



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



САМАРА  АРИС



ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ  
В СФЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
КООПЕРАЦИИ  
И ПОДДЕРЖКИ ФЕРМЕРОВ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



# ПОРОДЫ В МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ ГРАЖДАН,  
ВЕДУЩИХ ЛПХ, СУБЪЕКТОВ МСП В АПК

САМАРА 2022

Составитель В. Константинов, ведущий профконсультант ГБУ ДПО «Самара – АРИС», доктор сельскохозяйственных наук.

**Породы в мясном скотоводстве и их использование в фермерских хозяйствах.**

В брошюре даны сведения о перспективных породах мясного скотоводства в РФ, история их создания и продуктивные характеристики.

Информация для интенсивного развития мясного животноводства в Самарской области.

Рекомендации рассчитаны на ЛПХ, ИП и КФХ.

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	2
Породы мясного направления продуктивности .....	5
<i>Калмыцкая порода</i> .....	5
<i>Казахская белоголовая порода</i> .....	6
<i>Симментальская порода</i> .....	8
<i>Абердин-ангусская порода</i> .....	11
<i>Галловейская порода</i> .....	13
<i>Герефордская порода</i> .....	14
<i>Шарлезская порода</i> .....	17
<i>Лимузинская порода</i> .....	18
<i>Бельгийская голубая порода</i> .....	20
<i>Русская комолая порода</i> .....	23
Нормы обслуживания, экономические показатели и рентабельность, вакцинация .....	26
Заключение .....	29
Список информационных источников .....	30

## ВВЕДЕНИЕ

Концепция развития мясного скотоводства России на период до 2030 года определяет основные цели, инструменты и методы государственной аграрной политики в данной отрасли и основывается на принципах «Концепции устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2020 года», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2010 г. № 2136-р; «Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 1662-р; «Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации», утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 30 января 2010 г. № 120; с учетом материалов «Прогноза долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года».

Целью разработки концепции является выработка необходимых мер социально-экономического, правового и административно-управленческого характера, направленных на решение ключевых проблем развития мясного скотоводства: обеспечение расширенного воспроизводства поголовья мясного и помесного скота и увеличение производства говядины; повышение уровня занятости и доходов сельского населения; организация рационального природопользования. Развитие отечественного мясного скотоводства создаст условия для устойчивого развития сельских территорий, что является одной из важнейших стратегических целей государственной политики, достижение которой позволит обеспечить продовольственную безопасность, повысить конкурентоспособность российской экономики и благосостояние граждан. Мясное скотоводство среди всех отраслей сельскохозяйственного производства в наибольшей степени способно нивелировать сложности с созданием рабочих мест и формированием устойчивого развития малых сельских поселений с населением менее 200 жителей, на долю которых в РФ приходится более 70% всех сельских населенных пунктов.

Понятия, используемые в концепции, означают следующее: «сельские территории» – местность, на которой располагаются поселения людей, занимающихся экономическими видами деятельности в аграрной сфере, а также соответствующие межселенные территории региона; «устойчивое развитие сельских территорий» – это

процессы непрерывных социальных, экономических и экологических изменений, приводящих к увеличению объемов производства продукции, повышению эффективности сельского хозяйства и уровня жизни сельского населения при полной занятости, рациональном использовании земель и других природных ресурсов для удовлетворения современных потребностей жителей, не в ущерб будущим поколениям людей; «корова – теленок» – система технологических операций, объединяющая этапы от отела коров и выращивания здоровых телят на подсосе до 6–8 месяцев. Полноценный рост и развитие без дефицита питания определяют отзывчивость молодняка на интенсивный откорм для получения высококачественной говядины; «откормочные предприятия» (фидлоты) – хозяйствующие субъекты, специализирующиеся на интенсивном откорме молодняка крупного рогатого скота на открытых огороженных участках с применением серийных машин и оборудования для комплексной механизации всех трудоемких процессов с целью получения стандартизированной по своим качествам говядины; КФХ, ЛПХ – формы мелкотоварного производства сельскохозяйственной продукции, основанные на трудовом потенциале семьи, приложенном на предоставляемых для этих целей земельных участках сельским населением для собственного обеспечения продуктами питания и получения дополнительных доходов от продажи излишков, в том числе от выращенного скота.

Целями государственной политики в области устойчивого развития мясного скотоводства на период до 2030 года являются: устойчивый рост в первую очередь маточного поголовья мясного скотоводства, повышение объемов и качества производства говядины и создание рабочих мест на селе, в том числе через развитие ЛПХ до уровня товарного производства с дальнейшим переходом в категорию КФХ; обеспечение использования потенциала субъектов малого и среднего предпринимательства в мясном скотоводстве для формирования устойчивого роста экономики сельских территорий и решения социальных проблем.

Государственная политика в области устойчивого развития мясного скотоводства осуществляется в соответствии со следующими принципами: развитие инфраструктуры мясного скотоводства, включающей строительство и поддержку площадок компаний интеграторов, для концентрации и предпродажной подготовки мелких партий скота, промышленных откормочных площадок и мясоперерабатывающих заводов; развитие единого рынка крупного

рогатого скота, снятие административных и ветеринарных барьеров к его перемещению по всей территории страны; создание условий по доступу ЛПХ, КФХ и СХО к земельным и другим ресурсам, необходимым для развития мясного скотоводства; создание рабочих мест на территории сельских поселений; разработка и принятие новых нормативных документов в области ветеринарии и племенной работы с учетом новейших достижений науки и техники.

Результатом реализации принципов концепции устойчивого развития мясного скотоводства в Российской Федерации на период до 2030 года станет: замещение импорта говядины; создание около 800 тысяч рабочих мест; защита интересов товаропроизводителей и ликвидация теневого рынка скота; увеличение налогооблагаемой базы; снижение техногенной нагрузки на сельхозугодья.

Мясное скотоводство – это специализированное на производстве мяса направление в скотоводческой отрасли. В мире существует более одной тысячи пород крупного рогатого скота (КРС) и лишь несколько десятков из них относятся к специализированным породам КРС мясного направления. Мясной скот отличается высокими продуктивными качествами, и задачей фермера является не только создать условия для его содержания, но и правильно выбрать породу.

Разведение крупного рогатого скота сегодня является прибыльным занятием. Больше внимание скотоводы уделяют мясному направлению производства, разыскивая породы животных с наибольшим потенциалом продуктивности.

Основные требования при выборе мясных пород по продуктивности:

- высокая интенсивность роста молодняка в течение длительного периода, большая конечная живая масса, высокое качество туш, хорошая окупаемость кормов;
- хорошие воспроизводительные качества маток, которые обеспечивают ежегодно получение от каждой коровы жизнеспособного теленка;
- высокая молочность коров, их способность к длительному использованию;
- способность животных к акклиматизации.

Уровень эффективности специализированного мясного скотоводства определяют селекционные, технологические, ветеринарно-санитарные и организационные факторы.

# ПОРОДЫ МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ

## Калмыцкая порода



*Фото: agrovesti.ru*

Селекция проводилась в Калмыкии, а за основу были взяты коровы монгольского происхождения. Это привело к приспособленности к степной местности и особенностям питания в таких условиях. В России стада разводят на Кавказе, в Восточной Сибири и Поволжье.

