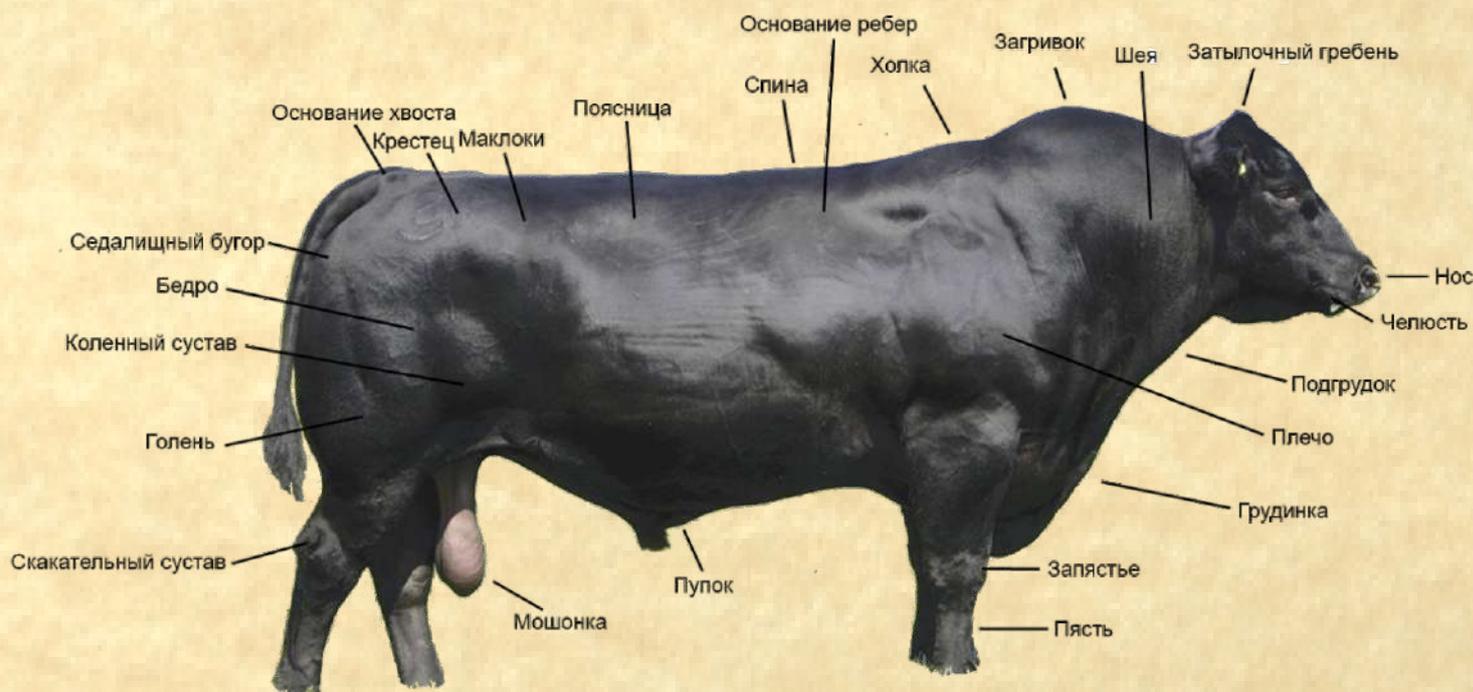
Челюсть. Дефекты, связанные с челюстью встречаются редко. Тем не менее, временами у животных может встречаться не правильный прикус. В таком состоянии животному будет сложно захватывать корм, отмечается расстройство пищеварения, вздутие рубца.

Нрав (темперамент)

Темперамент является передающимся признаком, коэффициент наследуемости колеблется в пределах 0,15-0,40. Телки или быки, обладающие чрезмерно агрессивным нравом тяжело управляемы и опасны во время проведения различных процедур (ветеринарные обработки, осеменения, взвешивания, помощь при отеле и т.д.). Чрезмерно нервные коровы больше подвержены травмам, повреждениям и имеют низкий показатель оплодотворяемости при искусственном осеменении, нежели спокойные по нраву коровы. При откорме спокойные животные лучше потребляют корма и имеют большие среднесуточные привесы.

