



This project is funded  
by the European Union



## ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ ИНВЕСТ IV

### Проект

**«АГРОКОМП – Повышение конкурентоспособности предприятий пищевой и сельскохозяйственной промышленности Узбекистана и Казахстана посредством совершенствования цепочек создания стоимости, устойчивого развития, и инноваций»**

**2017-2020 гг.**

# Бизнес-план

На тему: «Разведение лошадей на мясо»



г. Караганда 2020 г.



# Оглавление

<b>ОГЛАВЛЕНИЕ</b>	<b>2</b>
<b>РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА</b>	<b>3</b>
<b>2. ДАННЫЕ О ЗАЯВИТЕЛЕ.</b>	<b>5</b>
<b>3. ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ</b>	<b>6</b>
<b>4. РЫНОК И МАРКЕТИНГОВАЯ СТРАТЕГИЯ.</b>	<b>8</b>
4.1. РЫНОК ЛОШАДЕЙ.	8
4.2. АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗВИТИЯ КОНЕВОДСТВА.	9
4.3. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОНЕВОДСТВА.	9
<b>5. ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ</b>	<b>13</b>
5.1. ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛОШАДЕЙ	13
5.2. ПРОИЗВОДСТВО КУМЫСА	15
5.3. ГРАФИК ОСВОЕНИЯ СРЕДСТВ.	17
5.4. ПРИОБРЕТЕНИЕ ПОГОЛОВЬЯ ЛОШАДЕЙ.	17
5.5. ПОТРЕБНОСТЬ В ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВАХ	17
5.6. НАЛИЧИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	17
5.7. НАЛИЧИЕ КОММУНИКАЦИЙ	18
<b>6. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ</b>	<b>18</b>
6.1. ПЕРСОНАЛ ИП	18
6.2. КОРМА.	18
6.3. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ	20
6.4. НАЛОГОВЫЙ РЕЖИМ- УПРОЩЕННАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ.	21
<b>7. ФИНАНСОВЫЙ РАЗДЕЛ</b>	<b>22</b>
7.1. ГРАФИК ФИНАНСИРОВАНИЯ	22
7.2. ГРАФИК ВОЗВРАТА ОСНОВНОГО ДОЛГА И ВЫПЛАТЫ ПРОЦЕНТОВ ПО НЕМУ	22
7.3. ОТЧЕТ О ДВИЖЕНИИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ	23
7.4. ОТЧЕТ О ПРИБЫЛЯХ И УБЫТКАХ	24
7.5. ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА ЗА 7 ЛЕТ	26
<b>8. ОЦЕНКА РИСКОВ</b>	<b>26</b>
<b>9. СОЦИАЛЬНЫЙ АСПЕКТ</b>	<b>27</b>
<b>10. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ</b>	<b>27</b>
<b>ВЫВОДЫ</b>	<b>28</b>

## РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА

Держать лошадей - это ремесло у казахов в крови. Четыре вида животных, которые издревле содержались в хозяйстве - это лошади, коровы, овцы и верблюды. При этом лошади на первом месте.

Сегодня многие сельчане обратились к государственным инструментам поддержки, чтобы начать или расширить свой бизнес в сфере сельского хозяйства. Небольшие кредиты дают возможность сделать первый шаг, попробовать свои силы, получить первую прибыль и встать на путь предпринимательства.

ИП Исакова планирует разводить лошадей на мясо и кумыс, приобрести 8 голов конематок породы джабэ.

Согласно условиям программы «Продуктивная занятость» Игілік АО «Фонд финансовой поддержки сельского хозяйства» на приобретение поголовья лошадей предусмотрена выдача кредита до 4 млн. тенге на срок не более 78 месяцев под 6% годовых. Льготный период погашения ОД не более одной трети от продолжительности срока кредита, вознаграждений не более 9 мес.

### Условия кредитования проекта

	Сумма кредита	Срок погашения
Заемные средства, в том числе	4000000	
Приобретение поголовья лошадей	3040000	
Оборотные средства на корма	960000	
Основной долг		78 мес, отсрочка 18 мес.
Вознаграждение отсрочка		9 мес

### Структура финансирования проекта, в тенге

	сумма
<b>Всего инвестиций</b>	<b>5060000</b>
<b>Заемные средства</b>	<b>4000000</b>
Поголовье лошадей 8 голов 380 тенге	3040000
Затраты на корма на год	960000
<b>Собственное участие</b>	<b>1060000</b>
Помещение для содержания лошадей	400000
Оснащение для производства кумыса	100000
Оплата труда скотника на 8 мес	560000

### Финансовые показатели за 7 лет, тенге

	За 7 лет
Ожидаемая выручка	50854040
Прибыль проекта	15663169
Коэффициент рентабельности	30,8%
Точка безубыточности (выручка)	7810713
В %% к объему	15%
NPV	4791702
IRR	20,5%>9,25%
Срок окупаемости проекта, год	4,8
Дисконтированный срок окупаемости проекта, год	5,4

#### Социальный аспект бизнеса

- увеличению товарооборота в регионе;
- созданию здоровой конкурентной среды среди производителей мяса и кумыса;

Создание новых 4 рабочих мест

Поступление налогов в бюджет:

Налоги	ИТОГО за 7 лет
КПН(ИПН)	611 122
соцналог=соцотчисления	637 087
ОСМС за счет ИП	564 975
ОСМС за счет работника	162 000
ИПН	425 250
земельный налог	10 122
налог на имущество	14 000
<b>ИТОГО</b>	<b>2 424 556</b>

## 2. ДАННЫЕ О ЗАЯВИТЕЛЕ.

ИИН	XXXXXXXXXXXX
Фамилия, имя, отчество	Искакова Гульназ Шакировна
Основной код ОКЭД	47191
Наименование вида экономической деятельности	Прочая розничная торговля в неспециализированных магазинах
КАТО	3522311001
Местонахождение ИП	КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Улытауский район
Тел	

### **Организационно - правовые аспекты собственности**

Заемщик Искакова Гульназ Шакировна является индивидуальным предпринимателем. После получения кредита изменит ОКЭД на «Животноводство».

