



**мой
бизнес**
ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ



Правительство
Еврейской
автономной области

**мой
бизнес**
Центр оказания услуг



НКО Фонд «Инвестиционное агентство ЕАО»
ЕАО, г. Биробиджан,
проспект 60-летия СССР д. 12 «А», оф. 1
E-mail: apieao@post.eao.ru
Тел: 8 (800) 550-85-79

Начальник отдела «Центр компетенций
в сфере сельскохозяйственной кооперации
и поддержки фермеров»
Книга Марина Витальевна

Центр компетенций
в сфере сельскохозяйственной
кооперации
и поддержки фермеров

**Абердин-ангусская порода
крупного рогатого скота
мясного направления**

Содержание

Введение.....	3
История происхождения породы.....	3
Где выращивают ангусов.....	4
Продуктивность и преимущества.....	4
Требования к содержанию.....	5
Выбор места и обустройство помещения.....	5
Кормление.....	6
Откорм.....	7
Подготовка к забою.....	8
Методы забоя.....	8
Отёл.....	9
Питание телят.....	10
Уход за здоровьем телят.....	10
Условия содержания телят.....	10
Как выбрать коров абердин-ангусской породы?..	11

- **Регулярное взвешивание и обследование телят.** Телята должны быть регулярно взвешиваемыми и обследованными ветеринаром для контроля их роста и здоровья.

- **Чистота и сухость.** Загон для телят должен быть чистым и сухим. Регулярно убирайте навоз и поддоны, чтобы предотвратить появление гниющего материала или болезнетворных микроорганизмов.

- **Вентиляция.** Загон должен обеспечивать достаточную вентиляцию, чтобы предотвратить скопление влаги и появление загрязнений в воздухе.

- **Температура.** убедитесь, что телята не мерзнут или им не жарко. Идеальная температура для телят составляет около 18-20 градусов Цельсия.

- **Пространство.** Телятам необходимо достаточно свободного пространства для движения и игр. Убедитесь, что загон достаточно просторный.

Соблюдение этих простых правил ухода за телятами поможет обеспечить их здоровье и благополучное развитие.

Как выбрать коров абердин-ангусской породы?

При выборе коров абердин-ангусской породы следует обратить внимание на несколько важных факторов:

- **Здоровье животного.** Корова должна иметь хорошую физическую форму, блестящую шерсть и яркий взгляд. Также следует убедиться, что у животного отсутствуют какие-либо видимые заболевания или повреждения.

- **Наследственность.** Предпочтение следует отдавать животным с хорошей наследственностью, то есть таким, у которых предки имели высокую продуктивность и хорошие показатели в разведении.

- **Склад характера.** Абердин-ангус рассматривается как спокойная порода коров, но все же при выборе следует учитывать характерные особенности каждого конкретного животного.

- **Цена.** При выборе коровы стоит обратить внимание на соотношение цены и качества. Не следует экономить на качестве, однако, также не стоит переплачивать за излишние показатели.

Также следует узнать у продавца о специфике содержания и ухода за данной породой, чтобы быть уверенным в том, что вы готовы предоставить достойные условия для коров абердин-ангусской породы.

Питание телят

Правильное питание телят является одной из ключевых составляющих их здоровья и развития. В первые дни жизни телята получают молозиво от матери, которое содержит все необходимые питательные вещества. После этого, когда теленок достигает 1-2 недель, можно начинать вводить смесь из молока и заменителя молока или специального телячьего корма. Кормление телят проводится несколько раз в день в соответствии с рекомендациями ветеринара. Важно следить за качеством корма и давать телятам достаточно воды.

Уход за здоровьем телят

Правильный уход за здоровьем телят включает в себя следующие процедуры:

- **Вакцинация:** Телятам следует вводить необходимые вакцины для профилактики различных заболеваний. Консультируйтесь с ветеринаром, чтобы разработать подходящую вакцинационную программу. Первой для телят рекомендуется делать вакцинацию от респираторных заболеваний на 12-18 день жизни по угасанию колострального иммунитета. На 40-45 день проводится ревакцинация от ПГ-3, РСИ и пастереллёза, на 120-130 день – ревакцинация от ИРТ. В возрасте одного месяца телят вакцинируют от сальмонеллёза, в полтора-четыре месяца – от микроспории, с трёх месяцев – от сибирской язвы. После этого вакцинацию от сибирской язвы делают ежегодно. В три-четыре месяца идет прививка от ящура (далее ее ставят ежегодно), с 6 месяцев – от бешенства. При подозрении на бешенство вводят карантин.