Более того телки и бычки к моменту отъема показавшие спокойный нрав имеют живую массу больше чем те, которые имеют агрессивный темперамент. Поэтому, при отборе нрав животных имеет экономическое значение, так как такими животными легче управлять в стаде, они лучше адаптируются к новой среде, а также дают более высокие показатели продуктивности.

ОПИСАНИЕ ПОРОДЫ АБЕРДИН-АНГУС



Требования по качественным признакам

1. **Масть.** Сплошная черная или красная. **Не подлежат присвоению племенного статуса особи, отличающиеся мастью от стандартной для породы или, если имеются белые отметины (в виде пигмента или волосяного покрова) в верхней части живота (на пупке или в промежутке от пупка до грудины у коров, либо на препуций или в промежутке от препуция до грудины у быков, на ногах или пястях).**

Общий вид, развитие и выраженность типа породы	Пропорциональное телосложение, широкое и округлое туловище с хорошо выраженным мясным типом породы. Хорошо развитая мускулатура и крепкий, но не грубый костяк. Отсутствие пороков экстерьера. Ярко выраженный половой диморфизм. Энергичность, темперамент.	Недоразвитость, негармоничное телосложение, плохо развитая мускулатура, узкотелость, тип породы слабо выражен. Быки с ярко выраженными качествами самки. Коровы с ярко выраженными качествами самца. Вялость, недостаток темперамента.
Движения	Параллельные, корректные, свободные	Скованные, неуклюжие, некорректные движения с широким постановом задних конечностей
Корпус	Сбалансированный корпус с адекватной длиной туловища и широкими бедрами.	
Кожа	Свободная, умеренной толщины, гибкая.	Натянутая или излишне толстая.
Шерсть	Мягкая и пушистая, сезонно густая.	Жесткая, с тонким волосом.
Рост	Хорошо развитый по возрасту.	Маленький для своего возраста.
Плоть	Глубокая, гладкая, крепкая.	Неоднородная кондиция или комочками, связанная с жировым слоем.
Голова	Голова типичная для породы. Выраженная и сильная у быков. Аккуратная и более изящная у коров. Ноздри широко открытые. Расстояние от глаз до ноздрей разумное.	Голова тяжелая, грубая, нетипичная для породы;
Нос	Широкий.	Зауженный, узкий.
Рот	Широкий с корректными челюстями.	Недокус или перекус челюстного прикуса.
Глаза	Ясные, наполненные.	Впалые.
Уши	Хорошего размера, высоко посаженные, подвижные, хорошо покрытые волосами, с бахромой на внутреннем ободке.	Низко посаженные, свисающие.
Затылочный гребень	Четко выраженный, полное отсутствие рудиментарных рог.	Плоский гребень.
Шея	Средней длины, мускулистая. Плотная у быков. Более тонкая у коров.	Шея узкая, резко обозначена. Слишком короткая шея у быков. Тяжелый загривок у коровы.
Подгрудок	Умеренный, без болтающейся плоти под ним.	
Грудинка	Легкая.	Тяжелая грудинка.
Плечи	Аккуратно расположенные в корпусе.	Выпуклые лопаточноплечевые бугры.
Холка	Широкая мясистая холка.	Узкая, острая, вертикальная.
Передние конечности	Корректно расположенные, с нормальной длиной берцовой кости, мясной покров выше запястья.	Непропорционально короткие, длинные
Грудь	Широкая, глубокая и округлая, без западин за лопатками.	Неглубокая, узкая, с западинами за лопатками, слабо развитой мускулатурой, малый обхват груди.
Ребра	Основательные от позвоночника, образующие нормальную глубину корпуса; хорошо покрытые плотью.	Плоские ребра.
Спина	Прямая, длинная, широкая, хорошо покрытая мускулатурой.	Узкая, провислая или горбатая, плохо выполненная мускулатурой
Поясница	Хорошо наполненная с развитой мускулатурой.	Слабая, провислая поясница с плохо выполненной мускулатурой.
Маклоки	Хорошо покрытые маклоки.	Выступающие маклоки.
Крестец	Ровный, широкий и длинный от маклаков до седалищных бугров, хорошо заполненный мускулатурой.	Короткий, свислый, крышеобразный, плохо выполненный мускулатурой; шилозадость.
Хвост	Правильно посаженный хвост. Основание хвоста на одном уровне с линией спины. Хорошая длина хвоста.	Высоко или слишком низко посаженный хвост, короткий хвост.
Бедро	Глубокое, широкое, наполненное. Ягодицы плотно обмускулены.	Тонкие, узкие бедра как у коров молочного направления. Разъединенные ягодицы.
Голень	Обмускуленная голень.	
Задние конечности	Достаточно широко расположенные друг от друга, достаточной длины. Широкий скакательный сустав с умеренным углом.	Неправильная постановка излишне спрямленные или саблистые сближение в суставах (иксообразные).
Линия низа	Как можно более прямая.	
Костяк	Широкий и прямой костяк конечностей.	Нежный или грубый.
Копыта	Параллельного постава, пропорционального размера.	Деформация копыт. Вывернуты наружу или завернуты внутрь. Слабый копытный рог.
Мошонка	Оба семенника нормального размера и расположения.	Аномалии семенников. Крипторхизм, монорхизм.
Вымя	Достаточно развитое, правильной формы.	Недостаточно развитое, неправильной формы.

