



Тема 1: Мероприятия 1. *Анализ доходов сельских жителей*

Задачи исследования:

- разработка рекомендаций по повышению уровня доходов населения путем повышения эффективности животноводства, в частности козоводства.
- определение географического распределения товаропроизводителей;
- анализ демографического состава и структуры населения;
- анализ основных источников и уровня дохода населения, его изменения за последние годы;
- анализ деятельности отдельных домохозяйств, фермерских хозяйств и ассоциаций;
- анализ обеспеченности хозяйств поголовьем животных, пастбищем и кормовой базой.

- Анализом были охвачены все рынки, расположенные на территории исследуемого участка. Анализирован состояние рынка шерсти ангорской козы и доступа фермеров к рынкам, в ходе которого были охвачены более 30 человек из числа владельцев домохозяйств, производителей, переработчиков, продавцов, посредников (заготовителей) и покупателей ангорской шерсти.
- Сельскохозяйственные работники остаются самыми низкооплачиваемыми.
- Основные виды деятельности, приносящие доход: выращивание и реализация сельскохозяйственной продукции, разведение крупного и мелкого рогатого скота, птиц. Если часть сельскохозяйственную продукцию (абрикос, орехи, миндаль, картофель, яйца) реализуют на рынке, то часть используют для собственного потребления. Мохер идет на реализацию и после частичной переработки (пряжа, шерстяной изделия) также идет на реализацию в рынке.

Мероприятия 3.

- Производство пряжи в домохозяйствах является наиболее прибыльным занятием для жителей джамоата. Этим видом деятельности занимаются в основном женщины.
- Отдельные посредники приобретают по 10000 пар шерстяных носков и других изделий за сезон для реализации на рынках России. Некоторые производители сами реализуют на рынках.
- Цена на пряжу в местном рынке 25-30 сомони (7.27 – 8.72 \$ USA), а на рынках России 500 – 1000 рублей (19.23 – 38.46\$ USA). Товары реализуются на рынках России, Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана, а в последнее время Китая.
- Данная продукция не стандартизирована.

Тема 2. Мероприятие 4.

Совместная оценка и распределение улучшенных кормовых растений и агрономических пакетов для повышения кормовой ресурсной базы

Целью исследования является изучения общего состояния кормопроизводства и пастбищ общин и разработка устойчивых методов их развития.

Для достижения цели ставятся следующие задачи:

- Изучение потребности кормам поголовья животных и общий запас кормов исследуемых групп общины.
- Изучение пастбищ, ботанического состава растительности на целевых участках.
- Изучение площади и типа орошаемых участков для производства растительных кормов.
- Обеспеченность животных кормами в разрезе исследуемых общин.
- Выявление возможности восстановления деградированных пастбищ совместно с общинами на целевых участках и создание схемы пастбищеоборота.

Тема 2: Мероприятие 4

Годовой технологический цикл кормления и содержание коз в условиях исследуемого региона

март – август

зеленый корм ↔ пастбищное содержание

Сентябрь – октябрь

зеленый + грубые корма
↔ пастбищное
преимущественно грубые корма
→ пастбищное

ноябрь

декабрь – февраль

грубые корма (только лишь в суровых непогодных условиях зимнего периода козам дают подкормку в виде сена и некоторые фермеры дополнительно концентрированного корма → стойловое содержание)



Тема 2: Мероприятие 4

Посевные площади кормовых культур в исследуемой зоне:

- У 56 % фермеров 0,03 га (0,02-0,04)
- У 28 % фермеров 0,065 га (0,06-0,07)
- У 16 % фермеров 0,11 га (0,08-0,1)

Преимущественно: люцерна, сорго и кукуруза.

- Основные кормовые растительности пастбищ: полынь согдийская (шувах) – *Artemisia sogdiana*, солянка (кейреук) – *Salsola orientalis*, эфемеры.
- Урожайность поедаемой (сухой) массы: от 0,5 до 3 ц с 1 га и зависит от дальности от кошары.
- Установлено: сильная деградация пастбищ, из-за отсутствия пастбищеоборота и т. д.

