

Рабочий план на 2-ой год
(июль 2007 г. – декабрь 2008 г.)
по проекту "Совместные действия общин в
области интегрированного и
рыночно-ориентированного животноводства и
кормопроизводства в Центральной Азии –
Кыргызстан"

ОТЧЕТ
национального координатора по проекту –
директора КыргНИИЖВИП им. А.Дуйшеева,
профессора Нургазиева Р.З.
Бишкек – 2007, сентябрь

Тема 1 "Социэкономика"
Мероприятие «Анализ доходов сельских жителей»

- Введение
- В ходе реформирования аграрного сектора по республике было создано более 286 тыс. крестьянских (фермерских) хозяйств, около 1200 различных объединений и кооперативов. Аграрный сектор был и остается ключевым в обеспечении продовольственной безопасности страны и занятости населения. Занятые в сельском хозяйстве составляют порядка 65% или около 951 тыс. чел. от общей численности занятых в стране.
- Чуйская область является одним из крупнейших производителей сельскохозяйственной продукции, на долю которой приходится 32% орошаемой пашни в республике. Она обеспечивает наибольший вклад в сельскохозяйственное производство республики (около 30%) и выступает основным производителем сахарной свеклы, зерновых, овощей и фруктов, молока и многих других продуктов.
- Основным источником дохода в сельской местности сегодня является сельскохозяйственная деятельность. То есть все проживающие в сельской местности занимаются земледелием и животноводством.

- **Перечень работ:** - Полевые исследования, анкетирование.
 - Сбор информации и статистических данных о доходах и их обработка.
 - Проведение семинаров и тренингов фермерами.
- **Методы/процедуры (схемы действий)**
 - Анкетирование.
 - Личная беседа.
 - Сбор данных.
 - Составление отчетов, таблиц и др.
- **Наблюдения/данные (перечень)**
 - Определение источников доходов.
 - Определение и оценка цен на продукции животноводства и кормопроизводства.
- **Определение и анализ информированности фермеров о совместном использовании пастбищ и других сельхоз угодий.**
- **Обработка данных и отчетность**
 - Полученные научные данные будут обработаны и приведены в квартальных и годовых отчетах.
- **Ожидаемые результаты/преимущество и график работ**
 - Внедрение планируемых мероприятий на 2 год исследований позволит:
 - получить полную информацию о доходах фермеров.
 - изучить маркетинг (рынок, цена, реализация с/х продукции).
 - фермерам эффективно вести хозяйство, использовать современные методы и технологии.

Мероприятие 2.

«Ожидаемая оценка технологических вариантов по доходам сельского населения»

- **Введение**
 - Отсутствие необходимых денежных средств, привело к многократному уменьшению закупок новой техники и оборудования и физической амортизации большей части основных средств сельских товаропроизводителей, что в свою очередь стало причиной сокращения их производственно-технического потенциала.
 - Нерешенной проблемой остается межотраслевой диспаритет цен и доходов. Ценовой пресс со стороны массы посредников и перекупщиков привел к многократному снижению доли сельскохозяйственных товаропроизводителей в розничной цене конечного продукта.
 - Целью настоящего проекта является:
 - Изучить разных технологических вариантов получения доходов.
 - Изучить мнения фермеров по технологиям и сдерживающим факторам производства.
 - Оценить степень уверенности фермеров об их потенциальном успехе

▪ **Перечень проводимых работ:**

- Исследование рынка по наращиванию стоимости (перекупщики, посредники и т.д.)
- Исследование стратегий получения дохода сельских жителей.
- Сбор полученных информационных данных и их обработка

▪ **Методы/процедуры (схемы действий)**

- Личная беседа с фермерами и другими участниками рыночных отношений
- Сравнение показателей и составление отчетов.

▪ **Наблюдения/данные (перечень)**

Определение возможностей для повышения эффективности рынка.

Определение снижения бедности и неравенства.

▪ **Обработка данных и отчетность**

- Полученные научные данные будут обработаны и приведены в ежегодных и годовых отчетах.

▪ **Ожидаемые результаты/преимущество и график работ**

- Внедрение планируемых мероприятий на 2 год исследований позволит:
 - изучить взгляды и оценки фермеров в оценке предлагаемых технологий
 - глубокое изучение взаимоотношений фермеров с покупателями и посредниками.
 - изучать каналы по расширению наращиванию стоимости.

Мероприятие 3.

«Анализ рынков овечьего мяса и доступа фермеров к рынку»

▪ **Введение**

▪ В реализации продукции овцеводства (мясо, шерсть, шкуры и т.д.) на данных рынках республики отсутствуют вертикальные формы организации, то есть с реорганизацией государственных перерабатывающих предприятий такой процесс разрушен. Только в исключительных случаях появляются частные предприниматели, которые покупают эту продукцию по низкой цене.

