

Бизнес-план

на получение социального контракта
по созданию и развитию молочного козоводства

Заявитель: Иванов Иван Иванович
Контактный телефон: +7(900)863-32-16

2022 г.

1 ДАННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЯ

Таблица 1 – Резюме проекта

Показатель	Сведения				
Ф.И.О. заявителя (полностью)	Иванов Иван Иванович				
Адрес регистрации	Курганская область, Кетовский район, с. Уткино, ул. Ленина, д. 5				
Фактический адрес проживания	Курганская область, Кетовский район, с. Уткино, ул. Ленина, д. 5				
Адрес планируемого производства	Курганская область, Кетовский район, с. Уткино, ул. Ленина, д. 5				
Контактный телефон	+7(900)863-32-16				
Адрес электронной почты	ivanov@mail.ru				
Наличие производственных площадей:					
земельные участки, м ²	600 (6 соток)				
производственные здания и (или) помещения, м ²	Шпальный сарай 100 м ²				
Техника, оборудование и инвентарь (перечислить)	Тяпка, грабли, лопата, ведра, зернодробилка, бытовой морозильник				
Планируемая правовая форма	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 50px;">ИП</td> <td style="width: 20px;">V</td> <td style="width: 50px;">Самозанятый</td> </tr> </table>		ИП	V	Самозанятый
	ИП	V	Самозанятый		
Планируемый режим налогообложения	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 50px;">УСН</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 50px;">Патент</td> </tr> </table>		УСН		Патент
		УСН		Патент	
<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="width: 20px;">V</td> <td style="width: 50px;">НПД</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 50px;">ОСН</td> </tr> </table>	V	НПД		ОСН	
V	НПД		ОСН		
Иное	Скважина 35 м				

2 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Молочное козоводство значительно выгоднее и рентабельнее молочного скотоводства. Лучше всего об этом говорят цифры и факты:

Для производства 100 кг козьего молока требуется почти в два раза (1,75) меньше корма, чем для такого же количества коровьего молока.

Затраты труда при разведении коз также значительно ниже – 3 человеко-часа (коровы требуют 7,5 человеко-часов). Для содержания одной головы козы требуется в десять раз (30 и 300 человеко-часов соответственно) рабочего времени, чем для одной головы КРС. А это возможность сэкономить на оплате труда персонала, сократив его количество.

Если пересчитать производство молока относительно живой массы животного, то козы на 100 кг живой массы дают 1820 кг молока, а коровы – 800 кг.

Кроме этого стоит сказать о том, что козы гораздо менее прихотливы в отношении кормов. Благодаря тому, что они могут переваривать корма, которые содержат до 85% клетчатки, можно снижать затраты на корма в зимний сезон.

Добавьте к вышеизложенному неприхотливость коз в отношении условий содержания, их традиционно высокий иммунитет, более высокую стоимость

козьего молока и продуктов из него, и вы поймете, что козы значительно опережают коров по всем экономическим показателям.

Что затрудняет развитие молочного козоводства в России, так это малое количество племенных коз и пока еще невысокая популярность продуктов козоводства среди городского населения.

Но с каждым годом популярность здорового питания растет, а продукты из козьего молока занимают достойное место в диетическом питании. Возможно, в скором времени у нас по примеру многих европейских фермеров начнут переоборудовать коровьи фермы под содержание коз и производство козьего молока.

3 СМЕТА ЗАТРАТ ПО КОНТРАКТУ

Таблица 2 – Смета единовременных затрат на создание производства

№ п/п	Наименование	Количество, ед. изм.	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Козы и козел	20 гол.	5000	130000
2	Поилка чашечная для коз и овец ПЧ-4023	20 шт.	990	25740
3	Фелуцен лизунец 5кг. универсальный, для КРС, коз, овец. 12 (26 шт)	5 уп.	6711	46977
4	Сено	22 тюк	2000	58000
5	Зерно	800 кг	18	15300
6	Овощи	600 кг	9	5850
7	Доильный аппарат ТКМКС 2 - AS (на 1 козу)	1 шт.	32845	32845
8	Комплект электропастуха для овец и коз 12В на 1000 м	1 ед.	35288	35288
	Всего	-	-	350000

3 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Козы легко адаптируются к любым изменениям погоды и хорошо переносят холод. Летом лучше держать их в загоне на свежем воздухе, а зимой – в помещении.

Хорошая вентиляция. Недостаточный приток свежего воздуха отрицательно влияет на продуктивность поголовья.

