

## ДЕГРАДАЦИЯ ПАСТБИЩНЫХ ЭКОСИСТЕМ УЗБЕКИСТАНА

К.У.Шарафутдинова, У.Санакулов

*Самаркандский государственный университет*

*В статье приводятся сведения о деградации пастбищных экосистем Узбекистана.*

Жители аридных районов Узбекистана, где в основном сосредоточены каракулеводческие пастбища, веками жили в согласии с природой. Численность поголовья овец и других животных находилась в экологическом равновесии с кормовыми возможностями природных пастбищ. В настоящее время это равновесие сильно нарушилось. Один из основных причин такого состояния является заметное сокращение площадей природных пастбищ в результате освоении под сельскохозяйственные культуры, главным образом под хлопчатник. Примером тому служит освоение Каршинской, Джизакской степей. Маликчуля и др. К тому же в последнее двадцатилетие на Кызылкумском, Устюртском и других пастбищных массивах организовано много новых овцеводческих и верблюдоводческих хозяйств. Пастбища, используемые посезонно при отгонной системе, в настоящее время стали эксплуатироваться бессменно, круглогодично. То же самое можно сказать о состоянии предгорных и горных пастбищ. Кроме того, в связи с ростом населения в этих районах увеличилось поголовье скота в частном секторе.

Исследования, проведенные Узгипроземом в конце 1996 г, показали, что из обследованных 18 млн. га пастбищных земель 40% подвержены дигрессии, особенно в Навоийской, Бухарской областях и в Республике Каракалпакстан.

В целом по республике за 15 лет (1980-1995 гг.) продуктивность пастбищ снизилась в среднем на 23%, а за последние 5 лет (1991-1996 гг.) на 25%; выход сухой поедаемой животными массы - с 2.4 ц/га снизилась до 1.8 п/га (ШкрЯбин, 1997).

Одной из основных причин прогрессирующей деградации растительного покрова Узбекистана является полное использование растительного покрова естественных ландшафтов (экосистем) в качестве пастбищ.

Животноводческое освоение пустынь ведется путем создания отгонного животноводства, вместо кочевого, обводнения пустынных

пастбищ средствами современной техники (откачка воды насосами, строительство водопроводов и другие) и заготовки запасов кормов.

Пастбищная территория с середины 50-х годов стала испытывать глубокие и быстрые преобразования под воздействием неорганизованного строительства промышленных, горнорудных предприятий и дорог, неупорядоченного движения автотранспорта, экологически нерегламентированного ведения буровых работ, вырубке кустарников и полукустарников на топливо, пере эксплуатации пастбищ.

Возобновление же кустарниково-полукустарниковой растительности в жестких ксеротермических условиях пустыни протекает крайне медленно, а при систематическом ежегодном использовании она вообще не восстанавливается, что приводит к опустыниванию. К тому же, в последние сорок лет в ряде пустынных районов возникли крупные промышленные предприятия, города и поселки (г. Навои, Зарафшан. Учкудук и др.). что сопровождается развитием сети железных и шоссейных дорог, водо- и газопроводов. В итоге изъято свыше миллиона гектаров прекрасных пастбищных территорий только в одном Кызылкумском пастбищном регионе (Ашурметов и др, 1998). С каждым годом увеличение сети грунтовых дорог ведет к разрушению растительного и уплотнению почвенного покрова. С другой стороны, часть пастбищных территорий осталась под различными искусственными водоемами (Айдаркуль. Денгизкуль. Каггашаркуль и др.), водохранилищами и емкостями для вторичных загрязненных сточных вод. Так, например, в связи с появлением Айдар-Арнасайской озерной системы, произошли засоление и заболачивание почти на площадях более 2 млн. га занятых ранее пастбищами, возникла гайная солончаковая растительность.

Одним из факторов, влияющих на деградацию пастбищ, т е. развитие пастбищной дигрессии (лат.digressio) – отступление, отклонение) в результате непрерывного выпаса, наглядно проявляется в полупустынях и пустынях Узбекистана.

Наблюдения показывают, что бессленный выпас приводит к замене одних растений другими: высокоценные весенние пастбища с питательными кормами из ранга (*Carex pachystlis-Poa bulbosa*). конгу роли: и ковыля объединяются, в травостое начинают преобладать пастбищные сорняки бургеп (*Artemisia scoparia*). ксызы - кулак (*Phlomis thapsidest*) и др. В цент ральной части Джамкской степи (или Улусская возвышенность) группа непоедаемых сорняков за 4 года заметно

увеличилась: раеюний козы-кулак стало в 2 раза больше, бургена - в 5 раз.

Сравнительный анализ картографических материалов тридцатилетней давности (1960-1990 гг.) в хозяйстве «Кызылкум, Фаришского района Джизакской области дали очень интересные результаты. И начале шестидесятых годов, если на современной территории *хозяйства зфемероидпыюлынны* (*Artemisia diffusa* - *Carex pachystilis* - *Poa bulbosa*) сообщества снимали более 40% площади, те в настоящее время около 20%. На остальной территории образовались низкоурожайные пастбища, представленные разреженными адрасманово-полыными сообществами. Адрасманники являются последней стадией деградации растительного покрова, возникающей при интенсивном антропогенном воздействии на полынные и осоковые пастбища.