Эффект гетерозиса



Данияр Жантлеуов, кандидат с.-х. наук, ведущий научный сотрудник ТОО «Сев-КазНИИЖур».



Эффект гетерозиса при использовании ангусской породы

Гетерозис (греч.-изменение, преобразование) - возрастание жизнестойкости гибридов вследствие унаследования определённого набора аллелей различных генов от своих разнородных родителей. Проявление противоположное инбредной депрессии, нередко возникающей в результате инбридинга (близкородственного скрещивания), приводящего к повышению гомозиготности. Подъем жизнеспособности гибридов первого поколения в результате гетерозиса связывают с переходом генов в гетерозиготное состояние, при этом рецессивные полуметалельные аллели, снижающие жизнеспособность гибридов, не проявляются. Степень проявления гетерозиса зависит от степени родства между родительскими особями: чем более отдалёнными являются родительские особи (например разные породы крупнорогатого скота), тем в большей степени проявляется эффект гетерозиса у помесей первого поколения.

Хорошие результаты при скрещивании мясного скота разного генотипа определяются эффектом «гибридной силы», проявляющимся в повышенной жизнеспособности, выносливости и продуктивности по сравнению с исходными родительскими формами. Явление гетерозиса наблюдается в случае, если у помесей параметры селекционируемых признаков выше среднего значения соответствующих признаков родительских форм.

Безусловно, при современных методах селекции можно и при чистопородном разведении иметь крупный тип скота и улучшить нужные параметры, но этот путь требует много времени и затрат. В племенном мясном скотоводстве такой путь оправдан и даже необходим, но в товарном мясном животноводстве существенного улучшения продуктивности животных можно быстрее достичь и при меньших затратах, применяя скрещивание.

Изучая результаты промышленного скрещивания различных пород, особенности их развития, уровень мясной продуктивности и качество мяса, можно установить, что эффективность скрещивания в значительной степени зависит от генетических и продуктивных особенностей исходных пород, а это указывает на возможность целенаправленного подбора пород для скрещивания и определенного программирования не только уровня мясной продуктивности при соответствующих условиях среды, но и получения желательных качественных показателей этой продуктивности у помесей.

При скрещивании мясных пород с молочными чаще всего применяют двухпородное, трехпородное или переменное скрещивание, а также поглотительное. При двухпородном промышленном скрещивании бычки и телочки предназначаются для выращивания и откорма на мясо. В некоторых хозяйствах лучших помесных телок оставляют для дальнейшего использования. Из них формируют так называемые маточные мясные стада. Этим телкам, а в дальнейшем и коров осеменяют или покрывают производители той же мясной породы. Такой тип скрещивания называют поглотительным. Хорошие результаты получают при скрещивании помесей первого поколения с другой мясной породой. Очень эффективны помеси ангуса с красной степной породой, когда в качестве следующей породы используют герефордов или лимузинов. Трехпородные помеси отличаются хорошей мясной продуктивностью.

В США, Канаде и некоторых других странах откорм двух- и трехпородных помесей является важным средством повышения мясной продуктивности и увеличения производства говядины.