▪ Во многих случаях большинство товаропроизводители в селе Ак-Бекет Кеминского района и Дон-Арык Чуйского района в связи с дороговизной транспортных услуг сдают свою продукцию по низкой цене к посредникам на местах.

▪ Целью настоящего проекта является:

- изучить поведения потребителей.
- изучить варианты получения доходов на рынке овечьего мяса
- изучить доступа фермеров к рынку.
- анализ результатов исследования.

▪ **Перечень проводимых работ:**

- Опрос торговцев и пере работчиков овечьего мяса.
- Исследование потребителей на месте покупки продукции.
- Изучить проблемы доступа фермеров к рынку.
- Организовать тренинг для исследователей и временных рабочих для организации и проведения анкетирования и бесед.
- Сбор полученных информационных данных и их обработка

▪ **Методы/процедуры (схемы действий)**

- Анкетирование.
- Личная беседа с участниками рыночных отношений.
- Составление сравнительных таблиц и диаграмм по месяцам года.

▪ **Наблюдения/данные**

- Определение каналов сбыта овечьего мяса.
- Будет изучено и оценено доступность фермеров к рынку.

▪ **Обработка данных и отчетность**

- Полученные научные данные будут обработаны и приведены в ежеквартальных и годовых отчетах.

▪ **Ожидаемые результаты/преимущество и график работ**

- Внедрение планируемых мероприятий на 2 год исследований позволит:
 - глубоко изучить рынок овец по видам и половозрастным группам, по сезонам года.
 - расширить изучение объема рынка овец по всей территории республики.
 - выход на устойчивые рынки сбыта через создание сообществ сельских жителей.
 - выявить причины недоступности фермеров к рынку.

Тема 2: Урожайность пастбищ и производство кормов

Мероприятие 4. Совместная оценка и распределения улучшенных кормовых растений и агрономических пакетов для повышения кормовой ресурсной базы.

▪ **Введение**

▪ В фермерских хозяйствах «Алымсейит», «Кенеш» и 20 домашних хозяйствах корм для животных добывают путем посева многолетних трав (люцерна, эспарцет и многолетние злаковые травы) и естественного сенокоса. В летнее время животные пасутся на горных естественных пастбищах.

▪ В фермерских хозяйствах «Алымсейит» обеспеченность кормами животных составляет 48,1 %. А в фермерских хозяйствах «Кенеш» Чуйского района обеспеченность кормами животных составляет 79,6 %.

▪ Для обеспечения существующего поголовья скота этих фермерских хозяйств надо дополнительно посеять многолетние кормовые культуры, провести подсев кормовых трав на естественных сенокосах, провести правильное использование естественных пастбищ.

▪ **Цели (перечень)**

- Целью настоящего проекта является обеспечить животных кормами.
 - Улучшение и управление пастбищ.
 - Создание сеянок сенокосов из многолетних высокоурожайных кормовых культур.

▪ **Схема опытов**

- Посев многолетних кормовых культур (эспарцет, люцерна и злаковые травы).
- Подсев многолетних кормовых трав на естественных сенокосах.
- Составление плана использования естественных пастбищ.
- Удобрение естественных сенокосов на площади 5,0 га с использованием аммиачной селитры.

▪ **Методы/процедуры (схема опытов)**

- Подсев трав на естественных сенокосах.

1. Контроль (сенокос)
2. Эспарцет (подсев)

- Удобрение сенокосов (5,0 га)

1. Контроль без удобрения
2. Селитра аммиачная, с нормой 150 кг в тюках.

- Сезонное использование естественных пастбищ (весна, лето, зима).

▪ **Наблюдения/данные (перечень)**

Определение урожайности естественных пастбищ, сенокосов, сеяных кормовых культур.

Определение ботанического состава естественных пастбищ и сенокосов.

▪ **Обработка данных и отчетность**

Полученные научные данные будут обработаны и приведены в годовом научном отчете

▪ **Ожидаемые результаты /преимущество и график работ.**

Внедрение планируемых мероприятий на 2 года исследований позволит:

- Увеличить объем и качество заготавливаемых кормов;
- Увеличиться скотоемкость пастбищ;
- Повысится продуктивность овец и увеличиться производство мяса, шерсти и молока.