### **Управление подворным хозяйством**

Хозяйством будет заниматься сам заемщик, который отличается профессиональной грамотностью, практическим опытом, знает, как ухаживать за скотом, умеет успешно вести свой бизнес в условиях рыночного хозяйства. Имеет обширные связи для того чтобы сбыть продукцию, имеет достаточную практику в условиях рыночного хозяйствования и способен успешно вести бизнес. А также в дальнейшем планируется создание новых постоянных рабочих мест.

### **Финансовое положение и кредитная история**

Заемщик кредитами пользовался и не имеет задолженности перед бюджетом и другими хозяйствующими субъектами.

### 3. ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

---

**Мясо** – необходимый продукт питания человека. Производство мяса на душу населения в настоящее время составляет 52-54 кг в год, что не соответствует медицинским нормам питания 78-80 кг в год.

По сравнению с другими видами мяса, конина содержит наибольшее количество полноценного белка – примерно 20-25%. Состав воды в мясе составляет примерно 70-75%, а жира – от 2 до 5%. Польза конины состоит в высоком содержании в ней таких полезных веществ, как натрий, калий, железо, аминокислоты, никотиномид, фосфор, медь, рибофлавин, тиамин, а также витамины группы А, В, Е, РР. Обычно потребляется мясо молодых лошадей 2-3 летнего возраста, мясо варят около двух часов. Конина отличается специфическим вкусом и является любимым блюдом у кочевых народов. Пищевая ценность конского мяса очень высока. Конина содержит значительное количество белка (23%) при пониженном количестве внутримышечного жира (4%). В отличие от мяса других животных в конине мало холестерина, что определяет ее диетическую ценность (мясо оказывает антисклеротическое действие).

Наибольшую питательную ценность, а также нежность и ароматичность имеет мясо жеребят в возрасте до года. Для производства конины используют сверхремонтный молодняк и взрослых выбракованных лошадей.

Конина является обязательным компонентом всех высокосортных копченых колбас не только в Казахстане, но и в других странах дальнего и ближнего зарубежья. Выращенные в табунных условиях животные никогда не потребляют корм, в котором содержатся пестициды, удобрения, поэтому их мясо экологически чисто. Лошадь не болеет туберкулезом, ящуром, коровьим бешенством. Обычно потребляется мясо подросших жеребят и совсем молодых лошадей (возраст 2-3 года), мясо варят около двух часов. Лучшим считается мясо жеребенка 9-10 месяцев или годовалого стригунка. Основным является пастбищное разведение, что требует значительных угодий. Допускается короткое (максимум 40-45 дней) стойловое содержание для откорма. Более длительное содержание в неволе сказывается самым негативным образом на вкусовых качествах мяса, его консистенции и нигде не практикуется. В среде оседлых земледельческих народов употребление конины в пищу, как правило, широко не распространено.

Конину принято делить на две группы:

Мясо жеребят достигших полуторогодовалого возраста (продукция считается диетической и нежирной).

Мясо животных в возрастной категории от 3–5 лет (отличается мраморностью и большим содержанием жира).

### **Кумыс**

Кумыс в производстве является сопутствующим продуктом.

Кумыс содержит огромное количество питательных веществ и витаминов, которые благодаря его составу легко усваиваются организмом. Он содержит витамины группы В (В1 и В2), а также витамины С, А. Помимо этого, он способствует лучшему восстановлению тканей и белков. Специалисты рекомендуют использовать целебные свойства кумыса в качестве стимулятора пищеварения, улучшения кровообращения и повышения иммунитета. Он содержит в себе также железо, магний, фосфор и кальций, что способствует укреплению костной ткани. В настоящее время лечебные свойства кумыса эффективно применяют при лечении тяжелых заболеваний дыхательных путей. В частности, он является лучшим средством от туберкулеза и других подобных заболеваний.

Кумыс возбуждает аппетит и обладает диетическими и лечебными свойствами, его издавна применяют для профилактики и лечения туберкулеза легких, а также некоторых заболеваний желудочно-кишечного тракта. Используют кумыс также при истощении после перенесенных болезней. Питательные вещества кумыса (белки, жиры, молочный сахар) усваиваются почти полностью (до 95%). При употреблении кумыса резко повышает усвоение белков и жиров, содержащихся в других продуктах питания.

## 4.РЫНОК И МАРКЕТИНГОВАЯ СТРАТЕГИЯ.

---

### 4.1. Рынок лошадей.

На начало 2019 года официальная статистика фиксировала 2,6 млн лошадей. поголовье было сконцентрировано в четырех регионах, которые дают около 50% всего поголовья — Восточно-Казахстанской, Туркестанской, Карагандинской и Алматинской областях. Эти регионы нельзя назвать специализированными для коневодства, там, в целом развито животноводство и коневодство как его часть. Размеры поголовья трех основных групп — КРС, овец и лошадей — по всем регионам вообще очень сильно коррелируют между собой.

В личных подворьях содержится чуть менее половины лошадей — 48,9% (1,28 млн голов), 44,9% (1,18 млн голов) находятся в распоряжении индивидуальных предпринимателей, крестьянских и фермерских хозяйств, и лишь 6,2% (163 тыс. голов) приходится на сельхозпредприятия. Динамика прироста поголовья в сельхозпредприятиях и крестьянских хозяйствах выше, чем в хозяйствах населения — 11–12% против 6% (2019 год). Лишь 7,0% (185 тыс. голов) конского стада в масштабах страны относится к племенному скоту. Племенное поголовье сконцентрировано также в четырех регионах — Восточно-Казахстанской, Алматинской, Жамбылской и Актыбинской областях (68%).

Увеличение поголовья позволяет наращивать объемы производства основного сырья — мяса и молока. Объемы производства конины в последние четыре года выросли на 25% (до 127 тыс. тонн). Производство кобыльего молока в этот же период выросло на 5,2% (до 27 тыс. тонн). Обратим внимание на долю сельхозпредприятий и крестьянских хозяйств в структуре производства: если в 2015 году она составляла 27 и 40% по мясу и молоку, соответственно, то по итогам 2018-го вышла на уровень 34 и 42%.

