

Куканова Ч.А.

Характеристика особенностей климатических условий пастбищ КР

Аннотация: при использовании пастбищ субъективным фактором выступают климатические особенности исследуемой местности, от их изменений зависит их продуктивность.

Аннотация: жайыттарды пайдаланууда субъективдүү фактор болуп жердин климаттык өзгөчөлүктөрү эсептелет. Анын өзгөрүүсү менен колдонуу продукттуулугу да өзгөрөт.

Annotation: in the usage of land-pastures as subject factor could be the differences of climate changing. It influences for the productivity of usage.

Ачкыч сөздөр: жайыт ресурстары, климат өзгөчөлүктөрү, жайыттардын түшүмдүүлүгү.

Ключевые слова: ресурсы пастбищ, климатические особенности, продуктивность пастбищ.

Key words: land-pasture resources, climate differences, the productivity of land- pastures.

Пастбища в экономике Кыргызской Республики занимают особое место, еще с давних времен основным видом экономической деятельности для нашего народа являлись использование ресурсов природы в особенности пастбищ.

Природные ресурсы в Кыргызской Республике наиболее благоприятны для введения животноводства. Более 93% территории Кыргызстана заняты горными хребтами Тянь-Шаня и Памира–Алая, которые покрыты массивами естественных пастбищ, общая площадь которых составляет 9 миллионов 147 тысяч га. Они занимают более 85% от всей площади сельскохозяйственных угодий. На этих пастбищах растет более 3,5 тысяч видов растений, из них более 300 являются лекарственными. Все это могло бы быть источником дешевого корма для скота и основным ресурсом для развития животноводства [3]. В республике с 2009 по 2014 годы реализовывался проект "Сельскохозяйственные услуги и инвестиции", который также финансировался Всемирный банком, Международным фондом сельскохозяйственного развития и другими зарубежными донорами и были созданы 494 жайыт комитета, построено и отремонтировано 2 414

скотоперегонных дорог. А благодаря установленному несколько лет назад земельному налогу в казну государства поступило 17,4 млн сомов. В итоге территория пастбищ, подверженная деградации, сократилась на 10% и создана четкая система управления отгонными выпасами [4].

По хозяйственному состоянию: чистые пастбища занимают 14% от общей площади пастбищных угодий, каменистые 24%, закустаренные 12%, засоренные некормовыми травами 32%, сбитые 18%. Основными представителями поедаемой пастбищной растительности являются: типчак (бетеге), ежа сборная (ак-сокто), мятлик луговой (кара шилби), осока узкоплодная (олен), бородач кровеостанавливающий (кызыл-от), полыни (ак-шибак), клевер луговой (кызыл-беде), ковыли (кудо, тырса, кылкан). Основными представителями непоедаемых растений являются: полынь эстрагон (шираалжин), зопник (шемюр), прангос (аю-чач), горец дубильный (таран), манжетка (тогуз-тобеел), бузульники (майдаат кулак). Из кустарников на пастбищах наиболее часто встречаются колючие карагана и шиповник [1].

Наши предки интуитивно восстанавливали потенциал определенных участков. Как предстоит эта задача в современном мире? Каковы методологии их рационального использования. Таким образом, объектом нашего исследования являются пастбища, а субъективными факторами выступают такие факторы как климат, почва и внешние факторы (человеческое воздействие).

Далее рассмотрим *климатические особенности*. Общая для Кыргызской Республики черта климата – континентальность, второй особенностью является причина малой облачности – большая продолжительность и интенсивность солнечного сияния, например продолжительность солнечного сияния в метеорологической станции Долон это составляет – 2655 час, на гидрометеорологической станции Нарын – 2537 часов, [2, с.11]. Особенности климата определяют растительные и почвенные покровы, что также обуславливает ведение сельского хозяйства, а также введение животноводства.

В низкогорье северного склона хребта Ала-Тоо годовая амплитуда температур достигает почти 26°, в среднегорье 23° и в высокогорье 19-20°. В связи с этим в зависимости от климатических условий (при прочих равных условиях) на низкогорных степных и лугостепных пастбищах колебания урожая по годам составляют ±40-50%, на среднегорных ±20-30%, в высокогорье – лишь 5-10%. Иными словами, в зависимости от урожайности на предгорных и низкогорных выпасах в тот или иной год на единице площади можно содержать скота на 40-50% больше или меньше [там же, с.11].