Тема 3. Мероприятие 13

Улучшение козоводства в домашних хозяйствах для повышения производительности

Во время *мониторинга* изучены особенности процессов разведения, кормления и содержания коз в домашних и фермерских хозяйствах и было выявлено следующее:

- Фермеры владеют методами оценки хозяйственно-полезных качеств разводимых коз;
- Установлены три категории фермеров:
 1. желающие разводить высокопродуктивных животных и получить высокий доход. За основу этой работы они считают необходимость улучшения фактора кормления,
 2. нейтральные (сомневаются, они не уверены, что планомерной работой через несколько поколений козы могут быть улучшенными и эффективными); и
 3. нелояльные (придерживаются старым технологиям, не желают внедрить новшества и инициативны).

Тема 3: Мероприятия 13

На основании мониторинга выработан план и проведен *тренинг*, с учетом особенностей мышления вышеуказанных групп фермеров;

С целью испытания низкозатратных методов управления и улучшения продуктивности стада коз и повышения дохода фермеров созданы 2 группы:

- I-группа (интегрированная)

В этой группе реализуется новая техника разведения и отдельно технологических процессов отвечающие целям и задачам мероприятия (отбор подбор, технология содержания, кормления т.д.)
- II-группа (традиционная)

Эта группа является контрольной. Эффективность внедряемой технологии первой группы сравнивается с ней.

Тема 3: Мероприятие 14

Совершенствование классификации шерсти, стандартизация на основе международных стандартов в соответствии с качеством

- Целью исследования явилась разработка проекта нового заготовительного стандарта на классификации шерсти коз ангорского типа исходя из мировых коммерческих требований.
- Для изучения различных assortиментов шерстного сырья коз ангорского типа из поголовий 8 фермеров были взяты образцы шерсти коз для лабораторных исследований ее качества (90 образцов).
- Уже тестированы по основному техническому свойству шерсти на длину и тонину в Алматинской лаборатории шерсти.
- После завершения исследования всех образцов шерсти по комплексу показателей, их статистической обработки и систематизации будут разработаны новый ГОСТ на шерсть ангорского типа, соразмерно с мировым стандартом

Тема 3: Мероприятие 15

Создание базы (репродуктивное стадо) для децентрализованного и совместного плана племенного воспроизводства для доступа фермеров к улучшенным животным [рассмотрение импорта улучшенных коз – Австралия или Южная Африка через региональную деятельность]

- Проведен тренинг на тему «Значение создания племенного материала для дальнейшего совершенствования стада коз в фермерских хозяйствах»;
 - Выявлены возможные кандидатуры фермеров для использования высокоценного селекционного материала (Киличев Тургунбой, Маматкулов Абдувохид, Канаяев Абдумалик, Тожиев Асад).
- В собраниях общин проведена беседа о значении отбора и подбора в улучшении качественного состава стада коз. При этом сделана попытка акцентировать внимание владельцев на особенности создания собственной репродуктивной базы в фермерских хозяйствах в условиях реформирования и трансформации государственных племенных хозяйств.

Тема 3 : Мероприятие 16
(Материалы отчета заимствованы с д-ром Либа Брент).

Местная переработка козьей шерсти-мохера женщинами для добавления стоимости и оценка характеристик натуральной цветной ангорской шерсти и потенциала ее продажи

1. Обследован рынок ангорской шерсти различных цветов и продукции ее переработки
2. Организована целевая группа женщин-переработчиков в отдельных кишлаках и поселках.
3. Создана община женщин-фермеров самопомощи.

Для характеристики качества изготовленной пряжи каждой женщины была составлена специальная система оценки. Она дает возможность контролировать характеристику (определить цвет, вид, тонина, плотность или степень кручение) изготовленной пряжи, каждой отдельной условно пронумерованной женщины.

Для стимулирования улучшения качества изготавливаемой пряжи среди групп женщин объявлен конкурс «Лучшая пряжа». Победители награждаются механическими прядильными станками. Среди лучших победила Матлюба Ханаева из кишлака Такли.