Обеспеченность внутреннего рынка — около 98%, при этом доля экспорта мизерна: за рубеж отгружается всего по несколько тонн мяса в год. Однако при ограниченной емкости внутреннего рынка именно экспорт может обеспечить продолжение того устойчивого роста, который наблюдается в последние годы.



## 4.2. Актуальность развития коневодства.

Обычно потребляется мясо взрослых жеребят и совсем молодых лошадей (возраст 2-3 года), мясо варят около двух часов. Лучшим считается мясо жеребенка 9-10 месяцев или годовалого стригунка. Основным является пастбищное разведение, что требует значительных угодий. Допускается короткое (максимум 40-45 дней) стойловое содержание для откорма. Более длительное содержание в неволе сказывается самым негативным образом на вкусовых качествах мяса, его консистенции и нигде не практикуется.

По сравнению с другими видами мяса, конина содержит наибольшее количество полноценного белка – примерно 20-25%. Состав воды в мясе составляет примерно 70-75%, а жира – от 2 до 5%. Польза конины состоит в высоком содержании в ней таких полезных веществ, как натрий, калий, железо, аминокислоты, никотиномид, фосфор, медь, рибофлавин, тиамин, а также витамины группы А, В, Е, РР.

## 4.3. Перспективы развития коневодства.

Джабэ — одна из старейших пород казахских лошадей, самые крупные представители казахской породы, выведенной на территории современного Казахстана и разводимой в настоящее время в Республике Казахстан и прилегающих к ней территориях. Выносливая и неприхотливая порода, табунного содержания, степного типа, приспособленная к жизни в суровых условиях.

Лошади отличаются выносливостью в длительных пробегах и в дистанционных скачках байга. Однако этот тип казахской лошади наибольшую ценность имеет для производства мяса и молока, поскольку обладает крепкой конституцией, с выраженными мясными формами. При забое на мясо лошадей типа джабе убойный выход составляет 53-57%, иногда 60%. Молочность — 10-15 кг, иногда до 20 кг в сутки. Различие географических условий на территории Казахстана и воздействие разнородного конского материала обусловили дифференциацию породы на разные экологические типы и отродья.

По параметрам и факторам природных, социально-экономических и эколого-географических условий, можно уверенно констатировать, что Улытауский район Карагандинской области представляет собой наиболее привлекательную зону для разведения лошадей, так как существуют весьма благоприятные условия для развития животноводства.

Забито в 2019 году, в тоннах

	В живом			
	Все хозяйства	Сельхоз предприятия	ИП, КХ	население
<b>Қазақстан Республикасы</b>	<b>255 118,3</b>	<b>9 110,7</b>	<b>79 357,8</b>	<b>166 649,9</b>
Ақмола	14 708,5	876,6	2 335,0	11 496,9
Ақтөбе	18 872,7	1 201,2	3 967,0	13 704,5
Алматы	34 004,4	202,0	9 755,4	24 047,0
Атырау	9 570,6	30,8	3 140,6	6 399,2
БатысҚазақстан	11 730,4	225,1	6 244,1	5 261,3
Жамбыл	15 508,7	104,0	4 205,0	11 199,6
<b>Қарағанды</b>	<b>29 081,4</b>	<b>577,8</b>	<b>11 882,7</b>	<b>16 620,9</b>
Қостанай	7 921,5	900,8	657,3	6 363,3
Қызылорда	7 385,1	65,4	1 351,8	5 967,9
Маңғыстау	2 483,8	38,8	638,7	1 806,3
Павлодар	18 797,4	2 891,5	6 789,3	9 116,6
СолтүстікҚазақстан	14 084,2	373,2	2 077,0	11 634,0
Түркістан	26 461,4	1 414,1	1 687,5	23 359,9
ШығысҚазақстан	43 941,6	167,0	24 559,8	19 214,8
Нұр-Сұлтанқаласы	45,1	5,6	5,7	33,8
Алматы қаласы	49,7	-	61,1	49,7
Шымкент қаласы	471,9	36,9		374,0

**Статистические данные**

Как видно из таблицы в Карагандинской области имеется потенциал роста развития коневодства, так как территория области больше остальных областей, а объем забоя ниже, чем в Алматинской и Туркестанской областях.

**Поголовье лошадей, голов**

	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Карагандинская область</b>	245 300	263 900	280 600	309 800	337 200
<b>Улытауский район</b>	23 701	26 483	29 031	30 842	35 600
<b>Динамика роста</b>		111,7	109,6	106,2	115,4

Улытауский район территория района составляет 122,9 тыс. кв.км. Это самый большой по территории район Казахстана. По площади превосходит Северо-Казахстанскую, Южно-Казахстанскую, Атыраускую области и незначительно уступает Павлодарской области. Если соединить площадь территорий таких европейских государств, как Дания, Нидерланды, Бельгия, Люксембург, Андорра, Мальта, Лихтенштейн, Сан-Марино и Монако, то территория Улытауского района будет всё равно больше.

Население всего 12822 человек.

Преимущество выращивания лошадей в Улытауском районе.

- наличием огромных естественных выпасных территорий;
- многовековой опыт коневодства в регионе;
- наличие пород, приспособленных к непростым климатическим условиям Казахстана;
- традиционно высокий спрос на конину и кумыс, причем не только на внутреннем, но и на внешнем рынке;
- При грамотно построенной ценовой политике и создании благоприятных условий, инициатор проекта получает возможность получить максимальный объем прибыли от реализации мяса и кумыса.
- Инициатор проекта, продавая продукцию, получит возможность не только возмещать свои расходы, но и направлять полученную прибыль на закуп молодняка.

### **Позиционирование, стратегия продвижения и продаж**

ИП будет реализовывать продукцию по сложившимся каналам сбыта по ценам на уровне основных конкурентов.

В стратегии продвижения продукции будут задействованы основные методы:

1. Хорошо зарекомендовала себя система распределения продукции по географическим регионам (регионы/край) и типам потребителей (розничные/оптовые каналы продвижения и сбыта, конечный потребитель и население).
2. Ежегодное участие в различных выставках (постоянное участие в конкурсе «Лучши товар года», участие в областной и районной ярмарках).

