

УТВЕРЖДАЮ:

ИП Глава КФХ В.В. Плахотник (подпись) (Ф.И.О.)

« 3 » октября 2017 года



Бизнес-план
индивидуального предпринимателя
главы крестьянского (фермерского) хозяйства
Плахотник Вячеслава Владимировича
(в рамках программы поддержки начинающих фермеров)

«Развитие молочной фермы ИП глава КФХ Плахотник В.В.»

п.Тридцатый, 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА.....	3
2. ИНИЦИАТОР ПРОЕКТА	4
3. СУЩЕСТВО ПРЕДЛАГАЕМОГО ПРОЕКТА.....	5
4. АНАЛИЗ РЫНКОВ СБЫТА ПРОДУКЦИИ И ЗАКУПОК СЫРЬЯ.....	9
5. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ПЛАН.....	10
6. ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН.....	11

1. РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА

Наименование проекта	Развитие молочной фермы ИП глава КФХ Плахотник В.В.
Инициатор проекта	Индивидуальный предприниматель, являющийся главой крестьянского (фермерского) хозяйства, Плахотник Вячеслав Владимирович
Местонахождение проекта	446654, Самарская область, Волжский район, с.Подъем-Михайловка, п.Тридцатый, ул.Советская, д.1, кв.1
Организационно-правовая форма реализации проекта	Индивидуальный предприниматель, являющийся главой крестьянского (фермерского) хозяйства
Суть проекта	Приобретение зернодробилки позволит снизить затраты на производство молока, приобретаемый доильный аппарат облегчит труд доярок, а танк-охладитель продлит срок хранения молока. 18 голов КРС молочной породы приобретаются с целью увеличения производства молока. Параллельно хозяйство продолжит заниматься производством КРС мясного направления в живом весе.
Цель проекта (объем продаж, прибыль, которые планируется достигнуть)	Приобретение оборудования позволит снизить трудозатраты на производство молока и улучшить его качество. Увеличение поголовья родительского стада позволит увеличить производство молока. Планируется в 2022 году достичь объема производства и реализации молока более 1700 ц. Побочными продуктами проекта являются реализация КРС в живом весе и сено. Реализация КРС в живом весе в 2022 году планируется в объеме 136 ц. Объем реализации сена по годам снижается в связи с увеличением расхода сена на корм собственному скоту. В 2022 году плановая выручка от реализации продукции сельского хозяйства составит более 7900 тыс.руб. Плановая чистая прибыль в 2022 году - выше 1200 тыс.руб.
Сроки реализации проекта	октябрь 2017 – декабрь 2022 г.
Создание рабочих мест	3
Общая стоимость проекта	1 553 000 руб.
Собственные средства	155 300 руб.
Собственные средства, %	10 %
Средства гранта	1 397 700 руб.
Средства гранта, %	90%
Срок окупаемости	2 года 3 месяца
Принятая ставка дисконтирования, %	8,5%
Дисконтированный срок окупаемости	2 года 8 месяцев
Внутренняя норма доходности, %	37,8%
Чистая приведенная стоимость, тыс. руб.	1486,4 тыс. руб.

2. ИНИЦИАТОР ПРОЕКТА

2.1. Общие данные

Организационно-правовая форма	Индивидуальный предприниматель, являющийся главой крестьянского (фермерского) хозяйства
Наименование	Плахотник Вячеслав Владимирович
Дата регистрации (начала работы).	
Отраслевая принадлежность	01.42.1 Разведение мясного и прочего крупного рогатого скота, включая буйволов, яков и др.
Контактные телефоны	
ИНН	
ОГРНИП	
Банковские реквизиты	
р/сч	
Наименование банка	
БИК	
к/сч	

2.3. Виды и объемы деятельности

Основные виды выпускаемой продукции или оказываемых услуг	Молоко, мясо КРС, сено
Основные потребители	КФХ и население района

3. СУЩЕСТВО ПРЕДЛАГАЕМОГО ПРОЕКТА

3.1. Информация о наличии производственных фондов

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Количество
1	Наличие сельскохозяйственных животных	гол	
2	Поголовье крупного рогатого скота	гол	33
	в т.ч. коров	гол	15
3	Поголовье свиней	гол	
4	Поголовье овец	гол	
	в том числе овцематок	гол	
5	Поголовье коз	гол	
	В том числе козوماتки	гол	
6	Поголовье кроликов	гол	
7	Пчелосемей	шт	
8	Поголовье птицы	гол	
	В том числе куры	гол	
9	Лошади	гол	1
10	Наличие земли (земель) сельскохозяйственного назначения	га	74
	В том числе:	Х	Х
	в собственности	га	
	в аренде	га	74
11	Наличие производственных помещений	шт	1
12	Наличие сельскохозяйственной техники и оборудования	шт	10

3.2. Описание продукта (услуги)

Перечень производимых продуктов (услуг)	Основным производимым продуктом будет являться молоко, побочные виды продукции - КРС в живом весе, сено
Функциональное назначение продукта (для каких целей он предназначен)	Молоко и КРС в живом весе производятся для реализации населению. Сено производится для обеспечения собственной кормовой базы, излишки сена будут реализованы населению
Возможности дальнейшего развития продукта	Планируется создать и увеличивать поголовье дойного стада за счет собственного воспроизводства, следовательно, увеличивать объем производства молока.

3.3. Технология производства продукта (оказания услуги)

В настоящее время крестьянское фермерское хозяйство занимается производством КРС мясного направления.

Для основного стада мясного направления применяют стойловую систему содержания, при которой животные круглый год находятся в животноводческом помещении.

Для основного стада молочного направления планируется применение стойлово-пастбищной системы содержания, при которой в летний период (с апреля по октябрь) животные находятся на пастбище, в зимний период – в животноводческом помещении.

Способ содержания: привязный.

Стельных коров в зимнее время содержат в теплых (6- 8°C), светлых, сухих, хорошо проветриваемых (без сквозняков) помещениях. Для этого в КФХ имеется животноводческое помещение, отвечающее вышеуказанным требованиям. В качестве подстилки будет использоваться чистая сухая солома. Кормить коров планируется 3-4 раза в сутки и столько же раз поить.

От своевременного и правильного запуска коровы зависит величина последующей молочной продуктивности, а также качество приплода. В нормальных условиях коров следует запускать на сухостой за 45-65 дней до отела (высокопродуктивным, молодым и недостаточно упитанным животным предоставляют больший срок, менее продуктивным и хорошо упитанным - меньший). При этом постепенно сокращают число доений и одновременно уменьшают дачу концентратов и сочных кормов. Поение животных также ограничивают. Запуск в обычных условиях продолжается не более 5-10 дней; в некоторых случаях его начинают за 15-20 дней до начала намеченного периода. Осеменение КРС мясного направления в хозяйстве естественное.

Осеменение КРС молочного направления искусственное.

Телочки молочного направления и половина телочек мясного направления переводятся в нетели для увеличения поголовья хозяйства, половина телочек мясного направления и бычки — на откорм до полуторагодового возраста, а затем на реализацию.

Для телят имеется родильное отделение, которое полностью соответствует по условиям содержания зоотехническим нормам.

Уборку навоза и раздачу кормов планируется проводить вручную.

При выращивании сена планируется использовать традиционную обработку почвы.

