

Утверждаю
Глава К(Ф)Х

«_____» _____ 2016 г.

Бизнес-план
Крестьянское (Фермерское)
Хозяйство
«Разведение и откорм поголовья
крупного рогатого скота мясного
направления»

Направление инвестиций: Покупка скота мясного направления продуктивности абердин-ангусской породы в количестве 20 голов стельных телок и 2 бычков производителей абердин-ангусской породы.

Организационно-правовая форма: Крестьянское (фермерское) хозяйство

Стоимость бизнес-проекта: 1 656,0 тыс. руб.

Источники финансирования бизнес – проекта:

Собственные средства – 170, 0 тыс. руб.,

Средства государственной поддержки – 1 486,0 тыс. руб.

Вид деятельности:

Разведение крупного рогатого скота

Срок окупаемости 36 месяцев.

Адрес:

2016 год

Оглавление:

- I. Титульный лист**
- II. Вводная часть или резюме**
- III. Анализ положения дел в отрасли**
- IV. Производственный план**
- V. План маркетинга**
- VI. Организационный план**
- VII. Финансовый план**
- VIII. Оценка рисков**
- IX. Охрана окружающей среды**
- X. Приложения**

I.Титульный лист

Наименование бизнес - проекта. Бизнес–план « Разведение и откорм поголовья крупного рогатого скота мясного направления»

(период проекта 01.06.2016 – 30.05.2021гг.)

Сведения об организации:

Крестьянское (фермерское) хозяйство

Телефон:

Адрес фактического местонахождения:

ИНН

ОГРНИП

Дата регистрации:

Лицо, предоставляющее проект:

Крестьянское (фермерское) хозяйство создано в целях развития мясного скотоводства в Пензенской области, улучшения качества и увеличения объема производства мясной продукции, с целью обеспечения населения высококачественным мясом говядины, обеспечения продовольственной безопасности, повышения уровня жизни населения села путем его занятости на основе развития мясного скотоводства на базе К(Ф)Х путем использования специализированной породы скота мясного направления.

Основным видом деятельности КФХ предполагается разведение, выращивание и воспроизводство КРС мясного направления абердин –ангусской породы.

Мясное скотоводство позволяет производителю использовать трудовые и материальные ресурсы в течении всего года.

Специализированный мясной скот Абердин-ангусской породы, выведен в графстве Абердин и Ангус в Шотландии. В настоящее время эта порода акклиматизировалась в разных географических зонах и проявила высокий генетический потенциал по мясной продуктивности, высокой интенсивности роста, воспроизводительной способности, эффективно окупает корм приростом массы, отличается высоким убойным выходом, отличными вкусовым и кулинарным свойствам мяса. Отличительная способность данной породы – скороспелость и небольшие размеры тела. Живая масса полновозрастных коров

и быков, соответственно, составляет 500-600 и 700-800 кг. Телята рождаются мелкие 13-16 кг однако генетически обусловленная скороспелость позволяет к отъему 210 дней получить молодняк массой 200 кг и среднесуточный прирост 800 г. При интенсивном выращивании живую массу в 500 кг и выше можно поручить в возрасте 18 месяцев. По скороспелости, убойным и вкусовым качествам этой породе принадлежит первенство. Тонкость костяка и хорошее развитие тех частей туловища, которые дают самое ценное мясо, обеспечивая высокий выход нежирного мяса. Туши имеют постные отрубы, большой выход мраморного мяса и относительно небольшое количество костей.

Разведение животных этой породы является экономически выгодным как при интенсивном, так и при экстенсивной системе производства.

С целью создания фермы мясного направления на 50 голов основного стада планируется приобрести маточное поголовье мясного скота Абердин ангусской породы в СПК «Петровский». С целью снижения себестоимости производимой продукции кормовая база в мясном скотоводстве будет основываться на кормах собственного производства.

Суть бизнес-проекта:

- цель проекта: развитие животноводческой отрасли по выращиванию КРС мясного направления на территории Пензенской области;
- тип проекта: сельскохозяйственный проект;
- способ достижения цели: приобретение маточного поголовья скота мясного направления и разведение с целью увеличения поголовья для образования животноводческой фермы мясного направления.

Сфера деятельности бизнес-проекта: сельское хозяйство, животноводство.

Направление инвестиций:

- приобретение 20 голов стельных телок абердин -ангусской породы и 2 голов бычков в производителей абердин -ангусской породы.

Общая стоимость бизнес проекта: 1 656 000руб.

Источники финансирования бизнес – проекта:

1. *Собственные средства* – 170 000 руб., 10,266 % от стоимости затрат по планируемым приобретениям.

2. Средства государственной поддержки – 1 486 000 руб. (бюджетная субсидия (грант) – 89,734 % от стоимости затрат на приобретения для создания и развития К(Ф)Х.

Форма государственной поддержки:

Бюджетная субсидия (грант) в рамках реализации подпрограммы «Поддержка малых форм хозяйствования», Государственной программы Пензенской области «Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014-2020 годы».

Срок реализации бизнес – проекта – 5 лет

Срок окупаемости бизнес – проекта –3 года

Заявление о конфиденциальности.

Данный бизнес-проект представляется на конфиденциальной основе исключительно для принятия решения о возможности финансовой поддержки проекта и не может быть использован для копирования или каких-либо других целей, а так же не может быть передан третьим лицам.

Принимая на рассмотрение данный бизнес-план, получатель берет на себя ответственность за соблюдение указанных условий.

Все данные, оценки, планы, предложения и выводы, приведенные в этом документе, касающиеся расходов, объемов реализации, источников финансирования и прибыльности проекта, актуальны при отсутствии форс-мажорных обстоятельств и основываются на согласованных мнениях участников разработки бизнес-проекта.

II. Вводная часть или резюме бизнес-проекта.

Краткая характеристика участников бизнес-плана.

Организационно-правовая форма – Крестьянское (фермерское) хозяйство;

Наименование - крестьянское (фермерское) хозяйство

Адрес и дата регистрации –

Дата регистрации:

Вид деятельности крестьянского (фермерского) хозяйства:

- основной вид деятельности – 01.21 Разведение крупного рогатого скота.

Руководитель — глава КФХ

Сфера деятельности бизнес-проекта - сельское хозяйство, животноводство.

В собственности Главы КФХ имеется:

- земельный участок категории земель с/х назначения,

Свидетельство о государственной регистрации права

В стадии регистрации находится земельный участок земли сельскохозяйственного назначения разрешенное использование для размещения животноводческого помещения площадью кв.м.,

Кадастровый номер

- Главе КФХ передано по договорам в безвозмездное пользование, принадлежащее на праве собственности следующее оборудование и техника:

1. Навесное прицепное оборудование:

-

- 2. Автомобили:

– Трактор

– Трактор

– Срок действия договоров .

В случае признания участником программных мероприятий подпрограммы «Поддержка малых форм хозяйствования», Государственной программы Пензенской области «Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014-2020 годы» по истечении этого срока, срок действия договоров ежегодно будут продлеваться на 11 месяцев в течении 5 последующих лет.

Глава КФХ заключил договор аренды нежилого помещения

на неопределенный срок на следующие здания:

- здание зерносклада общая площадь
- здание коровника общая площадь

В случае признания участником программных мероприятий по поддержке начинающих фермеров, срок действия договора будет определен на срок не менее чем на 5 лет.

Краткое описание продукции или услуг.

Животноводство - отрасль сельского хозяйства, занимающаяся разведением сельскохозяйственных животных для производства животноводческой продукции.

Основным видом деятельности КФХ предполагается выращивание и воспроизводство КРС мясного направления для последующей продажи мяса говядины.

Продукция проекта: мясо крупного рогатого скота в убойном весе (туши, полутуши).

Общие сведения о потенциале рынка.

Рынок животноводческой продукции находится на стадии развития, поскольку под влиянием государственной поддержки сельского хозяйства активно возрождаются фермы и создаются хозяйства по выращиванию скота. В настоящее время производство животноводческой продукции практически в равном долевым соотношении расположено в К(Ф)Х и хозяйствах крупных товаропроизводителей. Наряду с этим наблюдается динамика увеличения спроса на мясо и мясные продукты питания. Потенциал потребительского рынка Пензенской области значителен.

Отрасль мясное скотоводство России за последние несколько лет претерпела существенные изменения. В 2010 году она практически отсутствовала. На 01.01.2014 года насчитывалось 466,9 тыс. гол КРС мясных пород, на 01.01.2014 года общее поголовье составляло 690,7 тыс. гол.

Рост поголовья мясного скота значителен в Брянской области, республика Калмыкия, Оренбургская область и др. Расширяется племенная база мясного скотоводства России. Насчитывается 278 племенных хозяйств.

В реализации данного проекта выбрана порода КРС мясного направления продуктивности абердин-ангусская. В России насчитывается 24 племенных хозяйств работающих с данной породой. Итоги работы 2014 год. Производство говядины во всех категориях хозяйств на убой в живом весе достигло 2,9 млн. тонн. В 2014 году поголовье КРС специализированных мясных пород и помесного скота во всех категориях хозяйств составил 2364,7 тыс. гол. На 183,0 тыс. больше чем в 2013 году или на 8,4 %. К уровню 2013 года.