## Ценовая политика

Метод ценообразования в хозяйстве будет отталкиваться от действующих рыночных цен, т.к. объемы производства не окажут сколь-нибудь значительного влияния на ситуацию на рынке.

Цена реализации лошадей в живом весе в 2019 году сложилась в РК на уровне 754,5 тенге за килограмм, в Карагандинской области 743,9 тенге за килограмм, в Улытауском районе цены за 1 голову жеребца сложились в размере 450 тыс. тенге за 1 голову по цене 1000 тенге за 1 кг живого веса.

Как показал анализ ценовой конъюнктуры Улытауского района, цена национального напитка кумыс сложились цены на уровне 500 тенге за литр, тогда как в целом по области 742,8 тенге за литр.

Согласно статистическим данным за 2019 год цена реализации производителей кобыльего молока сложилась следующая:

Республика Казахстан	587 299
Акмолинская область	554 857
Актюбинская область	575 135
Алматинская область	250 000
Атырауская область	738 360
Жамбылская область	600 000
Кызылординская область	453 239
Туркесанская область	459 678
Павлодарская область	539 917
ВКО	565 237
<b>Карагандинская</b>	<b>742 827</b>

В других областях кобылье молоко не производят.

## SWOT анализ

Сильные стороны	Слабые стороны
Расположение в регионе с благоприятными природно-климатическими и социально-экономическими условиями. Высокий уровень спроса на продукцию. Государственная поддержка отрасли.	Зависимость от погодных условий.
Возможности	Угрозы
Возможность контроля производственных процессов с целью регулирования конечных результатов	Резкое падение спроса вследствие макроэкономических причин (влияние кризиса) Эпидемии

## 5. ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

### 5.1. Технология выращивания лошадей

#### Разведение лошадей

Лошади отличаются поздней спелостью и низкой плодовитостью. Половая зрелость наступает в 16-18 мес. Жеребцы более позднеспелые, чем кобылы. В первую случку кобыл пускают в 3-4 года. Высокая плодовитость и лучшее потомство от кобыл и жеребцов в возрасте 8-12 лет. Лактация у кобыл длится обычно 6—7 месяцев. Некоторые холостые кобылы доятся в продолжение двух лет и более. При табунном конеразведении жеребята, оставленные на зиму под матерями, продолжают сосать молоко матери до тех пор, пока она сама не отгонит их перед новой выжеребкой.

Получение кобыльего молока не является приоритетным в проекте, поэтому основная задача полноценный откорм жеребят.

Продолжительность беременности — 11 месяцев. Новорожденные жеребята в первые дни питаются только материнским молоком. С 1,5 месяцев жеребят дают сено, также концентраты — плющ, овёс, ячмень, пшеницу, отруби. Жеребят отнимают от матерей в 6-7 месячном возрасте (сразу, а не постепенно). Отъемышей разделяют по полу. Кормят молодняк 4 раза в день (сено, концентраты, сочные корма, в кормушках должна быть постоянно соль - лизунец), важен уход и активный моцион. Однодневный запас воды из расчета 40-60 л на одну лошадь на конюшне должен быть всегда.

В Улытауском районе выгоднее использовать склонность лошадей к быстрому нагулу на естественных пастбищах. Лучшие результаты дает летний нагул лошадей

с конца июня до конца сентября, когда растительность пастбищ высокая. Этот способ, во-первых, обеспечивает самую низкую себестоимость продукции, во-вторых, позволяет использовать обширные пастбищные площади малодоступные или совсем недоступные для домашних животных других видов, в-третьих, укрепляет здоровье и конституцию лошадей и, в-четвертых, способствует быстрому размножению лошадей. В результате нагула лошади быстро набирают вес, улучшается качество молока, возрастает реализационная цена каждой лошади (примерно в 2 раза).

Табунное содержание оправдывает себя еще и тем, что делает денежные затраты минимальными. Полученная выгода от продажи мясной продукции в разы перекроет все траты откормочного периода. Рекомендуемое время убоя — перед наступлением зимы, и тому есть вполне объективные причины: лошадь загодя чувствует наступление холодного времени года и старательно набирает вес перед заморозками, а потому и убойный выход в этот временной промежуток довольно высокий;

Выпас скота будет производиться на землях в пределах населенных пунктов,, находящихся в государственной собственности, они предоставляются для удовлетворения нужд местного населения по содержанию дойного поголовья. При этом выпас допускается только при соблюдении предельно допустимых норм нагрузки на общую площадь пастбищ. В случае превышения предельно допустимых норм нагрузки скот должен быть направлен для выпаса на пастбища второго уровня, т.е. на земли сельского округа.

Планируется приобрести молодняк лошадей казахской породы **Джабе**.

**Джабе** – является необыкновенно упорным, неутомимым маленьким пони, способном выжить при самых суровых условиях, находя самостоятельно пропитание на самых скудных почвах. Долгие годы к нему примешивали кровь донских лошадей, что несколько улучшило его экстерьер. Но все же по конституции он гораздо более массивен, чем донская лошадь. Это очень полезные упряжные и рабочие лошади, годные и под седло. Однако этот тип казахской лошади наибольшую ценность имеет для производства мяса и молока, поскольку обладает крепкой конституцией, с выраженными мясными формами

**Правила содержания лошадей** в зимнее время заключаются в следующем: помещение должно быть светлым, сухим, высотой 2,5-3,5 м. Пол должен быть

водонепроницаемым, всегда чистым и посыпан опилками или соломой, так же для подстилки возможно использование сухого сфагнового торфа. Дверь в конюшню лучше делать с наветренной стороны. Дерево и кирпич считается лучшим строительным материалом.

Зимой стены должны хорошо удерживать тепло и не промерзать. Внутри конюшни нужно оборудовать денник размером 7-8 м<sup>2</sup>, для кобылы с жеребёнком 10-14 м<sup>2</sup>.

Размеры окон к площади пола относятся как 1:15. Дверь должна обеспечивать свободный вход и выход, открываться только наружу (ширина до 1 м и высота до 2 м). Для грубых кормов нужно оборудовать решётчатые ясли или кормушки с 2-мя отделениями: большое – для грубых и меньшее – для концентрированных кормов. Возле конюшни необходимо огородить загон (поддок) для прогулок.