Эти животные очень красивые, имеют широкую грудь, холку и спину, крепкие ноги, недлинное тело. При использовании хороших кормов у животных быстро набирается мышечная масса.

Калмыцкую породу относят к крупным мясным. Выделяют два внутрипородных вида: скороспелый и позднеспелый. У первого типа облегченный корпус и меньший размер. Основным окрасом животных является красный или рыжий с белыми пятнами.

За период существования в суровых климатических зонах у этих животных появилось умение наращивать подкожный жир даже находясь на сухом подножном корме. За пастбищный сезон самки и самцы способны накопить до 60–70 килограммов подкожного сала, который организм зимой использует для согрева и питания. Также у них есть редкостный кожный покров – длинный

защитный волос и согревающий пух. Еще одно отличие, которым не обладает ни одна порода в мире, – блестящий гладкий волос, которым покрывается тело буренки в теплое время года. А также способность организма сохранять постоянную температуру тела летом и зимой. Объясняют это тем, что у животных особый кожный покров, и на зиму утолщается дерма.

Рост в холке 126–128 см. Косая длина туловища 155–160 см. Глубина груди 68–70 см. Обхват груди за лопатками 186–188 см. Обхват пясти 17–18 см. Масса взрослых коров 420–480 кг. Встречались особи и до 600 кг. Масса взрослых быков-производителей 750–950 кг. Вес новорожденных телят 20–25 кг. К 18-месячному возрасту молодые бычки при интенсивном выращивании и откорме набирают 450–550 кг веса. Туша содержит 70% мышечной ткани и 10% жировой. Убойный выход мяса высок и составляет 57–60%.

Удои у коров небольшие, как и у всех представителей мясных пород. В среднем это чуть более 1 000 литров, но жирность у молока высокая, больше 4%.

В целом, можно констатировать, что калмыцкая порода КРС – одна из лучших пород отечественного мясного скотоводства, обладающая многочисленными достоинствами и не имеющая явных минусов.

## Казахская белоголовая порода

Казахская белоголовая порода крупного рогатого скота была выведена в Казахстане. Для получения данной породы скрещивались герефордские быки и самки местных пород (калмыцкой и казахской). Эти породы были выбраны не просто так, ведь по своим характеристикам и генетическим признакам они очень схожи.

Работа по выведению казахской белоголовой началась в 30-х годах XX века, однако лишь в 50-х годах она была признана как новая порода. В результате такой деятельности селекционеры получили сочное и вкусное мясо. Кроме этого, коровы обладают крепким телосложением и хорошей выносливостью. Для выведения отбирались особи, в окраске которых преобладали красные оттенки, в результате рождались телята красного оттенка, однако голова, грудь, брюшко и ноги у них были белыми. Такая особенность легла в основу названия.

Основные характеристики казахской белоголовой породы коров: рога крупные, посажены по разным сторонам головы, голова



*Фото: stroy-podskazka.ru*

узкая, шея небольшая, грудь бочкообразная. У самцов хорошо просматривается плотный подгрудок, корпус крепкий, на нем хорошо просматривается прямая линия спины. Его длина составляет 152–156 см. Мышцы хорошо развиты, костяк крепкий, но легкий, конечности короткие, однако очень мускулистые. Шерсть короткая и гладкая в теплое время года, с холодами вырастает длинная, густая и немного вьющаяся. Масть темно-красной расцветки, а голова, грудь и конечности белые. Могут также встречаться белые пятна на холке и в области крестца. Высота в холке достигает 120–132 см.

К достоинствам данной породы относят: неприхотливость и выносливость; хорошую адаптацию как к жарким условиям степи, так и к холодам севера; устойчивость к различным заболеваниям крупного рогатого скота; вкусное мясо, которое ценится среди гурманов; хорошую прибавку в весе – в 18 месяцев молодняк достигает 450 кг, что считается хорошим показателем скороспелости.

В качестве недостатков можно выделить чрезмерную заботу о потомстве и узкотелость породы, которая имеет меньшее количество мышц, нежели у коров герефордской породы.

Отличие казахской белоголовой от герефорда: эти две породы являются близкими родственниками, однако если сравнивать их показатели, то можно увидеть целый ряд преимуществ у каждой из них. Наиболее тяжеловесными считаются коровы породы герефорд, которые уже в 15 месяцев по массе прироста превосходят казахскую белоголовую на 71,5 кг. Взрослый бык данной породы может достигать 1 350 кг, в то время как белоголовые лишь 900 кг.

Коровы также являются более массивными. Однако если рассматривать по убойному весу, то по данному показателю казахские коровы уже в семимесячном возрасте имеют преимущество над герефордом в 1,85%. К 15 месяцам данный показатель практически остается на том же уровне (в 1,7%).

Половая зрелость у данной породы наступает приблизительно в 18 месяцев, а способность к размножению сохраняется на протяжении 10 лет. Случка происходит естественным путем, при этом оплодотворение происходит у 95% самок.

**Важно!** Самым оптимальным временем отела является январь-апрель. Телята, рожденные в этот промежуток времени, уже к осени становятся более самостоятельными и подготовленными к зимним холодам.

Беременность продолжается в течение 285 дней, а отел происходит также естественным путем и при этом не нуждается в человеческом участии. Телята рождаются весом до 30 кг. Они находятся с матерью и питаются ее молоком. Так как эта порода мясная, а не молочная, то отлучать молодняк от матерей не следует. При таком содержании они быстро набирают вес.

Казахская белоголовая порода коров имеет большое количество достоинств, которые оценили многие фермеры. Эта порода является доминирующей на просторах Казахстана, Монголии, но также хорошо прижилась в России. Она имеет хорошие показатели продуктивности, однако при выборе молодняка необходимо внимательно проверять эти показатели. Ведь покупая молодняк, можно купить коров молочных или смешанных пород.

## Симментальская порода

Симментальская порода коров – одна из самых древних. Она универсальна, обладает как прекрасными мясными, так и молочными характеристиками.

Быки породы симментал очень быстро набирают вес. Их мясо имеет приятный вкус, поэтому их часто берут на откорм фермеры. Коровы породы симментал дают отличное жирное молоко, которое прекрасно подходит для изготовления сыров. Они рожают крепких телят и имеют устойчивую лактацию.

Симментальские коровы очень выносливы и легко приспосабливаются к любым условиям содержания. Порода была названа в честь речной долины Симменталь, которая располагается в



*Фото: zverovod.info*

Швейцарии. В России порода появилась в 50-х годах XIX века и приобрела большую популярность за короткие сроки. В XX веке селекционеры многих стран одновременно работали над совершенствованием этой породы. Это привело к появлению нескольких внутрипородных типов коров, что сделало ее самой разнообразной породой.

На данный момент насчитывается 2,5 млн голов. Это составляет почти 15% от всех коров, существующих в России. Высота взрослой самки в холке не превышает 1,30–1,35 м, поэтому их относят к среднерослому типу скота. В длину буренки могут достигать 1,5–1,6 м. Быки-производители выше самок – до 1,5 м. Бычок рождается с весом 40 кг, телочка – 35 кг.