Некоторые профессионалы рынка считают, что говядина должна быть доступна только богатым потребителям, которые могут покупать и импортное мясо, а для народа нужно наладить производство в стране более дешевых свинины и птицы. Между тем спрос на говядину у нас потенциально высокий, как минимум в два раза больше, чем сейчас. Например, в 1991 году, по данным Росстата, производство говядины в стране составляло 29,2 кг на душу населения, потребление - 31 кг. Очевидно, что, если на рынке появится больше говядины и по цене она будет доступной, спрос на нее будет расти.

До сих пор в нашей стране сохраняется советская структура мясного производства, когда говядина - это побочный продукт молочного животноводства. В настоящее время, по данным Минсельхоза, 98% говядины нам дает молочное стадо, то есть специально на мясо коров у нас разводят крайне мало. В большинстве же стран, занимающихся скотоводством, подобный подход считается неэффективным: получение мяса от молочных коров обходится в несколько раз дороже (из-за низкого выхода мяса), при этом оно менее ценное и вкусное, чем у мясных пород. Поэтому обычно отдельно выращивают молочный скот и отдельно мясной. В странах ЕС в общем поголовье крупного рогатого скота на мясной скот приходится 40-50%, в США и Канаде — 70-75%, в Австралии — 85%. В Пензенской области принята экономически значимая региональная программа «Развитие мясного скотоводства в Пензенской области на 2014-2016 годы» Ожидаемый результат рост поголовья мясного и помесного скота, специализированного мясного скота (сельхозпредприятиях, К(Ф)Х) и племенного поголовья мясного скота. Соответственно увеличение производства говядины.

Механизмы реализации программы через государственную поддержку в

виде . субсидий:

- на приобретение помесного и товарного скота;
- на технологическую модернизацию мясных репродуктивных ферм;
- на возмещение части затрат на улучшение естественных кормовых угодий.

Краткое описание стратегии развития бизнеса, рисков.

Технология содержания мясного скота состоит из трех технологических периодов: содержание коров с телятами на подсосе, дорастивание молодняка и откорм. При отеле коровы к ней дополнительно докупается ещё один теленок, в процессе одна корова откармливает двух телят, что приводит к увеличению поголовья и быстрому привесу.

Кормовая база в мясном скотоводстве должна основываться на кормах собственного производства. Для этого в наличие имеются:

- В собственности имеется земельный участок категории земель с/х назначения разрешённое использование для ведения КФХ общая площадь га
- В аренде имеется земельный участок категории земель с/х назначения, разрешённое использование для ведения КФХ сроком на 11 месяцев из земель сельскохозяйственного назначения, общей площадью га. с дальнейшей пролонгацией, но не менее чем на 5 лет с последующей регистрацией в регистрационной палате либо заключением договора купли продажи.
- Сельскохозяйственная техника (наименование)
- В случае признания участником программных мероприятий по истечении срока аренды, договора ежегодно будут продлеваться на 11 месяцев в течении 5 последующих лет.
- Кормовые угодья для выпаса скота и заготовки кормов га.

Маркетинговая стратегия.

1) В настоящее время на рынке сформированы следующие цены:

Наименование	Средняя цена,руб
Мясо говядины	260 руб./кг.

Оценка рисков проекта.

Влияние на проект будут оказывать погодные факторы. Но в Пензенской области осуществляются мероприятия по снижению рисков в сельском хозяйстве – это снижение рисков потери доходов при производстве сельскохозяйственной продукции в случае наступления неблагоприятных событий природного характера, а также при ценовых колебаниях на промышленную и сельскохозяйственную продукцию. Осуществляется государственная поддержка посредством предоставления субсидий за счет средств федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации для возмещения 40 процентов затрат сельскохозяйственных товаропроизводителей на уплату страховых взносов по договорам страхования, заключенным ими со страховыми организациями, имеющими лицензию на проведение такого вида страхования. Субсидии предоставляются при проведении страхования рисков утраты (гибели) или частичной утраты сельскохозяйственной продукции, в том числе урожая сельскохозяйственных культур (зерновых, масличных, технических, кормовых, бахчевых культур, картофеля и овощей), урожая многолетних насаждений, а также посадок многолетних насаждений в результате воздействия опасных для производства сельскохозяйственной продукции природных явлений (засуха, заморозки, вымерзание, выпревание, градобитие, пыльные бури, половодье и переувлажнение почвы и другие). Поэтому благодаря государственной поддержки мы снижаем риск потери урожая.

Экономические риски: Риск по финансовым расчетам, связанный с неплатежами за нашу продукцию. Экономические риски мы уменьшаем за счет следующих мер:

1) У нас есть договор на забой скота и договора на поставку нашей продукции

объемы закупки более 90%, а так же физические лица, постоянные клиенты.

2) Страхование приобретенного скота российскими страховыми компаниями что напрямую снизит экономических рисков предприятия;

3) Приобретение оборудования для производства и заготовки кормов, мы будем снижать себестоимость продукции за счет заготовки кормов своими силами.

Описание потребности в инвестициях, включая источники, объемы, сроки и направления их использования, сроки окупаемости.

Источники финансирования:

- собственные средства -170,000 тыс. руб.
- средства государственной поддержки - 1486,0 тыс. руб.

Направление инвестиций:

Инвестиции требуются на данном этапе для покупки маточного поголовья скота мясного направления абердин-ангусской породы.

Потребности в инвестициях:

Для реализации проекта необходимо приобретение имущества приведенного в таблице.

Таблица 1 – Направления расходования денежных средств по бизнес-проекту

Наименование приобретения	Основание	Количество по договору, ед. Гол/кг.	Сумма договора, руб.	Источник и размер затрат, руб.	
				Бюджетные средства (89,82%)	Собственные средства (10,18%)
Стельные телки абердин - ангусской породы Бычки производители абердин - ангусской породы	Предварительный договор купли-продажи мясного скота №4-16 от 04 апреля 2016 г.	20\8000 2/1200	1 656 000	1 486 000	170 000
ИТОГО		22/9200	1 656 000	1 486 000	170 000

Срок реализации бизнес – проекта – 5 лет

Срок окупаемости бизнес – проекта – 3 года

Оценка бюджетной эффективности проекта

Таблица – 3 Оценка бюджетной эффективности проекта

	2016 6 мес.	2017	2018	2019	2020	2021 6 мес.
ЕСХН д-р 6%	-	70 000	84498	72648	71160	41616
НДФЛ (13%)	15600	37440	43680	46800	74880	39780
ПФР,ФОМ С и ФСС – итого 30%	36000	86400	73920	79200	126720	67320
Фиксирова нный платеж	11576,66	23153,33	23153,33	23153,33	23153,33	11576,66
Всего	63176,66	216993,33	225251, 33	221801, 33	295913,53	160292,66

Общественная полезность проекта

Проект позволит:

- увеличить объемы предложения мяса говядины на рынке региона и частично удовлетворить потенциальный спрос.
- создать новые рабочие места, снизить напряженность на рынке труда,
- увеличить доходы бюджета за счет налоговых отчислений.

III. Анализ положения

Положение дел в отрасли

Сельское хозяйство является одной из важных отраслей хозяйственного комплекса Пензенской области. Пензенская область располагает значительными земельными ресурсами, сельскохозяйственные угодья составляют – 93%, пашня – 71%. Площадь земель сельскохозяйственного назначения составляет более 3 млн. гектар.

В сельскохозяйственных организациях и фермерских хозяйствах преобладают зерновые, масличные, кормовые культуры и сахарная свекла. Население выращивает, в основном, картофель и овощи. Доля сельскохозяйственных организаций в общем объеме валовой сельскохозяйственной продукции составляет 50%. В сельскохозяйственных организациях содержится 41% численности крупного рогатого скота, 30% свиней, 74% поголовья птицы. Ими производится 36% молока, 53% яиц, 58% скота и птицы на убой, 82% зерна, 78% маслосемян, 83% сахарной свеклы. В нашей области 2342 крестьянских (фермерских) хозяйств. Их доля в валовом сельскохозяйственном производстве составляет 7%. Удельный вес поставок мяса от населения и крестьянских хозяйств в общем объеме поставок говядины на региональный рынок производит и выращивает с/х продукцию, тем самым обеспечивает район продуктами, чем повышает экономические и социальные показатели Пензенской области в общем объеме валовой сельскохозяйственной продукции.

Ожидаемая доля КФХ в производстве продукции в Пензенской области В настоящий момент рынок не насыщен качественной продукцией отечественной продукцией отечественного производства, а значит, пока есть возможность занять свою нишу на областном рынке, которая по расчетам может составить от 1 до 2 % от общего объёма рынка производства мяса говядины в Пензенской области.

Рынок мяса в Пензенской области

Общий объем продаж говядины всеми сельскохозяйственными предприятиями на мясокомбинаты Пензенской области в среднем за год составляет около 3400 тн. скота в живом весе. В основном используется импортное мясо для производства колбас на 86%.

Таким образом, увеличивается спрос над предложением. Всю выращенную продукцию планируется продавать на региональном рынке области.

В Башмаковском районе насчитывается более 10 малых предприятий по переработке мяса.

В последние годы производство мяса в Пензенской области растет быстрее, чем в среднем по России. И данный темп роста объемов производства мяса в Пензенской области планируется сохранить в перспективе.

