

# Бизнес план животноводческий комплекс



---

**Общество с ограниченной  
ответственностью  
«Сервис – Агро»  
представляет комплексный проект  
по производству мяса  
на промышленной основе  
с привлечением наиболее эффективных  
и целесообразных технологий**



## **Общие сведения**

**Данное инвестиционное предложение представляется на рассмотрение на конфиденциальной основе исключительно для принятия решения по финансированию проекта и не может быть использовано для каких-либо иных целей, а также передаваться третьим лицам без предварительного согласия проектостроителя**

**Принимая на рассмотрение это инвестиционное предложение, получатель берет на себя ответственность и гарантирует возврат данной копии проектостроителю по его требованию, если он не намерен участвовать в финансировании проекта.**

---

**Проектоустроитель**  
**Проектоустроителем является:**

**Общество с ограниченной ответственностью**  
**«Сервис – Агро»**

**Краткое наименование компании:**

**ООО «Сервис – Агро»**

**Основной вид деятельности:**

**Среднесписочная численность сотрудников компании**  
**чел.**

**ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЛИЦА, ИМЕЮЩИЕ ПРАВО ПОДПИСИ**  
**(в соответствии с банковской карточкой)**

**Должность: Генеральный директор**

**Ф.И.О.:**

**Должность: Главный бухгалтер**

**Ф.И.О.**

---

---

**Цель данного инвестиционного проекта**  
**- строительство животноводческого комплекса**  
**- на 6000 голов КРС,**  
**- приобретение нетелей,**  
**- приобретение сельскохозяйственной техники**  
**- и вспомогательного оборудования.**

---

---

**Для достижения цели необходимо решить следующие задачи:**

**Задача 1. Формирование племенной базы мясного скотоводства.**

**Задача 2. Увеличение производства конкурентоспособной говядины в рамках региональных программ развития мясного скотоводства,**

**Важнейшую роль в процессе ускоренного развития мясного скотоводства:**

**формирование племенной базы за счет привлечения лучших зарубежных и отечественных племенных ресурсов.**

**Эта племенная база по количеству и качеству коров и быков должна отвечать современным требованиям разведения наиболее перспективных мясных пород (ГЕРЕФОРДСКАЯ ПОРОДА, ШАРОЛЕ).**

---

---

# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МЯСНЫЕ ПОРОДЫ СКОТА

- Каждая порода в отдельности характеризуется специфическим комплексом морфологических и биологических особенностей, сложившихся под влиянием длительного отбора и подбора в определенных природно-экономических условиях и определяющих в своей совокупности основные признаки продуктивности животных. Породы имеют большую народнохозяйственную ценность как овеянный временем результат труда многих ученых и практиков-животноводов, это национальное достояние каждого государства.
  - Для производства мяса (говядины) используют животных всех пород крупного рогатого скота, однако наиболее эффективнее используют корма и трансформируют их в наиболее высококачественное мясо животные узкоспециализированных мясных пород.
  - В настоящее время в разных странах мира используется более пятидесяти узкоспециализированных мясных пород скота. Однако наибольшее распространение получили лишь 9-12, а остальные имеют в основном локальное значение.
-

# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МЯСНЫЕ ПОРОДЫ СКОТА

- Животные мясных пород более ско-роspелы и в молодом возрасте сочетают высокую энергию роста с хорошими откормочными качествами. Они интенсивнее наращивают мясо, лучше оплачивают корм приростами, чем скот молочного типа. У скота мясного типа сильнее развита мускулатура на тех частях тела, которые дают мясо высоких сортов. Говядина от скота мясных пород по вкусовым качествам и биологической полноценности как продукт питания превосходит мясо животных молочного направления продуктивности.
- Мясной скот дает высокий убойный выход. Он обладает повышенной способностью к накоплению в теле резервных питательных веществ, особенно жира, причем 75-80% жира откладывается в туше в виде полива, между мышцами и внутри мышц создавая «мраморность» мяса.
- Большое количество межмышечного и внутримышечного жира делает мясо питательнее, калорийнее и повышает вкусовые качества. У мясного скота лучшее соотношение между съедобными и несъедобными частями в туше, повышен выход отрубов, содержащих наиболее ценные сорта, мясо характеризуется богатым белковым комплексом.

# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МЯСНЫЕ ПОРОДЫ СКОТА

- От животных специализированных мясных пород получают первосортное тяжеловесное кожевенное сырье для выработки подошвенных, технических кож и других изделий.
- Животные мясных пород и их помеси выносливее скота молочного типа их можно содержать в относительно более суровых условиях, в помещениях облегченного типа, что позволяет экономить значительные средства и упростить технологию производства говядины.
- Выбор породы в мясном скотоводстве - один из важнейших технологических элементов производства высококачественной говядины. При этом необходимо учитывать не только уровень продуктивности, но и оценивать акклиматизационную способность животных и характер воспроизводительной функции, а для этого надо знать хозяйственно-биологические особенности той или иной породы и их требования к условиям внешней среды и в соответствии с этим создавать животным такие условия кормления и содержания, которые способствовали бы наиболее полному проявлению их мясной продуктивности.

# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МЯСНЫЕ ПОРОДЫ СКОТА

- Особенности использования специализированных мясных пород скота для производства высококачественной говядины
- Мясное скотоводство позволяет производить высококачественную говядину в полупустынных, глубинных степных, горных районах, районах, где развитие других отраслей животноводства ограничено наличием капиталовложений, энергетических и трудовых ресурсов или суровыми природно-климатическими и кормовыми условиями.
- Большие перспективы имеет мясное скотоводство в хозяйствах, расположенных в подтаежной и приполярной зонах, в районах с переувлажненными землями по поймам рек, озер. Животные специализированных мясных пород эффективно используют естественные кормовые угодья этих районов. Другим видам они недоступны по разным причинам: из-за экстремальных климатических условий, специфики ботанического состава трав, отдаленности пастбищ от источников водопоя кровососущих насекомых

---

# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МЯСНЫЕ ПОРОДЫ СКОТА

- Установлена высокая эффективность мясного скотоводства и в зоне интенсивного земледелия, где мясной скот - лучший трансформатор отходов полеводства в высококачественное мясо.
  - Говядина от мясного скота имеет высокие вкусовые, питательные и кулинарные свойства. Ее относят к наиболее ценным диетическим продуктам питания. Значительная часть жира в тушах животных мясных пород откладывается в толще мышечной ткани, образуя «мраморное» мясо.
  - Высокое качество говядины от мясного скота обусловлено селекцией и условиями кормления и содержания. Мясное скотоводство имеет ряд экономических и продуктивных особенностей, выделяющих её в самостоятельную отрасль животноводства.
  - Эта отрасль малопродуктивна. Продуктивность мясного скота ограничена воспроизводительной способностью коров. В мясном скотоводстве на производство говядины расходуется значительно больше кормов, чем в других отраслях животноводства.
  - Животные некоторых специализированных мясных пород хорошо используют грубостебельчатые корма.
-

# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МЯСНЫЕ ПОРОДЫ СКОТА

- В отличие от многих других отраслей животноводства мясное ското-водство менее трудоемко. Его тех-нология не включает использование сложных машин и оборудования, тре-бующих квалифицированного обслу-живания.
- Технология мясного скотоводства основана на использовании в хо-зяйственных целях биологических ресурсов животных. Поэтому она в значительной мере является биотех-нологической.
- Важнейшее биологическое свойство женских особей (коров) материн-ский инстинкт. Умелое его использо-вания позволяет не только воспроизводить телят, но и выращивать их при минимальных затратах и практически безучастия человека.
- Технология мясного скотоводства использует способность животных адаптироваться к меняющимся условиям среды. Это позволяет содержать их зимой и в непогоду не в капиталь-ных помещениях, а под навесами или в помещениях облегченного типа.
- Относительно низкая трудоемкость мясного скотоводства обуславливает его важнейшее экономическое пре-имущество перед другими отраслями животноводства. Отрасль дает возмож-ность эффективно использовать земли в малонаселенных районах, где разви-тие других отраслей ограничивается недостатком рабочей силы и другими социально-экономическими фактора-ми с малой плотностью населения.

# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МЯСНЫЕ ПОРОДЫ СКОТА

- Важное преимущество мясного скотоводства перед другими мясо-перерабатывающими отраслями животноводства - его невысокая энерготребовательность.
- Экономия энергетических затрат в мясном скотоводстве достигается правильным районированием от-расли, возможностью исключения из кормления мясного скота энерго-емких рационов путем применения нагула, умелого использования био-логических ресурсов самих животных (увеличение выхода и скороспелости молодняка, молочной продуктивнос-ти коров, повышение эффективности использования кормов при выра-щивании и откорме животных). Это позволяет развивать мясное ското-водство в районах с ограниченными энергетическими ресурсами.
- Иные принципы положены в основу районирования племенного мясного скотоводства. Жаркий сухой климат, сухие степные и полупустынные паст-бища, ограниченность сочных кормов в стойловый период антагонистичны высокой мясной продуктивностью и при длительном воздействии на организм животных «подсушивают» их. Обильные зеленые пастбища, сочные корма, мягкий влажный климат, наоборот способствуют пышному развитию мускулатуры и подкожной соединительной ткани, то есть тех показателей продуктивности, на по-вышение которых направлена пле-менная работа с мясными породами скота. Поэтому многие исследователи мясного скотоводства рекомендуют размещать племенные стада не в степ-ной и полупустынной зонах, а в сред-ней полосе с умеренным климатом и хорошими пастбищами.
- В России специализированное мясное скотоводство как самостоятельную отрасль животноводства начали создавать в начале 30-х годов прошло-го века. Основой для создания послу-жил малопродуктивный аборигенный скот, разводимый в степных районах дореволюционной России.

---

# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МЯСНЫЕ ПОРОДЫ СКОТА

- Мясное скотоводство нашей страны располагает обширным генофондом, включающим многие известные породы мира. Однако основа его - две специализированные мясные породы - казахская белоголовая и калмыцкая.
  - Сельское хозяйство нашей страны располагает большими возможностями для дальнейшего развития этой отрасли животноводства и увеличения производства высококачественной говядины, и тяжелого кожевенного сырья.
-

# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МЯСНЫЕ ПОРОДЫ СКОТА

- Большинство мясных пород скоро-спелые (в молодом возрасте достигают высокой степени развития), но есть и долгорослые (в течение длительного времени проявляют высокую энергию роста). Для мясного скота типично широкое бочкообразное туловище с хорошо развитой мускулатурой (особенно шея, лопатки, таз и окорок).
- К биологическим преимуществам мясного скота, которые также облегчают ведение отрасли, является хорошо развитый у них кожно-волосаяной покров, надежно предохраняющий от переохлаждения зимой и перегрева летом, от отрицательного воздействия осадков (дождь, снег) и ветра. У них более плотная и прочная кожа, слой подкожной клетчатки в 5 раз толще, чем у молочных пород. У мясного скота более рельефно выражены ритмы, в частности, сезонные ритмы ряда физиологических процессов (цикличность воспроизводства - отел в фев-рале-марте, изменения кожно-волосаяного покрова – линька). Они менее подвержены заболеваниям (высокая сохранность приплода).
- Мясной скот имеет более высокую энергию роста и оплату корма, а убойный выход достигает 62-65% (на 10% больше молочных пород). Масса туши его часто превышает живую массу молочного скота. К тому же, в этой туше меньше костей и сухожилий, больше мякоти, тяжелее отруба. У них на 1 кг костей приходится до 6 кг мякоти, а у молочных пород – 3,5 – 4,0.

---

# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МЯСНЫЕ ПОРОДЫ СКОТА

- Животные мясных пород в более позднем возрасте начинают и менее интенсивно откладывают жир в теле. У них в общей массе жира преобладает межмышечный и внутримышечный жир, что придает говядине «мраморность», сочность, высокие вкусовые и кулинарные свойства, тогда как у молочных пород полив и жир на внутренних органах малоприспособлены в пищу. Говядина мясных пород по биологической полноценности и вкусовым качествам превосходит мясо скота молочных пород (вкус, аромат, нежность, наваристость).
  - Таким образом, продовольственные, экономические и социальные условия подтверждают, что в Российской Федерации назрела острая необходимость организовать и выделить специализированное мясное скотоводство в самостоятельную отрасль, которая будет развиваться параллельно с молочным скотоводством. Одной из задач является расширение племенной базы мясного скотоводства за счет отечественных и импортных пород, дальнейшее изучение их хозяйственных и биологических признаков в условиях России.
-

