

Чортонбаева А.Г., Исраилов И.И.

**ВОПРОСЫ РАЦИОНАЛЬНОГО И ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПАСТБИЩ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

A.T. Chortonbaeva I.I. Israilov

**PROBLEMS OF RATIONAL AND EFFECTIVE LAND USE
IN THE KYRGYZ REPUBLIC**

УДК: 633.2.0333 (575.2)

В статье рассматриваются вопросы рационального и эффективного использования пастбищными ресурсами республики, а также улучшения системы управления и контроля пастбищными ресурсами.

Ключевые слова: *пастбища, пастбищные угодья, животноводство, жайыт комитеты, пастбищный билет, демаркации границ, деградация пастбищ, отгонные пастбища, арендная плата, кормовая база, кормовые угодья, пастбищеоборот, мониторинг.*

This report examines problems of rational and effective land use, and also improvement system of manage and control land use in the Kyrgyz Republic.

Key words: *pastures, rangeland, livestock, pasture committees and pasture ticket, demarcation, degradation of pastures, sheep pastures, rents, food supply, grazing lands, pasture rotation, monitoring.*

Сегодня вопрос рационального управления и эффективного использования пастбищными ресурсами приобретает все большую актуальность. Настало время для пересмотра всей концепции пастбищного животноводства и соответствующей законодательной базы, разработки системы по управлению, использованию и контролю пастбищными ресурсами.

От того, как мы их используем, зависит благосостояние каждого фермерского хозяйства, состояние окружающей среды, достаточность государственной казны, в которую поступают средства и от налога, и от арендной платы за использование пастбищ.

Однако, как показала практика, сельскохозяйственные ресурсы страны не используются устойчивым образом, и требуется принятия существенных экономических мер.

Большим шагом в этом направлении стал закон «О пастбищах», принятый в 2009 году, разрешающий передать пастбища в прямое ведение айыл окмоту, ранее же они распределялись на уровне областей, районов и айыл окмоту. Кроме того, законом отменена процедура передачи пастбищ в аренду - отныне пастбищные угодья будут управляться «жайыт комитетами» и ассоциациями ластбищепользователей, которые будут устанавливать оплату за их использование. Собранные средства будут направляться на улучшение пастбищной инфраструктуры, то есть на строительство и восстановление водопойных площадок, скотопроезжих дорог, мостов, для севооборота пастбищ и тому подобного. Пастбищные угодья будут распределяться по количеству поголовья скота на основании

пастбищных билетов. Если раньше животноводы вносили арендную плату в зависимости от площади земли, то сегодня положение пастбищных пользователей несколько

ухудшилось: они должны платить и за пастбищный билет, и за пользование пастбищами (не ниже ставки земельного налога с учетом поголовья скота и вида домашнего скота), и возможные дополнительные страховые взносы.

Проектом Всемирного банка «Сельскохозяйственные инвестиции и услуги» на развитие пастбищного хозяйства инвестировано 24 млн. долларов. Планируется, что средства будут затрачены на улучшение состояния пастбищ путем демаркации границ, составления географических карт, создания пастбищных комитетов, обучения специалистов и привлечения международных консультантов. Часть средств будет направлена также на развитие ветеринарии, закупку ветоборудования и лекарственных препаратов. Кроме того, решается вопрос дофинансирования проекта со стороны Евросоюза и выделения им Кыргызстану на грантовой основе еще семи миллионов евро.

По зонам республики пастбища распределяются на горные (48%), высокогорные (30%), предгорные (17%) и долинные (5%). В каждой зоне рельеф пастбищ имеет свои особенности. Общая площадь естественных пастбищ Кыргызской Республики составляет 8,9 млн. га, на которых три сезона в году выпасается скот. Из них: летних - жайлоо - 3,9 млн. га, весенне-осенних 2,7 млн. га, зимних 2,3 млн. га. Пастбища всегда были и остаются национальным богатством Республики и, составляя 85% от всех сельскохозяйственных угодий, являются основной кормовой базой животноводства. Первостепенное значение пастбища имеют в овцеводстве, поскольку в рациионе овец естественные пастбищные корма составляют более 70%. Кроме того, растительный покров естественных кормовых угодий является местом произрастания многочисленных видов лекарственных, медоносных и декоративных растений. Это естественная среда обитания и кормовая база многих диких животных. Поэтому проблемы пастбищ тесно связаны с фармакологией, пчеловодством, туризмом и охотничьим хозяйством Республики, а также с организацией природных парков, заповедников и заказников.

