

«ЖАШЫЛ ЭКОНОМИКАНЫН» ПРИНЦИПТЕРИН САКТОО КЕРЕКТЕГИ ЖАЙЫТТАРДЫ НАТЫЙЖАЛУУ ПАЙДАЛАНУУНУН АБАЛЫ ЖАНА НАРЫН ОБЛАСТЫНДАГЫ ЖАЙЫТТАРДЫ ӨНҮКТҮРҮҮ

¹Нарматова М.Ж., ²Маданбеков Ч.А.

(¹) к.ф.-м.н., Б.Н. Ельцин атындагы КРСУнун докторанты narmatova@mail.ru

(²) ЭИТУ, Россия-Кыргыз бизнесте башкарууну автоматташтырылган институтунун PhD докторанты atayerkin1@gmail.com

Аннотация: Макалада жашыл экономиканын принциптерин сактоо контекстинде Нарын облусунун жайыттарынын абалын жана өнүгүүсүн илимий изилдөөнүн жыйынтыктарына байланышкан суроолор камтылган. Республиканын айыл калкынын негизги байлыгын табигый чептүү жерлер – бүткүл аймактын 46%тен ашыгын ээлеген чабындылар жана жайыттар (9176,5 миң га) түзөт. Ал жерде мал чарбасынын өнүгүшүн, аларды аш болумдуу тоют менен камсыз кылууну, бекер тоюттандыруучу аянт-тарды тузуу мына ушунда. Эл байыртадан мал чарбачылыгын өнүктүрүп, жаратылыш менен органикалык байланышта жашап, анын адеп-ахлагын, мыйзамдарын билгичтик менен пайдаланып, урматтап жашап келген.

Негизги сөздөр: Жашыл экономика, экология, жайыт, кой, мал чарбасы, жер, өнүгүү, илим, жаратылыш балансы, эл аралык стандарттар, инновация, инвестиция, экономика, анализ, агрардык сектор, пайда, коммерция., баалоо

СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАСТБИЩ В НАРЫНСКОЙ ОБЛАСТИ В КОНТЕКСТЕ СОБЛЮДЕНИЯ ПРИНЦИПОВ «ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ»

¹Нарматова М.Ж., ²Маданбеков Ч.А.

(¹) к.ф.-м.н., докторант Государственного университета Б.Н. Ельцина narmatova@mail.ru

(²) PhD докторант МУИТ, Российско-Кыргызский институт автоматизации управления бизнеса atayerkin1@gmail.com

Аннотация: Статья включает вопросы связанные с результатами научного исследования состояния и развития пастбищ Нарынской области в контексте соблюдения принципов зеленой экономики. Главным богатством сельского населения республики являются естественные кормовые угодья – сенокосы и пастбища (9176,5 тыс. га) занимающие более 46% всей территории. Оно то и обуславливает развитию животноводства там, обеспечивая их питательными кормами и пространствами вольного нагула. Народ издревле развивая животноводство живут органически связанно с природой, умело используя и уважая ее нравы и законы.

Ключевые слова Зеленая экономика, экология, пастбище, овец, скот, земля, развитие, наука, природный баланс, международные стандарты, инновация, инвестиция, экономика, анализ, аграрный сектор, прибыль, коммерция., оценка

STATE AND DEVELOPMENT OF EFFECTIVE USE OF PASTURE IN THE NARYN REGION IN THE CONTEXT OF COMPLIANCE WITH THE PRINCIPLES OF “GREEN ECONOMY”

M.J. Narmatova ¹, CH.A. Madanbekov ²

⁽¹⁾ *k.f.-m.n., doktorant Gosudarstvennogo universiteta B.N. Yel'tsina narmatova@mail.ru*

⁽²⁾ *PhD student INTUIT, Russian-Kyrgyz Institute for Business Administration Automation
atayerkin1@gmail.com*