Нами был проведен предварительный анализ данных по бычкам полученным по результатам скрещивания быков ангусской породы с выбракованными коровами красной степной и казахской белоголовой породы в хозяйствах Северо-Казахстанской области.

Эффект гетерозиса

В таблице ниже результаты скрещивания

группа животных	n	живая масса, кг			абсолютный прирост живой массы с 8 до 12 месяцев, кг	среднесуточный прирост с 8 до 12 месяцев, г
		при рождении	в 8 месяцев	12 месяцев		
ангус×красная степная	16	26	224	323	99	825
ангус×казахская белоголовая	12	27	236	371	135	1125

При этом помеси имели довольно неплохие результаты по среднесуточному приросту живой массы с 8 до 12 месяцев - 825 и 1125 г при обычном хозяйственном рационе (сено, солома, концентраты). По наблюдениям в летний период телята помеси ангус×красная степная лучше используют пастбище в отличие от аналогов красной степной породы, экстерьер животных менялся в сторону «мясного» типа. Двадцать одно животное из двадцати восьми имело признак комолости (безрогости характерной для ангусов).



На фото 19, помесь первого поколения Ангус×Казахская белоголовая

Ангусская порода на сегодня занимает лидирующую позицию в мире связанную с ее хорошими адаптационными качествами, высокой продуктивностью и качеством мяса, при этом ее положительные качества обусловлены высокой консолидированной наследственностью – «сильными устойчивыми генами», не требующими прилития крови «из вне» в отличие от некоторых других пород, что обуславливает эффективность при промышленном скрещивании и проявление выраженного эффекта гетерозиса.

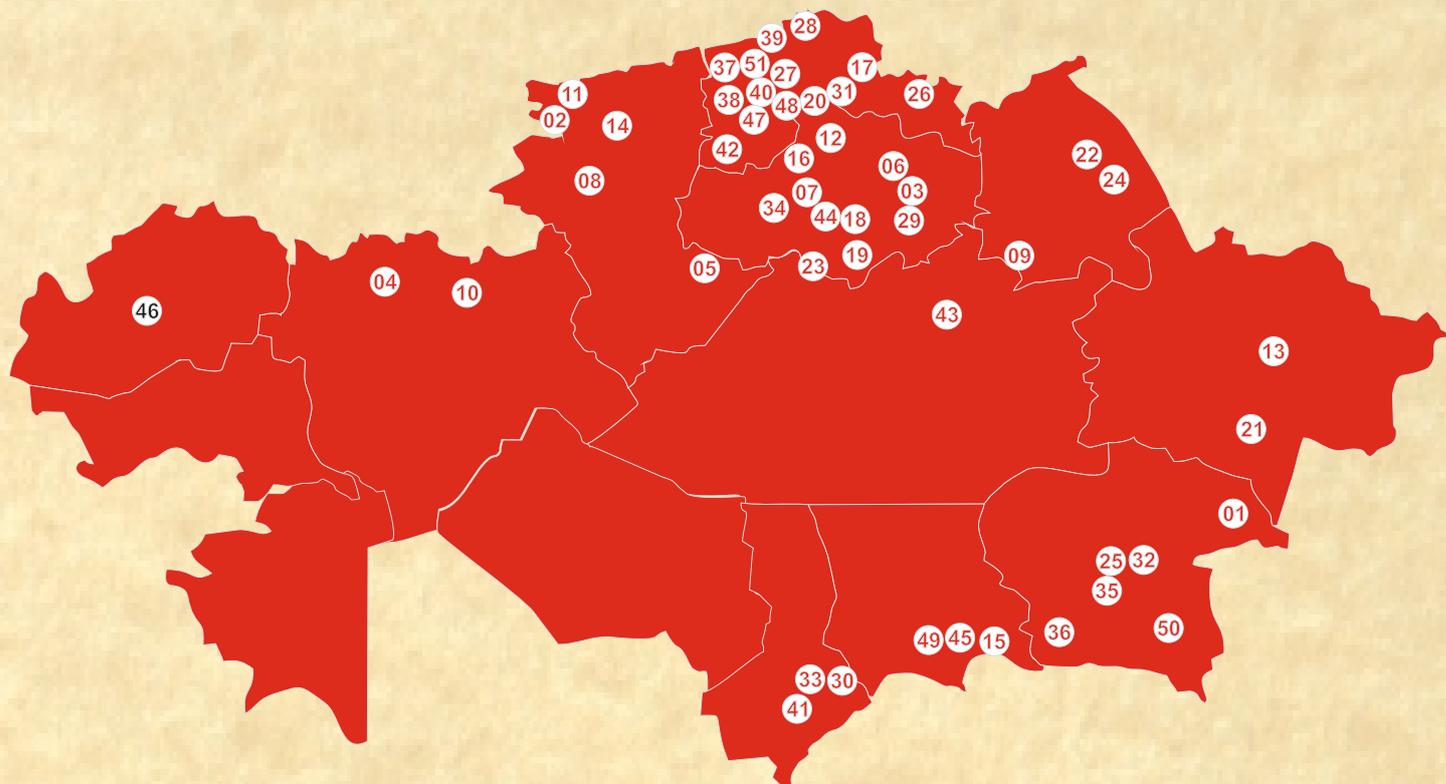
В данное время проявление эффекта гетерозиса можно наблюдать в хозяйствах региона работающих в рамках программы «Сыбага», где в качестве маточной основы используется беспородный или помесный скот по внешним признакам соответствующий молочным породам – красной степной, черно-пестрой, красно-пестрой или мясных – казахской белоголовой и т.д.