- **Обезроживание:** Обезроживание телят проводится для предотвращения возможного агрессивного поведения и травмирования других животных. Это процедура, которую лучше всего проводить специалисту.

- **Паразиты:** Телятам нужно регулярно проверять наличие паразитов и обрабатывать их специальными препаратами. Паразиты могут негативно повлиять на здоровье телят и их рост.

Условия содержания телят

Телятам необходимы комфортные условия содержания, чтобы они могли нормально развиваться. Ниже представлены основные требования к условиям содержания:

- **Выделение отдельного места для телят.** Телят следует помещать в отдельное помещение после отела, чтобы обеспечить им безопасность и предотвратить передачу инфекций от коровы.

Введение

Абердин-ангусская порода коров считается одной из самых популярных и распространенных в мире. Их уникальные особенности и характеристики делают их идеальными для разведения и мясного производства. Абердин-ангусскую породу называют также «черными коровами», так как их шерсть имеет черный цвет.

Эти коровы были выведены в Шотландии в начале XIX века и быстро завоевали популярность за свои отличительные качества. Абердин-ангусские коровы характеризуются крепким и мощным телосложением, хорошей мясной продуктивностью, а также способностью приспосабливаться к различным климатическим условиям.

Коровы этой породы обладают спокойным и уравновешенным характером, что делает их отличными для содержания и разведения. Они легко дружат с другими животными и хорошо справляются с поиском пищи на пастбищах. Характерная черта абердин-ангусских коров — их способность выкармливать бычков без особого ухода со стороны человека. Это делает их идеальными для фермерства и мясного производства.

Правила содержания абердин-ангусских коров заключаются в обеспечении им достаточного количества свежей питьевой воды, сбалансированного кормления и ухода за шерстью. Коровам необходимо обеспечить комфортные условия проживания, включающие сухое и чистое место для сна и отдыха, а также защиту от неблагоприятных погодных условий и возможных вредителей.

История происхождения породы

Абердин-ангусская порода коров (англ. Aberdeen Angus) является одной из самых распространенных и популярных пород в мире. Ее происхождение связано с Шотландией и историей разведения коров в этом регионе.

Первые упоминания о коровах, очень похожих на современных абердин-ангусов, существуют уже в XV веке. Они ранее назывались «Дюнн Дуид» или «Луговые коровы Шотландии». В то время коровы этой породы не представляли особой ценности и использовались в основном как мясное скотоводство.

Кардинальные изменения в развитии породы произошли в XVIII веке. Одним из ключевых событий стал переезд ангусских фермеров из Шотландии на юг Англии. Здесь они продолжили разведение своих коров с учетом особых климатических условий и требований местного рынка.

Именно на этих землях абердин-ангусская порода стала обретать такие качества, как высокая выносливость, адаптированность к пасмурной погоде и способность к быстрому набору веса.

В XIX веке началось активное продвижение породы за пределы Великобритании. Ее высокое качество мяса вызвало все большую популярность на международном рынке. В Америке абердин-ангусы получили название «Блэк Хорнед» и постепенно стали завоевывать сердца американских фермеров.

В середине XX века была основана Всемирная абердин-ангусская ассоциация, которая занимается улучшением породы и ее распространением по всему миру. Сегодня абердин-ангусская порода коров пользуется заслуженной популярностью у фермеров и потребителей мясных продуктов. Ее характеризует отличное качество мяса, высокая устойчивость к внешним факторам и отличные разведенные линии.

Где выращивают ангусов

Ангусы являются одной из самых распространенных пород мясного скота в мире. Они широко выращиваются в различных странах:

- В России активное разведение абердин-ангусской породы производится в Калужской, Брянской, Смоленской, Орловской, Тульской, Рязанской, Калининградской областях. Лидером по выращиванию абердин-ангусской породы является агрохолдинг «Мираторг».
- В США ангусская порода является одной из самых популярных. Она выращивается в разных климатических условиях, начиная от суровых условий северных штатов, и заканчивая жарким климатом юга страны.
- Ангусы активно разводятся в Австралии, где они адаптированы к горячему и сухому климату. Благодаря своей приспособленности, ангусы имеют отличную выносливость и способность к адаптации в экстремальных условиях.
- Ангусы выращиваются почти во всех провинциях Канады. Важным фактором при разведении этих коров является их способность переносить холодную зиму.

Одной из особенностей породы является их способность адаптироваться к различным климатическим условиям, что делает их популярными не только в этих странах, но и во многих других по всему миру.