Annotation: *The article includes questions related to the results of a scientific study of the state and development of pastures in the Naryn region in the context of compliance with the principles of a green economy. The main wealth of the rural population of the republic is natural forage lands - hayfields and pastures (9176.5 thousand hectares) occupying more than 46% of the entire territory. This is what determines the development of livestock farming there, providing them with nutritious feed and free feeding areas. Since ancient times, the people, developing livestock farming, live organically connected with nature, skillfully using and respecting its morals and laws.*

Key words: *Green economy, ecology, pasture, sheep, livestock, land, development, science, natural balance, international standards, innovation, investment, economics, analysis, agricultural sector, profit, commerce., assessment*

Введение. Нарынская область сохраняет исторически сложившуюся направленность (овцеводство, скотоводство и коневодство) и занимает более 2/3 сельского хозяйства. Благоприятные природно-климатические условия, а также многочисленные пастбища позволили региону специализироваться на производстве тонкорунной шерсти и баранины. В структуре сельхозугодий пастбища занимают 95,2 % или 2624,8 тыс. га. На 1 января 2023 г. поголовье КРС составило 136,5 тыс. голов, овец и коз – 940,3 тыс. голов, лошадей 94,9 тыс. голов. Анализ динамики поголовья скота показывает, что за последние годы численность скота растет: в 2022 году численность крупного рогатого скота, овец, коз и лошадей возросла по сравнению с 2011 годом на 12,6%. На территории области выращивается 17,3 % от республиканского поголовья овец. На долю области приходится треть пастбищ республики. Общая площадь сельскохозяйственных угодий составляет 2770,6 тыс. га, из которых 120,9 тыс. га — пашня, 0,141 тыс. га — многолетние насаждения, 11,8 тыс. га – сенокосы и 2624,8 тыс. га — пастбища.

Высокогорные пастбища, площадь которых составляет 747,4 тыс. га, весьма эффективны для содержания яков. Кормовая емкость пастбищ позволяет содержать около 23,0 тыс. голов этих неприхотливых животных, дающих ценную и разнообразную продукцию: мясо, молоко, шкуры, шерсть, мясокостную муку, а также ценные для медицинских целей органы внутренней секреции. Существует тенденция деградации пастбищ. В области преобладают летние пастбища. Состояние летних пастбищ хуже, чем весенне-осенних. Наблюдаются деградационные процессы. Чистые пастбища составляют 42% от их общей площади. Среди каменистых и закустаренных пастбищ преобладают каменистые, составляющие 32% от площади летних пастбищ. Весенне-осенние пастбища — более половины площади -54% — отнесены к условно чистым, 20% к каменистым, 13% — к закустаренным, 9% — к

засоренным непоедаемыми травами и 4% — к сбитым. Общим для большинства весенне-осенних пастбищ является их сбитость, что вызвано, в первую очередь слишком ранним началом выпаса скота. Пастбища являются природной основой для развития сельского хозяйства области, в связи с чем, требуется принятие мер по их реабилитации и снижению процессов деградации.

Главным богатством сельского населения республики являются естественные кормовые угодья- сенокосы и пастбища (9176,5 тыс. га) занимающие более 46% всей территории. Оно то и обуславливает развитию животноводства там, обеспечивая их питательными кормами и пространствами вольного нагула. Народ издревле развивая животноводство живут органически связанно с природой, умело используя и уважая ее нравы и законы. В этом деле не маловажное значение имеет естественно- научное представление о состоянии пастбищ и сенокосных угодий -сведения о площадях и запасах корма расположение, угол наклона, климатические условия, сумма благоприятных суток, сроки произрастания и состав питательности кормовых растений и др. Такие исследования необходимы для правильной организации и планировании производства продуктов животноводства. В условиях Нарынской области, являющаяся исключительно горным краем, она особенно актуальна.

В области имеются кормовые угодья в достаточном количестве, позволяющие развитию животноводства в фермерских хозяйствах. Рыночные условия требует эффективного ведения производства. Она часто сопровождается с потенциальным использованием пастбищ и сенокосов, которые приводят эти угодья до грани деградации. Поэтому фермеру следует знать потенциальные возможности, характеристики закрепленных за ними участков и планировать деятельности с учетом таких показателей.