За последние годы из-за неправильного управления пастбищами, значительно сократило

поголовье крупного рогатого скота, распределенного среди большого количества мелких владельцев. Высокогорные пастбища не используются в полной мере, а зачастую не используются вообще, в то время как зимние пастбища в долинах и предгорьях используются круглый год, что из-за перевыпаса наносит им серьезный ущерб. Присельные пастбища (зимние пастбища), по экономическим соображениям и удобству используются фактически круглый год, что ведет к их деградации. Эта ситуация крайне негативна, поскольку присельные пастбища должны использоваться в течение критической нехватки кормов в зимний период. Отгонные пастбища, расположенные в высокогорье, - не до используются. Правда эти пастбища находятся в процессе восстановления из-за развала отгонной системы животноводства, но сейчас на них произрастает большое количество непоедаемых видов растений. Население почти не использует эти пастбища, из-за относительно высоких затрат для перегона скота. Помимо этого, летние (отгонные) пастбища, находятся в собственности государства. Села традиционно имеют право выпаса на этих пастбищах, но юридические основы для этого фактически отсутствуют. Если недостаточное использование отгонных пастбищ продолжится, то села рискуют потерять на них свои традиционные права.

Истощенные и выбитые пастбищные угодья могут быть восстановлены, если это экономически оправдано, а также путем улучшения кормопроизводства культурного земледелия.

В этой связи необходимо повысить плодородие почв на пахотных землях путем применения соответствующих методов возделывания (культивации). Это означает интенсификацию использования поливных площадей, использование культивационных методов, севооборота культур, внедрение бобовых, люцерны и эспарцета, использование удобрений и гербицидов.

Требуются инвестиции в реконструкцию ирригационных систем, поскольку многие из них не функционируют, а также улучшения организация ирригации на уровне общин (сообществ) или создание ассоциаций водопользователей, которые могли бы содержать ирригационные системы на основе самофинансирования. Часть инвестиций должна быть направлена на приобретение ирригационной техники для ферм, - чтобы улучшить водосбережение в процессе полива.

Достижение максимальной продуктивности пастбищ возможно лишь при оптимальной нагрузке на них. Увеличение нагрузки выше оптимальной ведет к уменьшению количества поедаемой массы, снижению продуктивности животных, ухудшению пастбищ. Недогрузка пастбищ ведет к потере корма. Одним из приемов сохранения и повышения урожайности кормовых трав, а также улучшения ботанического состава

травостоя является одногодичный отдых пастбищ. Двухлетний и трехлетний отдых пастбищ нецелесообразен, так как со второго года отдыха прибавка урожая незначительна и не компенсирует потерю урожая в годы отдыха. Существует два основных способа использования пастбищ: бессистемный (или вольный) и загонный. При бессистемном выпасе кормовые растения лишены возможности отдыхать. Непоедаемые и плохоедаемые растения угнетают кормовые травы. Загонный выпас позволяет избежать большинства недостатков, свойственных бессистемному выпасу. Учитывая, что в различные сроки выпас, и кратность стравливания неодинаково влияют на пастбищные травы, необходимо чередование сроков и кратности использования пастбищных участков внутри сезона по годам, т.е. пастбищеоборот. Введение пастбищеоборотов позволяет увеличить емкость пастбищ на 20-30% за счет увеличения урожайности и улучшения кормового состава травостоя.