3.4. Характеристики закупаемого оборудования (техники)

Наименование закупаемого оборудования (техники)	Количество, шт.	Цена за единицу, руб.	Поставщик
Танк охладитель открытого типа НОМOL-3000	1	185 000	ООО «Лидер»
Доильный агрегат Lider 60.8 для КРС	2	36 000	
Зернодробилка БЗД 390 Профи (с ножками)	1	20 000	
Коровы молочной породы средним весом 500 кг	8	65 000	ИП Караблин Евгений Иванович
Нетели молочной породы средним весом 400 кг	10	75 600	

4. АНАЛИЗ РЫНКОВ СБЫТА ПРОДУКЦИИ И ЗАКУПОК СЫРЬЯ

4.1. Рынок продукции, сырья, материалов и комплектующих

Наименование	Цена за единицу, руб.	Поставщик
Бензин, л	36	
Диз.топливо, л	36	Автозаправочная станция
Диз.масло, л	150	Автозаправочная станция
Электроэнергия, кВт.-ч	2,75	Самараэнерго
Вода, куб.м	34,38	
Зерновые, ц	650	Физические и юридические лица
Сенаж, ц	300	Физические и юридические лица
Жом свекольный, ц	550	Физические и юридические лица

4.2. Основные рынки сбыта и цена реализации продукции

Наименование продукции (работ, услуг)	Цена реализации, руб./ед.	Основные потребители
Молоко, л	30	Население района
КРС в живом весе, кг	185	Население района
Сено, ц	320	КФХ и население района

5. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ПЛАН

5.1. Численность персонала и заработная плата

В рамках реализации проекта планируется принять на работу 3 подсобных рабочих на 0,5 ставки с декабря 2017 года. Средняя заработная плата одного работника 7800 руб. в месяц.

Категории работающих	2017 год (декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Подсобные рабочие	2	2	2	2	2	2

5.2. Основные партнеры

Поставщики	ООО «Лидер», ИП Караблин Е.И.
Потребители	КФХ и население района

5.3. План инвестиций

Наименование (статья) расходов	Планируемые затраты, рублей	Норматив не менее 10% собственных средств, рублей	Сумма гранта, рублей	Срок исполнения(месяц, год)
Танк-охладитель открытого типа HOMOL- 3000	185000	18500	166 500,00	ноябрь 2017 г.
Доильный агрегат Lider 60,8 для КРС	72000	7200	64 800,00	ноябрь 2017 г.
8 коров по 130 руб./кг живого веса	520000	52000	468 000,00	ноябрь 2017 г.
10 нетелей по 189 руб./кг живого веса	756000	75600	680 400,00	ноябрь 2017 г.
Зернодробилка БЗД-390 Профи (с ножками)	20000	2000	18 000,00	ноябрь 2017 г.
ИТОГО	1553000	155300	1397700	

6. ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН

6.1. Условия и допущения, принятые для расчета

Цены, принятые для расчёта	Постоянные на момент подачи заявки
Принятая в расчетах ставка коэффициента дисконтирования (ставка ЦБ РФ), %	8,5%
Программное обеспечение, на котором выполнена финансово-экономическая оценка проекта	Система таблиц в Excel

6.2. Исходные материалы для расчетов расходов и доходов.

6.2.1. Налоговое окружение.

Налоговый режим	Вид налога	Ставка налога
Специальный	ЕСХН	6% от разницы доходы-расходы (ст.26.1 НК РФ), период начисления год

6.2.2. Ставки страховых взносов во внебюджетные фонды.

Назначение платежа	Ставка налога, %
Обязательное пенсионное страхование	26
ФФОМС	5,1
Итого за наемных работников, %	31,1
За главу КФХ, руб. в год	29 110

6.3. План производства и реализации молока и КРС в живом весе

6.3.1. План производства продукции

В настоящее время в хозяйстве имеется 33 головы КРС мясного направления: 15 коров 2013 года, 7 годовалых бычков, 2 бычка 10-месячных, 1 бычок 7-ми месячный, 2 бычка 6-ти месячных, 2 бычка 5-ти месячных, 1 бычок 4-х месячный, 1 телочка 7-ми месячная, 2 годовалых телочки.

Планируется приобретение КРС молочной породы в количестве 10 нетелей и 8 коров.

В расчеты среднегодового поголовья был заложен выход телят 90 голов на 100 коров. Падеж телят заложен на уровне 5%. Среднегодовой

надой на 1 фуражную корову составит 5000 кг. Бычки реализуются в возрасте 1,5 лет со средним весом 1 головы 550 кг. В связи с отсутствием убойного цеха, мясо реализуется в живом весе. Осеменение в хозяйстве применяется естественное для КРС мясного направления и планируется искусственное осеменение молочного поголовья. Тёлочки молочного направления переводятся в нетели для увеличения поголовья основного стада. Половина тёлочек мясного направления переводятся в нетели, вторая половина в полуторагодовалом возрасте реализуется в живом весе. При составлении оборота стада учтен возврат скота в ГУП СО «Велес»: 3 коровы в декабре 2019 года, 4 коровы в декабре 2020 года, 4 коровы в декабре 2021 года.

Оборот стада крупного рогатого скота мясного направления приведен в приложении 1. Оборот стада КРС молочного направления приведен в приложении 2. Расчет среднегодового поголовья скота произведен, исходя из кормодней содержания скота и представлен в приложении 3 – для КРС мясного направления, в приложении 4 – для КРС молочного направления.

Среднегодовая численность скота мясного направления, голов

Группа животных	Среднегодовое поголовье, голов					
	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Коровы	4	15	16	16	16	17
Нетели	0	1	2	3	3	4
Телки старше года	0	1	3	3	4	5
Телки отчетного года	0	3	4	5	6	8
Бычки отчетного года	2	6	6	7	9	10
Бычки на откорме	1	6	4	5	5	6
Быки-производители	0	1	2	2	2	2
Телята	0	3	4	5	6	7
Итого	7	36	41	46	51	59

Среднегодовая численность скота молочного направления, голов

Группа животных	Среднегодовое поголовье, голов					
	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Коровы	1	16	18	22	29	37
Нетели	1	2	2	5	5	7
Телки старше года	0	0	4	4	5	6
Телки отчетного года	0	4	5	6	8	9
Бычки отчетного года	0	4	6	7	9	10
Бычки на откорме	0	0	4	4	6	7
Быки-производители	0	0	0	0	0	0
Телята	0	4	4	5	6	8
Итого	2	30	43	53	68	84

Среднегодовая численность скота мясного направления в пересчете на условные головы, условных голов

Группа животных	Коэффициент перевода в условные головы	Среднегодовое поголовье, усл.голов					
		2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Коровы	1,00	4	15	16	16	16	17
Нетели	0,61	0	1	1	2	2	2
Телки старше года	0,54	0	1	2	2	2	3
Телки отчетного года	0,23	0	1	1	1	1	2
Бычки отчетного года	0,23	0	1	1	2	2	2
Бычки на откорме	0,54	1	3	2	3	3	3
Быки-производители	1,00	0	1	2	2	2	2
Телята	0,15	0	0	1	1	1	1
Итого		5	23	26	29	29	32

81

Среднегодовая численность скота молочного направления в пересчете
на условные головы, условных голов

Группа животных	Коэффициент перевода в условные головы	Среднегодовое поголовье, усл.голов					
		2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Коровы	1,00	1	16	18	22	29	37
Нетели	0,61	1	1	1	3	3	4
Телки старше года	0,54	0	0	2	2	3	3
Телки отчетного года	0,23	0	1	1	1	2	2
Бычки отчетного года	0,23	0	1	1	2	2	2
Бычки на откорме	0,54	0	0	2	2	3	4
Быки-производители	1,00	0	0	0	0	0	0
Телята	0,15	0	1	1	1	1	1
Итого		2	20	26	33	43	53

При определении плана производства КРС мясного направления в живом весе учтен имеющийся в наличии скот, а также план осеменений и отелов.