По сравнению с производством мяса птицы, доля свинины на рынке мяса изменилась совсем незначительно: 2009г. - 32%, 2010г. - 33%, первая половина 2011г. - те же - 33%. Такие показатели говорят о стагнации данного сектора рынка. Динамика объемов производства говядины отмечает ежегодно потерю объемов рынка: 2009г. - 26%, в 2010г. - 24%, а по состоянию на первую половину 2011 года - 19%.

Стоит отметить, что для России рынок мяса - это наиболее крупный рынок, который является одним из самых приоритетных. Емкость рынка мяса в России показывала динамичный и непрерывный рост в течение 2000-2011 годов. Основные факторы, которые оказали влияние на рост рынка мяса в России - это: рост доходов населения и рост объемов отечественного производства и импорта соответственно.

В последние годы объем производства мяса говядины в Пензенской области, также имеет тенденцию к снижению. Произошедший спад поголовья крупного рогатого скота в Пензенской области с 742,3 тыс. голов в 1990 году до 108,1 тыс. голов в 2013 году не сопровождался объективно необходимым для сохранения откормочного контингента увеличением поголовья мясного скота. До настоящего времени основной объем производства говядины получают от откормочного контингента из молочных стад. В связи с этим производство крупного рогатого скота характеризуется низкими качественными показателями. Среднесуточные приросты на выращивании, откорме и нагуле составляют 500 г, средняя живая масса скота, реализованного на убой, составляет 363 кг, достаточно высока доля низкокачественной говядины, получаемой от убоя выбракованных коров. Выращивание крупного рогатого скота ведется экстенсивными методами, с большими затратами средств, расход корма на 1 кг

прироста превышает норму почти вдвое.

Такое состояние обусловлено рядом объективных причин, имеющих системный характер.

Недопустимо низкая доля мясного скота от общего поголовья крупного рогатого скота, что означает необходимость фактически заново создавать эту отрасль. Особенно остро проблема обозначилась в численности и качестве мясного скота племенного назначения.

Низкий уровень генетического потенциала продуктивности скота мясных пород в племенных и товарных (коммерческих) стадах. В среднем по всем породам продуктивные качества мясного скота в племенных хозяйствах России были существенно ниже современных показателей в странах с развитым мясным скотоводством. Такое состояние было обусловлено нарушением инфраструктуры отрасли, неэффективными методами испытания быков – производителей, недостатком экономических мотиваций обновления маточных стад за счет покупки ремонтного молодняка с высоким генетическим потенциалом продуктивности.

Неудовлетворительная организация откорма и реализация на мясо молодняка крупного рогатого скота с живой массой около 350 кг вместо 450-500 кг. Относительно невысокий показатель интенсивности использования откормочного контингента в Пензенской области означает, что, согласно экспертной оценке, на откорм до оптимальных весовых кондиций ставят не более 30 – 35% сверхремонтных бычков, 65 – 70% бычков отправляют на убой не откормленными до требуемых кондиций, в связи с этим население недополучает ежегодно не менее 3 тыс. тонн говядины.

Высокая изношенность, техническая и технологическая отсталость основных фондов непосредственно в мясном скотоводстве и, особенно в откормочных предприятиях, производственная база в которых в настоящее время удовлетворяет потребность в скотоместах для откорма молодняка только на 5-8 % к имеющемуся откормочному контингенту.

Низкая продуктивность естественных кормовых угодий и слабая база производства основных кормов для откормочного контингента. Естественные кормовые угодья и сенокосы имеют недостаточную урожайность. Без систематического ухода и коренного улучшения они теряют свою

продуктивность, зарастают кустарником и непоедаемыми травами. В результате суточные привесы скота на таких кормах сокращаются до 300-500 грамм. При залужении деградированных земель и неиспользуемой пашни в целях производства объемистых кормов для мясного и откормочного скота еще недостаточными темпами увеличивается использование таких кормовых культур, как гибридные сорта кукурузы на силос и зерно, высокобелковые культуры, различные многолетние кормовые смеси, в том числе козлятника с кострцом, люцерны с кострцом, клевера полевого с тимофеевкой луговой и другие. Нерешенность проблемы необоснованно удорожает стоимость кормов в издержках производства говядины.

Отсутствие экономической мотивации является главным препятствием реализации имеющихся в России и в Пензенской области возможностей ускоренного развития мясного скотоводства.

Низкая экономическая эффективность отрасли в определенной степени обусловлена низкими зоотехническими показателями и культурой производства: выход телят менее 80 % вместо 85-90 %, необходимых для рентабельного мясного скотоводства; привесы молодняка на откорме ниже 400г. вместо желательных не менее 750-800г; средняя живая масса молодняка при реализации – 320-340 кг вместо желательных 450-500 кг. Анализ состояния мясного скотоводства показатели Ед. изм. 2011 г. 2012 г. 2013 г. 2014 г. к 2011 г., %

Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	к 2011 г., %
Поголовье крупного рогатого скота в сель- скохозйственных предприятиях, всего тыс. голов	106,9	107,0	108,1	101,0	-
в т.ч. поголовье специализированного мясного скота в сельскохозяйственных предприятиях, всего тыс. голов	9,1	11,2	14,2	15,6	-
Валовое производство говядины в живом весе в сельскохозяйственных предприятиях тыс. тонн	8,9	9,3	9,8	11,0	-
в т.ч. производство на убой в живом весе мясного и помесного скота тыс. тонн	1,0	2,5	2,7	2,7	-
Производство говядины на душу населения кг	6,6	6,;	7,3	11,1	-

Для кардинального изменения ситуации в подотрасли и перехода к созданию условий для дальнейшего роста необходим комплекс системных мер, который позволит обеспечить положительную динамику устойчивого развития производства крупного рогатого скота в долгосрочной перспективе. Ускоренное развитие мясного скотоводства в Пензенской области не имеет альтернативы и его следует рассматривать как проблему государственного значения, решение

которой позволит научно обоснованно и в интересах всего населения в перспективе удовлетворить платежеспособный спрос на высоко- качественную говядину за счет отечественного производства. Потенциал развития отрасли мясного скотоводства Пензенская область располагает всеми необходимыми предпосылками для создания в регионе отрасли специализированного мясного скотоводства как поставщика высококачественной говядины: - наличие более 2 млн. га пашни, значительную часть которой составляют плодородные черноземы; - апробированная мало затратная технология содержания мясного крупного рогатого скота; - появившийся значительный ресурс племенного маточного поголовья в мясных (2,8 тыс. телок в год) стадах для формирования новых мясных ферм племенного и особенно товарного назначения. Стратегия развития мясного скотоводства в области основана в первую очередь на: формировании племенной базы чистопородного скота мясного направления абердин-ангусской породы, поголовье которого уже насчитывает более четырех тысяч голов, рассчитанной на реализацию чистопородного мясного скота; - создании массива скота мясного направления продуктивности и отработки технологии производства высококачественной говядины, соответствующей европейским стандартам. Появление в отрасли мясного животноводства крупных частных инвесторов, государственная поддержка приобретения племенного молодняка высокого качества позволили приобрести и сосредоточить в Пензенской области значительное поголовье племенного мясного скота с высоким генетическим потенциалом, приобретенного в Австралии. Благодаря чему в Пензенской области удалось создать два крупных племенных хозяйства, имеющие в своем распоряжении более 4500 голов мясного скота абердин-ангусской породы, что открыло новые возможности развития отрасли мясного скотоводства в регионе. Комплекс мясного направления ООО «» включает в себя репродуктор по выращиванию специализированного мясного скота на голов, кормовой цех и площадки откорма. Группа компаний «ДАМАТЕ» планирует создание предприятия промышленного типа с поточной технологией и полным производственным циклом и рассчитан на производство 37 тыс. тонн готовой продукции в год. Проектом предусмотрено создание 4 мясных фермы на 10 тыс. голов бычков абердин-ангусской породы и организация специализированной площадки по

откорму 10,5 тыс. голов бычков голштино-фризской породы, получаемых на молочных комплексах. Также предусмотрено создание родительского стада абердин-ангусской породы на 27 тыс. голов. На производственной площадке будут размещены ряд производственных объектов, в том числе открытые откормочные площадки, телячья деревня, машинно-тракторная станция, комбикормовый цех, административно - бытовой комплекс и т.д.

С целью оптимизации рисков, увеличения рентабельности и сокращения сроков окупаемости проекта предусматривает расширение и дооснащение необходимым оборудованием действующего мясоперерабатывающего завода в с. Кривошеевка Нижнеломовского района. Мощность комплекса по убою КРС, производству мясных полуфабрикатов и колбасных изделий составит 37,5 тыс. тонн готовой продукции в год. Общий объем инвестиций в проект по производству и переработке мяса говядины составит 10,4 млрд. рублей. Роль специализированного мясного скотоводства, по мере роста благосостояния населения, как источника производства высококачественного «красного мяса», будет возрастать, гарантом чему являются значительные естественные кормовые угодья, апробированная мало затратная интенсивно-пастбищная технология мясного скотоводства, обнадеживающие сдвиги по созданию племенной базы, привлечение дополнительных инвестиций в проекты по разведению мясного скота и строительству новых современных откормочных площадок. Реализация данных мероприятий позволит с помощью мер государственной поддержки увеличить в 2016 году в сравнении с 2013 годом поголовье крупного рогатого скота специализированных мясных и помесных пород с 14,2 до 21,4 тыс. голов, или на 50,7%, что повлечет за собой создание новых рабочих мест и увеличение численности сельского населения занятого в производстве и переработке, тем самым обеспечит устойчивое развитие сельских территорий. Основные цели и задачи мероприятий: - обеспечение населения высококачественным мясом говядины, обеспечение продовольственной безопасности в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30 января 2010г. №120 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации»; - создание технологических и экономических условий формирования и устойчивого развития производства мяса крупного рогатого скота.