Отелы обычно проходят без осложнений. Отмечаются ускоренный рост и прибавка веса у молодняка. Телята способны в сутки набрать до 1 200 г. В 8 месяцев бычки весят 320 кг, телочки 270 кг. Порода считается скороспелой.

Первое осеменение телочкам проводят в возрасте 14 месяцев. К 12 месяцам теленок может весить до 500 кг. На убой его ведут в 18 месяцев. Его вес достигает 680–700 кг.

Костяк этих особей широкий, а мускулы хорошо развиты. И хотя особи этой породы сложены пропорционально, внешне скот выглядит достаточно грубо. Холка у коров средней ширины, плавно переходит в ровную прямую спину. Поясница длинная, крестец находится на одной линии с ней. Круп у самок достаточно широкий, это говорит о прекрасно развитых внутренних органах, в том числе

и половых. Ноги ровные, поставлены прямо и правильно. Копыта нежно-розового цвета. Шея не длинная, переходящая в подгрудок у быков или в глубоко расположенную грудь у буренок.

Вымя у самок-симменталов округлой формы, большое, можно сказать, даже громоздкое. Кожа на нем эластичная, но рыхлой структуры. Иногда задние доли вымени развиваются лучше, чем передние. Соски удлинены, цилиндрические, реже – конусообразные. Живот круглый, достаточно большой. Хвост животного длинный с большой толстой кисточкой на конце (в некоторых случаях длина хвоста может превышать высоту коровы в крестце, потому владельцам приходится заплетать его либо регулярно подрезать).

Для этой породы характерна грубая форма головы, она широкая и длинная, лоб большой. Чистоту породы характеризует розовый оттенок носа и век. Темные пятна на этих местах означают, что животное – не чистой породы симменталов. Рога светлого оттенка, часто белые, их концы окрашены в коричневый цвет. Стандартный окрас этого скота – кремовый или кремовый с пестрыми пятнами по брюху, вымени, ногам. Встречаются особи с белой головой и красным окрасом туловища либо красно-пестрые.

Бычки симменталы обладают хорошим иммунитетом. Содержание поголовья не отличается сложностью. В еде коровы неприхотливы, но высокую продуктивность показывают при хорошем питании и содержании.

По отзывам фермеров, к преимуществам породы можно отнести следующие: коровы необычайно послушны и понятливы; животные весьма активны и хорошо едят, поэтому имеют крепкую иммунную систему; скот лучше приспосабливается к выпасу на лугах, так как более привычен к грубым видам кормов; у коров высока возможность рождения близнецов, что способствует более быстрому росту поголовья стада; симменталы являются представителями двух направлений – мясного и молочного – и весьма продуктивны по обоим направлениям; телята не капризны в выборе еды, длительное время находятся на молочном вскармливании, что позволяет экономить на других кормах; если рацион животных сбалансирован, то они прибавляют в весе по 0,8–1 кг ежедневно; симменталы прекрасно привыкают к любым условиям содержания.

## Абердин-ангусская порода



*Фото: petnaobed.ru*

Породу вывели в XIX веке шотландские заводчики двух графств – Абердин и Ангус. Предками ангуса, как сокращенно именуют буренок, были британские комолые коровы. Выведенные в условиях умеренного климата, коровы тем не менее прекрасно себя чувствуют и в жаркой Австралии, и в Аргентине, и в более суровом климате Канады, в засушливых степях Казахстана и других регионах СНГ и Европы.

В период лактации телка производит в среднем 1 800 литров молока, но все оно достается теленку, ангусов обычно не доят.

Ангусы отличаются мощным телосложением и короткими конечностями, благодаря плотной структуре шерсти животные легко приспособляются к холодному климату.

У представителей данной породы рога отсутствуют, голова небольшая с короткой мордой, лоб выпуклый, затылок узкий, шея короткая, сливается с плечами, грудь широкая, выдающаяся, ширина до 65 см, туловище объемное, широкое, длина до 140 см, мышцы хорошо развитые, с жировыми прослойками, костяк тонкий, 18% веса от всей массы туши, конечности короткие, правильно поставленные, мускулистые, шерсть густая, масть черная, коричневая (красная), высота в холке 120–150 см.

Основная ценность животных – это мраморное мясо с нежным вкусом, кроме этого, порода славится и другими преимуществами:

- раннее созревание;
- быстрый набор веса;
- способность к адаптации в разных условиях;
- неприхотливость к кормам;
- высокий процент выхода мяса;
- высокое качество мяса;
- способность передавать потомству все качества при скрещивании;
- хороший иммунитет.

Для скотоводов ангусы, несомненно, идеальный выбор, если учесть все плюсы. Однако стоит рассмотреть и некоторые недостатки породы:

- большой вес (создает повышенную нагрузку на конечности);
- склонность к ожирению;
- потребность в больших пастбищах.

Половая зрелость у телок наступает в возрасте четырнадцати месяцев. В мясном производстве более популярно искусственное осеменение животных: оно позволяет получить наиболее качественное потомство. При естественном осеменении случку проводят за десять часов до приема пищи. После девятимесячной беременности телка производит одного, бывает, двух телят.

Поскольку порода отличается не крупным потомством, до 23 кг, то отел проходит без осложнений и в большинстве случаев не требует помощи человека. У породы низкий процент смертности приплода, выход телят 95–99%.

Для получения высочайшего качества мяса бычков в телячем возрасте кастрируют. Плюс процедуры еще и в том, что после нее бычков можно содержать вместе с коровами. На убой животные идут после тринадцати месяцев.

Подытожим: ангусы – одна из лучших пород в мясном производстве. Животные обладают хорошим здоровьем и иммунитетом. Они неприхотливы в содержании и кормлении, а качество получаемой продукции принесет фермеру хороший доход: дело в том, что жир не откладывается у них отдельно от мяса, вследствие чего могут образовываться целые жировые «клондайки». У абердин-ангусских коров жировые прослойки образуются прямо в волокнах мускулов, в результате чего и получается такое прославленное мраморное мясо.

## Галловейская порода



*Фото: petnaobed.ru*

Работа над выведением галловейской породы происходила на территории Шотландии, в графстве Галлоуэй, в XVIII веке. Известно, что для селекции были задействованы шотландские коровы, от которых галловейская переняла основные черты внешнего вида. Изначальные результаты селекции не давали стабильных результатов – животные были внешне не похожи друг на друга, а также отличались разной продуктивностью.

Скот галловейской породы комолый, черной масти, допустимы темно-бурый или серо-желтый окрас, с широким белым поясом от задних углов лопаток до поясницы. Туловище удлиненное, телосложение пропорциональное. Шея широкая, грудь глубокая, поясница короткая, спина ровная, широкая, ноги короткие с крепким копытным рогом. Костяк хорошо развит. Конечности и копыта крепкие, благодаря чему животные могут делать большие переходы в поисках корма. Шерсть жесткая, с волнистым и тонким подшерстком. Длина волосков достигает 20 см.

Живая масса коров составляет 450–500 кг, быков – 700–800 кг. Среднегодовой удой 1 500 кг. Содержание жира в молоке – 4,0%.

Телята рождаются мелкие, в первые месяцы растут медленно, затем интенсивно. У коров породы галловей зафиксирован самый высокий процент выживания телят – 95,2%. Убойный выход – 60–65%.

