

Секция «География»

Проблемы рационального использования и укрепление кормовых ресурсов в пустынных зонах республики Каракалпакстан

Ешимбетов Уктамжон Худайбергенович

Аспирант

Нукусский педагогический государственный институт, Факультет естествознания,

Нукус, Узбекистан

E-mail: sher_8109@mail.ru

В Республике Каракалпакстан в процессе формирования и развития сельскохозяйственного производства природными условиями сложилось два основные зоны производственной специализации: орошаемого земледелия и пустынно-пастбищная. Поэтому, проблема создания устойчивости кормовой базы может быть решена различными путями для каждого зоны отдельно.

На пастбищном содержании находится большая часть поголовье мелкого рогатого скота, верблюдов и лошадей. Поэтому проблема укрепления кормовой базы и эффективного использования пастбищных ресурсов была и остается одной из главных в развитии животноводства в Каракалпакстане.

Важным фактором укрепления кормовой базы, наиболее рационально и эффективного использования является полного и равномерного освоения необводненных пастбищных площадей. Прогноз проектных организаций и научно-исследовательских институтов показывает, что полное обводнение пастбищ Каракалпакской части Кызылкума, позволит содержать 1–1,2 млн. овец, а Каракалпакской части Устюрта, позволяет содержать на менее 1,1– 1,2 млн. овец и около 100 тыс. верблюдов. Огромный массив платы Устюрт, с пастбищными ресурсами до 6 млн. га., ныне используется слабо, что также обуславливает разработку мероприятия по рациональному использованию его в интересах развития животноводства. В ближайшие годы необходимо завершит обводнение пастбищной территории республики Каракалпакстан полностью. В дальнейшими подлежат обводнению огромных пастбищных массивов Устюрта и Кызылкума, также являющиеся важными резервами в увеличения численности каракульского поголовья.

Для дальнейшего развития животноводства, повышения продуктивности и снижения себестоимости его продукции на Устюрте и Кызылкуме необходимо создать искусственные высокопродуктивные пастбищ, который обеспечивает круглогодичное содержание и сбалансированное кормление животных.

В укреплении пустынных пастбищ немаловажную роль должно сыграть создание пастбище защитных полос. Создание пастбище защитных полос является эффективным методом по улучшению природных пастбищ в зоне каракулеводства. Для пастбищ защитных полос используются крупные кустарники, преимущественно саксаул, черкез и кандымы (на одном гектаре их должно быть 600-1200 шт.). Пастбище защитные полосы снижают скорость ветров, задерживают снег и защищают почву от дефляции, создают более мягкий микроклимат в самой полосе и на сопредельных участках пастбищ. Это в свою очередь, создает более благоприятные условия для роста и формирования относительно большего урожая пастбищных кормов. Помимо прочего, сам саксаул также считается удовлетворительным осеннее-зимним кормом для овец и верблюдов. Применение этих методов позволяет увеличить кормовой запас пастбищ в 2-3 раза.

Рациональное использование и укрепление пустынно пастбищ создается благодаря точному учету ботанического состава и урожайности трав по сезонам года. Существуют различные схемы пастбище оборотов, приемлемых для условий пустынных способствующих эффективности использования естественных кормовых угодий. Между тем правильная организация стравливания растительности пастбищ насущно необходима. Поэтому первоочередными как на старых, так и на вновь осваиваемых массивах является жесткое регулирование норм выпаса с учетом биологических особенностей кормовых растений, введение пастбище оборота, осуществление прогрессивных систем выпаса. Это позволит более полно использовать потенциальные возможности пастбищ. Пастбище оборот способствует повышению урожайности пастбищ на 20-25% [12 с.].

Урожайность пустынных пастбищ находится в полной зависимости от климатических условий года. По данным С. Рыжова, Д. Кабулова, Е. Воронцовой в благоприятные годы 1 га пустынь дает урожай вдвое больше обычного, а в неблагоприятные 3-5 раза меньше. В каждое десятилетие бывает примерно 3 урожайных, 4 среднеурожайных и 3 неурожайных года. В связи с этим не менее важное значение имеет научно обоснованные прогнозы ожидаемой продуктивности пастбищ [3, 5 с.].

В урожайные и средние по кормовым условиям годы животные в весенне-летне-осенний периоды будут обеспечены кормов. В неурожайные годы будет ощущаться нехватка пастбищного корма. Доступным способом предотвращения потерь в животноводстве является создание страховых фондов кормов. Важная роль в этом деле отводится мелкооазисному полеводству.

Полученные результаты показывают высокую эффективность этого мероприятия. На пастбищах Тахтакупырского района Каракалпакии на участках Джанадарьинского массива, орошаемых артезианскими водами проведенные пастбищно-мелиоративно-строительным трестом, показали возможность получения высоких урожаев люцерны, суданки, джугары, кукурузы и других кормовых и овоще-бахчевых культур [2, 150 с.]. На Устюртской станции испытан также посев культур с поливом грунтовыми водами. Получен урожай джугоры-135 ц/га, суданский травы-160 ц/га, люцерны-101 ц/га, кукурузы-450 ц/га [4, 9 с.]. Таким образом, доказано, что на плато Устюрт существуют перспективы повышения продуктивности пастбищ и организация производства страховых запасов кормов на основе орошения.

Литература

1. Абиркулов К. Проблемы размещения и развития животноводства в Узбекистане. Т.: Фан, 1975.
2. Матмуратов Дж. Агроклиматические условия Северо-Западного Узбекистана. Нукус.: Каракалпакстан, 1989.
3. Рафиков А. А., Тетюхин Г. Ф. Снижение уровня Аральского моря и изменение природных условий низовых Амударьи. Т.: Фан, 1981.
4. Флористические и эколого-геоботанические исследования в Каракалпакии. Отв. ред. Майлун З. А. Т.: Фан. 1990.