Проведение этого мероприятия во всех этапах фермерами, особенно фермерами-женщинами, выполнено с энтузиазмом. Многие из них сделали хорошие пряжи и ждут эталона рыночно требуемой пряжи.

Исходя из требований американских потребителей, д-р Либа Брент показала ряд существенных, в отличие от местных, предъявлений к новым видам пряжи. Разработка желательных и конкурентоспособных видов пряжи продолжается.



**ОТЧЕТ
ЗА ПЕРИОД МАРТ- ИЮЛЬ 2007Г.
РАЗДЕЛ – II**

Страна: Таджикистан, Душанбе
Место расположения: Вахдатский район,
джамоат Дусти, основные участки: Бузбит,
Неъматобод, Карсанг
Тема 1: Социэкономика
Мероприятие: 1, 2,3
Тема 2: Урожайность пастбищ и
производство кормов
Мероприятие: 4, 5
Тема 3: Улучшение производительности
животноводства
Мероприятие:17

Тема 1: Мероприятие 1. Анализ имеющейся информации о состоянии вновь возникающих производственных систем

Анализ вновь возникших производственных систем свидетельствует, что сложилось три основных производственных форм хозяйствования:

I. Сельскохозяйственные предприятия :

- 1.1. государственные с/х предприятия системы АПК;
- 1.2. колхозы;
- 1.3. акционерные и арендные с/х предприятия;
- 1.4. подсобные, вновь возникших и другие с/х предприятия;

II. Дехканские и фермерские хозяйства (ДФХ):

- 2.1 коллективные ДФХ;
- 2.2 индивидуальные ДФХ;
- 2.3 семейные ДФХ

III. Населения:

- 3.1. домохозяйств (семейные сообщества);
- 3.2. хозяйств отдельных семейств;
- 3.3.отдельные лица.

**Производственные показатели
различных производственных систем в фокусном
Вахдатском районе за 2006 год. (таб. 1)**

	Ед. изм.	Всего	в том числе (%)		
			С/х предпри ятия	ДФХ	Населе ния
Общая земельная площадь	га	186948	93,29	6,31	0,40
в.т.ч Пашня	га	14775	20,65	77,13	2,22
Пастбища	га	83157	28,53	58,96	12,51
Поголовье КРС	гол	52783	4,81	6,07	89,12
Поголовье МРС	гол	71883	13,40	7,00	79,60
Мясо	тон	2493	1,6	3,1	95,3
Молоко	тон	12778	3,2	7,3	89,5
Шерсть	тон	41	0,25	9,7	87,8

**Тема 1. Мероприятие 2. Характеристика
производственных систем ведения овцеводства,
структура производств и факторы сдерживающие
развитию отрасли**

Результаты исследований свидетельствуют:

- Разводимые породы овец по росту и развитию мелкие, не отвечают стандарту;
- Продуктивность низкие;
- Системы ведения животноводства экстенсивные;
- У население животноводство является типичным средством для существования, а не доходоприносящим отраслью;
- Очень низкий удельный вес маточного поголовья, 57-58%, эффективным считается 68-70%;
- На внутреннем рынке отсутствует спрос на шерсть и кожсырье;
- Реализуемые на мясо животные в большинстве случаев не откармливаются и реализуются в основном низкопитанными.

Распределение и реализация поголовья мелкого рогатого скота (таб. 2)

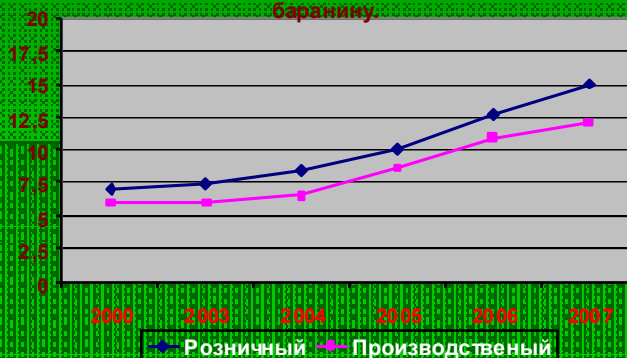
	Мелкие фермеры и домохозяйств		ДФХ
	П=ГОЛОВ		
	до 15	от 15 до 50	больше 50
Реализации на переработке	1,01 %	0	2,08%
Реализации на рынке (живой)	37,44 %	63,76%	70,01%
Забой для собственных нужд, бартер на продукции и другие	61,55 %	29,16%	27,91%

Как свидетельствуют данные таблицы мелкие фермеры домохозяйства большую часть поголовья животных и производимую продукцию используют для своих нужд, а относительно крупные на реализацию и получения дохода.