ГРАФИК РАБОТ

Периоды	Выполняемые работы
2007 год	
Июль	Учет урожая естественных пастбищ и сенокосов. Отбор растительного образца для анализа качества кормов. - Определение урожая сеяных сенокосов, ячменя. - Работа домашними хозяйствами. - Определение урожая осенних пастбищ и их ботанического состава. - Проведение семинара по заготовке кормов. Определение урожая зимних пастбищ. Написание полугодового отчета.
Август	
Сентябрь	
Ноябрь	
Декабрь	
2008 год	
Январь-Февраль	Подготовка и заготовка семян кормовых культур для подсева. - Проведение подсева кормовых культур. - Внесение минеральных удобрений на сенокосах. - Определение урожая естественных пастбищ. - Определение урожая сеяных сенокосов. - Проведение семинаров с фермерскими и домашними хозяйствами.
Март	
Апрель	
Май	
Июнь	

Мероприятие 5. Стимулирование эффективного использования кормовых растений, остатков растений и агропромышленные побочные продукты для увеличения производства мяса и молока

Введение

- Недостаточное количество заготавливаемых кормов для зимнего кормления животных и их низкое качество сдерживает производство животноводческой продукции в фермерских хозяйствах и домашних подворьях. Сточные рационы по содержанию энергии, протеина и каротина обеспечивают организм животных всего лишь на 50%. В основном корма, в том числе отходы полеводства и нетрадиционные, используются в кормлении овец в неподготовленном виде, что отражается на их поедаемости и перевариваемости питательных веществ.
- Целью планируемых работ является:
 - Разработка и внедрение технологических методов заготовки качественных кормов и их подготовки к скармливанию.
 - Внедрение рациональной системы кормления овец применительно к местным условиям при пастбищно-стойловом содержании
- Схема опытов**
 - Определение объема заготовленных кормов для зимнего кормления животных.
 - Отбор средних проб кормов для определения химического состава и их питательности.
 - Расчет потребности в кормах на зимний период и определение обеспеченности овец.
 - Составление среднесуточных рационов и разработка системы кормления животных
 - Формирование подопытных групп овец и проведение опытов по скармливанию сена и соломы в натуральном и измельченном виде.

- Для проведения опыта будут сформированы 3 подопытные группы овец.

Группы	К-во	Состав рациона
Контрольная	15	Сено, солома (раздельно) в натуральном виде + концентрат
Попытная	15	Сено, солома (раздельно) в измельченном виде + концентрат
Попытная	15	Сено, солома (кормосмесь) в измельченном виде + концентрат

- Наблюдения/данные (перечень).** Взвешивание овец для определения живой массы после пастбищного периода при постановке на опыт и затем ежемесячно и в конце опыта.
- Измельчение грубых кормов (сено, солома)
- Учет поедаемости кормов овцами в разрезе подопытных групп, определение остатков.
- Проведение индивидуальной стрижки, учет настрига шерсти по каждой группе.
- Обработка данных и отчетность.** Полученные данные в процессе выполнения работ в течении года по заготовке кормов, химическому составу и питательности, расходу кормов, поедаемости, а также по всем продуктивным показателям овец опытных групп будут обработаны, проанализированы и включены в годовой отчет.
- Ожидаемые результаты /преимущество и график работ.** Внедрение планируемых мероприятий на 2 год исследований позволит:
 - увеличить объем и качество заготавливаемых кормов для зимнего кормления овец;
 - повысить питательность отходов полеводства, их поедаемость и перевариваемость
 - по результатам химического состава и питательности скармливаемых кормов скорректировать кормовые рационы и рационально использовать заготовленные корма;
 - повысить продуктивность овец и увеличить производство мяса, шерсти и молока в фермерских хозяйствах и частных подворьях.
 - Преимущество внедряемых прогрессивных технологий заключается в экономном расходовании кормов и повышении оплаты корма продукцией, в сравнении с ранее применяемыми фермерами технологиями

Периоды	Выполняемые работы
2007 год	
Июль	Заготовка сена из естественных трав, контроль за качеством
Август	-
Сентябрь	-
Октябрь	-
Ноябрь	Анализ состояния кормовой базы - определение объемов заготовленных кормов, их качества, расчет потребности овец в кормах и обеспеченности на зимний период.
Декабрь Январь-2008 год Февраль	Формирование подопытных групп овец, составление рационов кормления, индивидуальное взвешивание животных, контроль за кормлением. Измельчение грубых кормов, учет их поедаемости
Март	-
Апрель	-
Май	Стрижка овец, индивидуальный учет настрига шерсти в разрезе опытных групп
Июнь-июль	Обработка данных по проведенным опытам и написание годового отчета

Тема 3. Улучшение производительности в животноводстве

Мероприятие 9. Улучшение управления животноводством в домашних хозяйствах для повышения производительности: интегрирование управления периода ягнения, здоровья животных, системы кормления и содержания ягнят.