При определении плана производства молока и КРС молочного направления в живом весе учтен план отелов, среднесуточный надой от одной коровы и количество дней лактации.

План производства молока и КРС в живом весе

Показатели	2017 год (октябрь- декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Молоко						
Среднегодовое поголовье дойных коров, гол.	1	16	18	22	29	37
Количество дней лактации	60	300	300	300	300	300
Среднесуточный удой, кг	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
Валовой надой, ц	10,00	800,00	900,00	1100,00	1450,00	1850,00
КРС молочного направления в живом весе						
Количество голов, направляемых на реализацию	0	0	8	8	11	13
бычки на откорме	0	0	8	8	11	13
Средний вес 1 головы, кг ж.в.						
бычки на откорме	450	450	450	450	450	450
Производство КРС, кг живого веса	0	0	3600	3600	4950	5850
КРС мясного направления в живом весе						
Количество голов, направляемых на реализацию	0,00	14,00	9,00	11,00	12,00	15,00
телки старше года	0,00	1,00	2,00	2,00	2,00	3,00
бычки на откорме	0,00	13,00	7,00	9,00	10,00	12,00
Средний вес 1 головы, кг ж.в.						
телки старше года	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
бычки на откорме	550,00	550,00	550,00	550,00	550,00	550,00
Производство КРС, кг живого веса	0,00	7550,00	4650,00	5750,00	6300,00	7800,00

При определении плана производства сена учтена площадь сенокосов и средняя урожайность с 1 га. Планируется получать по 2 укоса ковра безостого ежегодно. При составлении баланса сена ковра безостого учтено, что в год необходимо отдать 6 ц сена за аренду техники.

План производства и баланс ковра безостого на сено

Показатели	Годы				
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Площадь посева, га	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Урожайность, ц/га	30	31	32	33	34
Валовой сбор (бункерный вес)	1500,0	1550,0	1600,0	1650,0	1700,0
Потери (5%)	75,0	77,5	80,0	82,5	85,0
Валовой сбор (в весе после доработки)	1425,0	1472,5	1520,0	1567,5	1615,0
Использование:					
Потери при хранении (1,5%)	21,4	22,1	22,8	23,5	24,2
на корм (с учетом 14% страхового фонда)	441,8	541,1	652,7	775,7	924,2
Арендная плата, ц	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Объем реализации, ц	955,9	903,3	838,5	762,3	660,5

6.3.2. План реализации продукции

Показатели	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Молоко						
Объем, направляемый на реализацию, ц	10,00	742,40	842,40	1020,80	1352,80	1734,80
Цена реализации молока, руб./л	30	30	30	30	30	30
Выручка от реализации молока, тыс.руб.	30,00	2227,20	2527,20	3062,40	4058,40	5204,40
КРС молочного направления в живом весе						
Производство КРС, кг живого веса	0	0	3600	3600	4950	5850
Цена реализации 1 кг живого веса КРС, руб.	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00
Выручка от реализации КРС, тыс.руб.	0,00	0,00	666,00	666,00	915,75	1082,25
КРС мясного направления в живом весе						
Производство КРС, кг живого веса	0,00	7550,00	4650,00	5750,00	6300,00	7800,00
Цена реализации 1 кг живого веса КРС, руб.	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00
Выручка от реализации КРС, тыс.руб.	0,00	1396,75	860,25	1063,75	1165,50	1443,00
Сено						
Объем реализации сена, ц	0,00	955,86	903,31	838,47	762,27	660,53
Цена реализации сена многолетних трав, руб./ц	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00
Выручка от реализации сена многолетних трав, тыс.руб.	0,00	305,87	289,06	268,31	243,93	211,37
ИТОГО выручка от реализации, тыс.руб.	30,00	3929,82	4342,51	5060,46	6383,58	7941,02

6.4. Калькуляция затрат на производство продукции

Потребность в кормах на 1 условную голову скота (в к.ед.), разработана с учетом научно обоснованных норм кормления на запланированную продуктивность КРС. При молочной продуктивности коров 5000 кг молока в год потребность в кормах составляет 5100 к.ед. (Справочник экономиста-аграрника. Под ред.Т.М.Васильковой). При мясной продуктивности КРС 270 кг живого веса потребность в кормах составляет 2380к.ед. На каждые 200 гр. последующего привеса нужно ещё по 1 к.ед., т.е. для среднего живого веса КРС 500 кг необходимо 3530 к.ед. (Справочник экономиста-аграрника.Под ред.Т.М.Васильковой) Основу рациона кормления крупного рогатого скота составляет сено, зернофураж, сенаж, корнеклубнеплоды, БМВД и зеленная масса. Для перевода потребности в кормах из кормовых единиц в центнеры применяется средняя питательная ценность используемых кормов по видам.

Потребность в кормах на 1 усл. гол. скота мясного направления, к.ед.

Вид кормов	Структура рациона, %	Структура кормов, корм.ед.на 1 голову в год	Содержание в 1 кг корма, к.ед.	Годовая потребность в кормах на 1 усл. голову с учетом 14% страхового фонда, ц
Концентраты	33,5	1182,55	1,13	11,93
Сено	11	388,3	0,52	8,51
Сенаж	12	423,6	0,24	20,12
Корнеклубнеплоды	22	776,6	0,12	73,78
Зеленый корм	20	706	0,21	38,33
БМВД	1,5	52,95	1	0,60
Итого	100	3530		

Потребность в кормах на 1 усл. гол. скота молочного направления,
к.ед.

Вид кормов	Структура рациона, %	Структура кормов, корм.ед.на 1 голову в год	Содержание в 1 кг корма, к.ед.	Годовая потребность в кормах на 1 усл. голову с учетом 14% страхового фонда, ц
Концентраты	35	1785	1,13	18,01
Сено	11	561	0,52	12,30
Сенаж	23	1173	0,24	55,72
Корнеклубнеплоды	7	357	0,12	33,92
Зеленый корм	22,5	1147,50	0,21	62,29
БМВД	1,5	76,5	1	0,87
Итого	100	5100		

Исходя из среднегодового условного поголовья скота и рационов кормления, рассчитана годовая потребность в кормах для КРС мясного направления:

Годовая потребность в кормах на условное поголовье, ц	2017 год (октябрь- декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Концентраты	59,65	274,39	310,18	345,97	345,97	381,76
Сено	42,56	195,79	221,33	246,87	246,87	272,41
Сенаж	100,61	462,78	523,15	583,51	583,51	643,87
Корнеклубнеплоды	368,89	1696,87	1918,20	2139,53	2139,53	2360,86
Зеленый корм	191,63	881,49	996,47	1111,45	1111,45	1226,42
БМВД	3,02	13,88	15,69	17,51	17,51	19,32

Для КРС молочного направления годовая потребность в кормах рассчитана аналогично:

Годовая потребность в кормах на условное поголовье, ц	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Концентраты	36,02	360,16	468,21	594,26	774,34	954,42
Сено	24,60	245,98	319,77	405,86	528,85	651,84
Сенаж	111,44	1114,35	1448,66	1838,68	2395,85	2953,03
Корнеклубнеплоды	67,83	678,30	881,79	1119,20	1458,35	1797,50
Зеленый корм	124,59	1245,86	1619,61	2055,66	2678,59	3301,52
БМВД	1,74	17,44	22,67	28,78	37,50	46,22

Стоимость кормов учтена по ценам приобретения, кроме сена. Так как, летом практикуется пастбищное содержание КРС молочного направления, то затраты на уборку зеленой массы не учитываются. Цена на сено установлена на уровне себестоимости с 2018 года. В 2017 году сено рассчитано по цене 350 руб./ц.