Плюсы породы. Скот неприхотлив, вынослив, без проблем содержится круглый год вне помещений в самых худших погодных условиях (дождь, снег, холод). Вместе с тем, легко приспосабливается к условиям тропического климата. Участие человека в содержании галловейских коров минимальное: ферма нужна только отелившимся зимой коровам. Животные долгожители, позднеспелые, плодовитые. Отелы легкие. Прекрасная порода для промышленного скрещивания. Мясо мраморное, отличного качества, сочное и мягкое, не содержит избыточного жира, отличается уникальным ароматом, мягкими волокнами и содержит высокую долю мясных ненасыщенных кислот. В Великобритании мясо галловеев на 10% дороже мяса других пород.

Минусы породы. Мраморными свойствами обладают только шея и корейка. Остальная часть туши не отличается от привычной говядины.

В России численность галловейского скота занимает порядка 0,8% от общего поголовья КРС мясного направления. Разводят в Сибирском, Уральском, Центральном и Северо-Западном федеральных округах. Племенное стадо находится в экспериментальном хозяйстве СО РАН, расположенном в Республике Алтай.

## Герефордская порода

В графстве Герефорд три столетия назад путем подбора и скрещивания местных пород был выведен особый вид мясного скота. Создателем породы традиционно считается Бенджамин Томкинс. Фермеры-новаторы последовали примеру коллеги, и через короткое время герефордская порода получила мировое признание.

Примечательно, что бычки и коровы герефорд имели изначально больший вес. Их живая масса превышала 1 300 кг. Постепенно внешний вид и вес коровы приводился в норму, чтобы в результате получить гармоничный экстерьер животных, качественные мясо и шкуру, и повысить рентабельность производства и распространения.

Герефордская порода распространена по всему миру. Скот прекрасно выживает в Англии, Уругвае, средней полосе России, Беларуси, Австралии, Южной Африке.

Герефорд – мясная порода коров, обладающая хорошей выносливостью и здоровьем, не требовательная к условиям содержания и имеющая мраморное мясо.



Фото: [irishhereford.com](http://irishhereford.com)

Среднестатистический срок жизни коров породы герефорд составляет от 15 до 18 лет. Внешний вид породы типичный для домашнего скота мясной продуктивности. Конституция животных крепкая. По масти порода красная, а голова, брюхо, грудь и кончик хвоста – белые. Животные имеют крепкое длинное туловище и короткие широко поставленные ноги.

В Англии вес коровы герефордской породы достигает 850 кг, вес бычка – 1 300 кг. В нашей климатической полосе живая масса полновозрастных коров составляет 550–600 кг, а быков 800–1 100 кг. Они имеют гармоничное телосложение, крепкую конституцию, хорошие мясные формы, о чем свидетельствуют следующие промеры: высота в холке коров и бычков, соответственно, 130–135 и 135–140 см, обхват груди 190–195 и 210–215 см.

Живая масса телят при рождении: бычков 33–36, телочек 31–34 кг, при отъеме в 6–7 месяцев бычков 180–190 кг, телочек 160–170 кг.

В процессе развития животные приобретают округлое, бочкообразное туловище с широкой спиной и поясницей, глубокую грудь, хорошо выполненные окорока. Оптимального развития мясные формы достигают в восемнадцатимесячном возрасте. При этом среднесуточный прирост живой массы может составлять 1 500 г.

При условии хорошего кормления к 12 месяцам телка весит около 290 кг, а бычок – 340 кг. К 18 месяцам животные породы набирают еще 100 кг. Высокая энергия роста позволяет в полуторагодичном возрасте получать тяжелую тушу с выходом мякоти 5–5,5 кг на 1 кг

костей, удельный вес мякоти 82–84%. А вот молока, жирность которого не превышает 4%, коровы дают не более 1200 литров в год.

Основные достоинства породы:

- быстрая акклиматизация;
- низкая смертность телят. Телята герефордской породы при условии сухой подстилки практически не болеют простудными заболеваниями;
- животные с легкостью переносят длительные перегоны;
- поедают на пастбище любую траву, включая сорную и грубую;
- высокое качество мяса;
- отел происходит легко, период между отелом составляет 360 дней;
- половая зрелость наступает в 24–30 месяцев;
- коровы герефорд прибавляют вес даже в самых неблагоприятных условиях.

Для начинающих фермеров важно, что эти животные обладают миролюбивым нравом.

У герефордской породы есть и недостатки. Среди них:

- заболевания, передающиеся по наследству (преимущественно проявляются при содержании в жарком климате);
- глазной рак (плоскоклеточный), он возникает, когда животное содержится при длинном световом дне и ярком солнце, чаще у животных, не имеющих «очков» темного окраса, окружающих глаза;
- ожоги вымени из-за редкой шерсти на нем (кроме герефордов черного окраса, поскольку их кожа содержит пигмент под белой шерстью);
- солнечные ожоги иногда возникают при введении в рацион тех кормов, которые повышают чувствительность к ультрафиолетовому облучению (гречишная солома);
- выпадение влагалища (наследственное или следствие неправильного рациона, когда в матке коровы при интенсивном кормлении теленок растет крупный);
- наличие гена, вызывающего карликовость;
- не подходит для частных хозяйств, так как не дает большое количество молока (на приусадебных участках содержат гибридов герефордов и КРС молочного направления).

Продолжительность жизни коровы герефордской породы 18 лет. До этого возраста скот сохраняет как упитанность, так и плодовитость.

**Важно!** Начинающему фермеру необходимо знать очень важный факт – герефордская корова может не подпустить к вымени чужого теленка.

## Шаролезская порода



*Фото: pticainfo.ru*

Скот породы шароле выведен во Франции 200 лет назад и за это время получил распространение более чем в пятидесяти странах мира.

Животные этой породы скороспелы, но при этом долгорослы, что проявляется в высокой скорости роста и способности к интенсивному откорму до двухлетнего возраста.

Отмечая замечательные особенности этой породы, нельзя не сказать о ее главном недостатке: трудные отелы, которые вызваны крупным размером теленка и большим его весом.

Скот шароле имеет светлую масть (от желтой до белой). Животные обладают крепкой конституцией, у них хорошо выражен мясной тип. Они имеют небольшую голову с маленькими рогами. Выведен комольй тип шароле.

Скот этой породы имеет хорошие экстерьерные показатели: высота в холке коров 132–135 см, быков 141–145 см; грудь широкая и глубокая, спина в пояснице широкая, костяк крепкий, ноги хорошо

поставлены, задняя часть туловища хорошо выполнена. Как экстерьерный недостаток встречаются раздвоенность лопаток, неровность спины и крышеобразность крестца. Живая масса полновозрастных коров составляет 500–600 кг, а быков 1 200–1 250 кг.

Коровы обладают хорошей воспроизводительной способностью, а молочная продуктивность составляет до 2 000 кг молока в год. Телята выращиваются на подсосе до восьми месяцев, к этому возрасту телочки имеют живую массу 205–215 кг, а бычки 220–230 кг. Среднесуточные приросты составляют 900–1 400 г.