Тема 1: Мероприятие 3. Анализ имеющейся информации о рынках и рыночной цепочки.

Имеющейся в стране животноводческие рынки развиваются спонтанно, как правило не отвечает ветеринарно-фитосанитарным требованиям.

График 1: Уровни изменения средних розничных цен и цены производителей на баранину.



Тема 2: Мероприятие 4.

Совместная оценка и распределение улучшенных кормовых растений и агрономических пакетов для повышения кормовой ресурсной базы

Основные места их выпаса – территории прикишланных пастбищ. Проведенный мониторинг этих пастбищ показал, что они сильно деградированы и их урожайность в 5-10 раз ниже по сравнению с урожайностью продуктивных пастбищ. Об этом свидетельствуют результаты демонстрационных опытов с внесением мин. удобрений (60 кг N/га) и посевами эспарцета виколистного на ест. сенокосах фер. Бобишоева М. (таб.)

Тип пастбищ	Дата учёта 2007г.	Воздушно- сухая масса, кг/га		
		открытые пастбища	сенокосные участки	
			контроль	N ₆₀
Луковично-ячменные с эфемерами	4.04.	-	228	228
	16.04.	103	364	625
	5.05.	288	943	2038
	9.06.	400	2558	5578

Тема 2: Мероприятие 4.

Установлено, что фермеры Вахдатского района (Таджикистан) на значительной части орошаемых земель выращивают овощные и зерновые культуры (пшеница, ячмень). Из кормовых культур фермеры сеют люцерну для получения сена, кукурузу для зерна и зелёной массы. Однако урожайность остается низкой. В связи с этим заложены опыты совместно с фермерами по возделыванию скороспелых сортов кукурузы для повторного посева после уборки пшеницы и получение 2-х урожаев зерна. Результаты будут обобщены в годовом отчете.

Тема 3: Мероприятие 17. Оценка и улучшение овцеводства в домашних хозяйствах, вопросы кормления, воспроизводства и селекции овец.

Фермеры были обучены основным методам эффективного использования лучших самцов и самок, организации ухода и выращивания овец, использования пастбищных участков, заготовки и улучшения качества кормов (обогащение кормов, использование кормосмесей из стеблей кукурузы с початками, соломы различных бобовых культур).

Тема 3: Мероприятие 17.

Для выполнения задания проведены исследования в трех группах животных:

Первая группа домохозяйств и фермеров с применением системы пастбищного содержания овец;

Вторая группа - стойлово-пастбищное (с использованием высокогорных летних пастбищ и присельских пастбищ в зимне-весенние периоды);

Третья группа - стойловое содержание (контрольная). Здесь интегрированы ряд дешевых методов управления в отличие от первой и второй групп.

Полученные результаты по продуктивности животных в домохозяйствах показали, что первая и вторая групп овец по показателям живой массы, плодовитости и выживаемости превосходят животных третьей группы.

Способы содержания овец в домохозяйствах, сохранность маток и ягнят и прирост их живой массы (таб. 5)

Параметры (фев- июль)	1-я группа	2-я группа	3-я группа (контр.)
Количество маток, голов	103	83	76
Объягнилось, голов / %	102 /99	80 /97	73/96,0
Выход ягнят на 100 маток, гол	101	97	85
Сохранность ягнят в группах, гол / %	102/98	78/97,5	61/93,8
Живая масса овцематок, кг	58,80	54,30	51,20
Живая масса ягнят при рождении:			
баранчики, кг	4,88	4,53	4,26
ярочки, кг	4,50	4,10	3,73