IV. Производственный план

Увеличение производства продукции животноводства зависит от уровня организации воспроизводства сельскохозяйственных животных. Искусственное осеменение, являясь основным средством крупномасштабной селекции, позволяет существенно ускорить темпы качественного улучшения скота за счет максимального использования выдающихся производителей. Планируется производить осеменение семени быков абердин-ангусской породы.

Технология содержания мясного скота

Технология содержания мясного скота состоит из трех технологических периодов: содержание коров с телятами на подсосе, доращивание молодняка и откорм.

Для фермеров представляет интерес технология беспривязного содержания коров с телятами на подсосе в облегченных помещениях или на открытых выгульных площадках, как наиболее простая. Обеспечивающая высокую продуктивность мясного скота, низкую его себестоимость и высокую производительность труда.

В период с конца марта – начала апреля ежегодно до конца октября начале ноября весь скот по группам переводится на пастбище. Содержание скота на пастбище круглые сутки самый эффективный способ содержания животных. Создание культурного пастбища - выравненное, засеянное смесью культурных трав, проводится уход за полями (боронование, подкашивание сорняков, содержание в исправном состоянии ограждения пастбища – электрической изгороди.)

Зимовка скота

Беспривязное содержание с использованием животноводческого помещения. С конца сентября готовится тырло площадку для бычков ограждение из дерева. Ставятся рулоны сена свободный доступ. Раздается в кормушки сенаж и зерносенаж. Водопой из больших поилок. В качестве укрытия используется животноводческое помещение. Фронт кормления вдоль кормушек имеет бетонное покрытие на 2 метра. После фронта кормления выполнена дренажная канава для удаления влаги и отвода атмосферных осадков. Организованы курганы из соломы для отдыха бычков. Также организуется свободный доступ к соли и микро-макро элементам.

Рацион для взрослых коров составляет из расчета 1,5 к.ед. 150 г переваримого протеина, 14-15 г кальция. 8г фосфата, и 70 г каротина на 100 кг живой массы в сутки. В летний период основным кормом является пастбищная трава. В зимний период (60%) солома от общей массы грубых кормов. На подсосе теленок получает 1200-1500 кг молока Привес молодняка 1000 г в сутки. К 6 месяцам имеет вес 210 кг.

Кормовая база собственного производства путем улучшения кормовых угодий.

Зимовка основного стада (коровы с телятами на подсосе, телки, нетели) по принципу зимнего пастбища. В качестве укрытия животноводческое помещение с глубокой несменяемой подстилкой на основе соломы. Всех животных вакцинируют комплексной антивирусной вакциной. Стельных животных содержат на рациионе из сена. На время отела коровы и нетели используется родильное отделение. Теленок там находится до 5 дней и затем вместе с матерью переводится на улицу на зимнее пастбище. Организация осеменения и отела. С февраля по середину апреля. Лучшее время отела апрель, май. Телки рожденные в текущем году осеменяются в возрасте 15 месяцев (вес 65-75% от веса матери). Мартовские телки могут обсеменяться в мае на следующий год. Осеменение коров и телок проводится с середины мая по середину августа. В первый год разведения скота будет использоваться вольная случка для чего приобретают 2 бычка. В последующем с 2018 года будет использоваться искусственное осеменение маточного поголовья, семенем быков абердин-ангусской породы.

Отелы сезонные (конец февраля, начало мая). Бычков отделяют от матерей в октябре - ноябре и они зимуют одни. Телок оставляют с матерью.

Телочек откармливают и случают в возрасте 15 месяцев для пополнения основного стада, а бычков откармливают до 500-550 кг и сдают вместе с нестельными коровами и телками (после ректального исследования) на убой в СППК «». Мясо потребителю реализуется охлажденное.

При отеле коровы к ней планируется дополнительно купить ещё одного теленка той же породы, в процессе одна корова откармливает двух телят, что приводит к увеличению поголовья и быстрому привесу/

Планируется приобрести 20 голов стельных телок абердин-ангусской породы и 2 бычка производителя абердин-ангусской породы имеется предварительный договор купли-продажи мясного скота № 4 от г. с СПК «».

Среднесуточный привес 800 г на голову в сутки. В качестве основной производственной цели КФХ выступает увеличение на рынке Пензенской области предложения мяса говядины. Заключен предварительный договор поставки скота на забой с СПК «» К 2020 году общее поголовье коров будет доведено до 50 и мясная ферма выйдет на полную мощность работы.

План развития и роста поголовья коров

период	6 мес. 2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	6 мес. 2021г.
Стельные телки Случного возраста	20					
Быки производители	2	2	2			
нетели		20		10	10	15
Коровы		20	20	30	40	50
Приплод Телочки		10	10	15	20	27
Приплод бычки		10	10	15	20	28
Покупные Бычки абердин- ангусской породы для откорма	20	20	20	20	20	20
Реализация бычков		20	30	30	35	20
Выбраковка коров						5
Реализация быков производителей				2		

Выход мяса у бычков на откорме 58-62%

Производство	6 мес. 2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	6 мес. 2021г.
Мясо кг	-					

Цена за 1 кг	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Мясо (руб.)						

ПЛАН ПРОДАЖ, руб.

2017 год				
	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
Мясо говядины (кг)	-	-	-	6960
Выручка итого за год:(руб.)				
2018 год				
	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
Мясо говядины (кг)				10440
Выручка итого за год:(руб.)	3027600			
2019 год				
	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
Мясо говядины (кг)				11136
Выручка итого за год:(руб.)	3340800			
2020 год				
	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
Мясо говядины (кг)				12180
Выручка итого за год:(руб.)	3775800			
2021 год				
	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
Мясо говядины (кг)		10000		
Выручка итого за год:(руб.)	3200000			
Выручка итого за 5 лет (руб.)	15193000			

За время реализации проекта будет произведено и реализовано 50 716 кг мяса говядины на сумму 15 193 000 рублей.

Начиная с 2019 года по 2021 увеличение поголовья коров до 50 голов планируется проводить за счет собственного ремонтного стада.

Ежегодно начиная с 2016 года на откорм планируется приобретать 6 - месячных бычков абердин-ангусской породы в СПК «Петровский» в количестве

не менее 20 голов.

На территории сельсовета имеется 418 га кормовых угодий для выпаса скота и заготовки кормов. (Приложение карта расположения кормовых угодий).

Влияние инвестиций на объемы производства.

Приобретение 22 голов маточного поголовья абердин-ангусской породы даст возможность использовать:

- высвободившееся пастбища га ,
- животноводческие помещения
- рабочих сокращенных имеющих практический опыт в выращиванию КРС.

Обрабатывать 36,9 га земли взятой в аренду и производить зерно и кормовые культуры для последующей заготовки грубых и концентрированных кормов. Увеличение площади пастбищ и сенокосов для КФХ позволит ежегодно наращивать поголовье КРС и производство мяса. Увеличение маточного поголовья планируется производить, используя собственные ресурсы, оставляя всех родившихся телочек на племя для воспроизводства.

При условии продолжения государственных программ поддержки с/х производителей, рассматриваются планы прогрессивного увеличения поголовья маточного стада, что позволит в краткие сроки выйти на более производительный уровень хозяйства.

Потенциальные источники снабжения сырьем и материалами .

Сырьевой базой производства предприятия по основному виду деятельности являются: 418 га пастбищные угодья для выпаса скота круглосуточно в течении летне-пастбищного периода и заготовки собственных грубых кормов, зерносенажа из зеленой массы люцерны и вико-овсяной смеси в молочно-восковой спелости и корма предприятий, производящих концентрированные корма и кормовые добавки.

План по персоналу

Бизнес-проект предполагает создание трех рабочих мест

		Оклад в месяц (руб).					
должность	К-во чел.	6 месяцев 2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	6 месяцев в 2021 г.
Скотник основного стада	1	10000	12000	14000	15000	16000	17000
Механизатор	1	-	12000	14000	15000	16000	17000
Рабочий	1	-	-	-		16000	17000
Итого за год:	3	120 000	288000	336 000	360 000	576 000	306 000

Бюджетные отчисления:

6 месяцев 2016 года

Налог	сумма	Федеральный		Региональный		Местный			
						Бюджет поселения		Районный бюджет	
		%		%		%		%	
ЕСХН	-	0	-	0	-	0	-	0	-
2-НДФЛ	15600			70	10920	2	312	28	4368
ПФР и ФСС	36000	100	36000						
Фиксированный платеж	11576,66	100	11576,66						
Итого:	63176,66		47576,66		10920		312		4368

2017 год.