При относительно невысокой массе костей в тушах интенсивный откорм позволяет получать сверхтяжелые туши с большим количеством мышечной ткани при достаточно высоком выходе высокосортного мяса в расчете на 1 кг костей. Качественные показатели мяса достаточно высокие. Например, соотношение протеина и жира равно 1:1, что является наиболее предпочтительным для потребителя.

Есть и недостаток. Из-за своей неприспособленности к выкармливанию телят самки могут испытывать сложности при родоразрешении. Возможно, понадобится участие ветеринара.

## Лимузинская порода

Коровы лимузинской породы славятся большими габаритами, отсюда и их популярность у животноводов. Чтобы узнать больше об этом животном, необходимо рассмотреть достоинства и недостатки, а также требования к содержанию крупного рогатого скота.

Порода коров лимузин пришла к нам с французских регионов, известных своими обширными пастбищами. Представители этого крупного рогатого скота имеют превосходные характеристики по скорости роста.

Лимузинская порода – это исключительно постное мясо, используемое для производства премиальных мясных продуктов.

Для коров и быков характерна равномерная яркая шерсть красновато-пшеничного оттенка. Телята вырастают большого размера, с короткой головой и загнутыми внутрь рогами.

Эти самые большие коровы были впервые экспортированы из Франции в большом количестве в 1960-х годах и в настоящее время содержатся примерно в 70 странах. КРС этой породы первоначально использовался в качестве тягловых животных, интерес к лимузинам как источнику высококачественного мяса вырос около 200 лет назад.



*Фото: gusiyabloni.com*

Лимузины стали популярными из-за небольшого веса телят при рождении.

При качественном кормлении эти коровы быстрее набирают в весе. При разведении породы животноводы сделали акцент на увеличение молочного производства и уровня убойной массы.

Из основных особенностей необходимо отметить:

- голова и шея крупнее, чем у других пород;
- грудная клетка, как и спина, широкая;
- ноги короткие, но обладают прекрасно развитыми мышцами;
- вымя прекрасно развито.

Вес взрослой коровы достигает 545 килограммов, у быков этот параметр находится на уровне 1 100 кг. При рождении телята весят около 40 кг, после того как их отлучают от матери, быстро набирают массу: в день величина прироста составляет до 1 100 гр.

Нельзя не сказать о крутом нраве представителей описываемой породы. Быки становятся особенно агрессивными после года или в первое время после их выгула на открытом пастбище. Коровы проявляют такое поведение только после отела, когда рядом стоит теленок. В эти периоды опытные животноводы советуют быть особенно осторожными в общении с лимузинскими коровами. Чужой человек, если рядом нет хозяина, не должен вообще подходить к животному, поскольку предсказать поведение бычка очень сложно, а учитывая его массу, можно сильно пострадать.

Эта порода больше мясная, чем молочная. Полезного напитка в год взрослая телка дает всего 1 800 литров, при этом молоко

отличается высоким процентом жирности, поскольку описываемый параметр находится на уровне 5%.

Что ценится в породе, так это мясо, поскольку оно мягкое; несмотря на волокнистость, волокна тонкие, без присутствия жира в туше. Забивают телят уже на восьмой месяц после рождения.

Как и любая востребованная в животноводстве порода, лимузинская обладает перечнем неоспоримых преимуществ и небольшим количеством недостатков, поэтому и пользуется популярностью по всему миру. Среди плюсов стоит обязательно выделить:

- при наличии качественного, сбалансированного питания телята быстро набирают вес;
- при большом хозяйстве забивать коров можно не дотягивая телят до годовалого возраста;
- тушки большие, мясо качественное, без жира, очень мягкое;
- коровы могут быстро и без проблем в будущем адаптироваться к плохим климатическим условиям;
- представители описываемой породы обладают хорошей выносливостью, не требуют особого содержания;
- хорошо развитые репродуктивные показатели;
- замечательный иммунитет;
- корова телится без помощи человека.

Благодаря такому количеству плюсов порода разводится по всему миру не только в чистом виде, но и скрещивается с другими, благодаря чему удается добиться лучшей продуктивности.

Если сравнивать с другими коровами, то ни одна из них не может похвастать даже приблизительным количеством убойного веса. У молодых бычков процент чистой мясной продукции составляет 70%.

Есть несколько недостатков, о которых нельзя не сказать:

- разводить породу можно только с помощью быка-осеменителя;
- высокая агрессивность животного.

## Бельгийская голубая порода

Бельгийская голубая корова была выведена в результате проведения экспериментов еще в XVIII веке. Сначала было принято решение скрестить шортгорнскую мясную породу с фризской коровой, которая считалась молочной. В результате этого получилась мясомолочная порода коров, которая на протяжении многих лет занимала лидерские позиции не только по количеству молока, но и по его качеству.



Фото: [belgiumlife.ru](http://belgiumlife.ru)

Немного позже, уже в XIX столетии, эксперименты продолжили. А в 1950-х годах селекционеры решили сделать эту породу еще более выгодной для содержания. Благодаря новым экспериментам, которые проводились в Бельгии в городе Льеже, получилась мясная порода коров с геном двойной мускулатуры. Именно ее и назвали бельгийской голубой, в честь места, где проводились эксперименты.

Благодаря большому весу, а также и качественному молоку, эти животные пользуются большой популярностью. Наиболее востребованы они на территории современной Европы. В России их можно встретить довольно редко, так как они очень требовательны в плане ухода, а также любят теплый климат.

На рынке мясо этой породы КРС достаточно популярно благодаря своим вкусовым качествам. Оно считается диетическим, так как на нем практически нет жира. Подходит именно для тех людей, которые следят за своим здоровьем. Это мясо намного популярней обычной говядины, так как отличается более светлым окрасом. В Германии и Франции оно считается деликатесом, так как после приготовления получается особенно сочным и нежным.

Питательная ценность: 16,5% белков, 5,26% жиров, 39,29% холестерина.

Если сравнить ее внешние данные с предшественниками, то сейчас бельгийская голубая корова имеет:

- массивные мышцы;
- очень короткие ноги;

- крепкое телосложение и тонкую кожу почти без шерсти;
- слой жира практически отсутствует, за счет чего увеличивается количество мяса, получаемого после забоя скота, ведь весь вес идет в мышцы;
- голова большая, короткая и массивная шея;
- рост коровы доходит до 1 м 40 см, бык – на 10 см выше.

Помимо своего грозного вида, эти животные отличаются добротой и спокойствием. За ними не было замечено никакой агрессивности, а поэтому ухаживать за скотом не проблематично.

Цвет коров этой породы необычен: может быть и голубым, и белым, и синим. Иногда можно встретить также серо-белые тона. Такой окрас особенно удивительно смотрится на их мускулистой фигуре, отчего многим эти животные кажутся смешными и неестественными.

Те, кто еще не встречал живую бельгийскую голубую корову и видят ее на картинке, утверждают, что это обычный фотошоп. Ведь животные своим внешним видом действительно больше напоминают бодибилдеров или мутантов от мира животных. Однако они такие мускулистые и огромные и в реальности. Так, самый большой вес быка доходит до 1 400 кг. И все благодаря генным модификациям, за счет которых весь вес коровы на протяжении жизни уходит именно в мышцы и нежнейшее мясо.