Пространство. Это достаточно активные животные, поэтому на каждую взрослую особь потребуется не менее 3-4 кв. метров площади.

Температура и влажность воздуха. Для холодного времени года температура должна быть не менее +7-8 °С, а летом – не более +18-20 °С. Влажность воздуха рекомендуется поддерживать на уровне около 60%.

На пол нужно постелить подстилку из сена или соломы.

Помещение должно быть хорошо освещено.

Для козлят лучше сделать отдельную пристройку.

Правильное содержание и уход за козами подразумевает оборудование специальных кормушек и поильников.

К кормушкам также существуют определенные требования, так как они должны быть безопасны для всех животных, независимо от их пола и возраста.

Правила оборудования козьих кормушек:

- отверстия для кормления должны иметь такой размер, чтобы животное могло полностью засунуть в него голову и не застрять там, но в то же время, чтобы оно не могло залезть туда с ногами или полностью;
- если ясли представлены емкостью без отверстий, лучше сделать под ними ящик, в который будут падать остатки корма; его можно будет потом всыпать обратно к остальному корму;
- нужно сделать отдельный отсек для кусочков соли;
- для козлят, которые содержатся в одном помещении со взрослыми особями, нужно подготовить отверстия на уровне их роста, отделяя их корм от «взрослого»;
- кормушку нельзя обрабатывать защитными средствами, либо они должны быть безопасными. Это связано с тем, что козы часто сгрызают деревянные части кормушки, поэтому части краски или других покрытий могут попадать в корм;
- если корм выпадет на пол, козы его больше есть не будут, поэтому нужно позаботиться о такой конструкции кормушки, при которой потери корма будут минимальны;
- размещать кормушки желательно у противоположной от входа стены;
- кормушка должна быть оборудована по всей ширине стены, чтобы животные не толпились, а стояли в ряд.

Помимо кормушек нужно обеспечить поилки для коз. Они могут быть представлены ведром или корытом. Для большего удобства можно установить автоматизированные поилки.

Перед заведением коз нужно определиться с целями разведения и, в зависимости от них, с породой животного.

При покупке молочной козы нужно учитывать несколько рекомендаций:

- молодая коза не дает больших надоев, обычно хороший приход молока отмечается после второго окота;
- у здоровой особи 32 зуба и лоснящаяся шерсть;
- несколько дней лучше понаблюдать за приглянувшейся козочкой, за ее поведением и характером;
- чтобы понять, будет ли у молока неприятный запах, нужно понюхать животное между рогов – если ничего неприятного вы не почувствуете, значит и молоко придется вам по вкусу.

При покупке нужно обращать внимание на качественные характеристики каждой отдельной породы.

Купить племенных коз можно на специальных фермах или у частных заводчиков.

Козы неприхотливы в содержании, поэтому даже для новичков не возникнет особых трудностей при разведении.

После зимних морозов все помещения чистят и проводят в них генеральную уборку. Подстилки меняют на новые. Стены и полы моют разбавленными в теплой воде хозяйственным мылом и содой. После уборки делают проветривание. Стены желательно побелить известняком.

Весной и летом при условии хорошей погоды, животные целый день пасутся на выгуле. Сначала нужно отправлять их на прогретые солнцем районы.

Перед выгулом животных следует напоить и до привыкания к зелени, слегка подкармливать сеном.

Пасти следует рано утром, так прямые солнечные лучи приводят к тепловому удару.

Осенью снова переводят на содержание в стойле. Этот период перехода длится около недели.

В холодное время года скот также нужно выгуливать, чтобы не нарушались функции воспроизведения и общее состояние здоровья поголовья. Выгул гораздо короче, чем летом – около 3-х часов. Животных пуховых пород выгуливать можно дольше, так как они легче переносят холод.

Кормить и поить лучше в помещении. При температуре выше +13°, выгуливать и пасти можно на открытом воздухе.

В среднем одна коза за год съедает около 360-550 кг сухого корма, 400-600 кг сочного корма, 30-40 кг концентрированного корма. Минимальное значение отведено для молодняка и козлят, максимальное – для взрослых особей.

Зимой нужно каждый день вычесывать шерсть, чтобы удалить загрязнение и паразитов.

Содержание молочных коз мало чем отличается от содержания скота других пород. В основном, коз содержат, чередуя стойловый и пастбищный способы. В стойле должно быть сухо, тепло и светло. Не допускается наличие сквозняков и лазов, через которые животное может сбежать. На пол обязательно кладут подстилку из соломы или сена. Самок желательно держать отдельно от самцов, так как последние имеют специфический запах, которым могут пропитаться и козы. Это скажется на качестве и запахе молока.