Продуктивность и преимущества

Абердин-ангусские коровы являются одной из самых продуктивных пород в мире. Они выделяются высоким потенциалом по производству мяса. Вот некоторые особенности их продуктивности:

- Исконно мясной тип;
- Быстрый рост и развитие;
- Высокий уровень конверсии корма в мясо;
- Высокое содержание белка и низкое содержание жира в мясе;
- Устойчивые и здоровые животные;
- Абердин-ангусские коровы хорошо адаптированы к пастбищному содержанию, что снижает затраты на кормовые ресурсы;



Отёл

Обычно отел происходит без человеческого вмешательства и происходит естественным путем. Однако иногда необходима помощь ветеринара.

Коровы этой масти созревают раньше других. Они готовы к спариванию уже в 1,2-1,3 года и могут рожать каждый последующий год. Порой за один отел корова приносит двух телят, как правило, разнояцевых. Период вынашивания плода длится около 280 дней. Продолжительность процесса родов зависит от особенностей животного. У одних он длится 15-20 минут, а другие могут мучиться сутками. Сначала появляется плодный пузырь серого или желтого оттенка.

Обычно он раскрывается самостоятельно и при потугах из него выходит теленок, но иногда, когда схватки несильные или плод лежит неправильно, его нужно вскрыть с помощью стерилизованных ножниц. Через час после родов скотину стоит подоить и вылить первое молозиво. То, что пойдет за ним, считается более качественным по составу. Через 2 часа к матери необходимо приложить теленка, чтобы он выпил около 2 л. молозива. Температура в помещении должна быть от 8°C до 22°C.

Для обеспечения безопасности отела коровы необходимо выполнить следующие условия:

- Обеспечение безопасного и чистого места для отела. Корове следует предоставить отдельное помещение с мягкой подстилкой, чтобы уменьшить риск травм для самой коровы и телят.
- Обеспечение доступа к чистой воде и корму. Корова должна иметь постоянный доступ к свежей воде и корму во время отела и после него.

Оптимальный возраст животного для забоя — от 1 года. Это связано с тем, что до года особь активно набирает вес, а после истечения этого срока увеличение массы тела КРС возможно только в результате откорма, т. е. существенного увеличения нормы питания.

Самым подходящим временем года для убоя считается осень. Процедуру желательно проводить утром, при минимальной температуре окружающего воздуха.

Подготовка к забою

Перед забоем коровы необходимо провести подготовительные меры, иначе имеется риск заражения людей и других животных опасными заболеваниями. Важно обеспечить подготовку самого животного и места для убоя.

Подготовка коровы

При получении разрешения на убой коровы от ветеринара, из её рациона убирают все корма, воду дают с достатком. Эта мера позволит очистить кишечник животного, что при забое существенно облегчит процедуру разделки туши. Не стоит ограничивать питание КРС более чем на сутки, иначе выход мяса снизится.

Непосредственно перед убоем корову моют, очищая шерсть и копыта, чтобы грязь и болезнетворные микроорганизмы не попали в мясо при разделке.

Не стоит пугать или бить животное. В стрессовой ситуации при снижении молочной кислоты в организме качество мяса, его цвет и способность храниться изменяются в худшую сторону. Кровоподтеки мешают обескровливанию туши, их приходится зачищать при разделке туши.

Важным пунктом в подготовке на убой значатся обмеры животного для вычисления живой массы или взвешивание.

Методы забоя

Метод забоя коровы зависит от массы животного, профессиональных навыков резчика и от выбранного места проведения работы. При недостаточном опыте, лучше обратиться на бойню, чтобы с задачей справились мастера своего дела.

Забой скота включает в себя несколько этапов:

- оглушение;
- обескровливание;
- извлечение внутренностей;
- санитарная обработка;
- убой;
- снятие шкуры;
- разделка туши;

• Абердин-ангусские коровы отличаются спокойным характером, что облегчает процесс обращения с ними и повышает безопасность работы со стадом;

• Абердин-ангусские коровы обладают высоким процентом содержания мраморности мяса, что влияет на качественный вкус и сочность мяса, делая его востребованным на рынке.

Генетические хозяйства ведут селекционную работу по улучшению продуктивности абердин-ангусских коров. Они стараются вывести новые линии, которые обладают еще большим потенциалом по мясной и молочной продуктивности.

Требования к содержанию

Абердин-ангусская порода коров требует особого внимания при содержании. Для обеспечения здоровья и хорошего состояния животных необходимо соблюдать следующие требования:

• Предоставление комфортных условий содержания: обеспечение света, вентиляции, чистоты;

• Регулярное кормление коров сбалансированным рационом, включающим качественный корм и минеральные добавки;

• Обеспечение постоянного доступа к чистой воде;

• Забота о здоровье коров: своевременное проведение вакцинаций, профилактических осмотров ветеринаром;

• Улучшение генетического потенциала поголовья путем правильного подбора родителей при разведении.