Налог	сумма	Федеральный		Региональный		Местный			
						Бюджет поселения		Районный бюджет	
		%		%		%		%	

ЕСХН	70000	0	-	0	-	30	21000	70	49000
2-НДФЛ	37440			70	26208	2	749	28	10483
ПФР и ФСС	86400	100	86400						
Фиксированный платеж	23153,33	100	23153,33						
Итого:	216993,33		109553,33		26208		21749		59483

2НДФЛ 13%;ПФР -22%;ФОМС-5,1%;

Соц. страх в связи с материнством-2,9%;Соц. страх от несчастн. случ.-2,5%

2018 год

Налог	сумма	Федеральный		Региональный		Местный			
						Бюджет поселения		Районный бюджет	
		%		%		%		%	
ЕСХН	84498					30	25349	70	59149
2-НДФЛ	43680			70	30580	2	874	28	12230
ПФР и ФСС	73920	100	73920						
Фиксированный платеж	23153,33	100	23153,33						
Итого:	225251,33		97073,33		30580		26223		71379

2019 год

Налог	сумма	Федеральный		Региональный		Местный			
						Бюджет поселения		Районный бюджет	
		%		%		%		%	
ЕСХН	72648					30	21794	70	50854
2-НДФЛ	46800			70	32720	2	936	28	13104
ПФР и ФСС 27,1	79200	100	79200						
Фиксированный платеж	23153,33	100	23153,33						
Итого:	221801,33		201353,33		32720		22730		63958

2020 год

Налог	сумма	Федеральный		Региональный		Местный			

						Бюджет поселения		Районный бюджет	
		%		%		%		%	
ЕСХН	71160					30	21348	70	49812
2-НДФЛ	74880			70	52416	2	1498	28	20967
ПФР и ФСС	126720	100	126720						
Фиксированный платеж	23153,33	100	23153,33						
Итого:	295913,33		149873,33		52416		22846		70779

6 мес. 2021 г.

Налог	сумма	Федеральный		Региональный		Местный			
						Бюджет поселения		Районный бюджет	
		%		%		%		%	
ЕСХН	41616					30	12484	70	29132
2-НДФЛ	39780			70	27846	2	796	28	11138
ПФР и ФСС	67320	100	67320						
Фиксированный платеж	11576,66	100	11576,66						
Итого:	160292,66		78896,66		27846		13280		40270

Основные затраты по содержанию скота связаны с издержками на корма.

Для обеспечения животных в достаточном количестве зелеными кормами, а также для приготовления сена, зерносенажа, силоса, резки в хозяйстве необходимо возделывать многолетние и однолетние травы.

Люцерна относится к многолетним кормовым бобовым травам, которую используют на сено, сенаж, травяную муку, а также на зеленую подкормку. Это одна из самых ценных трав. Сено люцерны содержит много фосфора, кальция, незаменимых аминокислот. В фазе начала цветения в надземной массе содержится 19...21 % сырого белка, полноценного по фракционному и аминокислотному составу. Переваримость его (78 %) выше, чем переваримость белка других бобовых (68...75 %) и мятликовых трав (52. .61 %), и даже выше, чем зерна мятликовых культур (67...74 %). Особую ценность представляет люцерна для молодняка крупного рогатого скота, свиней

и птицы, так как содержит много протеина, минеральных веществ и витаминов. Обогащает почву органическим веществом, азотом, улучшает физическое состояние почвы, способствует рассолению верхних горизонтов почвы.

Характеристика культуры овса, значение, урожайность и кормовая ценность

Обоснование выращивания в одновидовых и смешанных посевах на зеленый корм, зерносенаж и зерно. Овес - ценная продовольственная и кормовая культура. Кормовое достоинство овса определяется высокой биологической ценностью зерна. Содержание белка - 10М. Белок овса содержит на 10% больше, чем белок пшеницы, дефицитной незаменимой аминокислоты лизина (384 мг/100 г). Содержание жира в зерне овса составляет 6,2М, что существенно превышает содержание жира в других зерновых культурах. Возделывают его в чистом виде и в смеси с однолетними бобовыми культурами. Овес посевной - ценная зернофуражная культура. В районах недостаточного и неустойчивого увлажнения он уступает ячменю. В зерне овса содержится 12-13% белка, 40-45% крахмала, 4-6% жира. Белок отличается повышенным содержанием незаменимых аминокислот. В зерне много витаминов группы В и минеральных веществ, поэтому его продукты переработки используют в диетическом и детском питании. Однако преобладает кормовое использование. Один килограмм зерна овса является эквивалентом кормовой ценности и принят за одну кормовую единицу. Это отличный корм для всех видов животных и особенно для молодняка и птицы. Овсяная солома ценнее ржаной, пшеничной и ячменной. Смеси овса с викой яровой, горохом посевным и пелюшкой используют на зеленый корм, сено, силос, сенаж, травяную муку. У таких смесей урожайность больше чем у одновидовых, поскольку бобовые культуры не полегают, улучшаются условия для фотосинтеза и азотфиксации, снижаются потери во время уборки. Протеиновая ценность фуража повышается. Урожайность зел. массы 150-160, зерна 25-50 ц/га.

К многолетним кормовым травам относятся:

из бобовых - эспарцет, из злаковых - костер (кострец).

Одно из первых мест среди злаковых трав принадлежит кострецу.

Кострец представляет ценность как кормовое, сенокосное и пастбищное растение. Долголетний, верховой корневищный злак. Хорошо поедается всеми

видами скота. Содержит протеина в фазе кущения 24,4%, цветения – 11,7%. Обычно при скашивании перед цветением дает два укоса. В лесной зоне при выпасе можно стравливать 3–4 раза. Максимального развития достигает на 2-3-й год жизни, в составе травостоя держится 6–8 лет и более.

Трава «Костер» образует густые чистые заросли - костровые луга. Высота растений бывает до 60 см, они стоят очень густо - так, что земли совершенно не видно. Заросли костра имеют характерный облик благодаря множеству раскидистых соцветий - метелок слегка красноватого цвета. Костер имеет длинные ползучие корневища, способные быстро разрастаться во всех направлениях.

Весной костер трогается в рост очень рано, давая большое количество зеленого корма, заменяет озимые культуры, возделываемые на зеленый корм. Полного развития костер достигает на 2-3 год после посева, в травостое держится более 10 лет. Урожай сена колеблется от 12 ц в засушливых районах до 50 ц с 1 га и более - на пойменных и других лугах при систематическом внесении минеральных удобрений. В 1 кг пастбищной травы костра содержится в среднем 0,25 корм. ед. и 26 г перевариваемого протеина, 1,7 г кальция, 0,9 г фосфора, 65 мг каротина. Трава костра богаче всех других злаковых аминокислотой лизином. Разновидностью костра являются костер пестрый и костер прямой. Костер пестрый на природных сенокосах и пастбищах является наиболее ценным кормом, хорошо поедается скотом до цветения, после поедаемость снижается. Питательность 1 кг зеленого корма костра пестрого составляет 0,22 корм. ед. и 13г. перевариваемого протеина.

Костер прямой также хорошо поедается крупным рогатым скотом на пастбище до начала колошения, после чего поедаемость несколько снижается, а при полном колошении резко падает. Костер прямой отличается хорошей отавностью после скашивания на сено или стравливания, циклов стравливания - не более 4. Питательность 1 кг травы костра прямого в фазе: начала цветения составляет 0,26 корм. ед. и 28 г перевариваемого протеина.

Поскольку хозяйство будет иметь собственную кормовую базу затраты включают ГСМ на посев и скашивание кормовых трав, подготовку земли, приобретение семенного материала.

ВЫРАЩИВАНИЕ И ОТКОРМ МОЛОДНЯКА

В мясном скотоводстве выращивают телят на подсосе до 6-8-месячного возраста. Очень важно новорожденного теленка не позднее 1-1,5 часа после рождения подпустить к матери для получения молозива, богатого иммуноглобулинами. За подсосный период теленок должен получить 1200-1500 кг молока, которое до трехмесячного возраста является основным кормом. Очень важно раннее приучение телят к грубым кормам и концентратам. Обычно они начинают поедание сена с 15-20-ти-дневного возраста. Для подкормки молодняка корма закладывают в кормушки в загоне, куда свободно могут проникать телята, но не могут попасть коровы, из расчета на одну голову до трехмесячного возраста — 0,4 к. ед., до шести месяцев — 2-2,3 к. ед., до восьми месяцев — 3,5 к.ед.

В тех случаях, когда молодняк хорошо растет и дает высокие приросты (более 1000 г) и к шести месяцам имеет массу 200 кг целесообразно применять ранние отъемы. Они способствуют быстрому восстановлению живой массы коров, повышению их упитанности, улучшению воспроизводительной способности.

Выращивание и откорм молодняка следует проводить до высокой кондиции, при этом среднесуточный привес должен составлять 900-1100 г. При интенсивном откорме кормление следует проводить по нормам: при живой массе 200-300 кг - 6-7 к. ед.; 300-350 кг - 7,0-7,5 к. ед.; 350-400 кг - 7,5-8,2 к. ед.; свыше 400 кг - 8,5-10,5 к. ед. В первый период откорма обеспеченность протеином на 1 к. ед. должна составлять 120 г, затем - 110 г и в заключительный - 100-90 г. Если в рационе недостаточно протеина, можно эффективно использовать аминоконцентратные добавки (400-600 г в сутки). Необходимо в рацион включать минеральные добавки, с тем, чтобы обеспечить животных кальцием и фосфором из расчета, соответственно, 3 и 5 г на голову в сутки.