**Правила кормления.** Для кормления лошадей применяют следующие виды: зеленый корм, сено, солому, мякину, зерновые корма, корнеплоды, силос.

Кормить лошадей необходимо ежедневно в одно и то же время. Начинать кормление следует с грубого корма, потом дают зеленый или сочный корм (в зависимости от времени года) и только в завершение — зерновой. Дают корм часто и малыми порциями. Поить лошадей нужно каждый раз одновременно с кормлением.

Обычно потребляется мясо подросших жеребят и совсем молодых лошадей (возраст 2-3 года), мясо варят около двух часов. Лучшим считается мясо жеребенка 9-10 месяцев или годовалого стригунка. Основным является пастбищное разведение, что требует значительных угодий. Допускается короткое (максимум 40-45 дней) стойловое содержание для откорма. Более длительное содержание в неволе сказывается самым негативным образом на вкусовых качествах мяса, его консистенции и нигде не практикуется

## 5.2. Производство кумыса

Кумыс производится в домашних условиях. Предприятие ориентирована на выращивание мяса, выращивание жеребцов для получения качественного мяса, поэтому объем реализации молока небольшой.

Для приготовления настоящего кумыса используют свежее кобылье молоко. Доят кобылу примерно 5-7 раз в сутки, при этом каждый раз получают в среднем

литр молока. Интересно, что перед дойкой к кобыле подводят жеребенка, т.к. в противном случае кобыла не даст себя доить.

Полученное молоко наливают в специальную емкость, где хранится небольшое количество предыдущего кумыса, которое предназначено для закваски. А первичную закваску – т.н. «бродило», в разных местах готовят по-разному, используя для этого разваренное пшено, солод, кислое коровье молоко, внутренности ягненка, арчевые шишки, простоявшее кобылье молоко и т.п.

Саму емкость — бурдюк — раньше готовили исключительно из натуральной кожи (большая емкость — «сабаа», маленькая — «чанач»), а в настоящее время часто можно встретить специально изготовленные бочки из дерева. Сверху бочка закрывается, однако крышка имеет маленькое отверстие, через которое проходит деревянный шест со специальной крестовиной в конце для сбивания и взбалтывания.

Молоко кобылиц сливается в специальные деревянные бочки, которые предварительно окуривают яблоневым дымом. Иногда кадку изнутри смазывают курдючным жиром ягненка или жиром казы – в зависимости от того, какой сорт кумыса хотят получить. Затем в молоко добавляют закваску и оставляют на 8–10 часов для процесса брожения. При этом перемешивают по 30 минут каждые два часа. Затем охлаждают до +16 градусов и оставляют еще на 8–10 часов для созревания. Затем вновь переливают в кадки и вновь перемешивают в течение 30 минут. Чем больше времени пройдет, тем выше будет крепость. Через три дня будет 4 градуса крепости.



### 5.3. График освоения средств.

Начало проекта июль 2020 года.

	2020			2021		
	июль	август	Сентябрь-декабрь	Январь-март	Март-декабрь	Ноябрь-декабрь
Получение кредита	х					
Приобретение поголовья		х				
Оплата труда скотника-пастуха			х			
Жеребость кобыл			х	х		
выжеребка				х	х	
Выращивание молодняка				х	х	
Продажа молодняка						х
Продажа кумыса				х		

**5.4. Приобретение поголовья лошадей.** Планируется приобретение 8 голов жеребых кобыл возраста 3-4 лет стоимостью по 380 тыс.тенге за голову на общую сумму 3040 тыс.тенге.

### 5.5. Потребность в оборотных средствах

Затраты на корма	960000
Оплата труда скотника на 8 мес	560000
итого	1520000

### 5.6. Наличие помещений

Содержать табун является наиболее выгодным способом. Пастбищные угодья засеваются многолетними травами, которые представляют изрядное лакомство для скота. Помещения понадобятся для того, чтобы загонять животных в ночное время, и при наступлении сильных морозов. Пастбища общественные.

ИП имеет помещение для размещения лошадей в зимнее время площадью 100 кв.м.(из расчета 4 кв.м. на 1 лошадь), стоимостью 400 тыс.тенге. с угольной печью.

## 5.7. Наличие коммуникаций

Электроснабжение обеспечено, водоснабжение скважинное

# 6.ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

## 6.1. Персонал ИП

Должность	Количество единиц	Зарплата в месяц	ФОТ в месяц
<b>АУП</b>	<b>2</b>	<b>50000</b>	<b>50000</b>
Директор-бухгалтер	1		
менеджер по продажам	1	50000	50000
<b>Производственный персонал</b>	<b>2</b>	<b>150000</b>	<b>150000</b>
Скотник-пастух	1	70000	70000
дояр	1	80000	80000
<b>ВСЕГО</b>	<b>4</b>	<b>200000</b>	<b>200000</b>

## 6.2. Корма.

Для откорма лошадей можно использовать те же корма, что и для откорма крупного рогатого скота, но в их рационе должно содержаться достаточное количество белковых и углеводистых кормов. Оптимальный срок откорма лошадей — 48—50 дней.

Для производства конины используют сверхремонтный молодняк и взрослых выбракованных лошадей. При обильном кормлении жеребых кобыл в последнюю четверть жеребости (для стимуляции будущей молочности и роста жеребят-сосунов), имеющих высокую упитанность, которых после отъема можно сразу сдавать на мясо, весь другой молодняк ставят на кратковременный интенсивный откорм.

