ISSN 1694-7681

ЖУРНАЛ «ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ»
ОСНОВАН В 2001 ГОДУ, ПЕРЕИМЕНОВАН
В «ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА»
В 2015 ГОДУ, ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

Зарегистрирован
в Министерстве юстиции
Кыргызской Республики
Регистрационный № 673
от 19 декабря 2001 года

Республиканский научно-теоретический журнал

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА

№ 11, 2016

БИШКЕК – 2016

Асыкулов Т.

ТОПОЗ ӨСТҮРҮҮ – ЖАПАЙЫ ЖАНЫБАРЛАРДЫН АРЕАЛЫН САКТООГО ЖОЛ

Асыкулов Т.

РАЗВЕДЕНИЕ ЯКОВ – ПУТЬ К СОХРАНЕНИЮ АРЕАЛА ДИКИХ ЖИВОТНЫХ

T. Asykulov

YAK BREEDING - WAY TO PRESERVE WILDLIFE HABITAT

УДК 338:92 (575.5)

Макалада топоз чарбасынын абалы, анын Кыргызстандын аймактарында жайгашуусу жана анын санынын көп жылдык динамикасы көрсөтүлдү. Топозчулуктун өнүгүүсү эана анын продукциясынын кайра иштетилүүсү бийик тоолуу өрөөндөрдө жашаган жергиликтүү калктын турмуш шартынын жакшырышына жана жапайы жаныбарларга мыйзамсыз аңчылык кылуунун азайышына алып келээри белгиленди.

Негизги сөздөр: *топоз, топозчулук, тоют, мыйзамсыз аңчылык, биопродукт, жайыт, бийик тоолуу өрөөндөр.*

В статье показано нынешнее состояние яководства, их расположение в регионах Кыргызстана и динамика его численности за последние годы. Отмечено, что развитие яководства и переработка его продукции положительно влияет на улучшение благосостояния местных жителей высокогорных долин и уменьшает уровень браконьерской деятельности, уничтожающей диких животных.

Ключевые слова: *як, яководство, корма, браконьерство, биопродукт, пастбище, высокогорные долины.*

The article shows the current state of yak, their location in the regions of Kyrgyzstan and its population dynamics for several years. It was noted that the development of yak breeding and processing of its products has a positive effect to improve the welfare of local residents alpine valleys and reduce poaching on wild animals.

Key words: *yak, horses, feed, poaching, bioproduct, pasture, alpine valley.*

В Кыргызстане яков обычно разводят в высокогорных районах, свыше 2500 м над уровнем моря. В стране на больших высотах имеются обширные горные пастбища, где содержание других скотов невозможно или затруднено, поэтому экономически невыгодно. Как отмечает А.А. Абдыкеримов (2001), "яки приспособлены к жизни в условиях низких температур. В связи с этим, всегда желательно содержание их высоко в горах. Однако, кормовые условия вынуждают перегонять их в определенные сезоны года на пастбища разной высоты. Опыт яководов показывает, что в Кыргызстане яков зимой можно содержать на территориях высотой над уровнем моря 1800-2000 м. Но содержание яков летом на такой высоте невозможно. С наступлением весны их необходимо перегонять выше в горы, причем, чем выше температура воздуха данной местности, тем пастбища должны быть выше над уровнем моря. При несоблюдении этого условия летом у яков заметно депрессивное состояние: они плохо пасутся, большей частью лежат и тяжело дышат, телята заболевают. Эти отрицательные последствия влияния на яков высокой температуры воздуха выражаются тем резче, чем она выше. Наши наблюдения показывают, что в середине лета высота пастбищ в 2400-2500 метров над уровнем моря, для яков в Иссык-Кульской и Нарынской областях Кыргызстана, явно не достаточна. На такой высоте их можно содержать до конца мая месяца, а в последующее время и до сентября месяца включительно они должны пастись на выоте не менее 2800-3000 метров над уровнем моря, что и должно быть принято во внимание при работе с ними. Таким образом, момент смены пастбищ в яководстве определяется не столь степенью стравленности их, как принято для других видов животных, а в основном температурой воздуха".