Показатели	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Себестоимость 1 ц костреца	114,12	90,37	87,55	103,75	82,99

Затраты на корма для КРС мясного направления, тыс.руб.

Показатели	Цена за 1 ц, руб.	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Концентраты	650,0	38,77	178,36	201,62	224,88	224,88	248,15
Сено	по себестоимости	14,90	22,34	20,00	21,61	25,61	22,61
Сенаж	300	30,18	138,83	156,94	175,05	175,05	193,16
Корнеклубнеплоды	550	202,89	933,28	1055,01	1176,74	1176,74	1298,48
Зеленый корм	250	47,91	220,37	249,12	277,86	277,86	306,61
БМВД	2500	7,55	34,71	39,24	43,76	43,76	48,29
Итого		342,19	1527,90	1721,93	1919,92	1923,92	2117,29

Затраты на корма для КРС молочного направления, тыс.руб.

Показатели	Цена за 1 ц, руб.	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Концентраты	650,0	23,41	234,10	304,33	386,27	503,32	620,37
Сено	по себестоимости	8,61	28,07	28,90	35,53	54,87	54,09
Сенаж	300	33,43	334,31	434,60	551,60	718,76	885,91
Корнеклубнеплоды	550	37,31	373,07	484,98	615,56	802,09	988,62
Зеленый корм		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
БМВД	2500	4,36	43,61	56,69	71,95	93,75	115,55
Итого		107,12	1013,15	1309,50	1660,91	2172,79	2664,55

Все остальные виды материальных ресурсов учитываются по ценам их приобретения.

По статье Затраты на вет.обслуживание отражается стоимость используемых биопрепаратов, медикаментов и дезинфицирующих средств, приобретаемых за счет средств хозяйства, а также расходы, связанные с их использованием в животноводстве. По состоянию на текущий момент годовые затраты на ветеринарное обслуживание одной условной головы крупного рогатого скота сложились на уровне 769 рублей на 1 условную голову.

В затраты включены расходы на искусственное осеменение КРС молочного направления по цене 1 150 рублей на 1 голову.

Нормы расхода электроэнергии, ГСМ и подстилки на 1 условную голову в год взят исходя из нормативов, прописанных в «Справочнике экономиста-аграрника». Расход воды для КРС мясного направления определен на основе нормы водопотребления 30 л/сутки и 4 л в сутки - норма сточных вод, т.е. 0,034 куб.м в сутки на 1 голову. Расход воды для КРС молочного направления рассчитан из нормы водопотребления 100 л/сутки и нормы сточных вод 20 л в сутки на 1 голову КРС, т.е. 0,12 куб.м в сутки на 1 голову. Цена ресурсов определена, исходя из существующих тарифов.

Исходные данные для расчета затрат на выращивание КРС мясного направления

Показатели	Значения
Расход энергии на 1 условную голову в год, кВт.-час	107,50
Стоимость 1кВт.-час, руб	2,75
Расход воды на 1 условную голову в год, м3	0,01
Стоимость 1 м3 воды, руб.	34,38
Годовая потребность в соли-лизунце, кг на 1 усл.голову	26,00
Цена 1 кг соли-лизунца, руб.	40,00
Затраты на ветобслуживание на 1 условную голову в год, руб.	796,00
Годовая норма подстилки на 1 усл.голову, ц	3,00
Цена 1 ц подстилки, руб.	45,00
Расход ГСМ на 1 условную голову в год, л	90,70
Стоимость 1 л ГСМ, руб.	36,00
Доля общехозяйственных расходов в сумме прямых затрат, %	0,10%
Доля общепроизводственных расходов в сумме прямых затрат, %	0,10%

Сумма затрат на содержание КРС мясного и молочного направления рассчитана с учетом среднегодового условного поголовья, норм расхода ресурсов и их стоимости. Половина заработной платы подсобных рабочих отнесена на затраты по производству КРС мясного направления в живом весе. Вторая половина заработной платы подсобных рабочих отнесена на затраты по содержанию КРС молочного направления.

Расходы на содержание КРС мясного направления по статьям затрат

Статьи затрат	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1. Заработная плата с отчислениями	10,23	122,71	122,71	122,71	122,71	122,71
2. Материальные затраты	113,0	1123,8	1453,3	1843,5	2410,7	2957,8
корма	107,1	1013,2	1309,5	1660,9	2172,8	2664,6
ГСМ	3,3	65,3	84,9	107,8	140,4	173,1
электроэнергия	0,3	5,9	7,7	9,8	12,7	15,7
вода	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
соль-лизунец	2,1	20,8	27,0	34,3	44,7	55,1
подстилка	0,1	2,7	3,5	4,5	5,8	7,2
средства защиты животных	0,1	15,9	20,7	26,3	34,2	42,2
искусственное осеменение	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Общехозяйственные и общепроизводственные	0,2	2,5	3,2	3,9	5,1	6,2
Всего, тыс. руб.	123,5	1249,0	1579,2	1970,1	2538,4	3086,6

Исходные данные для расчета затрат на выращивание КРС мясного направления

Показатели	Значения
Расход э/энергии на 1 условную голову в год, кВт.-час	1088,10
Стоимость 1кВт.-час, руб	2,75
Расход воды на 1 условную голову в год, м3	43,80
Стоимость 1 м3 воды, руб.	34,38
Годовая потребность в соли-лизунце, кг на 1 усл.голову	26,00
Цена 1 кг соли-лизунца, руб.	40,00
Затраты на ветобслуживание на 1 условную голову в год, руб.	796,00
Годовая норма подстилки на 1 усл.голову, ц	3,00
Цена 1 ц подстилки, руб.	45,00
Расход ГСМ на 1 условную голову в год, л	290,50
Стоимость 1 л ГСМ, руб.	36,00
Стоимость осеменения 1 головы, тыс.руб	1,15
Доля общехозяйственных расходов в сумме прямых затрат, %	0,10%
Доля общепроизводственных расходов в сумме прямых затрат, %	0,10%

Расходы на содержание КРС молочного направления по статьям затрат

Статьи затрат	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1. Заработная плата с отчислениями	10,23	61,35	61,35	61,35	61,35	61,35
2. Материальные затраты	145,1	1372,4	1778,4	2252,9	2940,9	3611,1
корма	107,1	1013,2	1309,5	1660,9	2172,8	2664,6
ГСМ	10,5	209,2	271,9	345,1	449,7	554,3
электроэнергия	3,0	59,8	77,8	98,7	128,7	158,6
вода	1,5	30,1	39,2	49,7	64,8	79,8
соль-лизунец	2,1	20,8	27,0	34,3	44,7	55,1
подстилка	0,1	2,7	3,5	4,5	5,8	7,2
средства защиты животных	0,1	15,9	20,7	26,3	34,2	42,2
искусственное осеменение	20,7	20,7	28,8	33,4	40,3	49,5
3. Общехозяйственные и общепроизводственные	0,3	2,9	3,7	4,6	6,0	7,3
Всего, тыс. руб.	155,7	1436,6	1843,4	2318,8	3008,3	3679,8

При определении затрат на производство сена учтен нормативный расход ГСМ на проведение технологических операций по уборке сена:

Технологические операции	Состав агрегатов	Нормативный расход топлива, л/га	Норматив расхода смазочных масел, % к израсходованному топливу	Расход смазочных масел, л/га
Лущение стерни	МТЗ-82.1+ ЛДГ-10	4,2	3,8	0,16
Посев с внесением удобрений (Норма высева 60 кг/га, норма внесения удобрений - 60 кг/га)	МТЗ-82.1+СПУ-6	4,1	3,8	0,16
Боронование	МТЗ-82.1+БДМ-2.4	2	3,8	0,08
Внесение азотных удобрений (30 кг/га)	МТЗ-82.1+СПУ-6	4,1	3,8	0,16
Скашивание в валок (2 укоса)	МТЗ-82.1+ЖВН-6	6,2	3,8	0,24
Ворошение (2-х кратное)	МТЗ-82.1+ГКП-6,0	3,2	3,8	0,12
Подборка валка в рулон с погрузкой рулонов в прицепную тележку (2-х кратная)	МТЗ-82.1+ ПКУ-2000	7,6	3,8	0,29
Транспортировка (2-х кратная)	МТЗ-82.1 + ПТС-4,5	9,6	3,8	0,36
Итого расход, л		41		1,56
Расход ГСМ без учета посева семян, л		36,9		1,40

При определении затрат на производство сена учтены расходы на внесение удобрений и стоимость семян, подсеваемых через 3 года, а также отчисления за главу КФХ, т.к. производством сена занимается непосредственно глава КФХ. Земли под сено в процессе оформления в собственность, поэтому сумма арендной платы за землю не учтена.

Показатель	Костёр
Норма высева семян, ц/га	0,1
Цена семян, руб./ц	4500
Норма внесения МУ (НРК), кг/га	45
Цена МУ, руб./кг	15
Норматив расхода диз.топлива и бензина (в год посева семян), кг/га	41
Норматив расхода диз.топлива и бензина (без учета посева семян), кг/га	36,9
Цена диз.топлива, руб./кг	36
Норматив расхода диз.масла (в год посева семян), кг/га	1,56
Норматив расхода диз.масла (без учета посева семян), кг/га	1,40
Цена диз.масла, руб./кг	150
Общая стоимость обработки 1 га пашни, тыс.руб.	2,83
Общая стоимость обработки 1 га пашни без учета стоимости семян, тыс.руб.	2,21

Затраты на производство костра безостого на сено, тыс.руб.

Статьи затрат	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1. Заработная плата с отчислениями	29,11	29,11	29,11	29,11	29,11
2. Материальные затраты	141,74	110,69	110,69	141,74	111,69
Семена	22,5	0	0	22,5	1
Минеральные удобрения	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75
ГСМ	85,49	76,94	76,94	85,49	76,94
3. Арендная плата	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Общепроизводственные и общехозяйственные расходы	0,34	0,28	0,28	0,34	0,28
ИТОГО	171,19	140,08	140,08	171,19	141,08
Себестоимость 1 ц, руб.	114,12	90,37	87,55	103,75	82,99
Объем производства (без учета кормов), ц	1058,23	1008,90	947,27	874,28	775,75
Затраты на производство костра безостого на сено без учёта кормов, тыс. руб.	120,77	91,18	82,93	90,71	64,38

Всего затраты на производство продукции

Показатели	2017 год (октябрь- декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Затраты на производство продукции животноводства	279,16	2685,61	3422,59	4288,96	5546,71	6766,47
Затраты на производство сена многолетних трав (без учета затрат на корма)	0,00	120,77	91,18	82,93	90,71	64,38
Всего затраты на производство продукции сельского хозяйства	279,16	2806,38	3513,77	4371,89	5637,42	6830,85

6.5. Численность персонала и заработная плата

Категории работающих	2017 год (октябрь- декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Подсобные рабочие	2	2	2	2	2	2
Итого:	2	2	2	2	2	2
Среднемесячная заработная плата, руб.						
Подсобные рабочие	7800	7800	7800	7800	7800	7800
Количество ставок						
Подсобные рабочие	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Продолжительность работы в год, мес.						
Подсобные рабочие	2	12	12	12	12	12
ФОТ, тыс. руб.						
Подсобные рабочие	15,6	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6
ИТОГО ФОТ:	15,6	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6
Начисления на ФОТ наемных работников, тыс. руб.	4,85	29,11	29,11	29,11	29,11	29,11
Отчисления за главу КФХ	7,28	29,11	29,11	29,11	29,11	29,11
Всего ФОТ с начислениями:	27,73	151,82	151,82	151,82	151,82	151,82

6.6. Расчет прибылей, убытков и денежных потоков

6.6.1. Ожидаемые прибыли и убытки.

Реализация проекта позволит получать чистую прибыль, начиная с 2018 года. При определении прибылей и убытков проекта учтены возможные поступления возмещения части затрат на производство молока и производство молодняка КРС (Приложение 5).

Ожидаемые прибыли (убытки), тыс.руб.:

Показатели	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Выручка от реализации сельскохозяйственной продукции	30,00	3929,82	4342,51	5060,46	6383,58	7941,02
Себестоимость продукции	279,16	2806,38	3513,77	4371,89	5637,42	6830,85
Валовая прибыль (убыток)	-249,16	1123,44	828,74	688,57	746,16	1110,17
Внереализационные доходы (грант+субсидии)	1 555,0	148,5	174,6	210,3	279,0	356,9
Внереализационные расходы	1 553,00					
Прибыль (убыток) до налогообложения	-247,16	1271,92	1003,34	898,85	1025,13	1467,08
ЕСХН	0,00	76,32	60,20	53,93	61,51	88,02
Чистая прибыль (убыток)	-247,16	1195,61	943,14	844,92	963,62	1379,05



Рис.1. Соотношение выгод и затрат проекта

6.6.2. Прогнозный отчет о движении денежных средств, тыс. руб.

При составлении денежных потоков проекта учитывалось только реальное поступление и выбытие денежных средств, учтены вложения собственных средств на приобретение техники и оборудования в сумме 155,3 тыс.руб., а также вложения собственных средств на финансирование текущих затрат в 2017 году в сумме 289,4 тыс.руб.:

Показатели	2017 год (октябрь - декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Выручка - всего	30,00	3929,82	4342,51	5060,46	6383,58	7941,02
Затраты - всего	279,16	2806,38	3513,77	4371,89	5637,42	6830,85
ЕСХН	0,00	76,32	60,20	53,93	61,51	88,02
Cash-flow от операционной деятельности	-249,16	1047,13	768,54	634,64	684,65	1022,15
Расходы на приобретение активов (инвестиции)	1 553,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cash-flow от инвестиционной деятельности	-1 553,00	0	0	0	0	0
Собственный капитал	434,46					
ГРАНТ	1 397,70					
Cash-flow от финансовой деятельности	1 832,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cash-flow общий	30,00	1047,13	768,54	634,64	684,65	1022,15
Cash-flow на конец периода	30,00	1077,13	1845,67	2480,31	3164,96	4187,11

Произведенные расчеты показали, что обеспечивается неотрицательно сальдо денежного потока на всех этапах расчетного периода, что удовлетворяет условию финансовой реализуемости проекта.