Расходы на корма	Ед. изм.	Цена, тыс. тг.	Норма (тн. в год)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Взрослое стадо	гол.				8	8	8	8	11	11
Сено	тыс. тг.	12,8	12,8	3,5	358	358	358	358	487	482
Солома	тыс. тг.	2,0	2,0	1,4	22	22	22	22	30	30
Зерновые	тыс. тг.	36,0	36,0	1,5	432	432	432	432	588	581
Корнеплоды	тыс. тг.	34,0	34,0	0,8	218	218	218	218	296	293
Отруби	тыс.тенге	20,0	20,0	0,5	80	80	80	80	109	108
Витаминно-минеральные добавки, соль	тыс. тг.	125,0	125,0	0,03	30	30	30	30	41	40
<b>Итого</b>	<b>тыс. тг.</b>				<b>1 140</b>	<b>1 140</b>	<b>1 140</b>	<b>1 140</b>	<b>1 551</b>	<b>1 534</b>
<b>Молодняк</b>	гол.				7	10	13	12	9	10
Сено	тыс. тг.	12,8	12,8	1,2	108	155	188	186	135	152
Солома	тыс. тг.	2,0	2,0	0,5	7	10	12	12	8	9
Зерновые	тыс. тг.	36,0	36,0	0,5	130	187	227	225	163	183
Корнеплоды	тыс. тг.	34,0	34,0	0,3	65	94	114	113	82	92
Минеральные добавки, соль	тыс. тг.	125,0	125,0	0,0	9	13	16	16	11	13
<b>Итого</b>	<b>тыс. тг.</b>				<b>318</b>	<b>460</b>	<b>557</b>	<b>551</b>	<b>401</b>	<b>449</b>
<b>Всего</b>					<b>1 459</b>	<b>1 600</b>	<b>1 697</b>	<b>1 692</b>	<b>1 952</b>	<b>1 983</b>

Цены на корма приняты среднеобластные за 2019 год от производителей сельхозпродукции Карагандинской области по данным статистических бюллетеней.

### **Затраты на вакцинацию.**

Успешное развитие мясного скотоводства во многом будет зависеть от своевременного проведения ветеринарно-санитарных мероприятий и правильной организации лечебно-профилактической работы. Хозяйство ежегодно закупает лекарственные препараты для своевременной профилактики и оказания ветеринарной помощи скотам в хозяйстве.

Инфекционные болезненные состояния встречаются у лошадей в разы чаще соматических болезней, так как способны переходить от одного животного к другому, распространяясь через воду, пищу или воздух. Поэтому одной из своих главных задач ветеринарная служба видит корректную организацию и проведение мероприятий по своевременной иммунизации лошадиных представителей хозяйства. В настоящее время лошадям в течение жизни делают несколько прививок: укол от сибирской язвы; обследование на сап, случное заболевание и ИНАН; прививание или тест на лептоспироз; инъекция от вируса гриппа лошадей; профилактика дерматофитных патологий; укол против ринопневмонии лошади; предупреждение бруцеллеза, столбняка, бешенства; исследование на присутствие в организме туберкулезной палочки. На территории нашего государства прививание проводят в обязательном порядке с первых месяцев жизни, независимо от их породы, предназначения и условий содержания. Затраты ориентировочно 9000 тенге на 1 голову.

Прочие производственные расходы 25000 тенге в год

### **6.3. Постоянные затраты**

Электроснабжение электроэнергия на освещение 3000 в месяц, 36 тыс. тенге в год.

Отопление углем. На обогрев конюшни в сезон потребуется 2 тонны угля по 16000 тенге за тонну или 32000 тенге

Транспортные расходы связаны с доставкой кормов, перемещением скота, доставкой покупателям кумыса. Расходы на аренду транспорта и расходы на ГСМ ежемесячно 20000 тенге., в год 24 тыс. тенге.

Хозяйственные расходы 60 тыс. тенге в год.

Расходы на связь и интернет 5тыс.тенге в месяц, в год 60тыс.тенге

Расходы на рекламу 5 тыс. тенге в месяц, в год 60тыс.тенге

**Услуги** банка 12 тыс. тенге в год

#### 6.4. Налоговый режим- упрощенная декларация.

##### Уплата за индивидуально предпринимателя:

**ИПН(КПН)** с дохода (выручки) — 1.5%, освобождены от уплаты с 01.01.2020 до 01.01.2023

ИП не является плательщиком НДС

**Социальный налог (СН)** с дохода — 1.5%, освобождены с 01.01.2020 до 01.01.2023 за минусом соцотчислений за работников и ИП

**Социальные отчисления** — 3.5% от заявленного дохода 1 МЗП=1488

**Взносы ОСМС** — 5% от 1.4 МЗП

##### Уплата за работников

**ИПН** = (зарплата — ОПВ — МЗП) \* 0.1. или 10% от зарплаты с вычетами. В случае, если зарплата меньше 25 МРП (на 2020 год это 66275 тенге), то сумма налога уменьшается на 90% или в 10 раз. **Удерживается из зарплаты за счет работника.**

**ОПВ** = зарплата \* 0.1 или 10% от зарплаты, но не более 10% от 50 МЗП. **Удерживается из зарплаты за счет работника.**

**СО** = (зарплата — ОПВ) \* 0.035 или 3.5% от зарплаты с вычетом ОПВ, но не менее 3.5% от 1МЗП и не более 3.5% от 7 МЗП. Уплачивается за счет предпринимателя

**Отчисления ОСМС** = зарплата \* 2% от зарплаты, но не более 10 МЗП

**Взносы ОСМС** = зарплата \* 0.01 или 1% от зарплаты, но не более 10 МЗП. Удерживается за счет работника.

**В расчетах значение соцотчислений выше размера соцналога.**

**Местные налоги** 3446 тенге

Налог на имущество- 0,5% от стоимости здания конюшни или 400000 тенге  
 $400000 \times 0,5\% / 100 = 2000$  тенге

Земельный налог =  $200\text{м}^2 \times 7,23\text{тенге} = 1446$  тенге в год

Для чистоты расчетов не приняты в внимание изменения в налоговом законодательстве в части неуплаты налогов КПН и соцналога с 2020 по 2023 годы.

## 7. ФИНАНСОВЫЙ РАЗДЕЛ

### 7.1. График финансирования

Финансирование предполагается с первого месяца реализации проекта с июля 2020 года, финансовым годом считается с июля по июнь последующего года.

### 7.2. График возврата основного долга и выплаты процентов по нему

Общая сумма кредита **4000 тыс.тенге**, срок уплаты 6,5 лет под 6% годовых. Согласно условиям финансирования, срок погашения основного долга по приобретению основных средств 78мес с отсрочкой по уплате по сроку не более 1/3 срока кредитования (в расчетах 18мес)., вознаграждений банку 9 мес.