В хлеву обязательно должны быть: кормушка и поилка, лизунец и лежанка для отдыха животных.

Также необходимо регулярно точить копыта, так как они растут на протяжении всей жизни коз.

Размеры стойла в домашнем хозяйстве рассчитываются в зависимости от размеров животного. Стандартом считается стойло 1,7×2,0×1,2 метра. Если для козы будет слишком тесно, она будет давать вдвое меньше молока.

Без выпаса - такой способ содержания используется только в тех областях и регионах, где холодный период является основным или морозы слишком сильные. Условия содержания такие же, как и для стойлового способа. Выгуливать коз можно в огороженном загоне.

Главным отличием содержания без выпаса является то, что животные не могут самостоятельно найти корм из свежих трав. Поэтому хозяин должен обеспечить поголовье достаточным количеством травы, сена и витаминов, которые обычно получает скот во время выпаса. Также нужно обеспечить достаточное количество света, так как в темноте козы слабеют, и их продуктивность существенно снижается.

Козы – неприхотливы в вопросах питания. Главное, чтобы пища была чистой и свежей. Это значительно упрощает уход и содержание.

Рацион питания нужно составлять таким образом, чтобы он был питательным и сбалансированным. Основной пищей является сено и трава.

Для увеличения продуктивности, в меню добавляют зерновые концентраты, овощи, ветви лиственных деревьев. Также можно давать специальный комбикорм и пищевые отходы.

Соль и витаминные комплексы обязательны в ежедневном рационе коз.

При организации кормления важно соблюдать режим. Кормить скот желательно не менее 3-х раз в сутки в одно и то же время.

Грубый корм, который тяжелее усваивается, желательно давать в первой половине дня, сочный корм – вечером.

Воды должно быть достаточное количество. В сутки одно животное потребляет до 10 литров. Вода может быть, как в свободном доступе, так и выдаваться по графику. В обоих случаях обязательно нужно контролировать чистоту и температуру жидкости. Оптимальной температурой является не менее 6, но и не более 10°.

Вода выдается так же, как и корм – три раза в сутки. Важно помнить, что при перегревании жидкость противопоказана.

В теплое время года основной рацион – сочные корма и дополнительная подкормка в виде зерна и бобовых культур. Летом козы употребляют до 9 килограмм травы в день. К концу сезона, трава высыхает и выгорает, поэтому нужно подкармливать животных овощами.

Зимой питание должно быть более питательным и насыщенным, так как на этот сезон обычно приходится беременность и окот, а также зимой животные особенно нуждаются в дополнительном количестве витаминов и минералов. Поэтому без концентрированных кормов не обойтись.

Главным продуктом является сено, зерновые и бобовые концентраты, комбикорма и овощи. Также можно давать сушеные листья и костную муку.

Для поддержания продуктивности важно обеспечить тщательный уход, который включает поддержание чистоты в козлятнике, чистку шерсти, правильное питание и регулярный выгул.

Шерсть козочки необходимо регулярно чистить и вычесывать. Это позволяет избавиться от лишних свалявшихся волос и паразитов. Хлев, в котором содержатся животные, оборудуют лежанками, так как козы любят отдыхать на возвышении.

Также нужно регулярно подрезать и чистить копыта. Процедуру проводят с большой осторожностью, так как можно легко поранить животному ноги.

Помещение нужно ежедневно чистить от навоза и остатков корма.

Самок следует обязательно выгуливать. Долгое пребывание на свежем воздухе благотворно сказывается на количестве и качестве молока.

Козлят обычно держат отдельно от остального поголовья.

Правила ухода за только родившимися козлятами:

Переводят их сразу после рождения, дождавшись полного высыхания шерсти.

В первый час жизни обязательно кормят сцеженным молоком матери.

Дальнейшие 10 дней козлят выкармливают из бутылочки, затем приучают к питанию из миски.

В первый месяц питание четырехразовое, дальше можно переводить на взрослый режим.

Подстилку в стойле следует менять несколько раз в день.

Выращивание козлят требует от фермера больше внимания и труда, чем уход за взрослыми особями:

Подстилка должна быть обязательно из свежей соломы, так как козлята иногда жуют ее.

В теплое время года допускается выгул молодняка.

В возрасте полугода подростков обычно переводят на стойловый способ содержания.

Помещение, в котором содержится молодняк, должно быть сухим и теплым, без сквозняков и высокой влажности.