В начальный период откорма используют менее ценные грубые и сочные корма, а в заключительный период в рацион включают больше концентрированных кормов.

В зависимости от вида основного корма, включенного в рацион, различают и виды откорма. Наиболее дешевым является откорм на зеленой массе, когда в рационе 70% по питательности занимает зеленая масса и 30% -

концентрированные корма.

В осенне-зимний период используют силосный тип откорма. Силос готовят из зеленой массы кукурузы, подсолнечника, однолетних и многолетних трав и включают в рацион 50-55% (по питательности). В силосе содержится мало сахара. Для поддержания сахарно-протеинового соотношения в пределах нормы, в рацион вводят корма богатые легко перевариваемыми углеводами, которые способствуют хорошему развитию микрофлоры в преджелудках животных, обеспечивающей усвоение азотистых веществ (например, свеклу или свекловичную патоку).

Также применяют откорм с использованием свекловичного жома и барды (свежей или силосованной).

Кормовая база в мясном скотоводстве должна основываться на кормах собственного производства. Наряду со строительством фермы фермер должен работать над созданием кормовой базы. Для этого необходимо улучшить кормовые угодья, оборудовать объекты заготовки, хранения и подготовки кормов к скармливанию животным. Все корма и подстилка должны находиться на территории фермы.

При живой массе коров 500-550 кг и среднесуточном привесе молодняка на подсосе 800-1000 г общая годовая потребность в кормах по питательности должна составлять не менее 55 ц к. ед. При такой обеспеченности кормами их затраты на один центнер прироста живой массы составляют 10-13 ц к. ед. Расход концентрированных кормов в натуральном выражении на 1 ц прироста составит около 3 ц.

Нормы заготовки основных видов кормов приведены в таблице 1.

В зависимости от распаханности земель, наличия и качества естественных кормовых угодий, урожайности культур их удельный вес в структуре посевных площадей может быть следующий: зерновые — 48-50%, технические-5-7%, картофель, овощи и бахча-0,5-1%, кормовые — 37-40% (в том числе кукуруза 16-19%, многолетние травы-16-20%), пожнивные посевы 5-7% (к пашне). От общей площади сельхозугодий пашня должна занимать 82%, а сенокосы и пастбища - 17%. Такая структура посевных площадей обеспечивает высокий уровень организационных и агротехнических мероприятий, позволяет получать 270-280 кг мяса в живой массе на 100 га сельхозугодий.

**Потребность кормов в расчете на
среднегодовую голову, ц**

Таблица

Виды кормов	коровы	нетели	Телки рем.		Бычки	
			До года	Старше года	До года	Старше года
Концкорма	8	7	5	6	10	12
Сочные всего	45	40	8	36	8	36
Грубые всего	17	17	3	13	3	13
В том числе сено	2	2	1	1	0,5	0,8
Зеленые	49	41	10	16	10	26
Итого ц.к.ед.	30	28	11	22	15	28

**Затраты на содержание КРС, мясного направления продуктивности
абердин-ангусской породы руб.**

Таблица

Наименование затрат	2016 6 мес.	2017	2018	2019	2020	2021 6 мес.
Коровы						
Концентрирова н-ные корма			32400	46080	67230	33615
Сено			43200	57600	80676	40338
Зерно-сенаж люцерны и вико-овсяная смесь			29960	52918	101500	74250
Соль			864	11520	16135	8000
Мел			864	11520	16135	8000
Нетели						
Концентрирова		37956	6480	18810	15075	9237

н-ные корма						
Сено		50185	9072	23724	17775	10669
Зерно-сенаж люцерны и вики-овсяная смесь		50513	19440	51210	36528	20692
Соль		476	162	562	3316	3122
Мел		476	162	562	3316	3122
Бычки						
Концентрирова н-ные корма	2076	383	4140	2768	3918	25159
Сено	2768	536	2898	3447	4593	2562
Зерно-сенаж люцерны и вики-овсяная смесь	5942	1150	6210	7447	9318	4867
Соль	3	4,5	52	85	1104	760
Мел	3	4,5	52	85	1104	760
Телочки						
Концентрирова н-ные корма	20766	1533	4140	5535	9405	4465
Сено	27688	2147	5796	6894	11025	5124
Зерно-сенаж люцерны и вики-овсяная смесь	42037	4600	12420	14895	22365	9736
Соль	33	18	104	169	2661	1522
Мел	33	18	104	169	2661	1522

Общие постоянные издержки, возникающие при осуществлении деятельности К(Ф)Х представлены ниже.

Постоянные затраты на содержание КРС, руб.

Таблица

Наименование затрат	2016 6 мес.	2017	2018	2019	2020	2021 6 мес.
Собственные средства на приобретение телок случного возраста 20 гол и 2 бычка	170,00	-	-	-	-	-
Приобретение бычков на откорм	350	395	444	500	560	
Затраты на электроэнергию	3,2	20,0	20,0	25,0	26,0	12,0

Затраты на водоснабжение	1,5	10,0	10,0	12,0	13,0	8,0
Транспортные расходы (подвоз кормов, транспортировка продукции)	20,0	30,0	50,0	75,0	90,0	60,0
Аренда земли	10,6	70,0	70,0	70,0	70,0	35,0
Аренда помещения	12,0	24,0	24,0	24,0	24,0	12,0
Заработная плата рабочих	120,0	288,0	504,0	720,0	960,0	510,0
бюджетные отчисления	72730	146101	283479	383619	509821	257246
2НДФЛ	15,6	37,4	65,5	93,6	124,8	66,3
Корма	100,5	150,0	200,1	316,9	352,8	200,0
Прочие расходы	5,0	15,0	15,0	35,0	50,0	50,0
Итого:	861	1110,7	1519,3	2030,0	2489,8	1087,8

ВСЕГО затрат за время реализации проекта 8 973 000

Инвестиционный план (тыс.руб.)

Наименование	к-во	Цена	Сумма	Примечание
2016 год.				
<i>Планируем приобрести:</i>				
20голов стельных телок и 2 головы бычков производителей	22гол/ 9200 кг	180	1486,00	Планируем приобрести за счет средств гос. поддержки
			170,0	Собственных средств К(Ф)Х
Приобретение бычков для откорма	20гол /2333кг	150	350,0	Собственных средств К(Ф)Х
Затраты на электроэнергию			3,2	Собственных средств К(Ф)Х
Затраты на водоснабжение			1,5	Собственных средств К(Ф)Х
Транспортные расходы (подвоз кормов, транспортировка продукции)			20,0	Собственных средств К(Ф)Х
Аренда земли			1,0	Собственных средств К(Ф)Х
Аренда помещения			12,0	Собственных средств К(Ф)Х
Заработная плата рабочих			120,0	Собственных средств К(Ф)Х
бюджетные отчисления			72,7 в т.ч. 2НДФЛ	Собственных средств К(Ф)Х

			15,6	
Корма	--	---	100,5	Собственных средств К(Ф)Х
Прочие расходы			5,0	Собственных средств К(Ф)Х
Итого:			2357,5 В том числе собствен ных 871,5	

Наименование	к-во	Цена	Сумма	Примечание
2017 год.				
<i>Планируем приобрести:</i>				
Поголовье КРС (бычки)	20гол /2468кг	160	395,0	За счет собственных и кредитных средств
Затраты на электроэнергию			20,0	Собственных средств К(Ф)Х
Затраты на водоснабжение			10,0	Собственных средств К(Ф)Х
Транспортные расходы (подвоз кормов, транспортировка продукции)			30,0	Собственных средств К(Ф)Х
Аренда земли			1,0	Собственных средств К(Ф)Х
Аренда помещения			12,0	Собственных средств К(Ф)Х
Заработная плата рабочих			288,0	Собственных средств К(Ф)Х
бюджетные отчисления			146,1 2НДФЛ 37,4	Собственных средств К(Ф)Х
Корма	--	---	150,0	Собственных средств К(Ф)Х
Прочие расходы			15,0	Собственных средств К(Ф)Х
Итого			1129,7	

Наименование	к-во	Цена	Сумма	Примечание
2018 год.				
<i>Планируем приобрести:</i>				
Поголовье КРС (бычки)	20гол /2467кг	180	444	За счет собственных и кредитных средств
Затраты на электроэнергию			20,0	Собственных средств К(Ф)Х
Затраты на			10,0	Собственных средств

водоснабжение				К(Ф)Х
Транспортные расходы (подвоз кормов, транспортировка продукции)			50,0	Собственных средств К(Ф)Х
Аренда земли			1,0	Собственных средств К(Ф)Х
Аренда помещения			12,0	Собственных средств К(Ф)Х
Заработная плата рабочих			504, 0	Собственных средств К(Ф)Х
бюджетные отчисления			247,6 2НДФЛ 65,5	Собственных средств К(Ф)Х
Корма	--	---	200,1	Собственных средств К(Ф)Х
Прочие расходы			15,0	Собственных средств К(Ф)Х
Итого:			1538,3	