В высокогорных регионах нашей республики необходимо повсеместно создавать сеяные культурные пастбища и внедрять в пастбищеоборот высокоурожайные сорта кормовых культур. В настоящее время во многих странах стали широко использовать новую кормовую культуру Румекс К-1, представляющую из себя гибрид шпината английского и шавеля тяньшанского. Эта культура засеивается раз на 15- 20 лет, высокоурожайна, содержит в себе много белка, минеральных веществ и витаминов. Создание искусственных сеяных пастбищ в условиях высокогорья на основе Румекс К-1 позволит повысить жизнеспособность и продуктивность животных.

Сильная засоренность наблюдается на весенне-осенних и летних пастбищах, на площади более 200 тыс. га, отмечается пастбищная эрозия. Из-за наличия ядовитой непоедаемой массы травостоя, закустаренности, отдаленности и большой крутизны склонов около 3 млн. гектаров пастбищ практически не используются (=33%). Чрезмерная интенсивная нагрузка на пастбища в недалеком прошлом, бессистемный выпас скота, непринятие исчерпывающих мер по улучшению естественных кормовых угодий привели к ухудшению пастбищного травостоя. Со снижением урожайности пастбищ изменяется и качественная характеристика их травостоя, из него выпадают наиболее ценные в кормовом отношении растения, их место занимают непоедаемые и ядовитые растения. Экономически устойчивое развитие сельского хозяйства на горных территориях республики будет определяться не только сменой форм и способов хозяйствования, но и приоритетными действиями по сохранению почв и пастбищ. Деградации особенно подвержены весенне-осенние пастбища. Ухудшение пастбищ представляет собой опасность не только в плане снижения запасов

пастбищных кормов. Деградация пастбищ ведет к исчезновению отдельных, наиболее чувствительных к выпасу, видов растений, утрате своеобразных горных ландшафтов, обеднению биоразнообразия и генофонда. Кроме того, пастбищная эрозия на горных склонах способствует развитию водной эрозии, которая представляет собой в горах необратимый процесс.

Таким образом, защита пастбищ от деградации, разработка мероприятий по их улучшению и охране требует осуществления следующих мер: А) «Мониторинг пастбищ» выявляет негативные изменения в использовании пастбищ, позволяет методами управления и соблюдения оптимальной нагрузки восстанавливать их, содействует осуществлению государственного контроля использования и охраной пастбищ.

В) Введение рациональной системы использования пастбищ путем проведения мероприятий по улучшению пастбищ в горных условиях, выдерживать оптимальную пастбищную нагрузку, соблюдать систему сезонного использования пастбищных участков, и разработать методику оценки уровня поголовья скота и сроков выпаса, которые пастбища могут выдержать. Должна быть принята в расчет также экологически приемлемая нагрузка на горные почвы и растительность путем чередования сроков и кратности стравливания пастбищ, сочетая все это с мероприятиями по уходу за

ними и улучшению. Решение проблемы деградации пастбищ позволит сохранить природный потенциал естественных кормовых угодий Республики, в достаточном количестве обеспечит животноводство полноценными пастбищными кормами, что будет способствовать устойчивому развитию горных регионов и укреплять продовольственную безопасность страны.

Литература:

1. Республиканское сельскохозяйственное издание Агропресс № 1, Апрель 2003 г.
 2. Республиканское сельскохозяйственное издание Агропресс № 2, Май 2003 г.
 3. А. Бенгард - газета «Кабар» - г. Бишкек, 19 августа 2009 г.
 4. А.А.Зотов - «Приемы улучшения и использования горных пастбищ и сенокосов» - Москва -1974 г.
 5. К.И. Исаков - «Пастбища и сенокосы Кыргызской ССР» - г. Фрунзе - 1975 г. – Изд-во «Кыргызстан».
- Used list of the literature:
1. The republican agricultural publication "Agro press" №1, April, 2003.
 2. The republican agricultural publication "Agro press" №2, May, 2003.
 3. A.Bengard - the newspaper "Kabar" - Bishkek city, 19th of August, 2009.
 4. Zotov "Mountain land's and hay making's improvement and use methods" - Moscow city - 1974.
 5. K. Isakov - "Lands and haymaking in the Kyrgyz S.S.R." - Frunze city - 1975 - the publication "Kyrgyzstan".

Рецензент: к.э.н. Байсалова Ж.М.