# ГЕРЕФОРДСКАЯ ПОРОДА

- **ГЕРЕФОРДСКАЯ ПОРОДА** крупного рогатого скота, мясного направления. Выведена в 18 в. в Англии (графство Херефордшир) отбором и подбором местного скота.
- Животные с бочкообразным, приземистым, широким и глубоким туловищем, сильно выступающим подгрудком, хорошо обмускуленными плечами. Волосьяной покров летом короткий, зимой длинный, курчавый. Масть темно-красная, голова, холка, подгрудок, брюхо, нижняя часть конечностей и кисть хвоста белые. Живая масса быков 850-1000, коров 550-600 кг. Скот хорошо откармливается и нагуливается, дает высококачественное "мраморное" мясо. Убойный выход 60-65 %, иногда до 70 %. Животные скороспелы, выносливы, приспособлены к различным природным условиям, продолжительному содержанию на пастбищах, хорошо переносят длительные перегоны.
- Широко распространена Герефордская порода в Великобритании, США, Канаде, Австралии, Новой Зеландии и др.
- Принята для разведения во многих юго-восточных областях Европейской части РФ, Сибири, Дальнего Востока, Казахстана



# Порода ШАРОЛЕ

- **ШАРОЛЕ** , порода крупного рогатого скота, мясного направления. Выведена в 18 в. во Франции, в районе Шароле улучшением местного скота; в 19 в. проводили скрещивание Шароле с шортгорнами.
- Животные крупные, туловище длинное и глубокое, голова короткая и широкая, рога длинные, закругленные, спина прямая, мускулистая, крестец широкий, обмускуленный, окорока хорошо выполнены. Волосы тонкий, длинный, часто с извитостью. Масть кремово-белая, носовое "зеркало" розовое, рога и копыта воскового цвета. Для породы обычна крупноплодность, в связи с чем у некоторых животных наблюдаются тяжелые отелы. Быки весят 1000-1200 (иногда до 1500) кг, коровы - 700-800 (иногда до 1150) кг, бычки к 12 мес. - до 525, к 18 мес. - 600-650 кг. Убойный выход 60-70 %. Телят выращивают на подсосе.
- Животные неприхотливые, стойко передают ценные качества потомству. Помеси от промышленного скрещивания быков Шароле с коровами других пород обладают большой энергией роста и хорошо выраженными мясными качествами.
- Разводят породу во многих странах. В США скрещиванием Шароле с браманским скотом выведена порода мясного скота - чербрей, в Бразилии скрещиванием Шароле с зебу - порода каншем.



# Холодный расчет

- Применение технологии холодного содержания
- Холодное содержание (на улице, в боксах, загонах или в так называемых «деревнях»), которое применяется в основном к мясным животным, пришло в Россию из США и Канады, где давно имеет оглушительный успех.
- При температуре  $-20^{\circ}\text{C}$  коровы с телятами спокойно ходят по снегу и пьют воду из искусственного ручья с проточной водой, которая не замерзает в любые морозы. Мясные животные содержатся беспривязно в естественных условиях: укрытием от ветра им служили не капитальные здания, а павильоны из легких металлоконструкций сконструированные таким образом, что монтируется куст из четырех сблокированных павильонов на 300 голов скота каждая.

# Холодный расчет

- Как видно из рисунка, две стены каждого павильона являются общими, что значительно экономит расход строительных материалов. В центре куста, на первом уровне строится подсобное помещение для различных целей, на втором уровне помещения для круглосуточной охраны.
- В хозяйстве будет применяться технология открытой зимовки, позволяющая животным свободно передвигаться среди деревьев по огороженным участкам пастбища.
- Такое содержание имеет много плюсов. Во-первых, животные находятся в естественных условиях, много ходят и дышат свежим воздухом, во-вторых, получают необходимое количество корма (сенаж из викоовсяной смеси по 12 кг/день на голову и сено), в-третьих, у хозяйства отсутствуют затраты на строительство капитальных коровников, покупку оборудования и оплату труда многочисленного обслуживающего персонала. Такая технология позволяет сэкономить за зимний период – а он в нашей стране длится 180-200 дней – до 85% средств, которые были бы израсходованы при традиционном содержании.