6.7. Источники, формы и условия финансирования

Общая стоимость проекта, руб.	1 553 000
Собственные средства, руб.	155 300
Средства гранта, руб.	1 397 700

6.8. Оценка экономической эффективности проекта

Расчет экономической эффективности проекта осуществлен без учета гранта и субсидий, тыс.руб.:

Показатели	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Валовая выручка	30,00	3929,82	4342,51	5060,46	6383,58	7941,02
Затраты - всего	279,16	2806,38	3513,77	4371,89	5637,42	6830,85
ЕСХН	0,00	76,32	60,20	53,93	61,51	88,02
Расходы на приобретение активов (инвестиции)	1 553,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Чистые выгоды	-1802,16	1047,13	768,54	634,64	684,65	1022,15
Коэффициент дисконтирования	1,000	0,922	0,849	0,783	0,722	0,665
Дисконтированный поток	-1802,16	965,09	652,84	496,87	494,03	679,77
Накопленный дисконтированный поток	-1802,16	-837,06	-184,22	312,65	806,67	1486,44

Показатели эффективности проекта:

Срок окупаемости	2 года 3 месяца
Принятая ставка дисконтирования, %	8,5%
Дисконтированный срок окупаемости	2 года 8 месяцев
Чистая приведенная стоимость (NPV)	1486,44 тыс.руб.
Внутренняя норма доходности, %	37,8%

ПРИЛОЖЕНИЯ

Годовой оборот стада КРС мясного направления

2017 год (октябрь-декабрь)								
Группа животных	Наличие на начало года, голов	приход			расход			Наличие на конец года, голов
		Приплод	Покупка	Перевод из младших групп	Перевод в старшие группы (возврат по договору)	Реализация	Падеж	
Коровы	15	0	0	0	0	0	0	15
Нетели	0	0	0	0	0	0	0	0
Телки старше года	0	0	0	2	0	0	0	2
Телки отчетного года	3	0	0	0	2	0	0	1
Бычки отчетного года	15	0	0	0	7	0	0	8
Бычки на откорме	0	0	0	7	0	0	0	7
Быки-производители	0	0	0	0	0	0	0	0
Телята	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	33	0	0	9	9	0	0	33

2018 год								
Группа животных	Наличие на начало года, голов	приход			расход			Наличие на конец года, голов
		Приплод	Покупка	Перевод из младших групп	Перевод в старшие группы (возврат по договору)	Реализация	Падеж	
Коровы	15	0	0	0	0	0	0	15
Нетели	0	0	0	2	0	0	0	2
Телки старше года	2	0	0	1	2	1	0	0
Телки отчетного года	1	0	0	6	1	0	0	6
Бычки отчетного года	8	0	0	7	8	0	0	7
Бычки на откорме	7	0	0	8	2	13	0	0
Быки-производители	0	0	0	2	0	0	0	2
Телята	0	13	0	0	13	0	0	0
Итого	33	13	0	26	26	14	0	32

2019 год								
Группа животных	Наличие на начало года, голов	приход			расход			Наличие на конец года, голов
		Приплод	Покупка	Перевод из младших групп	Перевод в старшие группы (возврат по договору)	Реализация	Падеж	
Коровы	15	0	0	2	3	0	0	14
Нетели	2	0	0	4	2	0	0	4
Телки старше года	0	0	0	6	4	2	0	0
Телки отчетного года	6	0	0	6	6	0	0	6
Бычки отчетного года	7	0	0	9	7	0	0	9
Бычки на откорме	0	0	0	7	0	7	0	0
Быки-производители	2	0	0	0	0	0	0	2
Телята	0	15	0	0	15	0	0	0
Итого	32	15	0	34	37	9	0	35

2020 год								
Группа животных	Наличие на начало года, голов	приход			расход			Наличие на конец года, голов
		Приплод	Покупка	Перевод из младших групп	Перевод в старшие группы (возврат по договору)	Реализация	Падеж	
Коровы	14	0	0	4	4	0	0	14
Нетели	4	0	0	4	4	0	0	4
Телки старше года	0	0	0	6	4	2	0	0
Телки отчетного года	6	0	0	8	6	0	0	8
Бычки отчетного года	9	0	0	11	9	0	0	11
Бычки на откорме	0	0	0	9	0	9	0	0
Быки-производители	2	0	0	0	0	0	0	2
Телята	0	19	0	0	19	0	0	0
Итого	35	19	0	42	46	11	0	39

2021 год								
Группа животных	Наличие на начало года, голов	приход			расход			Наличие на конец года, голов
		Приплод	Покупка	Перевод из младших групп	Перевод в старшие группы (возврат по договору)	Реализация	Падеж	
Коровы	14	0	0	4	4	0	0	14
Нетели	4	0	0	5	4	0	0	5
Телки старше года	0	0	0	8	5	2	0	1
Телки отчетного года	8	0	0	10	8	0	0	10
Бычки отчетного года	11	0	0	13	11	0	0	13
Бычки на откорме	0	0	0	11	0	10	0	1
Быки-производители	2	0	0	0	0	0	0	2
Телята	0	23	0	0	23	0	0	0
Итого	39	23	0	51	55	12	0	46

2022 год								
Группа животных	Наличие на начало года, голов	приход			расход			Наличие на конец года, голов
		Приплод	Покупка	Перевод из младших групп	Перевод в старшие группы (возврат по договору)	Реализация	Падеж	
Коровы	14	0	0	6	0	0	0	20
Нетели	5	0	0	6	6	0	0	5
Телки старше года	1	0	0	10	6	3	0	2
Телки отчетного года	10	0	0	11	10	0	0	11
Бычки отчетного года	13	0	0	15	13	0	0	15
Бычки на откорме	1	0	0	13	0	12	0	2
Быки-производители	2	0	0	0	0	0	0	2
Телята	0	27	0	0	26	0	0	1
Итого	46	27	0	61	61	15	0	58

Годовой оборот стада КРС молочного направления

2017 год (октябрь-декабрь)								
Группа животных	Наличие на начало года, голов	приход			расход			Наличие на конец года, голов
		Приплод	Покупка	Перевод из младших групп	Перевод в старшие группы (возврат по договору)	Реализация	Падеж	
Коровы	0	0	8	0	0	0	0	8
Нетели	0	0	10	0	0	0	0	10
Телки старше года	0	0	0	0	0	0	0	0
Телки отчетного года	0	0	0	0	0	0	0	0
Бычки отчетного года	0	0	0	0	0	0	0	0
Бычки на откорме	0	0	0	0	0	0	0	0
Быки-производители	0	0	0	0	0	0	0	0
Телята	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	0	0	18	0	0	0	0	18

2018 год								
Группа животных	Наличие на начало года, голов	приход			расход			Наличие на конец года, голов
		Приплод	Покупка	Перевод из младших групп	Перевод в старшие группы (возврат по договору)	Реализация	Падеж	
Коровы	8	0	0	10	0	0	0	18
Нетели	10	0	0	0	10	0	0	0
Телки старше года	0	0	0	0	0	0	0	0
Телки отчетного года	0	0	0	7	0	0	0	7
Бычки отчетного года	0	0	0	8	0	0	0	8
Бычки на откорме	0	0	0	0	0	0	0	0
Быки-производители	0	0	0	0	0	0	0	0
Телята	0	16	0	0	15	0	1	0
Итого	18	16	0	25	25	0	1	33

2019 год								
Группа животных	Наличие на начало года, голов	приход			расход			Наличие на конец года, голов
		Приплод	Покупка	Перевод из младших групп	Перевод в старшие группы (возврат по договору)	Реализация	Падеж	
Коровы	18	0	0	0	0	0	0	18
Нетели	0	0	0	7	0	0	0	7
Телки старше года	0	0	0	7	7	0	0	0
Телки отчетного года	7	0	0	7	7	0	0	7
Бычки отчетного года	8	0	0	8	8	0	0	8
Бычки на откорме	0	0	0	8	0	8	0	0
Быки-производители	0	0	0	0	0	0	0	0
Телята	0	16	0	0	15	0	1	0
Итого	33	16	0	37	37	8	1	40