До 4-х месяцев допускается содержание рядом с матерью, однако весь лактационный период коза дает такое количество молока, которого достаточно только для вскармливания потомства.

Козлики-самцы содержатся отдельно, так как их неприятный запах, которым пропитывается молоко.

Важно следить за весом животного, так как ожирение снижает его репродуктивную функцию.

В остальном уход такой же, как и для прочего козьего поголовья.

Чтобы получать максимальное количество молока, следует научиться правильно доить козу.

Для каждой особи нужен индивидуальный подход, однако есть и общие правила:

Доить начинают за месяц до родов.

Для начала нужно слегка массировать вымя. За несколько дней до окота массаж не делают, так как коза не позволит ее доить.

Первую дойку после окота можно осуществлять спустя час, при условии хорошего самочувствия животного.

Перед процессом лучше напоить козу теплой водой для лучшего оттока молока. Во время доения можно дать любимое лакомство, чтобы процедура ассоциировалась у козочки с положительными эмоциями.

Вымя следует мыть теплой водой и насухо вытирать.

Молоко нужно выдоить до последней капли, так как его остатки в вымени приводят к образованию мастита.

Для правильной дойки нужно взять сосок в ладонь, сжать и осторожно потянуть вниз.

Много интересной и полезной информации о доении коз, а также правильную технику дойки вы узнаете из следующего видео.

Первый этап разведения коз предусматривает покупку молодняка либо беременных коз. При этом важно уточнить родословную и наследственность потенциальных питомцев. Далее животных случают и, в случае успеха, получают новое поголовье.

Чтобы молодняк отличался продуктивностью и здоровьем, следует выбрать родителей, которые не состоят в родстве и обладают лучшими качественными показателями по требуемому признаку среди сородичей. Для этого лучше выбирать самца и самку у разных заводчиков.

Готовность к спариванию наступает в возрасте 1,5 года. Случку лучше проводить осенью, так как это наиболее активный период половой охоты у самок. Для молодых неопытных козочек нужно выбирать соответствующего козла. За один день самец может оплодотворить максимум двух самок.

Если по истечении 3-х недель после случки у козы снова наступает половая охота, то спаривание следует повторить.

Чаще всего козла привозят специально для случки с определенной самкой.

Понять, что коза готова к спариванию, можно по начавшейся половой охоте, которая длится 2-3 дня через каждые 3 недели.

Признаки половой охоты:

- гиперемия гениталий;
- слизистые выделения;
- снижение аппетита;
- коза начинает вертеть хвостом;
- если провести рукой по спине, она прогнется и слегка присядет;
- коза не убегает от самца и не проявляет агрессию.

Лучшее время для осеменения — через 12 часов после начала течки.

Размножение коз проводится несколькими способами:

1. Ручная случка – человек полностью контролирует процесс. Для успешности случки нужно 2 садки с промежутком в 5 часов.
2. Вольная случка. Животные должны прожить рядом 3 месяца, то есть весь период случки, и спариваться по собственному усмотрению.
3. Гаремная случка. Означает содержание одного козла на большое количество самок. После окончания периода случки козла переводят в отдельное стойло.

Для точности оплодотворения спаривание желательно проводить за два приема с интервалом. На время перерыва самца уводят от самки. Через 6 часов случку повторяют.

Перед спариванием животных нельзя перекармливать.

Оплодотворять козу нужно не чаще раза в год.

В случае удачной случки наступает беременность. За один раз коза может принести 2-3 малыша.

Понять, что беременность наступила, можно по следующим признакам:

1. вымя становится больше, увеличиваются гениталии;
2. кожа около влагалища разглаживается;
3. через две недели после оплодотворения пропадает молоко;
4. животное становится более спокойным, больше отдыхает и ест;
5. на поздних сроках бока козы округляются.

Беременность у козы длится 5 месяцев, то есть около 150 дней.

Ухаживать за козой в домашних условиях вовремя гестации нужно особенно тщательно.

Особенное внимание стоит уделить питанию животного:

Для нормального развития плода нужно увеличить количество концентратов – до 1,5-2 кг в сутки.

Также необходимо добавлять по 100 грамм корма каждые две недели на последних 2-х месяцах беременности.

При перекорме животного перед родами нужно постепенно сокращать порции.

Рацион должен включать качественные и свежие продукты. Хорошо подходят: сено, силос, овощи, зерно, комплексы витаминов, тертый мел.

Перед началом окота поведение самки меняется. Важно своевременно заметить эти изменения и перевести животное на особый рацион и условия содержания.