# Холодный расчет

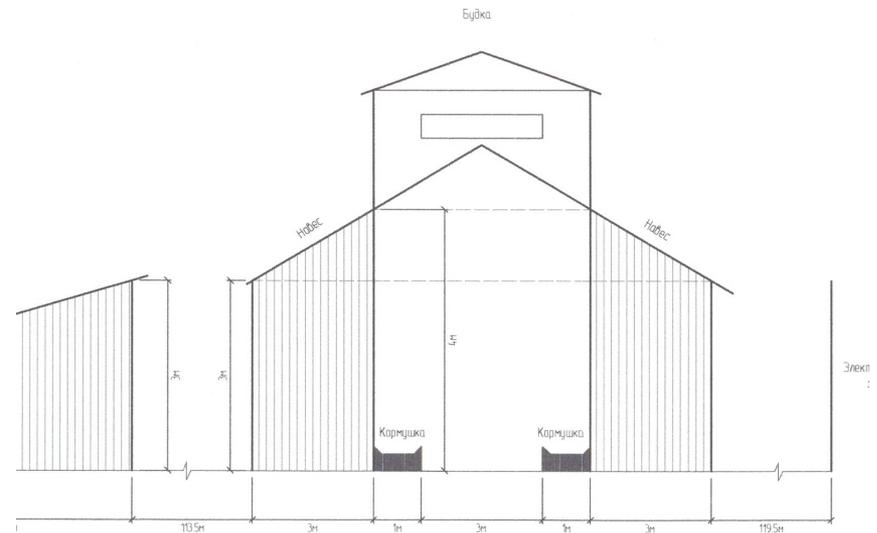
- Если бы мы практиковали его, то тратили бы в среднем за период зимовки 5-6 тыс. руб./мес. на голову, а так отдаем не более 1,5 тыс. руб.
- Но, несмотря на холодоустойчивость, корова должна лежать на теплой подстилке. Если скот содержится по «холодной» технологии, в качестве подстилки обычно используется торф, опилки или солома. Но надо сказать, что солома и бурый торф более гигиеничны, чем опилки, которые к тому же хуже впитывают влагу и которые сложнее убирать. И все же выбор часто определяется тем, что имеется под рукой. По мере накопления отходов жизнедеятельности 1 раз в 7-10 дней подсыпается сверху новая солома (обычно слой подстилки достигает за зиму 60 см). Благодаря тому, что солома и отходы, прея, выделяют тепло, животные теряют меньше энергии. Поэтому подстилка не убирается зимой, а делается это только летом.



# Холодный расчет

- При низких температурах организуется усиленное питание для коров на время холодов. Расходы корма в тот период у нас возрастают в три раза (с 8 до 24 кг сена в день на голову), чтобы животные смогли выделить достаточное количество энергии, чтобы обогреть себя.
- В обычные же зимы расход на питание для скота, который содержится в холоде, возрастает не более чем на 10-20
- Телята в «холоде»
- Холодное содержание применимо не только к взрослым коровам, но и к телятам, однако, в России оно чаще всего применяется только в первые дни жизни малышей. После рождения телят заселяют в отдельные домики – так называемые иглу, которые представляют собой полтораметровые будки и загоны с прикрепленными поилками, рассказывает ветеринарный врач.
- Это делается для того, чтобы максимально оградить животных от болезней.
- Однако в хозяйстве иглу не предусмотрены. Массовые отелы планируется на февраль - апрель. В это время температура не опускается ниже  $-15^{\circ}\text{C}$ , поэтому риск того, что малыши замерзнут, отсутствует. А к началу холодов для окрепших телят весом 240–350 кг в специальных сооружениях для обогрева уже нет необходимости.

- Новорожденные телята в хозяйстве пасутся на территории загона вместе со своими матерями. Такой способ содержания годится только для мясного животноводства, потому что малыши в течение первых 120 дней жизни высасывают все материнское молоко, ничего не оставляя для продажи. Зато среднесуточные привесы телят в период подсосного содержания всегда превышают 1 кг/день, а эти цифры достаточно высоки, учитывая то, что не используется зерно на корм скоту.