2020 год								
Группа животных	Наличие на начало года, голов	приход			расход			Наличие на конец года, голов
		Приплод	Покупка	Перевод из младших групп	Перевод в старшие группы (возврат по договору)	Реализация	Падеж	
Коровы	18	0	0	7	0	0	0	25
Нетели	7	0	0	7	7	0	0	7
Телки старше года	0	0	0	7	7	0	0	0
Телки отчетного года	7	0	0	10	7	0	0	10
Бычки отчетного года	8	0	0	11	8	0	0	11
Бычки на откорме	0	0	0	8	0	8	0	0
Быки-производители	0	0	0	0	0	0	0	0
Телята	0	22	0	0	21	0	1	0
Итого	40	22	0	50	50	8	1	53

2021 год								
Группа животных	Наличие на начало года, голов	приход			расход			Наличие на конец года, голов
		Приплод	Покупка	Перевод из младших групп	Перевод в старшие группы (возврат по договору)	Реализация	Падёж	
Коровы	25	0	0	7	0	0	0	32
Нетели	7	0	0	10	7	0	0	10
Телки старше года	0	0	0	10	10	0	0	0
Телки отчетного года	10	0	0	12	10	0	0	12
Бычки отчетного года	11	0	0	13	11	0	0	13
Бычки на откорме	0	0	0	11	0	11	0	0
Бычки-производители	0	0	0	0	0	0	0	0
Телята	0	27	0	0	25	0	2	0
Итого	53	27	0	63	63	11	2	67

2022 год								
Группа животных	Наличие на начало года, голов	приход			расход			Наличие на конец года, голов
		Приплод	Покупка	Перевод из младших групп	Перевод в старшие группы (возврат по договору)	Реализация	Падёж	
Коровы	32	0	0	10	0	0	0	42
Нетели	10	0	0	12	10	0	0	12
Телки старше года	0	0	0	12	12	0	0	0
Телки отчетного года	12	0	0	14	12	0	0	14
Бычки отчетного года	13	0	0	16	13	0	0	16
Бычки на откорме	0	0	0	13	0	13	0	0
Бычки-производители	0	0	0	0	0	0	0	0
Телята	0	32	0	0	30	0	2	0
Итого	67	32	0	77	77	13	2	84

Расчет среднегодового поголовья КРС мясного направления

Коровы

Месяцы	Количество дней	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1-й мес	31	0	465	481	434	434	434
2-й мес	28	0	420	448	392	392	392
3-й мес	31	0	465	496	434	434	434
4-й мес	30	0	450	480	420	420	420
5-й мес	31	0	465	496	434	434	434
6-й мес	30	0	450	495	450	450	450
7-й мес	31	0	465	527	527	527	527
8-й мес	31	0	465	527	558	558	558
9-й мес	30	0	450	510	540	540	555
10-й мес	31	465	465	527	558	558	605
11-й мес	30	450	450	510	540	540	600
12-й мес	31	465	465	481	496	496	620
Итого кормодней	365	1380	5475	5977	5783	5783	6029
Среднегодовое поголовье		4	15	16	16	16	17

Нетели

Месяцы	Количество дней	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1-й мес	31	0	0	47	124	124	171
2-й мес	28	0	0	28	112	112	168
3-й мес	31	0	0	31	124	124	186
4-й мес	30	0	15	30	120	120	180
5-й мес	31	0	31	31	124	124	186
6-й мес	30	0	30	15	90	90	150
7-й мес	31	0	31	0	31	31	93
8-й мес	31	0	31	0	0	0	62
9-й мес	30	0	45	30	30	30	75
10-й мес	31	0	62	93	93	93	109
11-й мес	30	0	60	120	120	120	120
12-й мес	31	0	62	124	124	140	140
Итого кормодней	365	0	367	549	1092	1108	1639
Среднегодовое поголовье		0	1	2	3	3	4

Телки старше года

Месяцы	Количество дней	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1-й мес	31	0	62	0	0	0	16
2-й мес	28	0	56	0	0	0	0
3-й мес	31	0	78	47	0	0	47
4-й мес	30	0	60	135	90	90	135
5-й мес	31	0	31	186	186	186	186
6-й мес	30	0	30	180	180	180	210
7-й мес	31	0	31	186	186	217	279
8-й мес	31	0	31	186	186	248	310
9-й мес	30	0	15	135	180	240	255
10-й мес	31	31	0	47	93	155	171
11-й мес	30	60	0	0	0	60	120
12-й мес	31	62	0	0	0	62	93
Итого кормодней	365	153	394	1101	1101	1438	1821
Среднегодовое поголовье		0	1	3	3	4	5

Телки отчетного года

Месяцы	Количество дней	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1-й мес	31	0	31	186	186	248	310
2-й мес	28	0	28	168	168	224	280
3-й мес	31	0	16	140	140	202	264
4-й мес	30	0	0	45	45	105	165
5-й мес	31	0	0	0	0	62	124
6-й мес	30	0	45	45	45	90	135
7-й мес	31	0	140	140	140	155	171
8-й мес	31	0	186	186	186	186	186
9-й мес	30	0	180	180	195	210	225
10-й мес	31	62	186	186	233	279	310
11-й мес	30	30	180	180	240	300	330
12-й мес	31	31	186	186	248	310	341
Итого кормодней	365	123	1177	1641	1825	2371	2840
Среднегодовое поголовье		0	3	4	5	6	8

Бычки отчетного года

Месяцы	Количество дней	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1-й мес	31	0	217	217	264	326	388
2-й мес	28	0	168	196	224	280	336
3-й мес	31	0	171	171	202	264	326
4-й мес	30	0	120	75	105	165	225
5-й мес	31	0	62	31	62	124	186
6-й мес	30	0	60	75	90	135	180
7-й мес	31	0	155	186	186	202	217
8-й мес	31	0	217	248	248	248	248
9-й мес	30	0	210	255	270	285	285
10-й мес	31	357	217	279	326	372	388
11-й мес	30	240	210	270	330	390	420
12-й мес	31	248	217	279	341	403	450
Итого кормодней	365	845	2024	2282	2647	3193	3647
Среднегодовое поголовье		2	6	6	7	9	10

Бычки на откорме

Месяцы	Количество дней	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1-й мес	31	0	248	0	16	16	31
2-й мес	28	0	252	0	28	28	28
3-й мес	31	0	295	47	78	78	78
4-й мес	30	0	225	150	180	180	180
5-й мес	31	0	186	217	248	248	248
6-й мес	30	0	225	210	255	270	285
7-й мес	31	0	217	217	264	310	357
8-й мес	31	0	186	217	248	310	372
9-й мес	30	0	165	165	195	255	315
10-й мес	31	109	124	62	93	155	217
11-й мес	30	210	60	0	30	90	150
12-й мес	31	217	16	0	16	62	109
Итого кормодней	365	536	2198	1285	1649	2001	2369
Среднегодовое поголовье		1	6	4	5	5	6

