

**ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАСТБИЩ.****Худойбердиев Феруз Шамшодович**

Кафедра “по использованию земельных ресурсов и государственного кадастра” доцент, доктор философии по техническим наукам. xudoyberdiyev89@list.ru

Мирзамуратов Максуджон Фарход угли

Студент по “земельному кадастру и использованию земли”

Назаров Ибрагим Хасан угли

Студент по “земельному кадастру и использованию земли”
Национальный исследовательский университет “Институт инженеров механизации Ташкентской ирригации и сельского хозяйства” Бухарского института управления природными ресурсами

Аннотация: В данной статье представлены сведения о текущем состоянии пастбищ, проблемах при их использовании и мерах по их устранению, а также о значимости современных технологий.

Ключевые слова: Пастбище, растительное сообщество, внешние факторы, внутренние факторы, негативные процессы, деградация.

Известно, что пастбища являются бесценным природным ресурсом. В частности, в нашей республике площадь, занятая использованием пастбищ в животноводстве, составляет 21 млн гектаров [1,2].

Однако использование пастбищ требует соблюдения определенного порядка, правил и мер, которые обеспечивают их устойчивое использование, сохранение или увеличение их природной продуктивности, а также постоянный контроль и внимание к ним. В противном случае, неконтролируемая деятельность человека может привести к негативным последствиям для природных пастбищ, так как наблюдаются отрицательные изменения [4,8].

С другой стороны, растения, растущие на пастбищах, также взаимодействуют друг с другом в определенном смысле, и между ними существует конкуренция за доступ к ресурсам. Естественные пастбища обычно подвергаются изменениям в составе растительного сообщества, которые обусловлены двумя основными факторами:

- 1) Внешний фактор;
- 2) Внутренний фактор.

Внешние факторы (изменения) возникают под воздействием внешних причин. Они связаны в основном с деятельностью человека. Такие воздействия наблюдаются, прежде всего, при использовании растительного сообщества для различных жизненных потребностей, таких как пастбищное пользование.

В результате взаимного влияния компонентов растительного сообщества друг на друга происходят изменения. Например, существует заметная конкуренция между эфемероидами и другими формами жизни в использовании водно-минеральных ресурсов. Такая ситуация особенно характерна для ранней весны, когда происходит интенсивное размножение и развитие эфемероидов.

Как происходит влияние пастбищного пользования на растительные слои пастбищ? Прежде всего, пастбищное пользование напрямую влияет на почву и через нее на растительный слой.

Его механизм можно кратко описать следующим образом: под влиянием пастбищного использования сначала верхний слой почвы немного уплотняется, а затем поверхностный слой постепенно разрушается. Когда травяной покров, который хорошо развивался в исходном состоянии на участке высотой до 1 метра, изучается, видно, что толщина растительного слоя увеличилась на сочных участках до 32 мм, а на вялых участках составляет 24 мм.

Наиболее негативным аспектом неупорядоченного использования пастбищ является то, что слой растительности разрушается, количество видов сокращается. Поверхность почвы более интенсивно высыхает из-за воздействия солнечных лучей. Все это является взаимосвязанным двусторонним влиянием [5].

В свою очередь, домашние животные и дикие животные также непосредственно воздействуют на растительный слой. Например, животные могут поедать молодые растения, которые ещё не развились достаточно, или повреждать их при передвижении или выкапывании.

В результате этого процесса, количество растений сокращается, особенно упитанные запасы пищи и продуктивность снижаются. Кроме того, на одних и тех же пастбищных участках может происходить очень низкое обновление растительных видов. Сам по себе этот факт свидетельствует о том, что развитие этих видов не соответствует условиям их хозяйственного использования. Таким образом, при условии соответствующих мер по управлению условиями развития данных видов возможно их лучшее развитие и более высокий урожай.

Исходя из исследований, в естественных зонах растительного покрова, если ориентироваться на данные профессора И.С. Амелина, основанные на информации о пастбищах Туркменистана, можно заметить, что запасы семян растений, разбросанных в почве, имеют очень большие значения, например, для пастбищевых типов с 11-21 тысячей семян на каждый квадратный метр.