Если для яков важен температурный режим воздуха, нежели степень стравленности пастбищ, то можно использовать для яководства такие высокогорные долины, как, например, Ара-Бел –Кумтор, которая лежит на высоте выше 4000 метров над уровнем моря. Такие долины Иссык-Кульской области называются сыртами, которые отличаются резко континентальным климатом. Здесь преобладают высокогорные степи и кобрезиевые луга. Нами были замечено, что для яков в летнее время наиболее оптимальные условия должны быть выше 3000 метров. На высокогорной долине Сон-Куль можно часто увидеть яков, пасущихся около перевала Калмак-Ашуу, расположенной на высоте более 3000 метров.



Рисунок 1. Яки в Нарынской области

Кроме этих высокогорных долин для разведения яка большое значение имеют такие долины, как

Кара-Кужур, Алай, Ак-Сай, Арпа, Орто Сырт, Кок-Ойрок, Арчалы и другие долины, являющиеся отгонными пастбищами и расположенные выше 2500 метров над уровнем моря.

В некоторых высокогорных местах организованы охотхозяйства, а в некоторых они отсутствуют. Такие высокогорные места являются ареалами обитания снежного барса и их кормовой базы (козерогов, горных баранов и т.д.). Местные жители знают эти места и занимаются охотой как легально, так и нелегально. Особенно охота усиливается зимой, когда в сельских местностях нет другой работы, кроме скотоводства. В некоторых горных населенных пунктах нелегально продается мясо диких животных. "В рамках одного из проектов было опрошено 400 жителей (5 крупных сел Ат-Башынского района). Мясо архара (горный баран) пробовали 78 % опрошенных"(*Вечерний Бишкек, 2014*). Поэтому отвлекать местных жителей от браконьерской деятельности можно путем привлечения к экологически ориентированному животноводству – яководству.

Как известно, яки круглый год находятся на естественных пастбищах, не требуют дополнительной заготовки кормов, специальных помещений для содержания и особого ухода, т.е. они являются исключительно пастбищным скотом.

Яководство - это безотходная отрасль. Мясо, молоко, масло являются ценными пищевыми продуктами. Жир - бесценное сырье для производства продукции косметической отрасли. Кожу можно использовать в кожгалантерейной, обувной промышленности, она обладает исключительной прочностью и в то же время большой эластичностью. Шерсть, пух используются для изготовления одежды, пледов и т.п. Из костей изготавливают седла, сувениры, из сухожилий можно изготавливать уникальный клей. Кровь, органы внутренней секреции, рога, копыта являются ценнейшим сырьем для фармакологической промышленности при приготовлении высокоэффективных лекарственных препаратов для лечения многих тяжелых болезней.

Мясо яков, по всем показателям не уступает говядине, оно богато белками и важными для человека микроэлементами. Себестоимость одного центнера ячьего мяса в 3-4 раза ниже, чем крупного рогатого скота. Молочная продуктивность яков хотя и низкая, но жирность молока высокая и составляет 5,3-8,6% отличается высоким содержанием фосфора и кальция (*Черткиев, Чортонбаев, 2007*).

Постановлением Правительства Кыргызской Республики от 16 июля 2001 года № 355 была принята "Концепция комплексного развития яководства в Кыргызской Республике на 2001-2010 годы", в которой отмечается, что «учитывая площади высокогорных пастбищ, оптимально подходящих для содержания яков, в республике, возможно, содержать до 180 тыс. голов яков… Проблема заключается в необходимости расширения зоны разведения яков и создания яководческих хозяйств во всех пригодных для этого района республики. Для увеличения поголовья яков и расширения зоны их разведения в республике необходимо решить проблемы повышения уровня ветеринарно-санитарного обслуживания и селекционно-племенной работы» *(Концепция комплексного развития яководства в Кыргызской Республике на 2001 - 2010 годы, 2001).*

