

«Сейфуллин окулары – 18: « Жастар және ғылым – болашаққа көзқарас» халықаралық ғылыми - практикалық конференция материалдары = Материалы международной научно-практической конференции «Сейфуллинские чтения – 18: « Молодежь и наука – взгляд в будущее» - 2022.- Т.II, Ч.III. – С.82-83

ДЕГРАДАЦИЯ ПАСТБИЩ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН КАК РЕЗУЛЬТАТ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДНОГО И АНТРОПОГЕННОГО ФАКТОРА

Маратова С., студент 4 курса
Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина, г. Нур-Султан

Проблема деградация земель является проблемой мирового значения. 70% засушливых земель в мире или около 3,6 млрд. га подвержены процессу деградации.

Деградация земель – постепенное ухудшение физических, химических и биологических свойств почвы, снижение ее плодородия, потеря биологической продуктивности, экономической ценности сельскохозяйственной угодий, вызванное изменением условий почвообразования в результате естественных причин или нерационального землепользования (ветровая и водная эрозия, затопление, засоление, перевыпас скота, сведение лесов, пожары, вырубка кустарников и т.п.). [1]

Необходимо отметить, что эта проблема приняла критические масштабы после развала СССР и ликвидации колхозов. Дробление их на мелкие частные хозяйства привело к тому, земли оказались без создававшейся десятилетиями инфраструктуры, квалифицированных кадров, средств на развитие. Миллионы гектаров возделываемых земель были заброшены, и никаких мер по контролю за ними не предпринималось. Многие ранее продуктивные площади заросли сорняками, подвергаются ветровой и водной эрозии и в итоге деградируют. [2]

Безусловно, континентальность и засушливость климата Республики Казахстана, скудость и неравномерность распределения водных ресурсов способствуют распространению песков и засолению почв. Однако среди причин, влияющих на процесс их деградации, человеческий фактор называют едва ли не доминирующим. И связан он с такими видами деятельности человека, как перевыпас скота и разрушение пастбищной инфраструктуры, плохая ирригация, вырубка лесов и кустарников, нерациональное использование воды, строительство и эксплуатация промышленных и прочих объектов.

Так согласно данным сводного аналитического отчета, по культуртехническому состоянию 110,1 млн га (61,5 %) пастбищ являются чистыми. Улучшенных числится 5,8 млн га (3,2 %), закустаренных – 19,0 млн га (10,6 %), заочкаренных – 1,6 млн га (0,9 %), залесенных – 3,2 млн га (1,8 %), закамененных – 4,7 млн га (2,6 %), затырсанных – 7,7 млн га (4,3 %), сбитых – 27,1 млн га (15,1 %).

Наибольшие площади закустаренных пастбищ расположены в горных

регионах республики и песках: в Восточно-Казахстанской области – 4,6 млн. га, Карагандинской – 3,1 млн. га, Кызылординской – 2,2 млн. га, Алматинской – 1,9 млн. га, Жамбылской – 1,8 млн. га.

В горах пастбища закустарены, в основном, таволгой, караганой, жимолостью, шиповником, в песках – жузгуном, акацией, саксаулом белым.

Залесенные пастбища находятся, в основном, в Кызылординской (902,5 тыс. га), Алматинской (695,3 тыс. га), Туркестанской (529,6 тыс. га), Жамбылской (348,4 тыс. га), Восточно-Казахстанской (130,1 тыс. га) областях. Большая часть залесенных пастбищ расположена в песках, где в эту категорию отнесены пастбища с саксаулом черным, значительно меньше их площадь в горах и на равнине, где залесены осиной, березой.

Закамененные пастбища встречаются на значительной территории Восточно-Казахстанской (1,6 млн га), Акмолинской (1,3 млн га), Карагандинской (0,6 млн га) областей.

Площади закочкаренных пастбищ в целом по республике невелики, основная часть их расположена в Карагандинской (359,8 тыс. га) и Костанайской (358,4 тыс. га) областях.

В категорию затырсованных пастбищ отнесены пастбища с наличием в травостое ковылей–волосатиков (тырса и тырсик), которые во время плодоношения опасны для овец и коз. Затырсованные пастбища в наибольшем количестве встречаются в Карагандинской (2,2 млн га), Актюбинской (1,4 млн га), Павлодарской (1,1 млн га) областях.

Всего пастбищ, сбитых в средней и сильной степени, в республике числится 27,1 млн га. Наибольшие площади сбитых пастбищ числятся в Атырауской (4,1 млн га), Актюбинской (3,9 млн га), Алматинской (3,0 млн га), Западно-Казахстанской (2,5 млн га), Кызылординской (2,0 млн га), Акмолинской (1,9 млн га) областях.[3]

Процессу деградации земель активно способствует неправильный выпас скота. Наибольшей деградации подверглись пастбища, прилегающие к сельским населенным пунктам, отгонам, колодцам.

Таким образом, для предотвращения и восстановления деградированных пастбищ было бы целесообразно провести следующие мероприятия:

- необходимо возрождать сезонное использование отгонных пастбищ, объединяться для решения вопросов совместного выпаса, создавать различные формы кооперации;
- большую роль в предотвращении деградации пастбищ играет проведение фитомелиоративных мероприятий. Они направлены на создание искусственных экосистем, отличающихся более высокой продуктивностью по сравнению с естественными фитоценозами на различных типах пастбищ;
- поддержать развитие фермерских и крестьянских хозяйств;
- важно увязывать вопросы деградации почвы с экономическим и социальным развитием региона.

Список использованной литературы

- 1 <http://www.caresd.net/land/o1.html> Проблемы деградации земель как

результат их нерационального сельскохозяйственного использования и пути улучшения ситуации

2 S Robinson E. J Milner-Gulland I Alimaev Rangeland degradation in Kazakhstan during the Soviet era: re-examining the evidence Journal of Arid Environments Volume 53, Issue 3, March 2003, Pages 419-439

3 Сводный аналитический отчет о состоянии и использовании земель Республики Казахстан за 2020 год

Руководитель: Кенжегузина Д.К.