Введение

В результате экономической реформы проводимой на селе, структура сельских товаропроизводителей в Кыргызстане в корне изменилась. В настоящее время основными производителями животноводческой продукции выступают владельцы домашних хозяйств (личные подсобные хозяйства), на долю которых приходится 53,6% мяса в убойной массе, 55% сырого молока, 49,4% яйца и 48,7% шерсти.

Однако владельцы домашних хозяйств из-за ограниченности земельных ресурсов, а, следовательно, и кормовой базы, имеют разное количество животных, примерно от 10 – 15 голов до 100 – 150 овец. Они владеют минимумом знаний по технологии содержания, породной принадлежности и селекции животных, мало доступны информациям по технике и технологии животноводства, лечебно – профилактическим мероприятиям. Из-за низкой технологической культуры и неэффективного управления животноводством ниже продуктивность животных, меньшая выгода от них и реализация

Их продукции носит только потребительский характер.

Большинство фермеров и владельцев домашних хозяйств не обладают достаточным навыком по селекции и разведению животных, поэтому многие из них вместе содержат и тонкорунных, и грубошерстных курдючных овец, что затрудняет проведение целенаправленной селекционной работы.

Цели и задачи

Основной целью проводимой работы является улучшение знаний фермеров и владельцев домашних хозяйств по управлению животноводством, как в мелких, так и в средних хозяйствах путем практической демонстрации в них улучшенных технологических методов животноводства.

Подход исследования:

Исследование существующей технологии ведения животноводства и демонстрация улучшенных методов технологии производства продуктов животноводства, будут осуществляться на двух участках фермерских хозяйств «Альмсеит» и «Кенеш» и прилегающим к ним домашним хозяйствам – поселок "Акбекет" Кеминского района, поселок "Донарык" Чуйского района.

Улучшенная технология животноводства включает в себя:

- определение оптимального соотношения маток и баранов при вольной групповой случке(1:25);
- спаривание маток с высокопродуктивными баранами из племенного завода «Оргочор» Джетиогузского района;
- искусственное осеменение овцематок (организация и обучение);
- оптимальное сочетание пастбы овец с подкормкой в позднесенний, зимний и ранневесенний периоды;
- организованный выпас овец с доступом в отдаленные пастбища;
- зимнее кормление животных, близкое к сбалансированным рационам;
- мониторинг ягнения овцематок;
- мониторинг роста и развития ягнят;
- отбивка ягнят от матерей в разном возрасте;
- выранныровка овцематок;
- ветеринарные и профилактические мероприятия с частичным обеспечением самими необходимыми лечебными препаратами и профилактическими средствами, за счет проекта;
- обучение фермеров новым методам ведения животноводства;
- обучение фермеров и домашних хозяйств диагностике, профилактике лечению инфекционных и незаразных болезней овец.

План (дизайн) эксперимента:

Фермеры и владельцы домашних хозяйств в каждом участке будут поделены на две группы для проведения испытания по сравнению интегрированного метода ведения животноводства (улучшенной технологии) и традиционной принятой системы. По участку «Акбекет» включены 9 владельцев домашних хозяйств, а по участку «Донарык» - 10 владельцев домашних хозяйств. Объект испытания – тонкорунные и грубошерстные курдючные овцы.

Также будет проведена экономическая оценка.

Результаты наблюдений/Данные, подлежащие сбору для оценки

- плодовитость;
- выживаемость ягнят до отбивки;
- живая масса ягнят при рождении, в 2 месяца, при отбивке;
- живая масса и состояние маток весной и осенью;
- настриг шерсти;
- издержки и доходы;
- затраты труда.

Периоды	Планируемые мероприятия
2007 год	
Август	Отбивка ягнят от овцематок, выделение для них пастбищ с хорошим травостоем, проведение дегельминтизации против кишечных стронгилятозов. Выращивание баранов и завоз высокопродуктивных производителей из совхоза «Орточор» Джетиойузского района. Взятие крови от баранов-производителей на инфекционный эпидидимит для серологического исследования на бруцеллез.
Сентябрь	Диспансеризация животных, осенний осмотр и формирование овцематок, взвешивание ягнят, подготовка баранов-производителей к случке.
Октябрь	Проведение осенней купки овец против чесотки, подготовка помещения для животных на стойловое содержание (механическая очистка, дезинфекция).
Ноябрь	Организация и проведение случки овцематок
Декабрь	Обучение владельцев животных к оптимальному сочетанию пастбы овец на присельных пастбищах с дополнительной подкормкой в зимний и ранневесенний периоды. Иммунизация овец против клостридиозов согласно инструкции.
2008 год	
Январь	Организация зимнего кормления животных сбалансированным по питательности рационом, а также использование в кормлении животных нетрадиционных отходов полеводства (солома, стебель кукурузы)
Февраль	Для проведения ягнения овцематок подготовить помещения с механической очисткой, проведение дезинфекции, изготовление клеток для окотившихся овцематок, обучение фермеров по организации, содержанию и кормлению суягных и окотившихся овцематок, новорожденных ягнят. Учет и взвешивание ягнят.

