

Общественное объединение САМР Кухистон

ОТЧЕТ

**Устойчивое использование пастбищ
Нурабадский район село Мучихарф (6-8 марта) и Шахтут (9-11 марта)**

Март 2010г.

Справка

Пастбищное животноводство в Республики Таджикистан не только отрасль сельскохозяйственного производства, это экономика, культура и экология горных сел. Природно-климатические условия республики способствуют развитию всех отраслей животноводства и производства дешевой экологически чистой продукции животноводства. Технология пастбищного животноводства всегда представляла взаимосвязанную, самоподдерживающую систему отношений. Площадь естественных пастбищ республики составляет 3797,6 тыс.га или 26 процентов от всей площади территорий. Площади земель занятыми под многолетними травами составляет 20,6 тыс.га или 0,1 процент, из них поливная площадь 1,1 тыс.га или 0,1 процент. В Раштской долине где имеется семь районов пастбищные угодий составляет 650217га, в том числе в Нурабадском районе более 100 тыс.га. В процессе реформ аграрно – земельных отношений не были разработаны реальные рыночные механизмы в использовании пастбищных угодий. Не созданы условия для повышения инвестиционной привлекательности пастбищ.

Существующие механизмы регулирования на пастбищные угодий, то есть передачи пастбищ крупным фермерским хозяйствам на частное пользование и последующая передача этих пастбищ на аренду местным жителям зачастую все еще не отвечают новым условиям хозяйствования, не позволяя в полной мере осуществлять эффективное и рациональное использование пастбищ. В результате часть пастбищных угодий (в зоне интенсивного использования и отгонные) ежегодно остаются неиспользованными, в то же время близлежащие к населенным пунктам пастбищ испытывают все более увеличивающееся нагрузку, и их деградация принимает угрожающие масштабы.

На сегодняшний день в аграрной секторе республики отсутствует комплексный подход по формированию и совершенствованию экологически сбалансированных систем пастбищепользования.

Необходимо отметить что система управления, использования пастбищ основана на разделении пастбищ по категориям прицельная – для общинного скотоводства, среднее и отгонные-для коммерческого скота. Экономически обоснованных по республике норм разделения скота по целевому назначению не имеется, что дает возможность неограниченному росту поголовья на близких пастбищах. По некоторым сведения в республике насчитывается более 1,8млн крупнорогатого и 4,2 млн. мелкорогатого скота. Если перевести их на условные поголовье то получается 2,8 млн. условных поголовье. Из них 150 тыс. приходится на фермерские хозяйства, а остальная часть приходится на частный сектор. В связи с этим необходимо разработать адекватных методов управления пастбищ.

Село Мучихарф расположен в 6 км от основной автотрассы Душанбе-Нурабад. В селе имеется средняя общеобразовательная школа, 1-мечет, 2

магазина, пункт по реализации горючего и медпункт. Общее количество домохозяйств в селе 110.

Село Шахтут расположен в 12 км от основной автотрассы Душанбе-Нурабад в джамоате Хаками Нурабадского района или в 32 км западнее старого райцентра Нурабад. В селе количество домохозяйств-70, 1-мечет, 1-средняя общеобразовательная школа до 9 класса и 2-магазина. Жители село Мучихарф и Шахтут занимаются животноводством и земледелием. Пастбища в селе Шахтут являются общими, а в селе Мучихарф пастбищные угодий частично переданы в аренду.

Занятость. В основном жители села заняты в своих крестьянских и фермерских хозяйствах. Основное занятие земледелие, животноводство и садоводство. Часть жителей сёл в основном молодежь находится за пределы республики в поисках заработка

Цель проекта

Целью проекта является мобилизация жителей горных сел и фермерских хозяйств Нурабадского района для объединения и создания общественных комитетов (организации) или создание пастбищных комиссий на уровне села, джамоата по устойчивому управлению, использованию пастбищ, и соблюдением нормы выпаса

Задачами проекта:

*Обучение главу семьи, представителей и членов фермерского хозяйства и частных пользователей по комплексному и рациональному использованию пастбищ

*Разработки мероприятий по использованию, восстановлению и сохранению потенциала пастбищ,

* Проведение интенсификации и увеличение кормового потенциала биоразнообразия с привлечением местного населения

Ожидаемые результаты:

-местные жители приобретают опыт регулирования и рациональному использованию пастбищ

-определение необходимых условий для восстановления и улучшения пастбищ

-разработки плана сезонного использования пастбищ

-оценивают продуктивность пастбищ и мероприятий по ее повышению на уровне села

- определяют поголовье скота, потребность в зимнем фураже и общий объем площади для заготовки корм

Участники: Участниками семинара являлись глава хозяйств, фермеры,, молодежь и ученики школ. В основном участниками являлись мужчины. В связи с низким менталитетом в Раштском регионе женщины в семинарах не участвовали.