Климатические особенности являются важными субъективными факторами при ведении хозяйства на пастбищах, они влияют на количественные показатели такие как: урожай, сезонность. Далее рассмотрим климатообразующие элементы как ветер, относительная влажность воздуха и термический режим и атмосферные осадки [там же с. 13-14].

Фактор – *ветер*. Ветровой режим Кыргызстана определяется сибирским антициклоном и летней термической региональной депрессией. Горный рельеф вносит местные корректировки в ветровой режим. Средняя годовая скорость ветра колеблется от 1 до 4,5 м/сек, в предгорьях и горных долинах она достигает 1,5-3,0 м/сек, в замкнутых долинах и котловинах (Кетмен-Тобо, Суусамыр, Кызыл-Жар и др.) 0,7-1,0м/сек, западной и восточной частях котловины озера Иссык-Куль - 4,7м/сек.

Термический режим Кыргызской Республики очень разнообразен: средние январские температуры колеблются от минус 2,2 (аэрологическая станция Жалал-Абад) – 2,4 (метеорологическая станция Тамга) до минус 21,5 (метеорологическая станция Суусамыр)-29,1° (метеорологическая станция Ак-Сай), а июля – от плюс 4,2 (метеорологическая станция Тянь-Шань). Наивысшие среднемесячные зимние температуры наблюдаются в предгорьях Ферганского хребта (+1,1-0,2°) и хребта Ала-Тоо (+1,3-2,2°), самые низкие – в глубоких котловинах (метеорологическая станция Суусамыр - -21,5) и на сыртах Внутреннего Тянь-Шаня (метеорологическая станция Тянь-Шань – 21,9°), (Ак-Сай -29,1), (Арпа – 23,3), (Чатыр-Көл – 22,4°). Абсолютный минимум температуры воздуха, наблюдавшийся когда-либо на территории Кыргызской Республики – 53,6 °; он зарегистрирован в долине Ак-Сай, иногда называемой «плюсом холода Средней Азии».

Относительная влажность воздуха в Кыргызской Республике число дней с относительной влажностью 30% и ниже на высоте 1000 м. над уровнем моря за год составляет 100- 120, на высоте 1000-2000 м – 90-150, на высоте 2000- 3000 м – 100-130, на высоте свыше 3000 м 60- 100. В котловине озера Иссык-Куль и в долине Кумтөр число таких дней не превышает 30-50 дней. Число дней с относительной влажностью в 13 час. 80% и выше колеблется зимой от 2 до 15, а в теплый период года их всего 4-5.

Атмосферные осадки. Годовая сумма осадков варьирует в широких пределах от 119 до 2100 мм.

Во всех ниже перечисленных климатических особенностях должны быть свои подходы и методологии их освоения и рационального использования, учитывая свои природные различия. Для каждого из них требуется неодинаковое количество расходов на одну и ту же единицу площади земли. Повышение осведомленности о наличии ресурсов является одним из важных подходов, чтобы помочь людям осознать сложившуюся ситуацию и начать

принимать меры по их рациональному использованию. Важной целью является информировании не только фермеров, что им самим надо предпринимать какие-то действия и решать свои проблемы, донести это до сознания всех граждан, что пастбища наши природные достояния также. Они также интересуют многих туристов своим необычным пейзажным видом. Управление пастбищами должна стать комплексным мероприятием, рассматривающая различные факторы и проблемы использования пастбищ и животноводства. Бережное отношение к пастбищным угодьям приведет к увеличению запасов пастбищных кормов, повышению продуктивности сельскохозяйственных животных и, в итоге, к улучшению жизненного уровня сельского населения, занимающегося животноводством а также тенденции роста макроэкономических показателей.

Литература:

1. Пенкина Л.М., специалист по управлению пастбищами, Кыргызский государственный проектный институт по землеустройству «КЫРГЫЗГИПРОЗЕМ» Бишкек –2004г.
2. Исаков К.И. Пастбища и сенокосы Киргизской ССР (классификация). Под ред. Быкова Б.А, «Кыргызстан», 1975
3. Фергана информационное агентство. <http://www.fergananews.com /articles /8311> (дата обращения 20.10.2015).
4. Официальный сайт газеты Вечерний Бишкек. http://www.vb.kg/doc/305826_na_reabilitaciu_pastbish_kyrgyzstana_vydeleno_80_millionov.html (дата обращения 20.10.2015).

Рецензент: э.и.д., профессор Омуралиева Д.К.