2008 год	
Март	Организация и проведение окота овец. Учет результатов ягнения. Исследование молока овец на бруцеллез по реакции розбейки пробки. Проведение иммунизации КРС против мкара, энтерической язвы согласно инструкции.
Апрель	Организация минеральной подкормки новорожденным ягнятам (мель, обесфторенный фосфат, соль мясокостная мука).
Май	Бонитировка грубошерстных овец.
Июнь	Бонитировка тонкорунных овец, дегельминтизация ягнят против мониезиоза.
Июль	Диспансеризация животных, организация и отправка овец с доступом на отдаленные пастбища.
Август	Отбивка ягнят от овцематок, выделение для них пастбищ с хорошим травостоем, проведение дегельминтизации против кишечных стронгилятозов. Взятие крови от баранов-производителей на инфекционный эпидидимит для серологического исследования на бруцеллез.
Сентябрь	Диспансеризация животных, формирование овцематок, подготовка баранов-производителей к случке.
Октябрь	Проведение осенней купки овец против чесотки, подготовка помещения для животных на стойловое содержание (механическая очистка, дезинфекция).
Ноябрь	Организация и проведение случки овцематок
Декабрь	Обучение владельцев животных к оптимальному сочетанию пастбы овец на присельных пастбищах с дополнительной подкормкой в зимний и ранневесенний периоды. Иммунизация овец против клостридиозов согласно инструкции.

Мероприятие 10. Диверсификация производства: повышение производительности молока в овцеводстве (с потенциалом включения многопородного сравнения по региональным мероприятиям)

- **Введение**
- Переход к рыночной экономике и появление на селе новых производственных систем в лице фермерских, крестьянских хозяйств и владельцев домашних хозяйств сняли бытующее мнение среди ученых и специалистов о монопородности, о приоритетности производства шерсти. Поэтому в стране началось изыскание альтернативных возможностей получения больше доходов в условиях складывающихся низких рыночных цен на шерсть и малой численности овец в производственных системах путем диверсификации нового направления производства – молочного овцеводства. При этом целью было создание молочного овцеводства на базе местных грубошерстных курдючных овец. В качестве улучшающего селекционного материала большой интерес вызывали овцы породы авасси, разводимые в странах Ближнего Востока.
- Скрещивание барана породы авасси с овцематками местной грубошерстной курдючной популяции началось в 2003 году завозом из Казахстана чистопородного животного и в настоящее время получено помесное потомство с кровностью по авасси – от 1/2 до 3/4.
- Кроме высокой молочной продуктивностью, овцы породы авасси отличаются достаточно хорошими темпами роста и развития, что позволяет фермерам страны заниматься таким выгодным делом, как производство и реализация ягнатины.
- **Цели и задачи**
- Основная цель – диверсификация производства овечьего молока для получения мелкими, средними фермерами и владельцами домашних хозяйств больше дохода от маленького поголовья овец при существующих низких ценах на шерсть.

- **Подход исследования**
- В сравнительном аспекте будут изучены продуктивные и экстерьерные показатели животных местной грубошерстной курдючной популяции помесей разных генотипов: 1/2АвхМГ, 1/4АвхМГ, 3/4 АвхМГ в фермерском хозяйстве «Кенеш» Чуйского района в аналогичных производственных и климатических условиях.
- **План (дизайн) эксперимента**
- В случном сезоне 2007 года будет проведено осеменение маток местной грубошерстной курдючной популяции с бараном породы авасси, а маток генотипа 1/2 АвхМГ с бараном местной грубошерстной курдючной популяции для получения приплода с генотипом 1/2АвхМГ и 1/4АвхМГ. Для предотвращения последствий родственного спаривания и «освежения» крови необходим завоз из Казахстана 2 баранов породы авасси. Будет изучены показатели роста и развития молодняка (ярки и баранчики) 2007 и 2008 годов рождения путем взвешивания и взятия экстерьерных промеров. Отбивка ягнят будет проводиться при достижении ягнят возраста 9 – 10 недель. Дойка маток длится в течение 55 – 60 дней, матки доиться два раза в день утром и вечером. Молоко будет перерабатываться в айран, пищевые достоинства которого будет оцениваться путем дегустации в сравнении с айраном из коровьего молока.
- **Результаты наблюдений/Данные, подлежащие сбору для оценки**
- живая масса ягнят:
 - при рождении
 - в возрасте 2, 4, 8 и 12 месяцев
- экстерьерные промеры
 - при рождении
 - в возрасте 2, 4, 8 и 12 месяцев
- плодовитость
- выживаемость молодняка
- молочность маток
 - суточная
 - за 55 – 60 дней
- Все эти наблюдения будут проводиться сравнительно с показателями животных местной грубошерстной курдючной популяции.