Телята

Месяцы	Количество дней	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1-й мес	31	0	0	16	16	16	16
2-й мес	28	0	0	28	28	28	28
3-й мес	31	0	93	124	124	124	124
4-й мес	30	0	285	300	300	300	300
5-й мес	31	0	403	403	403	403	403
6-й мес	30	0	300	315	345	375	390
7-й мес	31	0	109	140	233	326	372
8-й мес	31	0	0	31	155	279	341
9-й мес	30	0	0	15	105	195	255
10-й мес	31	0	0	0	31	62	124
11-й мес	30	0	0	0	0	0	60
12-й мес	31	0	0	0	0	0	47
Итого кормодней	365	0	1190	1371	1739	2107	2459
Среднегодовое поголовье		0	3	4	5	6	7

БЫКИ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ

Месяцы	Количество дней	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	
1-й мес	31	0	0	62	62	62	62
2-й мес	28	0	0	56	56	56	56
3-й мес	31	0	0	62	62	62	62
4-й мес	30	0	30	60	60	60	60
5-й мес	31	0	62	62	62	62	62
6-й мес	30	0	60	60	60	60	60
7-й мес	31	0	62	62	62	62	62
8-й мес	31	0	62	62	62	62	62
9-й мес	30	0	60	60	60	60	60
10-й мес	31	0	62	62	62	62	62
11-й мес	30	0	60	60	60	60	60
12-й мес	31	0	62	62	62	62	62
Итого кормодней	365	0	520	730	730	730	730
Среднегодовое поголовье		0	1	2	2	2	2

Расчет среднегодового поголовья КРС молочного направления

Коровы

Месяцы	Количество дней	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1-й мес	31	0	248	558	558	775	992
2-й мес	28	0	224	504	504	700	896
3-й мес	31	0	403	558	558	775	992
4-й мес	30	0	540	540	540	750	960
5-й мес	31	0	558	558	558	775	992
6-й мес	30	0	540	540	645	855	1065
7-й мес	31	0	558	558	775	992	1209
8-й мес	31	0	558	558	775	992	1209
9-й мес	30	0	540	540	750	960	1215
10-й мес	31	0	558	558	775	992	1302
11-й мес	30	120	540	540	750	960	1260
12-й мес	31	248	558	558	775	992	1302
Итого кормодней	365	368	5825	6570	7963	10518	13394
Среднегодовое поголовье		1	16	18	22	29	37

Нетели

Месяцы	Количество дней	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1-й мес	31	0	310	0	217	217	310
2-й мес	28	0	280	0	196	196	280
3-й мес	31	0	155	0	217	217	310
4-й мес	30	0	0	0	210	210	300
5-й мес	31	0	0	0	217	217	310
6-й мес	30	0	0	0	105	105	195
7-й мес	31	0	0	0	0	0	93
8-й мес	31	0	0	0	0	0	93
9-й мес	30	0	0	105	105	105	135
10-й мес	31	0	0	217	217	217	186
11-й мес	30	150	0	210	210	210	180
12-й мес	31	310	0	217	217	264	279
Итого кормодней	365	460	745	749	1911	1958	2671
Среднегодовое поголовье		1	2	2	5	5	7

Телки старше года

Месяцы	Количество дней	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1-й мес	31	0	0	0	0	0	0
2-й мес	28	0	0	0	0	0	0
3-й мес	31	0	0	109	0	0	93
4-й мес	30	0	0	210	210	210	180
5-й мес	31	0	0	217	217	217	186
6-й мес	30	0	0	210	210	210	270
7-й мес	31	0	0	217	217	310	372
8-й мес	31	0	0	217	217	310	372
9-й мес	30	0	0	105	210	300	270
10-й мес	31	0	0	0	0	93	186
11-й мес	30	0	0	0	0	90	180
12-й мес	31	0	0	0	0	93	93
Итого кормодней	365	0	0	1285	1281	1833	2202
Среднегодовое поголовье		0	0	4	4	5	6

Телки отчетного года

Месяцы	Количество дней	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1-й мес	31	0	0	217	217	310	372
2-й мес	28	0	0	196	196	280	336
3-й мес	31	0	0	109	109	202	279
4-й мес	30	0	0	0	0	90	180
5-й мес	31	0	0	0	0	93	186
6-й мес	30	0	105	105	105	135	150
7-й мес	31	0	217	217	217	186	124
8-й мес	31	0	217	217	217	186	124
9-й мес	30	0	210	210	255	270	255
10-й мес	31	0	217	217	310	372	403
11-й мес	30	0	210	210	300	360	390
12-й мес	31	0	217	217	310	372	419
Итого кормодней	365	0	1393	1915	2236	2856	3218
Среднегодовое поголовье		0	4	5	6	8	9

Бычки отчетного года

Месяцы	Количество дней	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1-й мес	31	0	0	248	248	341	403
2-й мес	28	0	0	224	224	308	364
3-й мес	31	0	0	124	124	217	295
4-й мес	30	0	0	0	0	90	180
5-й мес	31	0	0	0	0	93	186
6-й мес	30	0	120	120	120	150	165
7-й мес	31	0	248	248	248	217	155
8-й мес	31	0	248	248	248	217	155
9-й мес	30	0	240	240	285	300	285
10-й мес	31	0	248	248	341	403	434
11-й мес	30	0	240	240	330	390	420
12-й мес	31	0	248	248	341	403	465
Итого кормодней	365	0	1592	2188	2509	3129	3507
Среднегодовое поголовье		0	4	6	7	9	10

Бычки на откорме

Месяцы	Количество дней	2017 год (октябрь-декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1-й мес	31	0	0	0	0	0	0
2-й мес	28	0	0	0	0	0	0
3-й мес	31	0	0	124	124	124	109
4-й мес	30	0	0	240	240	240	210
5-й мес	31	0	0	248	248	248	217
6-й мес	30	0	0	240	240	285	300
7-й мес	31	0	0	248	248	341	403
8-й мес	31	0	0	248	248	341	403
9-й мес	30	0	0	120	120	210	285
10-й мес	31	0	0	0	0	93	186
11-й мес	30	0	0	0	0	90	180
12-й мес	31	0	0	0	0	47	93
Итого кормодней	365	0	0	1468	1468	2019	2386
Среднегодовое поголовье		0	0	4	4	6	7

Телята

Месяцы	Количество дней	2017 год (октябрь- декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1-й мес	31	0	0	0	0	0	0
2-й мес	28	0	0	0	0	0	0
3-й мес	31	0	233	233	233	202	140
4-й мес	30	0	450	450	450	390	270
5-й мес	31	0	465	465	465	403	279
6-й мес	30	0	225	225	315	375	405
7-й мес	31	0	0	0	186	372	558
8-й мес	31	0	0	0	186	372	558
9-й мес	30	0	0	0	90	180	315
10-й мес	31	0	0	0	0	0	93
11-й мес	30	0	0	0	0	0	90
12-й мес	31	0	0	0	0	0	47
Итого кормодней	365	0	1373	1373	1925	2294	2754
Среднегодовое поголовье		0	4	4	5	6	8

Приложение 3

Расчет суммы возмещения части затрат на производство молока и мяса
молодняка КРС

Вид субсидии	Ставка	2017 год (октябрь- декабрь)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Объем производства мяса молодняка КРС, кг		0	0	3600	3600	4950	5850
Возмещение части затрат на производство мяса молодняка КРС	1,7 р/кг живого веса	0,00	0,00	6,12	6,12	8,42	9,95
Объем реализации молока, ц		10,00	742,40	842,40	1020,80	1352,80	1734,80
Возмещение части затрат на производство молока	2 руб./л	2,00	148,48	168,48	204,16	270,56	346,96
Итого		2,00	148,48	174,60	210,28	278,98	356,91