Держать в своем хозяйстве таких коров очень выгодно. Их суточный прирост при соответствующем уходе может доходить до 1,5 кг. Взрослое животное может дать 75% нежирного диетического мяса, до 3 тысяч литров молока за 1 сезон, причем молоко отличается большой жирностью, до 4%.

Если было принято решение о выращивании такой породы коров, то купить ее в России будет очень сложно или даже практически невозможно. Таким разведением занимаются единицы в нашей стране, выращивание в основном происходит в Бельгии или Германии. Поэтому можно просто заказать ее в этих странах. Однако только транспортная перевозка будет стоить больше 2,5 тысячи долларов, не говоря уже о цене за корову.

Проще и дешевле будет заказать семенной материал и самим провести оплодотворение. Оно обойдется хозяину не более чем в 320–340 евро за 130 спермодоз. Доставляются обычно они в достаточно прочных боксах, где сохраняются все необходимые вещества.

Так как у бельгийских коров отлично развиты мышцы, а также очень узкий таз, то это значительно усложняет роды. Поэтому естественные роды для этой породы коров – большая редкость. Чаще всего телята появляются на свет в результате кесарева сечения. Однако если осеменение проведено не искусственно, а настоящим бельгийским быком, то корова сможет родить сама, без посторонней помощи.

Первого теленка буренка этой породы может привести уже в возрасте 2,5 лет. Кроме того, беременность коров данной породы длится немного меньше, чем у других пород. Так, уже на 282-й день появляется на свет телочка, а на 284-й день – бычок. Вес малышки равен 50 кг, а бычков – до 65 кг. Уже при рождении у телят проявляется ген роста, который помогает набирать ему до 2 кг в день. В первое время за малышами необходимо следить, так как они очень беспомощны.

## Русская комолая порода



*Фото: kletskdon.ru*

Русская комолая порода коров была выведена и зарегистрирована как порода в Ставропольском районе Волгоградской области в 2007 г. История происхождения уходит далеко в прошлое, ведь селекционеры, а раньше фермеры, по всему миру занимались выводом безрогих представителей крупного рогатого скота еще с XVI века.

Мы рассматриваем породу, выведенную русскими учеными через скрещивание ранее известных безрогих образцов британской абердин-ангусской и русской калмыцкой, работа над которыми шла еще с середины прошлого столетия. Такой долгий процесс оправдан рекордными показателями для мяса.

Сейчас особи широко распространены: часто их можно встретить в Волгоградской области, в Новосибирске, Челябинске и Ростове, а также в Южной и Северной Осетии, в Башкирии, Татарии и странах Кавказа. К 2018 г. популяция насчитывала 8–9 тыс. голов.

Русская комолая порода коров по типу мясная. Из преимуществ можно выделить:

- высокое содержание мяса в общей массе – достигает 80%;
- способность наращивать мышечную массу в течение всей жизни;
- мраморное мясо с низким содержанием жира;
- неприхотливость в кормлении;
- выведена в регионе с низкими показателями увлажнения, т. е. приспособлена к жизни в резко-континентальном климате;
- легкая адаптация к изменению условий содержания;
- высокий иммунитет ко многим заболеваниям рогатого скота, хорошо переносит лекарства и антибиотики.

**Важно!** Коровы не теряют породных качеств: набирают вес, дают молоко и сохраняют выносливость до достижения ими 12–15 лет.

Хотя и главная отличительная черта этих коров – безроговость, за что их и прозвали комолыми, также они имеют ряд других внешних признаков:

- черный окрас кожи;
- редкий волосяной покров;
- пропорционально сложенное тело, мускулистые ноги и туловище;
- низкорослость;
- выделяющийся подгрудок;
- чашеобразная форма вымени (круглое средних размеров, крепится к животу между задних ног).

В длину по спине корова средних размеров – около двух метров. Вес молодняка (молодые бычки и телочки возрастом от года) достигает 500 кг у бычков и 370 кг у телочек, у взрослого быка – 1 200 кг, у коровы – 900 кг.

Их вырезка рекомендуется как диетическая – мраморная говядина с низким процентом жира и высоким содержанием белка.

Молодых бычков откармливают и забивают в возрасте 1,2–1,5 лет, телочек в 11–13 лет, когда они достигают своего максимального веса, стареют и начинают терять породистые качества.

Коровы на протяжении жизни производят потомство и дают качественное молочное сырье, поэтому порода привлекательна для разведения.

Русская комолая порода коров родом из степи и отлично приспособлена к ярко выраженным временам года, перепадам температур, засухам, без трудностей переносят акклиматизацию – при сильном понижении температуры у них вырастает густая темная шерсть, которая выпадает при потеплении.

### Хозяйственные показатели пород мясного скота

Порода	Вес теленка при рождении, кг	Выход телят на 100 коров (в лучших хозяйствах)	Средне-суточные приросты до 18 мес. возраста, г	Живая масса в возрасте 18 мес., кг	Убойный выход мяса, %
геррефордская	26–34	85–93 (до 100)	900–1200 (до 1500)	500–550	60–65 (до 70)
абердин-ангусская	13–16	90–95 (до 100)	800–900	450–500	до 70
шаролезская	36–44	86–92	900–1100 (до 1400)	600–650	60–70
лимузинская	34–42	90–95	900–1300	550–600	58–60 (до 65)
салерс	34–40	90–95 (до 100)	900–1100 (до 1400)	600–650	60–65
калмыцкая	20–30	90–96	600–800	400–450	57–60
казахская белоголовая	20–30	90–96	600–800	400–450	55–57
симментальская	около 30	92–95 и выше	900–1100	500–600	58–62

## НОРМЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ, ВАКЦИНАЦИЯ

При выращивании мясного КРС необходимо обращать внимание на основные гигиенические нормы и нормы кормления. Для того, чтобы животные могли набирать массу и сохранять ее, важно обеспечивать стабильное кормление определенным набором ингредиентов, который часто зависит от породы. Так, в сутки животное должно употреблять около 7,5 кормовых единиц в зависимости от массы. При составлении меню для КРС нужно учитывать не только рацион, но и необходимые питательные вещества. Коровы, отличающиеся высокой удойностью, обычно требуют больше корма, чем другие.

Чистота в коровнике должна обеспечиваться ежедневными уборками и заменой подстилок. Генеральные чистки должны производиться дважды в год, санитарные обработки дезинфекторами – раз в месяц.

Для того, чтобы коровы ежегодно приносили хороший приплод, необходимо отслеживать следующие факторы: состояние кормовой базы; соотношение собственного и ремонтного молодняка в стаде; сроки осеменения; способы осеменения. Впервые животные должны покрываться в возрасте от пятнадцати месяцев до полутора лет. Осеменение в условиях производства сегодня рекомендуется производить искусственным способом для снижения риска возникновения опасных болезней, а также улучшения качества потомства. Прямую садку лучше всего исключить. Лучше всего регулировать сроки так, чтобы отел выпадал на зимне-осенний период. Таким образом, наиболее важный этап беременности будет проходить в теплое время года, когда появится возможность питаться преимущественно зелеными кормами.

**Экономические показатели и рентабельность.** Затраты на обустройство коровника и покупка скота – первоочередные статьи расходов. Для того, чтобы открыть ферму, необходимы первоначальные вложения. Они будут состоять из следующих наиболее важных затрат: постройка и оборудование стоек – 200 тысяч рублей; покупка животных (зависит от количества и возраста животных) – 1 450–1 980 тысяч рублей за 10 нетелей.