Периоды	Планируемые мероприятия
2007 год	
Июль-Август	Обильная ягнота от овцематок, пастбищные ягнота, взятие застарелых промеров, выделение для них пастбищ с хорошим травостоем, проведение дегельминтизации против кишечных стронгилязов. Приобретение из Казахстана 2 баранов-производителей породы Авакси с целью освежения крови помесных животных. Взятие крови от баранов-производителей на инфекционные эпидимит для серологического исследования на бруцеллез.
Сентябрь	Диспансеризация животных, выжаривка и формирование овцематок, подготовка баранов-производителей к случке.
Октябрь	Проведение осенней купки овец против чесотки, подготовка помещения для животных на стойловое содержание (механическая очистка, дезинфекция).
Ноябрь	Организация и проведение случки овцематок, учет слученных маток, взвешивание маток.
Декабрь	Обучение владельцев животных к оптимальному сочетанию пастбы овец на присельных пастбищах с дополнительной подкормкой в зимний и ранневесенний периоды. Иммунизация овец против клостридиозов согласно инструкции. Взвешивание ягнят и взятие промеров.
2008 год	
Январь	Организация зимнего кормления животных сбалансированным рационом.
Февраль	Для проведения окота овцематок подготовить помещения с механической очисткой, проведение дезинфекции, изготовление клеток для окотившихся овцематок, обучение фермеров по организации содержания и кормления суягных и окотившихся овцематок, новорожденных ягнят.
Март	Проведение иммунизации КРС против эмкара, сибирской язвы согласно инструкции. Взвешивание животных.

Апрель	Организация ягнота овцематок, учет обьягнвившихся маток и родившихся ягнят, их взвешивание и взятие основных промеров ягнят при рождении. Организация минеральной подкормки новорожденными ягнотами (узел, обогащенный фосфором, солью, хлорокислотой мела). Определение результатов ягноты.
Май	Боннировка овец, их взвешивание.
Июнь	Дегельминтизация ягнят против мониезоза. Взвешивание ягнят и взятие промеров. Исследование молока овец на бруцеллез по реакции розенгал пробы.
Июль	Диспансеризация животных, организация и отправка овец с доступом на отдаленные пастбища. Оббивка ягнят. Организация доения овцематок. Учет надоенного молока, определение выживаемости молодняка.
Август	Продолжение дойки овец. Выделение для животных пастбищ с хорошим травостоем, проведение дегельминтизации против кишечных стронгилязов. Взятие крови от баранов-производителей на инфекционный эпидимит для серологического исследования на бруцеллез.
Сентябрь	Диспансеризация животных, формирование овцематок, подготовка баранов-производителей к случке.
Октябрь	Проведение осенней купки овец против чесотки, подготовка помещения для животных на стойловое содержание (механическая очистка, дезинфекция).
Ноябрь	Организация и проведение случки овцематок.
Декабрь	Обучение владельцев животных к оптимальному сочетанию пастбы овец на присельных пастбищах с дополнительной подкормкой в зимний и ранневесенний периоды. Иммунизация овец против клостридиозов согласно инструкции.

Мероприятие 11. Создание базы для децентрализованного и совместного плана разведения для фермеров для доступа к улучшенным животным

- **Введение**
- После развала Советского Союза система ведения овцеводства, основанная на общественной собственности на средства производства, разрушилась. Фермерские хозяйства, которые наделены землей, основными средствами производства и возможностями пользоваться кредитными ресурсами, владеют поголовьем овец достаточного для простого и расширенного воспроизводства, а владельцы домашних хозяйств, не владея таковыми производственными условиями, имеют незначительное количество овец. У первых при этих условиях и при желании фермеров можно достичь определенного результата за счет использования адаптированной технологии производства продуктов животноводства, а у вторых – не может быть речи об эффективном управлении животноводством. Например, владельцы домашних хозяйств не имеют доступа к высокопродуктивным производителям и у них отсутствуют возможности выращивания таких животных, поэтому они используют в своих маленьких стадах «доморощенных» баранов.
- **Цели и задачи**
- Основная цель – создать основу для доступа к генетическому улучшению животных мелких хозяйств через децентрализованную систему разведения.
- **Подход исследования:**
- Будут отработаны методы участия фермеров в децентрализации генетического улучшения имеющегося поголовья путем создания сельской общины вокруг крупного фермера с привлечением 9 – 10 владельцев домашних хозяйств, что позволяет облегчить их доступ к улучшенным баранам производителям, приобретенным у лучших заводчиков. Такой подход будет осуществляться и в скотоводстве.