	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027
<b>Непогашенная сумма 0</b>	4 000 000	3 600 000	2 800 000	2 000 000	1 200 000	400 000	0
<b>Сумма кредита</b>	4 000 000	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0
<b>Погашение Од</b>	0	400 000	800 000	800 000	800 000	800 000	400 000
<b>Вознаграждение банку</b>	60 000	235 000	194 000	146 000	98 000	50 000	7 000

### 7.3. Отчет о движении денежных средств

<b>ДВИЖЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ</b>	<b>2020-2021</b>	<b>2021-2022</b>	<b>2022-2023</b>	<b>2023-2024</b>	<b>2024-2025</b>	<b>2025-2026</b>	<b>2026-2027</b>
Операционная прибыль	77 934	665 647	948 644	1 755 026	4 090 851	3 636 792	6 118 868
Изменение Оборотного Капитала	-660 000	0	0	0	0	0	0
Налог на Прибыль	57 960	81 960	87 960	99 960	138 826	53 290	91 166
<b>Чистые Операционные Поступления</b>	<b>-640 026</b>	<b>583 687</b>	<b>860 684</b>	<b>1 655 066</b>	<b>3 952 025</b>	<b>3 583 503</b>	<b>6 027 701</b>
Основные Средства	3 040 000	0	0	0	0	0	0
Строительство	0	0	0	0	0	0	0
Прочие капиталовложения	960 000	0	0	0	0	0	0
<b>Чистые Поступления до Финансирования</b>	<b>-4 640 026</b>	<b>583 687</b>	<b>860 684</b>	<b>1 655 066</b>	<b>3 952 025</b>	<b>3 583 503</b>	<b>6 027 701</b>
Капитал	0	0	0	0	0	0	0
Всего Заемные Средства	4 000 000	0	0	0	0	0	0
Возврат займов	0	-400 000	-800 000	-800 000	-800 000	-800 000	-400 000
Расходы по процентам	-60 000	-235 000	-194 000	-146 000	-98 000	-50 000	-7 000
<b>Всего Финансирование</b>	<b>3 940 000</b>	<b>-635 000</b>	<b>-994 000</b>	<b>-946 000</b>	<b>-898 000</b>	<b>-850 000</b>	<b>-407 000</b>
<b>СУММАРНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК</b>	<b>-700 026</b>	<b>-51 313</b>	<b>-133 316</b>	<b>709 066</b>	<b>3 054 025</b>	<b>2 733 503</b>	<b>5 620 701</b>
Денежные средства на начало	0	-700 026	-751 339	-884 655	-175 589	2 878 437	5 611 939
Денежные средства на конец	-700 026	-751 339	-884 655	-175 589	2 878 437	5 611 939	11 232 640

#### 7.4. Отчет о прибылях и убытках

ОТЧЕТ О ПРИБЫЛЯХ И УБЫТКАХ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	ИТОГО
<b>Выручка (с НДС)</b>	3 864 000	5 464 000	5 864 000	6 664 000	9 255 040	8 797 080	10 945 920	<b>50 854 040</b>
<i>Реализация поголовья в живом весе</i>	0	1 600 000	2 000 000	2 800 000	4 000 000	3 600 000	6 000 000	<b>20 000 000</b>
<i>Реализация кумыса и саумала</i>	3 864 000	3 864 000	3 864 000	3 864 000	5 255 040	5 197 080	4 945 920	<b>30 854 040</b>
<b>Себестоимость продукции</b>	3 004 291	3 650 653	3 767 656	3 761 274	4 016 489	4 055 954	3 722 719	<b>25 979 036</b>
Прямые издержки	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<i>Реализация поголовья в живом весе</i>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<i>Реализация кумыса и саумала</i>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Оплата труда (производство)</b>	1 350 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000	<b>12 150 000</b>
Фиксированная оплата	1 350 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000	<b>12 150 000</b>
Осмс	27 000	36 000	36 000	36 000	36 000	36 000	36 000	<b>243 000</b>
Соцналог к уплате ип и работники	42 525	56 700	56 700	56 700	56 700	56 700	56 700	<b>382 725</b>
Вакцинация	136 800	165 600	185 400	184 320	179 568	188 244	140 508	<b>1 180 440</b>
Расходы на корма	1 458 520	1 599 907	1 697 110	1 691 808	1 951 775	1 982 564	1 697 065	<b>12 078 749</b>
Прочие производственные расходы	13 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	<b>163 000</b>
Налоги	3 446	3 446	3 446	3 446	3 446	3 446	3 446	<b>24 122</b>
Местные налоги	3 446	3 446	3 446	3 446	3 446	3 446	3 446	<b>24 122</b>
Ндс	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ</b>	859 709	1 813 347	2 096 344	2 902 726	5 238 551	4 741 126	7 223 201	<b>24 875 004</b>
<b>Общие &amp; административные расходы</b>	781 775	1 147 700	1 147 700	1 147 700	1 147 700	1 104 334	1 104 334	<b>7 581 242</b>
Зарплата ауп	400 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	<b>4 000 000</b>
Соц налог ип	0	0	37 683	37 683	37 683	37 683	37 683	<b>188 416</b>
Осмс	35 775	47 700	47 700	47 700	47 700	4 334	4 334	<b>235 242</b>



Отопление углем	16 000	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000	208 000
Транспортные расходы	120 000	240 000	240 000	240 000	240 000	240 000	240 000	1 560 000
Электроэнергия	18 000	36 000	36 000	36 000	36 000	36 000	36 000	234 000
Интернет, связь	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	420 000
Хозрасходы	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	420 000
Расходы на рекламу	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	420 000
Услуги банка	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	84 000
<b>ОПЕРАЦИОННАЯ ПРИБЫЛЬ</b>	<b>77 934</b>	<b>665 647</b>	<b>948 644</b>	<b>1 755 026</b>	<b>4 090 851</b>	<b>3 636 792</b>	<b>6 118 868</b>	<b>17 293 762</b>
Амортизация	24 709	34 127	34 127	34 127	34 127	34 127	34 127	229 471
Здания и сооружения	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	140 000
Оборудование	4 709	14 127	14 127	14 127	14 127	14 127	14 127	89 471
Транспортные средства	0	0	0	0	0	0	0	0
Оргтехника	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие ос	0	0	0	0	0	0	0	0
Расходы по процентам	60 000	235 000	194 000	146 000	98 000	50 000	7 000	790 000
<b>ПРИБЫЛЬ ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ</b>	<b>-6 775</b>	<b>396 520</b>	<b>720 517</b>	<b>1 574 899</b>	<b>3 958 724</b>	<b>3 552 665</b>	<b>6 077 741</b>	<b>16 274 291</b>
ИПН 1,5% от дохода	57 960	81 960	87 960	99 960	138 826	53 290	91 166	611 122
<b>ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ</b>	<b>-64 735</b>	<b>314 560</b>	<b>632 557</b>	<b>1 474 939</b>	<b>3 819 898</b>	<b>3 499 376</b>	<b>5 986 574</b>	<b>15 663 169</b>