В общей структуре весенне-осенние пастбища Нарынской области составляют более 30%, расположены в основном поблизости земледельческой границы, по пологим склонам различных направлений по надпойсным именованным речным террасам. Преобладающая часть их сосредоточены в долинах рек Кочкор, Жумгал, Нарын, Ат-Башы, Ала-Буга, и их наиболее крупных протоков. Нередко разбросаны мелкими участками среди пахотных земель. Основную площадь занимают солянковые, солянково-полынные, полынно- солянковые пустынные и полупустынные пастбища. Во всех районах по предгорьям и обогреваемым склонам занимает комплекс полынных, ковыльно-полынных, ковыльно-житняковых пастбищ. В Ат-Башинском они встречаются реже. По пахотно-пригодным участкам небольшую площадь занимают житняковые пастбища. В зависимости от природных условий урожайность весенне- осенних пастбищ по районам довольно пестрая.

В районах, где преобладают полупустынные и обеденные, сильно сбитые степные пастбища (Ак-Талинский, Кочкорский районы), урожайность низкая. Имеются участки с наличием мелких глинистых обнажений и пятен засоления, где нет растительного покрова (вблизи районов Куланак, Баетово).

Таблица 1 - Площадь, средняя урожайность и запасы корма весенне-осенних пастбищ Нарынской области Кыргызской Республики

Районы	Площадь. га	Средний урожай ц/га	Запас поедаемого сухого корма тыс.ц	С поправкой на метео условия	
				Урожайность ц/га	Запас поедаемого сухого корма тыс.ц
Ак-Талинский ²	203672	3,1	631,4	2,8	570,3
Ат-Башинский	164209	5,1	837,5	4,6	755,4
Джумгалский	169119	7,4	794,9	4,4	744,1
Кочкорский	115505	2,5	288,8	2,5	288,8
Нарынский	152224	5,7	867,7	5,4	822,0
По области	804729	4,25	3420,3	4,0	3180,6

(Средние урожайности из разных источников).

Летние пастбища Кыргызстана по сравнению с пастбищами других сезонов являются преобладающими как по площади, так и по запасу корма. Урожайность их выше, чем пастбищ остальных сезонов, поэтому запас корма почти в два раза больше, чем на весенне-осенних и зимних пастбищах вместе взятых. Они располагаются в поясе средних гор и высокогорьях занимая склоны различных направлений и долины рек. В прясельной зоне имеются на днесаев, в сазоватых местах и используется для выпаса рабочего скота. Высокогорные пастбища имеют значительно короткий срок от 1,5 до 3-х месяцев, что зависит от высоты расположения их над уровнем моря и условий рельефа. Многие массивы летних пастбищ удалены от населенных мест (до 300 км), причем путь к ним проходит через высокие перевалы, часто по неблагоприятным горным тропам.

В Нарынской области они составляют более 42% от общей площади пастбища. Куйнешские летние пастбища, располагаются по левобережью реки Ак-Сай в долине Арпа вокруг озера Сон-Кёл и др. Менее нужные участки приручены к северным склонам многочисленных горных хребтов и к ущельям не менее многочисленных рек. Почти все они находятся на высоте 2500-3500 м. над уровнем моря. Площадь их по районам различны, (табл.2)

Таблица 2 - Площадь, урожайность и запасы корма летних пастбищ Нарынской области Кыргызской Республики

Районы	Площадь. га.	Средняя урожайность ц/га	Запас поедаемого сухого корма тыс.ц.	С поправкой на метео сухого корма тыс.ц	
				Сред.урож. ц/га	Запас поедаемого Сухого корма тыс.ц
Ак-Талинская	77022	4,5	346,6	4,2	323,5
Ат- Башинская	513563	4,3	2208,3	4,1	2105,6
Жумгальская	218248	7,1	1549,6	6,8	1484,1
Кочкорская	151964	4,5	683,8	4,3	653,4
Нарынская	65316	7,4	1223,3	7,1	1173,4
Итого	1126113	5,3	6011,6	5,1	5740

(Примечание-выполнено авторами по данным исследования).