▪ **План (дизайн) эксперимента:**

- Для улучшения генетического потенциала овец в домашних хозяйствах и фермерских хозяйствах участков «Желкилдек», «Онбиржылга» с привлечением субъектов из сел «Донарык» и «Акбекет» будут использованы высокопродуктивные бараны производители породы кыргызский горный меринос из госплемзавода «Оргочор» Джеты-Огузского и мясо-сальной породы госплемзавода "Айкол" Тонского район Иссyk – Кульской области согласно схемы отбора годовалых и двухлетних баранов. Бараны будут использованы в случном сезоне 2007 года. Они будут доставлены за счет средств фермеров и частично за счет проекта ИКАРДА.

Периоды	Планируемые мероприятия
2007 год	
Август	Отбивка ягнят от овцематок, выделение для них пастбищ с хорошим травостоем, проведение дегельминтизации против кишечных стронгилязов. Взятие крови от баранов-производителей на инфекционный эпидидимит для серологического исследования на бруцеллез.
Сентябрь	Диспансеризация животных, формирование овцематок, подготовка баранов-производителей к случке. Осенний осмотр овцематок владельцев домашних хозяйств, определение место проведения случки маток, разработка схему использования баранов
Октябрь	Проведение осенней купки овец против чесотки, подготовка помещения для животных на стойловое содержание (механическая очистка, дезинфекция).
Ноябрь	Организация и проведение случки овцематок
Декабрь	Обучение владельцев животных к оптимальному сочетанию пастбы овец на присельных пастбищах с дополнительной подкормкой в зимний и ранневесенний периоды. Иммунизация овец против клостридиозов согласно инструкции.
2008 год	
Январь	Организация зимнего кормления животных сбалансированным рационом.
Февраль	Для проведения окота овцематок подготовить помещения с механической очисткой, проведение дезинфекции, изготовление клеток для окотившихся овцематок, обучение фермеров по организации содержания и кормления суягных и окотившихся овцематок, новорожденных ягнят.

Март	Организация и проведение окота овец. Результаты ягнения. Исследование молока овец на бруцеллез по реакции розбегат пробы. Проведение вакцинации КРС против актиара, сибирской язвы согласно инструкции.
Апрель	Организация минеральной подкормки новорожденным ягням (мель, обезфторенный фосфат, соль мясокостная мука).
Май	Бонитировка грубошерстных овец.
Июнь	Бонитировка тонкорунных овец, дегельминтизация ягнят против мониезиоза.
Июль	Диспансеризация животных, организация и отправка овец с доступом на отдаленные пастбища.
Август	Отбивка ягнят от овцематок, выделение для них пастбищ с хорошим травостоем, проведение дегельминтизации против кишечных стронгилязов. Взятие крови от баранов-производителей на инфекционный эпидидимит для серологического исследования на бруцеллез. Взвешивание животных.
Сентябрь	Диспансеризация животных, формирование овцематок, подготовка баранов-производителей к случке.
Октябрь	Проведение осенней купки овец против чесотки, подготовка помещения для животных на стойловое содержание (механическая очистка, дезинфекция).
Ноябрь	Организация и проведение случки овцематок
Декабрь	Обучение владельцев животных к оптимальному сочетанию пастбы овец на присельных пастбищах с дополнительной подкормкой в зимний и ранневесенний периоды. Иммунизация овец против клостридиозов согласно инструкции.

Мероприятие 12. Общинное улучшение переработки коровьего и овечьего молока домашних хозяйств для добавления стоимости и повышения дохода

Введение

- Почти все владельцы домашних хозяйств содержат коров для производства молока для личного потребления, а если появиться лишний объем, то для продажи на рынке. Это служит потенциальным резервом получения дополнительного дохода, если молоко перерабатывается в продукты, пользующие спросом на рынке. Поэтому необходимо обучить фермеров переработке молочных продуктов и стимулировать фермеров и членов общин по переработке и дальнейшей выгодной реализации продукции.