В последние два года большое распространение в хозяйствах приобретают быки-производители ангусской породы. Сельхозтоваропроизводители работающие по программе породного преобразования и использующие ангусов отмечают у родившегося потомства такие их положительные качества как – комолость (естественную безрогость), легкость отела коров связанную с невысокой живой массой телят при рождении, высокие среднесуточные приросты, черную окраску тела, отличное использование пастбищ, «хороший аппетит» помесей, здоровье и крепость конституции, способность выдерживать низкие температуры зимой. Все это закономерно т.к. данные признаки характерны для породы их отцов – быков ангусов.

Таким образом, ангусская порода имеет большие перспективы не только при чистопородном разведении, но и в промышленном, переменном и поглотительном скрещивании при создании мясных стад для увеличения производства высококачественной говядины в Казахстане.

Контакты хозяйств КРС Ангус

Карта хозяйств палаты «Ангус Казахстана»



№	Область	Район	Наименование Хозяйств	Контакты
1	Алматинская	Алакольский	ТОО "Архарлы-Майбуйрек"	+7 7283 741227
2	Костанайская	Карабалыкский	ТОО "Север-Агро Н"	+7 7144 140981
3	Акмолинская	Аккольский	ТОО "SC Food"	+7 7172 537380
4	Актюбинская	Хромтауский	ТОО "АкТеп"	+7 7133 679472
5	Костанайская	Аркалык Г.А.	ТОО "НҰР-ЖАЙЛАУ НС"	+7 7172 212635
6	Акмолинская	Енбекшильдерский	ТОО "KazBeef LTD"	+7 7172 901860
7	Акмолинская	Атбасарский	ТОО "БАСТАУ"	+7 7164 370421
8	Костанайская	Тарановский	ТОО "GLOBAL BEEF KZ"	+7 7142 392570
9	Павлодарская	Баянаульский	ТОО "МТС Жайма"	+7 7187 348201
10	Актюбинская	Хромтауский	ТОО "Молочные Истории"	+7 7133 679472
11	Костанайская	Карабалыкский	ТОО "Терра"	+7 7142 392850
12	Акмолинская	Зерендинский	ТОО "Щучинский гормолзавод"	+7 7163 643391
13	Восточно-Казахстанская	Кокпектинский	ТОО "Елім-ай Көкпекті"	+7 7234 821804
14	Костанайская	Костанайский	КХ "Сейдахметов Е.С"	+7 7142 543445
15	Жамбылская	Кордайский	КХ "Бай-Нур"	+7775 997 2997
16	Акмолинская	Сандыктауский	ТОО "ПЗ Балкашинский"	+7 7164 097543
17	Северо-Казахстанская	Габит Мусрепова	ТОО "Возвышенка-СК"	+7 7153 531745
18	Акмолинская	Целиноградский	ТОО "АКА"	+7 7172 948026
19	Акмолинская	Егиндыкольский	ТОО "Армавирский"	+7 7164 227177
20	Северо-Казахстанская	Тайыншинский	ТОО "Тайынша-Астык"	+7 7153 673443
21	Восточно-Казахстанская	Урджарский	КХ "Алгабас"	+7 7223 033665
22	Павлодарская	Павлодарский	ТОО КХ "Данекер"	+7 7182 511836
23	Акмолинская	Целиноградский	ТОО "Шалқар"	+7 7165 139221
24	Павлодарская	Лебяжинский	КХ "Ардак"	+7 7183 941088
25	Алматинская	Кербулакский	КХ "Акылбай"	+7 7223 033665