Тем не менее, такие данные могут быть меньше, если рассматривать примеры, связанные с несистематическим и неуправляемым человеческим влиянием, когда значительное количество этих семян уничтожается или приводит к сокращению численности растений на пастбищах.

Таким образом, для обеспечения продуктивности и эффективного использования пастбищ, необходимо внедрять важные меры по улучшению их плодородности.

Одним из ключевых факторов улучшения и повышения качества сельскохозяйственной продукции является улучшение кормовой базы и совершенствование устойчивого использования пастбищ. В частности, развитие промышленных пастбищ, способствующее увеличению производительности сельского хозяйства, не только улучшает качество их продукции, но также создает условия для повышения рабочей производительности, использования механизации, резкого повышения трудоемкости, а также возможности снижения стоимости продукции. За счет совершенствования организации пастбищевых бригад, сельское хозяйство приближается к промышленному методу [6].

Сущность технологии заключается в том, что она представляет собой систему заборов, построенных из сеновязальных сеток, через которые осуществляется подача воды на пастбища из скважин. Общая площадь каждого забора составляет менее 265 гектаров. На этих заборах создается пастбищная система с более чем 4000 пастбищными кустами, которые выращиваются специально для пастбищного выпаса.

Самым важным аспектом новой технологии является ее соответствие принципам ротации пастбищ и использование системы фитомелиорации, которая позволяет обеспечить устойчивое использование пастбища с течением времени (в течение сезонов и лет) и повысить его продуктивность.

Принимая во внимание наличие специальной литературы (С.А. Асомов, Л.С. Гаевская, З.Ш. Шамсутдинов, Н.А. Ибодов и другие, 1980), посвященной организации промышленного пастбищеводства в

пустынные регионы, все аспекты новой технологии рассматриваются детально без упущений. Особое внимание уделяется двум важным аспектам, а именно, формированию пастбищной площади и вопросам ее использования.

Рекомендуется в основном использовать крупные загоны для пустынных регионов. Конкретно, при использовании многолетних пастбищ рекомендуется разделять их на 2-6 крупных загонов и выполнять покосов 2 раза в год по календарным срокам, принятым в пастбищевом хозяйстве.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Худойбердиев, Ф. Ш. (2020). Зарубежный опыт в области пастбищных территорий, возможности и условия их использования в Узбекистане. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель, (10), 24-27.

2. Sh, F. (2019). Khudoyberdiyev. Development of methods of pasture improvement, creation of new pastures and effective use of pastures. Bulletin of the Khorezm Academy of Sciences, 2-15.

3. Худойбердиев Ф. Ш. МЕРЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ДЕГРАДАЦИИ ПАСТБИЩНЫХ ЗЕМЕЛЬ //Эффективность применения инновационных технологий и техники в сельском и водном хозяйстве. – 2020. – С. 331-333.

4. Худойбердиев Ф. Ш. и др. DEVELOPMENT OF PASTURE USE SYSTEM IN UZBEKISTAN BASED ON THE EXPERIENCE OF DEVELOPED COUNTRIES //ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ. – 2020. – №. SPECIAL ISSUE.

5. Худойбердиев Ф. Ш. и др. YAYLOVLARDAN FOYDALANISHNI BOSHQARISH ORQALI SAMARALI NATIJAGA ERISHISH //ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ. – 2020. – №. SPECIAL ISSUE.

6. Худойбердиев Ф. Ш. и др. ЯЙЛОВЛАРИДАН ОҚИЛОНА ФОЙДАЛАНИШ ВА ҲОСИЛДОРЛИГИНИ ОШИРИШДА ИНОВАЦИОН ЁНДАШУВ //ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ. – 2020. – №. SPECIAL ISSUE.

7. Xudoyberdiyev, F. S. (2020). BUXORO VILOYATIDA YAYLOVLARDAN FOYDALANISHNING BUGUNGI HOLATI. Студенческий вестник, (24-6), 45-46.

8. Xudoyberdiyev F. S. et al. YAYLOVLAR HUDUDI DEGRADATSIYASINING OLDINI OLISH CHORA-TADBIRLARI //Студенческий вестник. – 2020. – №. 24-6. – С. 43-44.