Выбор места и обустройство помещения

Правильный выбор места и обустройство помещения для содержания абердин-ангусских коров играет важную роль в их комфорте и производительности. Вот несколько рекомендаций:

• Предпочтительно выбирать место, где есть достаточно площади для передвижения коров и возможность создать загон для выпаса;

• Место должно быть защищено от ветров и неблагоприятных погодных условий, чтобы обеспечить коровам комфорт и защиту;

• Запаситесь качественным загонем, который предоставляет достаточное количество света и вентиляции;

• Обеспечьте конструкцию кормушки, чтобы коровы могли удобно доставать корма, а также качественной питьевой воды;

• Помещение должно быть чистым и безопасным. Убедитесь, что полы хорошо вымощены и не скользкие;

• Разделите помещение на отдельные участки или стойла для каждой коровы для предотвращения соревнования за пищу и место;

• Защитите коров от особо опасных предметов и создайте комфортные условия для лежания, предоставив мягкие и сухие места для отдыха.



Кормление

Абердин-ангусская порода коров отличается отличным аппетитом и способностью эффективно переваривать корма. Правильное кормление играет важную роль в поддержании здоровья и роста животных.

Основной корм, который рекомендуется давать абердин-ангусам – это сено и солома. Он является основным источником клетчатки, необходимой для нормального функционирования рубца животного. Сено и солома должны быть качественными, свежими и сухими. Важно соблюдать нормы питания – чтобы скот не ожирел. Скот этой породы отличается высокой конверсией корма. Чтобы животное набрало 1 кг. веса, ему надо потребить 6,5 кг кормовых единиц, это может быть: овес сухой – 6,5 кг; луговая трава – 32,5 кг; сено – 13 кг. Минеральные подкормки могут быть: костная мука; обесфторенный фосфат; трикальцийфосфат; диаммонийфосфат и другие.

Пастбища – это один из ключевых кормов для данной породы. Открытый выгон позволяет коровам получить дополнительные питательные вещества, витамины и минералы. Рекомендуется предоставлять доступ к пастбищу как можно дольше, особенно в теплое время года.

Комбикорм является важным дополнением к основным кормам. Он содержит необходимые белки, витамины, минералы и другие питательные вещества. Комбикорм следует подбирать с учетом нужд и потребностей конкретного животного.

Силос из кукурузы, суданки или других культур позволяет сохранить свежесть и ценные свойства корма на длительное время. Силос является хорошим источником питательных веществ и может быть использован в качестве дополнения к основному корму.

Вода – это неотъемлемый элемент правильного кормления абердин-ангусской породы. Животное должно иметь доступ к чистой и свежей воде в любое время суток. Свежая вода постоянно должна быть доступна для животных, иначе возникнут проблемы с органами пищеварения. Вода должна быть комнатной температуры, обязательно чистая. На одну особь необходимо около ста литров. Меняют воду дважды в день. Температура воды должна составлять 30-40 градусов.

Необходимо помнить, что рацион коровы должен быть сбалансирован по содержанию белка, энергии, витаминов и минералов. Для точного расчета и составления оптимального рациона рекомендуется обратиться к специалисту – ветеринару или зоотехнику.

Откорм

Целью откорма коров мясных пород является выращивание бычков с массой 450-550 кг. за 16-18 месяцев для убоя. Кормление мясного стада на мясо начинается с подсосного возраста. Откармливают на мясо особей, которые не будут применяться для пополнения стада. После рождения телят не забирают от матери, а оставляют на молочном вскармливании до возраста 8-9 месяцев. По завершению этого периода первым кормом становится сено, смешанное с питательными концентратами. Через некоторое время в рацион вводят несколько видов кукурузы – самый важный продукт, который играет основную роль в формировании мраморности мяса. Именно благодаря ему в мясе в большом количестве начинают накапливаться жировые прослойки, а их цвет становится белым. В это же время постепенно снижается двигательная активность.

Самое лучшее мясо получают от кастрированных бычков. Кастрации проводится еще у телят. Благодаря кастрации мясные волокна становятся тоньше, а мясо — нежнее и бычки могут пастись в одном стаде с коровами, не нужно организовывать для них отдельное пастбище.

Во время откорма основу рациона составляет: дробленое зерно, сено, комбикорма, витаминные и минеральные добавки. Структура прослоек в мышцах напрямую зависит от качества корма, и скрыть факт неправильного питания производителем не удастся. Поэтому фермерские хозяйства прикладывают максимальные усилия, чтобы их питомцы получали все необходимое.