# Холодный расчет

- Время отъема телят от матерей.
- По технологии мясного скотоводства следует осуществлять отъем телят от матерей в возрасте 210 дней. В США и Канаде вес телят в этом возрасте превышает 300 кг. В определенный день группа телят переводится из основного стада в специальное "тырло" на срок около одной недели. Тырло граничит с пастбищем, где находятся коровы, в том числе и матери указанных телят. Все животные обычно спокойны, так как они могут убедиться в том, что с телятами все в порядке. Вместе с тем у коров не будет возможности давать молоко телятам, а у последних - нет возможности подсоса. Таким образом, у коров "перегорает" молоко и коровы имеют возможность подготовиться к новому отелу.
- Телята, через неделю после отъема и содержания в тырле, перегоняются на другие пастбища в другие гурты: бычков- к группе бычков на доращивании, телочек- к группе телок на доращивании до возраста 15 месяцев, после чего телочки будут покрыты быком.

# Холодный расчет

- Бычки реализуются в возрасте 15-20 месяцев живым весом выше 400 кг.
- Общим принципом зимнего содержания является использование естественных природных условий. Монтируются легкие некапитальные сооружения с выгульными площадками, где животные могут в любое время найти укрытие от осадков и ветра.
- Кроме того, используется технология "зимнего" пастбища. На огражденном пастбище строится самокормушка для сена и соломы. Животные в любое время суток имеют возможность выйти из выгульной площадки и, пройдя около 100 метров, найти себе грубые корма в кормушке.
- Один раз в день раздается животным зерносенаж примерно по 10 кг. на голову. Также добавляются микро- и макро-элементы. Соль находится в кормушке и доступна в любое время.

- 
- Для поения в зимний период мы используем емкость на 200 л. и принцип проточной воды. Таким образом, животные в любой мороз имеют свежую питьевую воду и мы не тратим средства на подогрев воды.
  - Принцип проточной воды исключает затраты по ее подогреву.
  - Концентрированные корма коровам даются только в начальный период зимовки для формирования густого подшерстка, а также в период сильных морозов, чтобы возместить повышенные затраты энергии.
  - Молодняк до годовалого возраста имеет специальные "ясли" - отгороженное отделение внутри трех-с половиной стенного навеса, куда не могут войти взрослые животные. Внутри молодняк имеет возможность дополнительно получать концентрированные корма и качественное сено. Всех коров один раз в 40-45 дней прокалывают внутримышечно витаминами А, Д, Е . по 10 куб. мл.
  - Внутри трех- с половиной стенного навеса постоянно находится чистая солома на полу, используется метод "глубокой подстилки".
-



- Организация глубокой подстилки внутри навеса.
- Навозоудаление с выгульной площадки производится по возможности один раз в два месяца в период оттепелей, чтобы накопившийся за зиму навоз не создал "болота" весной.
- Глубокая подстилка из-под навеса удаляется один раз в год после открытия пастбищного сезона и перевода животных на пастбище



## Общие вопросы использования пастбищ:

- **Общие вопросы использования пастбищ:**
- - животные должны находиться на пастбище 24 часа в сутки;
- - должен быть обеспечен свободный доступ к чистой питьевой воде и к соли;
- - желательно на пастбищах иметь кормушки с грубыми кормами (солома, сено).
- **Необходимо отметить некоторые важные детали интенсивного использования пастбищ:**
- - пастбища должны иметь хороший травостой с содержанием белого клевера около 25 %, остальные 75 % должны составлять наиболее вкусные и питательные для животных злаковые травы - райграс многолетний пастбищный, овсяница луговая, ежа сборная;
- - каждый участок должен использоваться не более 5 дней подряд;
- - размер участка определяется, исходя из нормы от 50 до 200 кв. метров на голову в день;
- - после использования участок пастбища должен "отдыхать" около 4-5 недель;
- - участки после стравливания должны подкашиваться как минимум два раза в сезон;
- - применяться раннее весеннее и позднее осеннее боронование пастбищ, желательно бороновать пастбища один раз в середине лета;
- - в весенний период интенсивного отрастания травы целесообразно с части участков пастбищ заготовить сено (или сенаж);
- - для электроизгороди необходимо использовать энерджайзер-электропастух повышенной мощности, следить за правильным заземлением, применять проволоку с низким сопротивлением и качественные изоляторы.