Плюс к этому понадобятся постоянные издержки: закупка кормов – 50–70 тысяч рублей; заработная плата сотрудникам – 200–500

тысяч рублей; налоги – 200 тысяч рублей; прочие расходы – 100 тысяч рублей.

Таким образом, за первый месяц после открытия хозяйства придется потратить около 3 миллионов 800 тысяч рублей. В то же время доход от реализации мясной продукции составит около полутора-двух миллионов рублей. Продажа молока также может принести до одного миллиона рублей. Однако окупить все вложения возможно уже через 2 года после начала работы.

**Племенной учет.** Учет племени должен включать в себя обязательную выбраковку скота. Она должна происходить даже при наилучшем уходе за животными. Таким образом, каждый год на сотню голов должно приходиться около двадцати ремонтных первотелок взамен такому же количеству взрослых коров.

При разведении допускается межпородное скрещивание для взаимного улучшения производственных характеристик. Помесный молодняк обычно отличается отличной жизнеспособностью и энергией. Осеменять телочек, полученных в результате скрещивания, необходимо бычками третьей породы. Важно также не допускать близкородственных связей.

Приобретать ремонтный молодняк важно исключительно из специализированных хозяйств.

**Краткий бизнес-план.** Перед тем, как начать ведение хозяйства, необходимо обратить внимание на основные нюансы деятельности, а также распределить работу пошагово.

Перед тем, как осуществить покупку животных, необходимо определиться с породой. Лучше приобретать до трех разных пород в зависимости от планируемого поголовья. Приобретать можно как месячных телят, так и более взрослый молодняк. Рекомендуется осуществлять покупку только в специальных хозяйствах и желательнее крупных.

При непосредственной покупке необходимо обратить внимание на поведение животных, чистоту носовых ходов и глаз, вес туловища, упитанность.

Выбор породы должен осуществляться исходя из следующих показателей: вес взрослого скота; пригодность туши и качество мясной продукции; скорость набора массы; приспособленность к климатическим условиям и изменениям погоды; легкость отела.

**Содержание.** Для десяти коров достаточно оборудовать помещение площадью 34x6 метров. Для каждого животного важно приготовить стойло не менее двух квадратных метров. Пол лучше

всего изготавливать под небольшим наклоном для обеспечения легкого удаления отходной жидкости и грязи. Доступ к кормовым боксам у коров должен быть постоянным. На полу всегда должна быть подстилка из соломы, не съеденного сена или опилок.

В зимнее время года рекомендуется оборудовать дополнительную систему отопления. Температура в коровнике должна быть не менее десяти градусов.

**Разведение.** При разведении не допускается близкородственных связей и прямой садки. При качественном оплодотворении каждая самка должна приносить по одному теленку в год той же породы или гибридной.

Отел всегда должен происходить в присутствии сотрудника фермы, а также ветеринара. Для того, чтобы повысить жизнеспособность телят, необходимо: своевременно производить все ветеринарные и зоотехнические мероприятия; проводить санитарные обработки; обеспечивать тепло и сухость в помещениях для телят; ограничить доступ других животных и посторонних в боксы для молодняка.

Расходы будут зависеть от количества ремонтного скота и покупки семени. При скрещивании нельзя допускать того, чтобы оплодотворение произошло с помощью семени породы, намного крупнее данной. В этом случае могут возникнуть проблемы во время отела вплоть до гибели скота.

**Уход и профилактика болезней.** Уход за крупным рогатым скотом должен состоять из следующих мероприятий: регулярного кормления (не реже двух раз в сутки); систематических чисток и обработок помещений; мытья животных от грязи и навоза (особенно перед доением); профилактических мер против распространенных заболеваний.

Одной из наиболее важных мер против инфекций является вакцинация. Ее проводят начиная с раннего возраста. С двух месяцев обязательна прививка от туберкулеза, в четыре месяца – от бруцеллеза, в полгода – от лейкоза. Также в разных возрастах используют следующие вакцины: Таурус (от ринотрахеита, вирусной диареи, лептоспироза, гриппа); Нобивак (против бешенства); Комбовак (от респираторных и коронавирусных инфекций, гриппа); Трихостав (против грибков кожи и трихофитии); Вакцина ассоциированная (от ящура и сибирской язвы). Средние расходы – около пятидесяти тысяч рублей. При покупке молодняка важно требовать у продавца сертификат прививок на животных.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Важной особенностью разведения и содержания мясного крупного рогатого скота является климатическая проблема, с которой приходится выбирать породы животных, производить длительную селекцию и решать задачи ухода за КРС. Из-за этого в России приходится прикладывать больше усилий, чем во многих других странах. Однако есть и положительные стороны скотоводства: развитие хозяйства будет оставаться выгодным еще долгое время без потери рентабельности; ниша в настоящее время практически не заполнена; ведение хозяйства сегодня всячески поддерживается государством; результаты труда можно увидеть уже спустя два года после начала скотоводства; мясная продукция всегда будет востребована; разведение скота в сельской местности не требует слишком больших вложений; возможность контролировать мясо для домашнего использования всегда есть; рынок сбыта продуктов животноводства огромен. В продажу можно пускать не только конечный продукт – мясо и молоко, но и живой молодняк на разведение.

В Российской Федерации в настоящее время имеются и используются племенные репродукторы следующих мясных пород: абердин-ангусской, герефордской, калмыцкой, казахской белоголовой, шаролежской, лимузинской, симментальской, а также русской комолой.

## СПИСОК ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Концепция устойчивого развития мясного скотоводства в Российской Федерации на период до 2030 года. [Электронный ресурс] // Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук: сайт. URL: <http://fncbst.ru/wp-content/uploads/2018/10/Концепция-мясного-скотоводства-версия-27.02.18.pdf> (дата обращения 11.02.2022).

2. Мясной скот – мясное скотоводство в России и других странах. [Электронный ресурс] // Самарский центр развития животноводства «Велес»: сайт. URL: <https://gup-veles.ru/publication/mjasnoj-krs> (дата обращения 11.02.2022).

3. Мясные породы коров. [Электронный ресурс] // Зверовод: журнал о животных для фермеров и частных лиц. URL: <https://zverovod.info/korovy/porody-myasnogo-napravleniya.html> (дата обращения 11.02.2022).

4. Казахская белоголовая порода коров: описание, уход и кормление. [Электронный ресурс] // Fermer.blog: сайт. URL: <https://fermer.blog/bok/zhivotnye/krupnyu-rogatyy-skot-krs/porody-krs/myasnye-porody-krs/86-kazhskaya-belogolovaya-poroda-korov.html> (дата обращения 11.02.2022).

5. Казахская белоголовая порода коров. [Электронный ресурс] // Сельский эксперт: сайт. URL: <https://selo-exp.com/korovy/kazhskaya-belogolovaya-poroda.html> (дата обращения 11.02.2022).

6. Симментальская порода коров. [Электронный ресурс] // Зверовод: журнал о животных для фермеров и частных лиц. URL: <https://zverovod.info/korovy/poroda-simmentalskaya.html> (дата обращения 11.02.2022).