Имитационная игра: «Устойчивое использование пастбищ»

Цель упражнения: Управление поголовьем скота и пастбищами на уровне индивидуальных фермерских хозяйств, джамоата и села

Методология: Имитационная игра. Участники семинара разделяются на группы. Каждой группе выдается начальный капитал в виде скота в количестве 10 условных голов скота (УГ), из них 4 УГ коровы и 6 УГ (30) баранов.и 60 у.е. местной валюты.

Ход упражнения: Сначала игры команды стараются выпастать скот на прицельных и интенсивных пастбищах. К зиме изготавливают корма для содержания скота в кошарах.

Параллельно с управлением пастбищ группы занимаются доходоприносящими деятельностью например по разработке молока, сбор лекарственных трав, пчеловодство туризм и др.. В конце каждого сезона каждая группа получают доход на каждую корову, а в конце года приплод на всех животных которые имеют. Приплод от коровы дают молоко. То есть после первого года количество животных в каждой группе удваиваются, а пастбищная угодий остается неизменным. Не регулирование поголовье скота приводит к деградацию пастбищ. После чего группы начнут заниматься интенсификацией пастбищ и покупают исключительные права на пастбищ. Основные проблемы по использованию пастбищ отмечаются в зимний период в связи с нехваткой корма. В связи с этим в следующем сезоне группы по завершению летнего и осеннего сезона начинают заготовкой корма.

Результаты: Стратегия команд:

- стараться держать все виде скота на равном количестве
- дополнительно заниматься доходоприносящей деятельностью
- провести вклад в социальную корзину.
- изготавливать корма в летнее – осенний сезон.
- увеличит количества крупнорогатого скота и получение прибыли от молока

Сопоставление игры с реальностью

- В игре быстрее увеличение поголовье скота в реальности не так быстрее.
- В игре приплод коров сразу дает молоко, а в реальности нет.
- В реальности почти 80% домохозяйств вынуждены использовать для обогрева помещения и пищеприготовления кизяк.
- В игре легкость в создании ассоциации, а в реальности трудно
- В игре легко получение прав на пастбищ, в реальности имеется сложные проблемы.

Выводы:

- Обратили внимание на деградацию пастбища только после того как, увеличилось поголовье скота;
- Идет реальное увеличение поголовья скота в частных секторах, что приводят к деградацию;
- Необходимо улучшить породный состав скота чтобы снизить нагрузку на пастбища, необходимо изучить правовые стороны.

Решение:

- Комплексный подход к управлению пастбища и поголовье скота, выделение средств на обучении чабанов;
- создание ассоциации по управлению пастбищ и решение социальных задач;

- интенсификация пастбищ;
- развивать доходоприносящую деятельность;

Животноводство

Численность поголовье крупно рогатого скота (КРС) в основном молочного направления в селе Мучихарф составляет 408, овец и коз-150, лошадей-3 и ослов-10, при переводе на УГ составляет-468.

В селе Шахтут численность поголовье крупно рогатого скота (КРС)-150, мелкорогатого (МРС)-200 и ослов 50. при переводе на УГ составляет- 215.

В основном КРС выпасается в общественном стаде. Скот выгоняет утром и пригоняет вечером. Выпас скота осуществляется по очередности каждым жителем села на прицельных и интенсивных пастбищах.

Мелкий рогатый скот гоняют также в интенсивные пастбища и пасутся по очередности. В связи с отдаленностью летные пастбища используется мало.

Оценка продуктивной емкости пастбищ. Продуктивная емкость пастбищ в село Мучихарф Весной-698 УГ, летом-1014УГ, осенью-320УГ и зимой-64УГ. Продуктивная емкость пастбищ в село Шахтут Весной-442 УГ, летом-1028УГ, осенью-227 УГ и зимой- 39УГ. Если сравнивать продуктивную емкость пастбищ двух сел в наиболее благополучном состоянии находятся пастбищные угодья село Мучихарф и имеет богатую разнообразию. В селе Шахтут пастбища имеет наиболее низкое разнообразие, который связана с плодородностью почв. По научным оценкам почвы сельхозугодий ежегодно теряет около 1,5 млрд. тонн плодородного слоя вследствие проявления эрозии. В этом отношении почвы пастбищных угодий Шахтут имея легко-суглинистого состава наиболее быстро подвергаются эрозией. Причиной эродированности является сильные осадки, вырубка деревьев и кустарников на склоновой части и уменьшение биоразнообразия.

Разработанные ранее системы ведения пастбищного хозяйства не рассчитаны на масштабы, возможности фермерских хозяйств и частного сектора. Традиционный сезонный пастбищеоборот невозможен, из-за отдаленности отгонных пастбищ. Кроме того из-за ограниченности арендованных участков не возможен отдельный выпас различных видов скота.