Наименование	к-во	Цена	Сумма	Примечание
2019 год.				
<i>Планируем приобрести:</i>				
Поголовье КРС (бычки)	20гол /2500кг	200	500	Собственных средств К(Ф)Х
Затраты на электроэнергию			25,0	Собственных средств К(Ф)Х
Затраты на водоснабжение			12,0	Собственных средств К(Ф)Х
Транспортные расходы (подвоз кормов, транспортировка продукции)			75,0	Собственных средств К(Ф)Х
Аренда земли			1,0	Собственных средств К(Ф)Х
Аренда помещения			12,0	Собственных средств К(Ф)Х
Заработная плата рабочих			720,0	Собственных средств К(Ф)Х
бюджетные отчисления			345,8 2НДФЛ 93,6	Собственных средств К(Ф)Х
Корма	--	---	316,9	Собственных средств К(Ф)Х
Прочие расходы			35,0	Собственных средств

				К(Ф)Х
Итого:			2049,0	

Наименование	к-во	Цена	Сумма	Примечание
2020 год.				
<i>Планируем приобрести:</i>				
Поголовье КРС (бычки)	20гол /2545кг	220	560	Собственных средств К(Ф)Х
Затраты на электроэнергию			26,0	Собственных средств К(Ф)Х
Затраты на водоснабжение			13,0	Собственных средств К(Ф)Х
Транспортные расходы (подвоз кормов, транспортировка продукции)			117,0	Собственных средств К(Ф)Х
Аренда земли			1,0	Собственных средств К(Ф)Х
Аренда помещения			12,0	Собственных средств К(Ф)Х
Заработная плата рабочих			960,0	Собственных средств К(Ф)Х
бюджетные отчисления			468,8 2НДФЛ 124,8	Собственных средств К(Ф)Х
Корма	--	---	362,8	Собственных средств К(Ф)Х
Прочие расходы			50,0	Собственных средств К(Ф)Х
Итого:			2049,0	

Наименование	к-во	Цена	Сумма	Примечание
6 месяцев 2021 год.				
<i>Планируем приобрести:</i>				
Поголовье КРС (бычки)	-	-	-	Собственных средств К(Ф)Х
Затраты на электроэнергию			12,0	Собственных средств К(Ф)Х
Затраты на водоснабжение			8,0	Собственных средств К(Ф)Х
Транспортные расходы (подвоз кормов, транспортировка)			65,0	Собственных средств К(Ф)Х

продукции)				
Аренда земли			0,5	Собственных средств К(Ф)Х
Аренда помещения			6,0	Собственных средств К(Ф)Х
Заработная плата рабочих			510,0	Собственных средств К(Ф)Х
бюджетные отчисления			276,9 2НДФЛ 66,3	Собственных средств К(Ф)Х
Корма	--	---	266,0	Собственных средств К(Ф)Х
Прочие расходы			50,0	Собственных средств К(Ф)Х
Итого:			1040,8	

Бюджетная эффективность бизнес-плана.

Бюджетные отчисления составят:

6 месяцев 2016 год: - 63176,66 руб.

2017год: - 216993,33руб.

2018год: -225251,33руб.

2019год: -221801,33руб.

2020год: - 295913,33руб.

6 месяцев 2021 год: -160292,66руб.

Итого за 5 лет: - 1 183428,64руб.

Общественная полезность бизнес-плана

Общественная полезность создания животноводческого комплекса по выращиванию крупного рогатого скота мясного направления состоит в :

- удовлетворение потребности переработчиков мяса в сырье для производства конечной продукции;
- обеспечение продовольственной безопасности региона;
- создание новых рабочих мест;
- увеличение налоговых поступлений в региональный и федеральный бюджет.

Влияние инвестиций на объем производства.

Возникло желание после высвобождения животноводческих помещений, пастбищных угодий и рабочей силы (животноводы) заняться сельскохозяйственным производством, а именно разведением КРС мясного

направления. В случае реализации бизнес – проекта деятельность будет направлена на создания фермы на 50 голов основного стада. В результате будет создано 3 рабочих места, что увеличит налоговые отчисления в бюджеты всех уровней.

Система управления.

К(Ф)Х создано являющимся главой хозяйства и соответственно единоличным органом управления, который решает все вопросы деятельности. К(Ф)Х отвечает по своим обязательствам всем имуществом.

В случае реализации проекта деятельность каждого принятого в штат работника будет регламентироваться должностной инструкцией, в которой прописаны обязанности.

V. План маркетинга

В последние годы в нашей стране стали заниматься восстановлением сельского хозяйства и это, как раз то время, когда эффективно открывать свою собственную ферму по производству мяса КРС. Спрос на отечественную продукцию значительно вырос, и это даёт хорошую возможность занять своё место в данном бизнесе.

К(Ф) предполагает продавать: мясо КРС .

Основные виды продукции

Наименование	Область применения
мясо говядины	Данный продукт будет реализовываться в торговые точки и для дальнейшей переработки и производства мясных продуктов в перерабатывающие предприятия.

Потребность рынка многократно превышает производственные мощности проекта и будет расти в ближайшие 5-7 лет. Дефицит мяса высокого качества связан с длительным сокращением поголовья в стране. Доля хозяйства на локальном рынке сбыта Башмаковского района после выхода на проектную мощность составит порядка 7 %.

Основными потребителями продукции будут: торговые сети и предприятия переработки мяса.

Спрос на продукцию мясного животноводства не имеет четко выраженного

сезонного характера. Все виды продукции ликвидные и востребованы рынком.

Ценообразование будет происходить на основе текущего спроса и предложения. Ценовая стратегия будет разработана в рамках задачи устойчивого сбыта мяса по среднерыночным ценам. Данная стратегия будет ориентирована на перерабатывающие предприятия, для которых важным фактором является высокое качество исходного сырья.

Планируемый объем товарной продукции за период реализации бизнес – проекта представлен в таблице.

Планируемый объем товарной продукции

Период, год	Объем товарной продукции	Цена реализации, руб.
Мясо,		
6 мес.2016	-	260
2017	6960	280
2018	10440	290
2019	11136	300
2020	12180	310
6 мес.2021	10000	320

Планируемые объемы производства соответствуют производственным мощностям, которые позволят содержать 50 голов коров абердин -ангусской породы и заниматься откормом молодняка при технологии содержания на подсосе.

Цены реализации у К(Ф)Х ниже, чем у ближайших конкурентов, это связано с более низкой себестоимостью продукции, за счет приобретения племенного скота мясного направления абердин-ангусской породы и наличия собственной кормовой базы (грубые и сочные корма).

Плановая средняя себестоимость при поголовье 50 коров основного стада продукции К(Ф)Х

Продукция	Себестоимость, руб.
мясо	128,7

Таким образом, ориентация К(Ф)Х сегмент рынка — сегмент «сегмент «мясо» - обуславливает стратегию дифференцированного маркетинга, предусматривающую разработку программы маркетинга для каждого сегмента. Основной целью в рамках данной стратегии является увеличение объема продаж, завоевание максимально возможной доли рыночного пространства. Предполагается, что завоевание большой доли рынка позволит К(Ф)Х в определенной степени контролировать районный рынок, создавая необходимую

базу для продвижения продукта и противодействия появлению конкурентов.

Цель стратегии – быстрое достижение лидирующего положения на рынке производимого товара, максимизация прибыли от вложенных инвестиций в производимый продукт за счет снижения себестоимости продукции.

Основная продукция будет производиться на основании договоров о намерениях, а также договоров на поставку продукции переработчикам мяса, а также на рынках выходного дня и сельскохозяйственных ярмарках.

VI. Организационный план

Организационно- правовая форма реализации проекта

Крестьянское фермерское хозяйство. Крестьянское (фермерское) хозяйство организовано в 1988 году. В 1988 году закончил Работал в сельском хозяйстве. С 2004 года по настоящее время занимается ведением личного подсобного хозяйства. Деятельность осуществляет по адресу: В начальной стадии процесс производства будет осуществляться своими силами, в дальнейшем будут приняты 5 рабочих.

Полное наименование: Глава крестьянского (фермерского) хозяйства (индивидуальный предприниматель)

Форма собственности: частная.

Адрес фактического местонахождения:

ИНН

ОГРНИП

Дата регистрации:

Участники: 1 человек - глава КФХ

Право подписи финансовых документов –

Распределение обязанностей

Организационно-управленческая структура штата наемных работников утверждается главой КФХ.



Администрация района Пензенской области, рекомендует главу КФХ для получения финансовой поддержки субсидии (грант) через Министерство сельского хозяйства Пензенской области на закуп мясного направления продуктивности скота абердин-ангусской породы: 20 голов телок случного возраста и 2 быков производителей, для дальнейшего разведения КРС мясного направления абердин-ангусской породы с целью производства мяса говядины на территории

План по персоналу

Бизнес-проект предполагает создание трех рабочих мест

должность	К-во чел.	Оклад в месяц (руб).					
		6 месяцев 2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	6 месяцев 2021 г.
Скотник основного стада	1	10000	12000	14000	15000	16000	17000
Механизатор	1	-	12000	14000	15000	16000	17000
Рабочий	1	-	-	-		16000	17000
Итого за год:		120 000	288000	336 000	360000	576000	306000

Зарплата выплачивается 2 раза в месяц.

VII. Финансовый план

Условия и допущения, принятые для расчета

Основная валюта проекта — рубли (руб.).