Табл.1

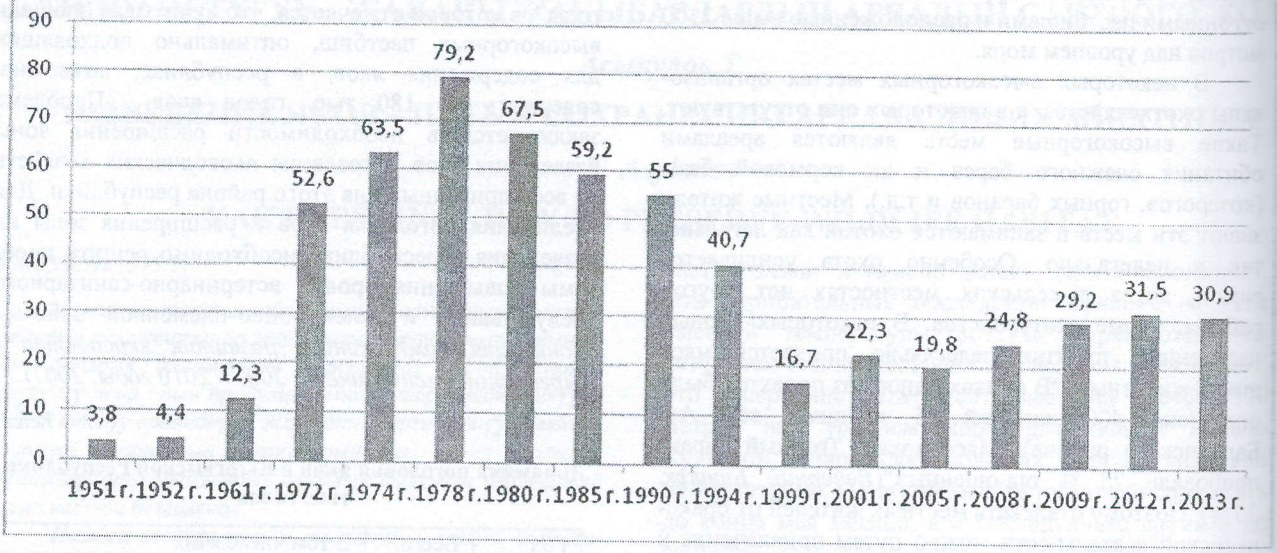
Динамика поголовья яков в Кыргызской Республике, тыс. голов

Год	Всего	В том числе ячих	
		голов	*%*
1951	3,8	1,0	26,3
1952	4,4	1,2	27,2
1961	12,3	4,0	32,5
1972	52,6	15,5	29,5
1974	63,5	18,8	29,7
1978	79,2	22,5	28,4
1980	67,5	20,6	30,5
1985	59,2	18,3	30,9
1990	55,0	16,8	30,5
1994	40,7	11,6	28,5
1999	16,7	6,4	38,3
2001	22,3	8,1	36,3
2005	19,8	10,2	51,5
2008	24,8	12,5	50,0
2009	29,2	15,0	51,4
2012	31,5	16,7	53,0
2013	30,9	16,2	52,4

Источник: Черткиев Ш.Ч., Чортонбаев Т.Дж. (2007); Итоги учета скота и домашней птицы по Кыргызской Республике на конец 2009 года; Поголовье скота и домашней птицы по Кыргызской Республике на конец 2013 года.

Как видно в таблице 1, самая большая численность яков в Кыргызстане приходится к 1978 году, хотя в это время количество ячих было незначительным, т.е. в процентном соотношение их сосставляло лишь 28,4 %, тогда как эта показатель была высокой 2012 году и составляло 53,0 %.

Рис. 2. Всего яков в Кыргызской Республике, тыс. голов



Данная диаграмма паказывает динамику поголовья яков в промежутке времени с 1951 года до 2013 год. Как видно, здесь после 1978 года поголовья яка начало уменьшаться, этот процесс длился до 1999 года, а после 2000 годов поголовье яков начало расти и поднялось с 16,7 тыс. голов до 30,9 тыс. поголовья. Причина этого явления заключается в том, что во время кризиса, который начался после распада Союза, поголовья почти всех видов скота начало уменьшаться, так как их критически использовали для повседневных нужд населения. И это повлияло также на уменьшение количества яков.

Ученые установили, что во всех хозяйствах, где разводят яков, получают высокую прибыль. В структуре себестоимости производство 1 центнера мяса яков, оплата труда составляет 72-79% всех затрат, общепроизводственные и общехозяйственные расходы – 10-14%, а стоимость кормов очень незначительная – менее десятой части всех затрат (*Черткиев Ш.Ч., Чортонбаев Т.Дж. (2007)*. Однако, в Кыргызстане практически никто не занимается переработкой продукции яка. Организация пререработки продукции яка открыла бы новые возможности создания рабочих мест в высокогорных регионах, где занимаются разведением яка, в таких, как Кара-Кужурской, Ак-Сайской, Алайской и других высокогорных долинах Кыргызстана.