**Годовая потребность в кормах в комплексе на 4400 условных голов с учетом перерасхода при беспривязном и полугодичного переходящего запаса содержания ориентировочно составит**

Корма	В тоннах	В м <sup>3</sup>	Характеристика корма
<b>Объемистые корма</b>			
Зеленый корм	47644	59555	Злако-бобовая смесь, влажность $\geq 80\%$ Объемная масса 800 кг/м <sup>3</sup>
Солома	Без ограничения		Ячменная в больших рулонах 400 – 450 кг Объемная масса 120 кг/м <sup>3</sup>
Сено	Без ограничения		Сеяное многолетнее злаково-бобовое (клевер, тимофеевка, люцерна, костер, райграс) в больших рулонах 400 – 450 кг Объемная масса 150 кг/м <sup>3</sup>
Зерносенаж	8800	11000	Зерновые в период молочно-восковой зрелости .
<b>Кормовые добавки</b>			
Соль кормовая	928	928	В лизунцах или насыпью, Объемная масса 1000 кг/м <sup>3</sup>

- 
- Расчет потребности и запаса кормов произведен с учетом поголовья скота, рационов кормления и объемной массы кормов, при расчете учтены круглогодичный стойловый тип содержания скота (как вариант – с подкормкой молодняка старше 12 месяцев зеленой массой или пасьбой на культурных пастбищах с использованием электропастухов), учтена продуктивность животных, возраст, физиологическое состояние, а также питательная ценность кормов в соответствии с «Примерными годовыми нормами потребности кормов для КРС» (согласно НТП 1 – 99) и международной практикой организации полноценного кормления высокопродуктивного мясного скота и молодняка.
-

Для удовлетворения потребности в кормах с учетом поголовья скота, рационов кормления и объемной массы кормов, предусматривается:  
Закупка семенного фонда

вид семян	Площади (га)	кол-во (тн)	стоимость руб.	сумма руб.
зерновые	500	125	15000	1 875 000р.
многолетние культуры	500	8	90000	720 000р.
кукуруза	500	6	45000	270 000р.
однолетние культуры	500	13	60000	780 000,00р.
<b>ИТОГО</b>				<b>3 645 000,00р.</b>

## Сельскохозяйственная техника и вспомогательное оборудование для производства грубых и сочных кормов, а также зерновых культур

Наименование	Количество	Цена	Сумма
Трактор МТЗ 1221	10	980 000,00р.	9 800 000,00р.
БДМ 3х4	6	600 000,00р.	3 600 000,00р.
Сеялки "Агромастер" 4,8	5	890 000,00р.	4 450 000,00р.
Комбайн кормоуборочный "Ягуар"	2	12 000 000,00р.	24 000 000,00р.
Прицеп тракторный - кормовоз	7	2 500 000,00р.	17 500 000,00р.
Опрыскиватель ОВП-120	5	220 000,00р.	1 100 000,00р.
Автомобиль КАМАЗ 6520	6	2 327 000,00р.	13 962 000,00р.
Автомобиль КАМАЗ-сельхозвариант + прицеп	2+2	2 400 000,00р.	4 800 000,00р.
Автомобиль УАЗ 3909-94	4	350 000,00р.	700 000,00р.
Автомобиль КАМАЗ - седельный тягач	2	1 892 720,00р.	3 785 440,00р.
Цистерна топливозаправочная ППЦ 9622103	1	2 500 000,00р.	2 500 000,00р.
Фургон изотермический ГАЗ 3309	3	615 000,00р.	1 845 000,00р.
Автомобиль ГАЗ 27057-531	1	550 000,00р.	550 000,00р.
Кран-манипулятор на базе КАМАЗ 4310	1	3 000 000,00р.	3 000 000,00р.
Легковой автомобиль Шевроле-Нива	3	450 000,00р.	1 350 000,00р.
Автомобиль Hyundai-Tuscon	2	700 000,00р.	1 400 000,00р.
Снегоход типа Буран	2	300 000,00р.	600 000,00р.
Установка кормозаготовительная	2	1 500 000,00р.	3 000 000,00р.
Необходимое навесное оборудование	10 комп.	1 000 000,00р.	10 000 000,00р.
<b>ИТОГО</b>			<b>107 942 440,00р.</b>