7. Преимущества абердин-ангусской породы коров. [Электронный ресурс] // По ферме: сайт. URL: <https://poferme.com/zhivotnye/korovy/poroda/myasnaya/aberdin-angusskaya.html> (дата обращения 11.02.2022).

8. Абердин-ангусская порода КРС: описание, уход и кормление. [Электронный ресурс] // Fermer.blog: сайт. URL: <https://fermer.blog/bok/zhivotnye/krupnyu-rogatyy-skot-krs/porody-krs/myasnye-porody-krs/95-aberdin-angusskaya-poroda-krs.html> (дата обращения 11.02.2022).

9. Галловейская порода коров: описание, уход и кормление. [Электронный ресурс] // Fermer.blog: сайт. URL: <https://fermer.blog/bok/zhivotnye/krupnyu-rogatyy-skot-krs/porody-krs/myasnye-porody-krs/92-galloveyskaya-poroda-korov.html> (дата обращения 11.02.2022).

10. Коровы герефордской породы: описание содержания и продуктивности. [Электронный ресурс] // Ferma.expert: сайт. URL: <https://ferma.expert/jivotnie/krs/porody/gerefordskaya-poroda-korov/> (дата обращения 11.02.2022).

11. Мясные породы скота. [Электронный ресурс] // Fermer.ru: сайт. URL: <https://fermer.ru/sovet/zhivotnovodstvo/3791> (дата обращения 11.02.2022).

12. Порода коров лимузин. [Электронный ресурс] // Зверовод: журнал о животных для фермеров и частных лиц. URL: <https://zverovod.info/korovy/poroda-limuzin.html> (дата обращения 11.02.2022).

13. Все о коровах лимузинской породы. [Электронный ресурс] // Строй-подсказка: сайт. URL: <https://stroy-podskazka.ru/korovy/porody/limuzinskaja/> (дата обращения 11.02.2022).

14. Бельгийская голубая корова: характеристика и особенности содержания. [Электронный ресурс] // Стройподсказка: сайт. URL: <https://stroy-podskazka.ru/korovy/porody/belgijskaya-golubaya/> (дата обращения 11.02.2022).

15. Русская комолая порода мясных коров. [Электронный ресурс] // Молоко в Черноземье: интернет-журнал. URL: <https://moloko-chr.ru/articles/byki-korova/russkaya-komolaya-poroda-myasnykh-korov.html> (дата обращения 11.02.2022).

16. Особенности мясного скотоводства в России. [Электронный ресурс] // По ферме: сайт. URL: <https://poferme.com/zhivotnye/korovy/poroda/myasnaya/myasnoe-skotovodstvo-v-rossii.html> (дата обращения 11.02.2022).





**ГБУ ДПО «Самара – АРИС» – единственная в регионе организация, оказывающая на регулярной основе информационно-консультационные и образовательные услуги сельхозтоваропроизводителям всех форм собственности, а также органам управления АПК районного уровня.**

### **Основные виды услуг и работ:**

- информационно-консультационные услуги в сфере АПК;
- образовательные услуги (в рамках дополнительного профобразования);
- организация и проведение семинаров, Дней поля, совещаний, конференций, мастер-классов, бизнес-тренингов;
- разработка долгосрочных и краткосрочных программ развития агропредприятий;
- организация опытно-демонстрационных площадок на базе передовых, инновационно ориентированных агропредприятий и фермерских хозяйств;
- разработка бизнес-планов и технико-экономических обоснований;
- оформление пакета документов для участия в конкурсах на получение грантов для начинающих фермеров и владельцев семейных животноводческих ферм;
- помощь при подготовке необходимых документов для заключения договоров финансовой аренды (лизинга) с АО «Росагролизинг» на поставку сельскохозяйственной техники, оборудования и животных;
- мониторинг цен на основные виды сельскохозяйственной и продовольственной продукции;
- выпуск ежемесячного журнала «Агро-Информ»;
- информационная и техническая поддержка официального сайта Минсельхозпрода Самарской области и сопровождение собственного сайта;
- подготовка, тиражирование и распространение отраслевых баз данных, информационных изданий, научно-технологических фильмов;
- организационная и информационная поддержка региональных отраслевых союзов, ассоциаций и гильдий в региональном АПК.

### **Информационно-технологические ресурсы:**

- ежемесячный журнал «Агро-Информ»;
- веб-сайты: [mcs.samregion.ru](http://mcs.samregion.ru) и [agro-inform.ru](http://agro-inform.ru);
- видеостудия полного цикла;
- мини-типография.

## КОНТАКТЫ

### **Директор – Галиев Ильдар Рафаильевич;**

443109, г. Самара, ул. Metallургическая, 92;  
тел. (846) 207-95-65; e-mail: samara-aris@mail.ru.

### **Заместитель директора – Галиева Оксана Игоревна;**

446250, пгт Безенчук, ул. Тимирязева, 45;  
тел. (846-76) 2-16-07; e-mail: bezen-aris@yandex.ru.

### **Заместитель директора – Никитина Ольга Ивановна;**

443532, Волжский р-н, п. Верхняя Подстепновка, ул. Специалистов, 18;  
тел. (846) 377-55-89; e-mail: ukkem-1@yandex.ru

### **Заместитель директора – Тулгаева Ирина Владимировна;**

443100, г. Самара, ул. Невская, 1;  
e-mail: tulgaeva@mail.ru.

## Подразделения ГБУ ДПО «Самара – АРИС»

### **Отдел повышения квалификации кадров для АПК и сельскохозяйственного консультирования**

Начальник отдела – Прокопьева Наталья Сергеевна;  
446250, пгт Безенчук, ул. Тимирязева, 45;  
тел/факс: (846-76) 2-16-07 приемная, (846-76) 2-38-92,  
моб. тел. 8-927-265-92-91; e-mail: bezen-aris@yandex.ru.

### **Отдел реализации программ обучения вождению**

Начальник отдела – Кострыгин Дмитрий Анатольевич;  
443532, Волжский р-н, п. Верхняя Подстепновка, ул. Специалистов, 18;  
тел. 8-902-291-56-80; сайт: avtoshkola63.ru.

### **Отдел содействия развитию сельскохозяйственной кооперации**

Начальник отдела – Якубенко Павел Евгеньевич;  
443109, г. Самара, ул. Metallургическая, 92;  
тел.: (846) 207-95-60; e-mail: samara-aris@mail.ru.

### **Межрайонные информационно-консультационные центры**

#### **МИКЦ «Сызранский»**

Ведущий профконсультант – Лабзина Светлана Юрьевна;  
446026, г. Сызрань, ул. Володарского, 62а, к. 15;  
тел/факс: (8464) 33-33-64; e-mail: mikc\_zapad@mail.ru.

#### **МИКЦ «Большеглушицкий»**

Ведущий профконсультант – Ракитин Алексей Владимирович;  
446180, с. Большая Глушица, ул. Пугачевская, 1;  
тел/факс: (846-73) 2-40-99; e-mail: aris-73@yandex.ru.

**443109, г. Самара, ул. Metallургическая, 92**

**Тел/факс (846) 207-95-65**

**e-mail: samara-aris@mail.ru, сайт: agro-inform.ru**