Управление поголовьем скота и пастбищами. После расчетов динамики увеличения поголовья скота за 5-7 лет установлено, что через 6 лет количество КРС в село Шахтут составит 232 УГ, происходит увеличение поголовья в 2,5 раза, а МРС с 200 поголовье увеличивается до 533 голов то есть в 2,7 раза. При этом учитывались расходы на содержание скота на продажу. Настоящее время для того, чтобы прокормить имеющийся скот на селе необходимо 70 га пашни, то через 5-6 лет необходимо уже 236 га пашни. Происходит почти 3-х кратное увеличение площадей занятых под многолетними травами. В будущем для того чтобы прокормить весь скот, необходимо увеличит площади под посевом многолетних трав для того чтобы удовлетворить в зимних кормах.

В село Мучихарф крупнорогатый увеличится от 408 до 599 поголовье, а мелкорогатый от 184 до 974 поголовье. Для обеспечения кормов на зиму через 5 лет необходимо 530 га пашни. В процессе реформы аграрно-земельных отношений ., государство определив, основное направление развития экономики по рыночным законам не смогло создать реальных рыночных механизмов в использовании естественных кормовых угодий. Так не созданы условия для повышения инвестиционной привлекательности пастбищ, медленными темпами развивается система кредитования животноводческих отраслей. При правильной регулировании поголовье скота и управлении пастбищами можно увеличит количество мясомолочных продуктов в сёлах.

Повышение продуктивности управления пастбищами. Проведение мероприятия очистка пастбищ от сорняков, ограждение, соблюдение чередование выпаса скота, подкормка удобрением, посадка кустарников и других видов дерева в склоновой части, посев многолетних трав приносит доход и увеличит продуктивности пастбищ. Есть мероприятия которые не возможно выполнить силами одного домохозяйства то есть индивидуально необходимо выполнит с сообществом. .На прицельных пастбищах почти не существует возможности для получения доходов (не лекарственных трав, пчеловодство и др.) по сравнению с другими видами пастбищ.

Проведение индивидуальных мероприятий для снижения нагрузки на прицельные пастбища не возможно. Так как они общественные и частично индивидуальные, здесь требуется усилия всего.

Проблемы: Нехватка поливной воды в летнем сезоне и затруднение в использование пастбищ .Нехватка пастбищ для крупнорогатого скота летом и осенью. Отгонные пастбища расположены между джамоатом Мучихарф и Хакими являются отдаленными и в связи и практически не пользуется. Кроме того в интенсивных и отгонных пастбищах ощущается нехватка воды в летнем сезоне. Возведении сада и посадка деревьев и кустарников дает возможность увеличит площади земель под выращиванием многолетних трав, что обеспечивает корм в зимних условиях . Жители села получают 4 урожая многолетних трав на поливных участках

Функции контроля за использованием пастбищ на разных уровнях не могут быть выполнены из-за отсутствия четко разработанных механизмов их осуществления , а также финансирования. Слабо развита нормативно-правовая база в области использования пастбищ, которые способствовали бы применению принципов устойчивого использования пастбищ.

Недостаток образования и информации. Одной из проблем способствующих деградации пастбищ является отсутствие знаний у сельских жителей, и более того у местных властей, о рациональном выпасе скота на пастбищах. Не все жители сел представляют угрозу деградации пастбищ. Необходимо отметить, что в джамоатах не имеются карты пастбищ с помощью которых можно определит категорию пастбищ. Другой аспектом отсутствия информации является то, что сельские жители не владеют информацией, за что они должны платит деньги за поголовье скота или за

пастбищ. С другой стороны сами жители села не проявляют большой заинтересованности в сохранении пастбищ. Наблюдается очень небрежное отношение к ресурсам, особенно там, где жителям доступны достаточно большие площади кормовых угодий. В сознании жителей пастбища фигурирует как средство получения быстрой экономической выгоды.

Выводы.

Деятельность жителей сел Мучихарф и Шахтут ориентированы на производство продукции под воздействием внутреннего рынка (потребляемой непосредственно в семье и домашним скотом)-пшеницы, картофеля, кукурузы, других кормовых культур. Важным условием развития землепользования в селах является повышение влаги в почвах, повышение и сохранение плодородия почв через систему применения различных технологий (применение неорганических удобрений). Это поможет получать хозяйствам высокие устойчивые урожаи возделываемых культур.

Рекомендации.

- Применение мероприятий по борьбе с деградацией пастбищ
- Создание условий для создания ассоциаций пользователей пастбищ
- систематически проводит работу по повышению информированности населения о принципах устойчивого использования пастбищными угодьями.
- внедрит принципы общинного управления пастбищ
- выработать планы совместных действий по рациональному использованию пастбищ в целях их долгосрочного использования с различными категориями сельских жителей.
- информировать население в области рационального использования пастбищ