## Структура затрат на производство кормовой зеленой массы

Статьи затрат	на 1 уровень урожайности		на 2 уровень урожайности	
	руб.на 1 га	в % к итогу	руб.на 1 га	в %к итогу
1	2	3	4	5
Урожайность , ц/га	30		40	
в зачете , ц/га	27		36	
Оплата труда с начислениями	240,04	3,4	255,84	2,9
Семена	1287	18,3	1287	14,7
Органические удобрения , известь				
Минеральные удобрения	840	12,0	1743	19,9
Средства защиты растений	557,63	7,9	705,77	8,1
ГСМ	404,63	5,8	420,71	4,8
Электроэнергия	69,77	1,0	91,00	1,0
Автотранспорт	264,75	3,8	345,75	4,0
Амортизационные отчисления	1448,33	20,6	1667,19	19,1
Текущий ремонт	1196,77	17,1	1354,40	15,5
Прочие прямые затраты	126,18	1,8	157,41	1,8
Всего прямых затрат	6435,11	91,7	8028,08	91,7
Накладные расходы	579,16	8,3	722,53	8,3
ВСЕГО затрат на 1 га	7014,27	100,0	8750,61	100,0
в т.ч. на основную продукцию	6530,53		8378,24	
на 1 т.	2418,71		2327,29	
Биржевая цена реализации 1 т., руб.	3000		3000	
Уровень рентабельности , %	24,03		28,91	

- Данный проект предусматривает строительство типовых жилых домов для работников предприятия и создания социальной инфраструктуры, что послужит дополнительным стимулом для обеспечения стабильной работой граждан, проживающих в сельской местности. а также на проведение мероприятий по обеспечению жильем молодых семей и молодых специалистов, работающих на селе, либо изъявивших желание переехать на постоянное место жительства в сельскую местность и работать на данном комплексе.



- 
- . Появится возможность обучения своего стипендиата по трехстороннему договору между предприятием, учебным заведением и студентом, что даст возможность контролировать качество обучения по необходимой специальности. Также стипендиат будет проходить производственную практику на базе предприятия, что обеспечит повышение опыта работы и уверенности в «завтрашнем» дне. Договорные отношения между предприятием и сельскохозяйственными ВУЗами даст возможность проведения селекционного дела на научной основе, также проведение научных исследований специалистов ВУЗов.
-

# Реализация продукции

- При экономическом анализе данного проекта считаем нецелесообразно на первом этапе строительство убойного цеха и цеха изготовления готовой продукции, так как объемы выпуска мяса носят сезонный характер, и забой происходит по плану только в период августа – сентября месяцев. Использование мощностей действующих предприятий на территории Елабужского и близлежащих районов, даст экономическую выгоду обоим сторонам и стабилизирует экономическую ситуацию в данном регионе.
- В дальнейшем, при повышении объемов выпускаемой продукции и стабилизации доходов, появится возможность создания данных цехов хозяйственным способом, связав объемы и получаемую прибыль. Также появится возможность строительства и открытия собственных новых торговых центров.

---

# Реализация продукции

- В случае возникновения нестабильной экономической ситуации и несвоевременных расчетов с потребителями, появляется потребность реализации продукции через свою фирменную торговую сеть. Для этого планируется создание собственной торговой марки и торговой сети, что обеспечит доставку продукции до потребителя без посредников и не даст чрезмерного повышения цены, а также обеспечит прямую связь с покупателями о качестве и ассортименте продукта. В то же время исключается возможность появления контрафактной продукции. Чтобы расширить региональную сеть имеется возможность работы через официальных дилеров на всей территории России, создание которых будет зависеть от объемов и качества продукции.
-

- При первичной разделки туши остаются отходы, не пригодные для дальнейшей переработки, и, чтобы решить проблему утилизации планируется создание при комплексе зверооткормочный участок по выращиванию пушных зверей, таких как норка и песец. Отходы, в виде костной муки и мясокостного паштета будут использованы для откорма зверей, а излишки могут быть реализованы различным предприятиям и населению, что даст дополнительные доходы.



- Это создаст новые рабочие места при выращивании животных, а также при организации шорного цеха по изготовлению меховых изделий по фасонам своих модельеров.