ИП будет иметь достаточно средств для расширения деятельности. За 7 лет работы организация получит чистой прибыли 15663169 тенге.

В разрезе предоставления услуг прибыль, рентабельность, поток денежной наличности представлены помесечно в приложении «Финансовые показатели», рассчитанные по модулю «Прожект Эксперт».

В финансовых расчетах принят денежный поток, равный чистым операционным поступлениям за минусом процентов, отток- сумма финансирования 5060 тыс. тенге

### 7.5. Финансовые показатели проекта за 7 лет

	За 7 лет
Ожидаемая выручка	5 085 4040
Прибыль проекта	15 663 169
Коэффициент рентабельности	30,8%
Точка безубыточности (выручка)	7 810 713
В %% к объему	15%
NPV	4 791 702
IRR	20,5%>9,25%
Срок окупаемости проекта, год	4,8
Дисконтированный срок окупаемости проекта, год	5,4

## 8. ОЦЕНКА РИСКОВ

Виды рисков	Оценка рисков	Характеристика рисков. Способы устранения рисков
Оценка финансовых рисков		
Снижение спроса на продукцию проекта	низкий	Спрос на продукцию в регионе неуклонно возрастает
Риски по увеличению цен на сырье	средний	Увеличение цен на сырье повлечет за собой рост цены реализации
Риск увеличения налоговых ставок	низкий	В государстве создаются условия для снижения налоговой нагрузки для МСБ
Риск увеличения процентной ставки займа после заключения договора	низкий	Процентная ставка не меняется на весь период реализации проекта
Риск роста инфляции	высокий	Производство не зависит от импорта сырья и услуг.
Оценка технических рисков		
Риск инфекции	средний	Своевременная вакцинация
Риск снижения количества и качества кормов	средний	Достаточное количество земельных участков устраняют риски

## 9. СОЦИАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

- увеличению товарооборота в регионе;
- созданию здоровой конкурентной среды среди производителей мяса и кумыса;

Создание новых 4 рабочих мест

Поступление налогов в бюджет:

Налоги	ИТОГО за 7 лет
КПН(ИПН)	611 122
Соцналог=соцотчисления	637 087
ОСМС за счет ИП	564 975
ОСМС за счет работника	162 000
ИПН	425 250
Земельный налог	10 122
Налог на имущество	14 000
<b>ИТОГО</b>	<b>2 424 556</b>

## 10. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Продовольственная и сельскохозяйственная организация при Организации Объединённых Наций опубликовала обширный отчёт о воздействии животноводства на окружающую среду. В отчёте приводятся свидетельства о том, что животноводство вносит значительный вклад в деградацию почвы, изменение климата, загрязнение воздуха, истощение водных ресурсов/загрязнение воды и утрату биоразнообразия.

Оптимизировать структуру сельхозугодий предусматривается:

- сокращение пастбищной нагрузки; введение экологически обоснованного пастбищеоборота при соблюдении нагрузки, близкой к оптимальной;
- создание в условиях пастбищеоборота степных генетических резерватов (зон покоя), занимающих 7 - 10 % от общей площади пастбищных участков;
- запрещение и ограничение ранневесеннего выпаса скота за счет создания дополнительных запасов кормов;

- прекращение неконтролируемого одновременного использования пастбищ для различных видов скота;
- восстановление травостоя на деградированных пастбищах (путем подсева трав, рыхления, мульчирования, внесения структурообразователей и т.д.) с полным прекращением выпаса на срок ремонта пастбищ.

Животноводство является источником накопления навоза, который при неправильной технологии хранения и использования представляет серьезную опасность для окружающей среды.

В соответствие с действующими нормативами все отходы животноводства будут вывозиться на сельскохозяйственные поля.

## ВЫВОДЫ

---

Рассматриваемый проект предусматривает приобретение кобыл для выращивания жеребят для откорма, увеличение поголовья скота. Объем производства мяса конины.

Предприятие расположено в благоприятном с точки зрения природно-климатических и социально-экономических условий регионе.

Отрасль, к которой относится создаваемое предприятие, является растущей и перспективной, пользуется поддержкой государства.

Мясо конины пользуется большой популярностью среди населения, особенно мясо животных, выращенных на пастбище. По сравнению с другими видами мяса, конина содержит наибольшее количество полноценного белка – примерно 20-25%. Состав воды в мясе составляет примерно 70-75%, а жира – от 2 до 5%. Польза конины состоит в высоком содержании в ней таких полезных веществ, как натрий, калий, железо, аминокислоты, никотиномид, фосфор, медь, рибофлавин, тиамин, а также витамины группы А, В, Е, РР.

Компания-инициатор проекта и ее менеджмент обладают значительным опытом работы в рассматриваемой сфере, что будет способствовать эффективной организации производства. В целях повышения прироста животных были отобраны наиболее продуктивные и высококачественные лошади - что обеспечит высокое качество производимой продукции.

Выбранная технология по производству товарной лошади соответствует необходимым стандартам и обеспечивает эффективность производства.

Проект рентабельный, при принятых условиях расчетов, проект с учетом дисконтирования окупается за 5,4 года. NPV равен 4791702 тенге, IRR 20,5%. Рентабельность чистой прибыли достигнет 30,8%. В целом проект оценивается как перспективный, обладающей рыночной, технологической и экономической привлекательностью.