Цели и задачи

- Основная цель заключается в получении дополнительного дохода фермерам и от реализации продукции, полученные от переработки коровьего молока.

Подход и следования:

- Проведение семинара в городе Токмак на базе частного цеха по переработке молока с фермерами и владельцами домашних хозяйств позволит лично убедиться о том, что переработанная продукция больше принесет выгоду, и на этой основе будет прорабатываться вопрос создания общин по производству молока и решения всех участников организовать индивидуальную или общинную переработку.

План (дизайн) эксперимента:

- Во время эксперимента будут использоваться исследовательские инструменты с привлечением фермеров и владельцев домашних хозяйств, а также будет осуществлено соответствующее обучение их путем проведения семинаров. Оценка производительности этих мероприятий будет осуществлена для анализа влияния на доходы фермеров от переработки молока, для нацеленного выхода на рынок и кооперирования труда.

4.3. Результаты наблюдений/Данные, подлежащие сбору для оценки:

- выгодность переработки молока;
- экономия индивидуального времени;
- кооперирование труда;
- общинный подход к решению в опроса;
- новая технология;
- рост доходности.

Периоды	Планируемые мероприятия
2007 год	
Июль-декабрь	Через Интернет изучить варианты мини цеха, подходящего по технологичности и цене для общины по переработке молочной продукции.
Август-сентябрь	Организация общины по сбыту и переработке молока.
Октябрь-ноябрь, декабрь	Обучение сельских товаропроизводителей к переработке молока и сбыту переработанной продукции.
2008 год	
Январь-февраль	Проведение семинара в г.Токмок на базе частного цеха по переработке молока с участием фермеров и владельцев домашних хозяйств.
Март- апрель-май	Изучение молочности помесных овец породы авасси с местной грубошерстной породой.
Июль-август	Организация и проведение дойки овцематок породы авасси с местной грубошерстной породой. Обучение фермера "Кенеш" Чуйского района к переработке овечьего молока в айран, брынзу и сыр.
Сентябрь-декабрь	Искать пути решения о создании мини цеха по переработке овечьего и коровьего молока.

Тема 4: Обмен знаниями

Мероприятие 17. Улучшение обмена знаниями для повышения производства в кормопроизводстве и животноводстве

- По реализации проекта «Совместные действия общин в области интегрированного и рыночно-ориентированного животноводства и кормопроизводства в Центральной Азии - Кыргызстан» за 2007 год участвовали научные сотрудники и студенты ряда научных учреждений Кыргызстана, а именно по теме "Социоэкономика" Ажибеков Билимбек – Бишкекский государственный университет экономики и бизнеса; Исаков Жаик, Осмоналиев Улан – Кыргызский аграрный университет; Качаганова Алиман – студент Национального Государственного Университета и с Кыргызского аграрного университета для временной работы привлекались 10 студентов.
- По теме "Урожайность пастбищ и производство кормов" - Джолдошев К., Аттокуров Т., Асанак унов Б., Пономаренко И.Н. – Кыргызский НИИЖВиП.
- По теме "Улучшение производительности в животноводстве" – Нургазиев Р.З., Абдыкеримов К., Абдыкеримов Н., Турсунов Т., Касымбеков Ж., Назарбеков Д., Абдурасулов А., Медербекова М., Карыбеков А. – Кыргызский НИИЖВиП; Раззаков И., Котошева Т. – Кыргызский аграрный университет; Ажибеков А.С. – Министерство сельского, водного хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики.

- Для улучшения обмена знаниями для повышения производства в кормопроизводстве и животноводстве на основе настоящего проекта будут проведены семинары, тренинги с пилотными фермерами "Алымсейит" Кеминского, "Кенеш" Чуйского районов и с 9 домашними хозяйствами села "Акбекет" Кеминского и 10 домашними хозяйствами "Донарык" Чуйского районов по теме:
 - "Значение правильной, сбалансированной подготовки корма к скармливанию животных и влияние их на продуктивность" – 10 ноября 2007 г.
 - "Календарь здоровья животных по профилактике инфекционных и инвазионных заболеваний, в том числе с бруцеллезом животных" – 5 декабря 2007 г.
 - "Значение молочного овцеводства в преодолении бедности у населения" – 21 декабря 2007 г.
 - "Ветеринарно-санитарные нормы по проведению ягнения овец и выращивания ягнят" – 10 февраля 2008 г.
 - "Сроки и рациональное использование пастбищ" – 1 марта 2008 г.
 - "Значение сеяных сенокосов в создании прочной кормовой базы для домашних хозяйств" – 1 марта 2008 г.