Срок расчетов по проекту — с 01.06.2016 – 30.05.2021гг.

Общая стоимость бизнес проекта: 1 656 000 руб.

Источники финансирования бизнес - проекта:

1. **Собственные средства** – 170 000 руб., 10,266 % от стоимости затрат по планируемым приобретениям.

2. **Средства государственной поддержки** - 1 486 000 руб. (бюджетный грант) – 89,734% от стоимости затрат на приобретения для развития К(Ф)Х.

Форма государственной поддержки:

Бюджетная субсидия (грант) на поддержку начинающих фермеров в рамках реализации государственной программы «Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области на 2014-2020 годы»

Срок реализации бизнес - проекта – 5 лет (60 мес.)

Срок окупаемости бизнес - проекта – 3 года (36 мес.)

Финансовые результаты

Основные финансовые результаты от реализации бизнес-проекта представлены в таблицах прибыли-убытки, движение денежных средств

Экономическая эффективность проекта

Оценка экономической эффективности проекта

К концу реализации проекта (30.06.2021 г.) глава КФХ планирует достичь следующих показателей:

Показатель	Значение
Валовая выручка	15 193 000 руб.
Чистая прибыль	6 220 000 руб.
Период окупаемости бюджетных средств	36 мес.

Бюджетная эффективность проекта

Налоговое окружение индивидуального предпринимателя представлено в таблице.

Налоговое окружение К(Ф)Х

Название налога	База	Период	Ставка
ЕСХН (Д-Р 6%)	Доход за вычетом расходов	квартал	6%
Выплаты в Пенсионный фонд	Зарплата	месяц	22%
Выплаты в Фонд социального страхования	Зарплата	месяц	5,0 %
Выплаты в Фонд обязательного медицинского страхования	Зарплата	месяц	5,4%
Фиксированный платеж в пенсионный фонд	23153,33 за 2016 год ПФР и ФФОМС	месяц	1929,44 руб./мес.
НДФЛ	Зарплата	месяц	13%

Осуществление сельскохозяйственной деятельности допускается с использованием такого налогового режима как единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН). В соответствии с главой 26 Налогового Кодекса РФ при ЕСХН налогоплательщики уплачивают единый налог, заменяющий ряд налогов традиционной системы налогообложения.

В связи с тем, что в К(Ф)Х трудятся наемные рабочие, возникает необходимость отчислений во внебюджетные фонды, ставки по данным отчислениям от фонда оплаты труда приведены выше.

Для индивидуальных предпринимателей существует фиксированный платеж в фонды, который составляет 1929,44 руб. в месяц.

Прогнозируемые налоговые отчисления в бюджет в связи с применением ЕСХН составят 236026 руб. за весь период действия проекта.

Отчисления во внебюджетные фонды за весь период действия проекта составят 947402,64 руб. за расчетный период реализации проекта (60 мес.). Отчисления по НДФЛ составят 258180 руб. за весь период реализации проекта.

VIII. Оценка рисков

Риски, возникающие на этапе осуществления капитальных вложений, приведены в таблице.

Возможные риски	Вероятность возникновения рисков
Срыв сроков поставки скота	«средняя»
Превышение расчетной стоимости проекта	«средняя»
Форс-мажор, материальный ущерб	«средняя»

При реализации данного проекта также будут присутствовать риски, наличие которых неизбежно и которые могут повлиять на результаты его реализации

Возможные риски	Вероятность возникновения рисков
Невыход на проектную мощность (возникновение технологических или сырьевых ограничений)	«средняя»
Выпуск продукции несоответствующего качества	«низкая»
Продукция не находит сбыта в нужном стоимостном выражении и в расчетные сроки (возникновение ценовых ограничений, переоценка емкости рынка или недооценка конкуренции при маркетинге)	«средняя»
Несвоевременность поставок	«низкая»

Возникновение необходимости в дополнительных (сверх бизнес-плана) закупках	«низкая»
Инфляция затрат (опережающий рост цен на сырье, энергоресурсы и др. статьи затрат)	«высокая»
Форс-мажор, материальный ущерб	«средняя»

Методы снижения рисков

- страхование возможной потери или ущерба имуществу, начиная с момента перехода прав и рисков;
- максимальное использования положения на рынке и заключение контракты на поставку продукции по предоплате;
- установление долгосрочных контрактов с покупателями;
- привлечение дополнительного финансирования для устранения кассовых разрывов;
- наличие достаточного обеспечения по кредитам;
- поддержание благоприятного общественного мнения и обеспечение поддержки со стороны местных органов власти.

Влияние на проект будут оказывать погодные факторы. Но в Пензенской области осуществляются мероприятия по снижению рисков в сельском хозяйстве - это снижение рисков потери доходов при производстве сельскохозяйственной продукции в случае наступления неблагоприятных событий природного характера, а также при ценовых колебаниях на промышленную и сельскохозяйственную продукцию. Осуществляется государственная поддержка посредством предоставления субсидий за счет средств федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации для возмещения 40 процентов затрат сельскохозяйственных товаропроизводителей на уплату страховых взносов по договорам страхования, заключенным ими со страховыми организациями, имеющими лицензию на проведение такого вида страхования.

Субсидии предоставляются при проведении страхования рисков утраты (гибели) или частичной утраты сельскохозяйственной продукции, в том числе урожая сельскохозяйственных культур (зерновых, масличных, технических, кормовых, бахчевых культур, картофеля и овощей), урожая многолетних насаждений, а также посадок многолетних насаждений в результате воздействия опасных для производства сельскохозяйственной продукции

природных явлений (засуха, заморозки, вымерзание, выпревание, градобитие, пыльные бури, половодье и переувлажнение почвы и другие). Поэтому благодаря государственной поддержки мы снижаем риск потери урожая.

Экономические риски: Риск по финансовым расчетам, связанный с неплатежами за нашу продукцию. Экономические риски мы уменьшаем за счет следующих мер:

- 1) У нас есть покупатель нашей продукции, который закупает 90% нашей продукции, а так же физические лица, постоянные клиенты
- 2) страхование российскими страховыми компаниями экономических рисков предприятия;
- 3) после покупки оборудования для заготовки кормов, мы будем снижать себестоимость продукции за счет подготовки кормов своими силами.

IX Охрана окружающей среды

При осуществлении такого вида деятельности как животноводство возникает проблема утилизации навозных стоков и бесподстилочного навоза. Вблизи животноводческих комплексов особую угрозу окружающей среде представляет скопление навоза, а также нитратное и микробное загрязнение почв, фитоценозов, поверхностных и грунтовых вод. Загрязнение почв, снежного покрова и вод местного стока биогенными элементами влечет за собой соответствующие изменения показателей качества фитомассы культур на сельскохозяйственных угодьях, примыкающих к животноводческим фермам и комплексам. Угрозу окружающей среде представляют также стоки силосных ям.

КФХ не оказывает своим производством вредного воздействия на окружающую среду. Для поддержания экологически устойчивого уровня плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения, при выполнении комплекса агротехнических, агрохимических, гидромелиоративных, водохозяйственных и организационных мероприятий с использованием современных достижений науки и техники КФХ будет обеспечивать, благоприятными экологическими условиями, население Башмаковского района для жизни и труда

Компостирование навоза применяют для получения компостогумифицированного продукта биологического окисления, который

содержит органические соединения, продукты распада, биомассу мертвых микроорганизмов и т.д. Внесение этого продукта в почву не вызывает нарушения стабильности агроэкосистем. В процессе компостирования удовлетворяется потребность в кислороде, выделяются диоксид углерода и вода, возрастает температура и органические вещества переходят в стабильную форму.

Также предусматривается отделение санитарно-защитными зонами животноводческой фермы от жилых застроек сельскохозяйственных населенных пунктов. Такую зону планируется установить от границы территории, на которой размещаются здания и сооружения для содержания животных, а также от площадей навозохранилищ или открытых складов кормов. Со стороны жилой зоны в санитарно-защитных зонах предусматривают лесные полосы.

Х. Приложения

В качестве приложений к бизнес-проекту представляются:

- План производства – приложение №1
- Прогноз реализации - приложение №2
- Отчет о прибылях и убытках приложение №3
- Движение денежных средств; приложение №4

Приложение № 9
к Положению о проведении
конкурсного отбора участников мероприятий
по поддержке начинающих фермеров и
развитию семейных животноводческих ферм
крестьянских (фермерских) хозяйств
государственной программы Пензенской
области «Развитие агропромышленного
комплекса Пензенской области на 2014–2020 годы»,
утвержденной постановлением Правительства
Пензенской области от 18.09.2013 № 691-пП
(с последующими изменениями)

ПЛАН
расходов на предоставление грантов на создание и развитие

крестьянских (фермерских) хозяйств

№ п/п	Наименование приобретаемо го имущества, выполняемых работ, оказы- ваемых услуг	Количес тво гол./кг	Цена, руб.	Средства гранта (тыс. руб.) 89,734 %	Собственн ые средства (тыс. руб.) 10,266%	Общая стоимость бизнес- плана, (тыс. руб.)
1	Стельные телки абердин- ангусской породы	20/8000	180	1292,2	147,8	1440,0
	бычки производи тели абердин- ангусской породы	2/1200	180	193,8	22,2	216,0
	Итого	22/9200		1 486,0	170, 0	1 656 000