Отсутствие в кормах яка химических соединений и ГМО и использование высокогорных природных пастбищ являются одним из предпосылок создания биологической продукции яководства в Кыргызстане.

Одним из путей сотрудничеств между природоохранными организациями и местной властью является привлечение местных жителей к охране природы, содействие созданию яководческих ферм и рабочих мест в высокогорных районах, где наиболее развито браконьерство.

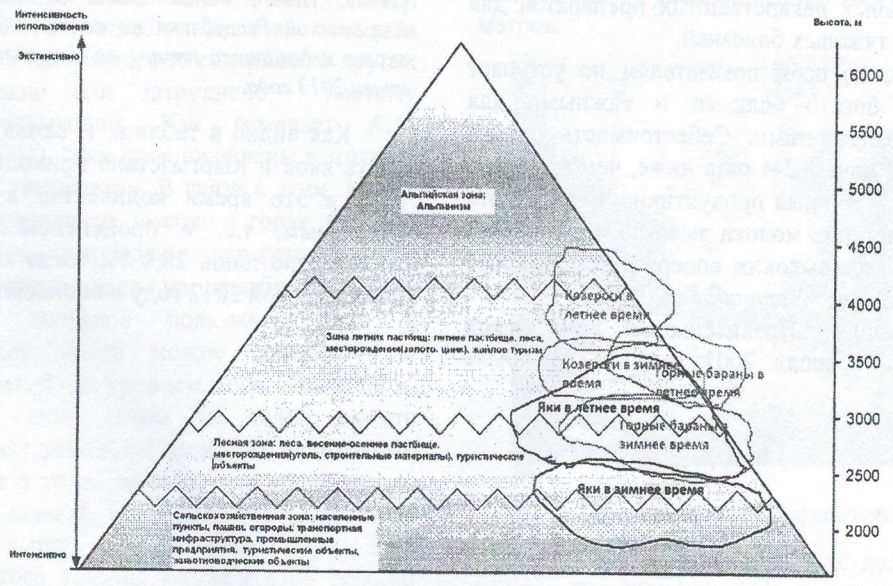


Рисунок 3. Использование высокогорных мест яками и дикими животными

Для того чтобы достичь эти цели необходимо выполнить некоторые задачи:

1. Отвлечение местных жителей от браконьерской деятельности
2. Содействие развитию экологически ориентированного животноводства - яководству
3. Привлечение туристов в яководческие районы для развития экологического туризма
4. Создание рабочих мест, за счет развития яководства, производства и переработки биопродуктов.
5. Организация егерских групп из местных скотоводов для наблюдения и контроля за дикими животными.
6. Агитация и пропаганда сохранения природы среди местных жителей
7. Распространение информации о деятельности созданных образцовых яководческих ферм в другие регионы
8. Открытие на территории фермы информационного центра, в котором посетители из числа местного населения смогут получать новые данные в области охраны окружающей среды, экологических проблемах и путях их решения
9. Привлечение туристов для ознакомления с деятельностью яководческой фермы, предоставление услуг экологического и сельского туризма(показ процесса получения продукции яка, разработка близлежащих туров в местности, наблюдение за дикими животными при помощи фотоловушек и т.д.)
10. Проведение разъяснительных работ для местных жителей, например, о наибольшей выгодности разведения яков, чем нелегальной охоты за дикими копытными, полезности мяса яка наравне с мясом козерога и т.д. Такие разъяснительные работы обязан провести руководитель яководческой фермы, который будет назначен из местных жителей данного региона.

Литература:

1. Абдыкеримов А.А. Теория и практика разведения яков в Кыргызстане. –Б.: 2001. -95 с.
2. Козлы отпущения. Вечерний Бишкек, 19-ноябрь 2014, № 136.
3. Концепция комплексного развития яководства в Кыргызской Республике на 2001 - 2010 годы, 2001.
4. Черткиев Ш.Ч., Чортонбаев Т.Дж. Научные основы формирования мясной продуктивности яков в онтогенезе. –Б.: 2007. -136 с.
5. Итоги учета скота и домашней птицы по Кыргызской Республике на конец 2009 года. – Б.: Нацстатком КР. 2010
6. Поголовье скота и домашней птицы по Кыргызской Республике на конец 2013 года. – Б.: Нацстатком КР. 2014.

Рецензент: доц. БГУим. К.Карасаева Дылдаев М.М.