После появления первых предвестников родов за животным нужно следить и подготовить стойло для окота и дальнейшего содержания козлят.

Основные признаки приближающегося окота:

1. за неделю опускается живот;
2. набухает вымя и выделяется молозиво;
3. ослабляются тазовые мышцы, и можно прощупать позвоночные сухожилия;
4. быстрее обычного поглощает пищу;
5. отход слизистой пробки;
6. гениталии опухают;
7. наблюдается незначительное повышение температуры.

За пару дней до предполагаемых родов нужно заменить сочные корма сухими. При первых признаках начинающегося окота нужно налить теплой воды и дать свежее сено.

За месяц до родов козу перестают доить для получения козлятами наиболее питательного и полезного молока. Процесс прекращения доения должен быть постепенным, поэтому начинают его с началом 4-го месяца беременности.

Если вымя становится твердым, значит, происходит застой молока. Чтобы помочь животному, нужно немного сцедить лишнее молоко.

Перед родами нужно очистить стойло сарая.

Коза-матка начинает проявлять тревожность за два часа до окота. На этот период лучше лишний раз ее не беспокоить и оставить в одиночестве. Первые роды длятся до 2-х часов. Обычно помощь человека в родах не требуется.

Сначала выходит пузырь с жидкостью, а после – козленок головой вперед.

Коза должна вылизать потомство, только после этого можно вытереть козлят чистой тряпкой или сухой соломой. Необходимо на расстоянии 2 см от

живота перевязать пуповину нитью, смоченной в растворе йода, и обрезать на расстоянии 1 см от линии перевязывания.

Через время после козления выходит послед, необходимо убрать его, чтобы коза не съела. Грязную подстилку также нужно убрать и заменить новой.

Первую неделю после родов самку нужно доить пять раз в сутки. Выдаивают все молоко до последней капли.

То, сколько живут козы, зависит от условий содержания и кормления. В домашних условиях продолжительность жизни козы обычно составляет 15 лет, если обеспечивать животному все необходимое, заботиться о его здоровье и проводить профилактику заболеваний.

Наиболее распространенные болезни коз:

Острая тимпания рубца. Из-за резкого изменения в рационе происходит повышенное газообразование и увеличение живота.

Мастит – воспаление вымени. Оно становится горячим и болезненным. Для профилактики нужно соблюдать температурный режим и не допускать застоя молока.

Ящур. Поражает рот, вымя и копыта. При этом наблюдается сыпь, повышение температуры.

Листерия – поражение паразитами. Проявляется судорогами, припадками. При отсутствии терапии животное умирает через 10 дней.

Фасциолез – инвазия паразитами. Домашние питомцы обычно заражаются через грязную воду.

Инвазии другими паразитами через грязную воду или некачественный корм.

В качестве профилактики животных вакцинируют и регулярно показывают ветеринару.

Козоводство для начинающих – дело не слишком трудное. Важно перед разведением животных изучить их особенности, какие нужны условия содержания и питания. Соблюдение всех норм и правил позволит содержать большое, здоровое и продуктивное поголовье.

В среднем одна коза дает в год 400 литров молока.

4 СБЫТ ПРОДУКЦИИ

Реализация продукции собственного производства будет осуществляться местному населению на территории Кетовского района посредством участия в торгово-ярмарочных мероприятиях и тематических групп в социальных сетях. С суммы дохода будут выплачиваться налоговые платежи в бюджет.

Таблица 3 - Расчет налоговых платежей в бюджет, руб.

Вид налога на профессиональный доход	Размер налога
При реализации физическим лицам (сумма дохода x 4%)	20000
При реализации ИП и юридическим лицам (сумма дохода x 6%)	-

5 ФИНАНСОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Таблица 4 – Основные итоговые показатели экономической деятельности за год

№ п/п	Показатель	Значение
1	Объем реализации продукции, л	10000
2	Цена реализации продукции, руб. за ед. изм.	50
3	Выручка от реализации продукции, руб. (п. 1*п.2)	500000
4	Себестоимость произведенной продукции*, руб.	256127
5	Сумма налога на профессиональный доход, руб.	20000
6	Чистая прибыль от продаж, руб. (п.3-п.4-п.5)	223873
7	Рентабельность, % (п.6/п.4*100%)	87,41
8	Срок окупаемости проекта, лет (350000/п.6)	1,12

*В себестоимость произведенной продукции не включаются материальные средства долгосрочного использования

С целью наработки клиентской базы и привлечения постоянных покупателей, планируется реализация молока по 50 р/л, то есть в 2 раза ниже рыночной стоимости.