Контакты хозяйств КРС Ангус

№	Область	Район	Наименование Хозяйств	Контакты
26	Северо-Казахстанская	Уалихановский	ФХ "Жолдасбай-Агро"	+7 778 4405544
27	Северо-Казахстанская	Есильский	ТОО "Азия Тарангул"	+7 7154 353178
28	Северо-Казахстанская	Мамлютский	ТОО "Белое-Агро"	+7 7152 528696
29	Акмолинская	Ерейментауский	ТОО "Торгай"	+7 7163 335140
30	Южно-Казахстанская	Тюлькубасский	ТОО "Ақсанат Инжиниринг"	+7 7252 474096
31	Северо-Казахстанская	Тайыншинский	ТОО "Вишневокское"	+7 7153 672548
32	Алматинская	Ескельдинский	КХ "Бимуратов А.Е."	8-705-568-40-68
33	Южно-Казахстанская	Шымкент Г.А.	ТОО "Алтын-Дан"	+7 7252 443066
34	Акмолинская	Жаксынский	ТОО "Жана-Жол"	+7 7163 522545
35	Алматинская	Кербулакский	ТОО "Алатау-Дейри"	+7 7272 342178
36	Алматинская	Жамбылский	ТОО "Күрті-Саяхат"	+7 7273 074326
37	Северо-Казахстанская	Тимирязевский	ТОО "Атамекен-Агро-Тимирязев"	+7 7153 723366
38	Северо-Казахстанская	Тимирязевский	ТОО "Мичуринский"	+7 7153 724537
39	Северо-Казахстанская	Мамлютский	КТ "Мамбетов и Компания"	+7 7154 126134
40	Северо-Казахстанская	Жамбылский	ТОО "Шатило и К"	+7 7154 452637
41	Южно-Казахстанская	Казыгуртский	КХ "Береке"	+7 7252 439167
42	Северо-Казахстанская	Габита Мусрепова	ТОО "Агрофирма Приишимский"	+7 7153 554731
43	Карагандинская	Каркаралинский	КХ "Ынта"	+7 7214 650111
44	Акмолинская	Астраханский	ТОО "Оксановка-1"	+7 7172 225005
45	Жамбылская	Кордайский	ТОО "Какпатас-Кордай"	+7 7263 623200
46	Западно-Казахстанская	Жангалинский	КХ "Муса"	8 778 558-37-30
47	Северо-Казахстанская	Габита Мусрепова	ТОО "Атамекен-Агро-Шуқыркол"	+7 7153 534573
48	Северо-Казахстанская	Есильский	ТОО "Атамекен-Агро-Корнеевка"	+7 7154 331645
49	Жамбылская	Кордайский	ТОО "Афион-Кордай"	+7 7263 621104
50	Алматинская	Уйгурский	ТОО "КазМалы"	+7 7272 459305
51	Северо-Казахстанская	Шал акына	ТОО "Дюсеке жер"	+7 8152 461523



Республиканская палата Ангус Казахстан

010000 г. Астана
ул.Кенесары 40

Бизнес-центр «7 Континент»
этаж 12, офис 1215, 1204
Конт. тел.: 8 (7172) 31-20-67

Факс: 8 (7172) 27-21-67

Email: info@angus.kz

Сот.тел: +7(701)1111823

**Республиканская палата
Ангус Казахстан**

**010000 г. Астана
ул.Кенесары 40
Бизнес-центр «7 Континент»
этаж 12, офис 1215, 1204
Конт. тел.: 8 (7172) 31-20-67
Факс: 8 (7172) 27-21-67
Email: info@angus.kz**