По исторической традиции, спозволенииприродно-климатических условий, в Кыргызстане распространены содержание овец и лошадей зимой на подножном корме. Основное условие для возможности зимнего выпаса скота-незначительность снежного покрова или его отсутствие. Среди пастбищ этого сезона много кобрезиевых типчаковых степных, кормовая масса которых хорошо сохраняется в течение зимы. Полупустынные солянковые и полынные сохраняются хуже, но все же около 50% кормовой массы остаются на зиму. Менее сохраняются (около 30°С.) эфемеровые пастбища - у них большие потери от рассеивания ветром и от др. Поэтому их целесообразно использовать весной.

Зимние пастбища неудобны еще и тем, что на них территории очень ограничены (или нет) заготовки кормов для создания страховых запасов подкормки скота зимой, а также трудно завести туда стойловых кормов из зоны земледельца вследствие отдаленности пастбищ, а местами и бездорожья.

Заключение

В отличии от других областей республики, Нарынская область имеет огромный потенциал зимних пастбищ с наиболее богатыми кормовыми запасами. Несмотря на то, что зимние пастбища используются в то время, когда вегетации растительности уже закончена и кажется, что усиленный выпас не оказывает разрушительного влияния на состояния травостоя - деградация на многих участках наблюдается.

Зимние пастбища обычно расположены на обогреваемых склонах обеспеченных водой, происходит большое скопление животных, в следствии чего травостой здесь ухудшается, выбиваются сильнее создается уплотнение почвы, а следовательно, большое ее иссушение и ухудшение условий аэрации.

Несмотря на то, что низменные склоны в области составляют большинство от всей площади сенокосов, урожайность их ниже, чем в других областях. речным террасам. Преобладающая часть их сосредоточены в долинах рек Кочкор, Жумгал, Нарын, Ат-Башы, Ала-Буга, и их наиболее крупных протоков. Нередко разбросаны мелкими участками среди пахотных земель. Основную площадь занимают солянковые солянково-полынные, полынно-солянковые пустынные и полупустынные пастбища. Во всех районах по предгорьям и обогреваемым склонам занимает комплекс полынных, ковыльно-полынных, ковыльно-житняковых пастбищ. В Ат-Башинском они встречаются реже.

Список использованных источников

1. **Арзыбаев А.А.**, “Современная система учета и анализа эффективности использования капитала”. Монография. Б.: “Электронная библиотека” 2023 г.
2. **Мусакожоев Ш.**, «Социально-экономическое развитие Нарынской области. Сборник облстатуправления. Нарын, 2022 г. 192 с
3. **Мусакожоев Ш.**, «Современные проблемы экономики [Текст] :Сборник научных трудов / Ш. Мусакожоев; Кыргызский экономический университет. - Бишкек : 2014. - 156 б.
4. **Арзыбаев А.А., и др.** «Теория экономического анализа»: Учебное пособие для ВУЗов /-Бишкек: Аят. 2019. - 264 стр.
5. **Поликарпова Т. И.** ,Основы экономики. Учебник и практикум для СПО. М.: Юрайт. 2019г.
6. **Поликарпова Т. И.** ,Экономическая теория. Учебник и практикум для бакалавриата и специалитета. М.: Юрайт. 2019. 254 с.
7. **Чороев К.Ч., Суйналиева Н.К.**, Прогнозирование структурных изменений экономики КР // Актуальные проблемы экономики и управления №2 (22)/2019 Санкт-Петербург
8. **Федотов В. А., Комарова О. В.** ,Экономика. Учебник. М.: Инфра-М. 2017. 196 с.
9. **Биймырсаева Э.М., Абдыкалыкова Т.Н.**, Особенности экономического анализа доходов и расходов организации. Журнал. Б: Наука и инновационные технологии. №4/2018(9).
10. **Суйналиева Н.К.**, «Определение оптимального плана распределения урожая фруктов сада между потребителями», <http://www.vak.kg/jurnalVAK/> Интернет-журнал ВАК, 2018, – С. 15-22.