

Ешиимбетов Уктаимжон Худайбергенович

Нукусский государственный педагогический институт имени Ажинияза, кафедра методики преподавания географии, доктор философии (PhD) по экономических науках, в.и. доцент.

Салиев Еркинбай Полат улы

Нукусский государственный педагогический институт имени Ажинияза, кафедра методики преподавания географии, стажер преподаватель

Атамуратов Иният Акмуратович

Нукусский государственный педагогический институт имени Ажинияза, студентка 3 курса бакалавриата «Основы географии и экономических знаний»

ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И УКРЕПЛЕНИЕ КОРМОВЫХ РЕСУРСОВ В ПУСТЫННЫХ ЗОНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН

Аннотация: Данная статья посвящена использованию пустынных территорий Республики Каракалпакстан для животноводства. Даны рекомендации по повышению продуктивности и рациональному использованию пустынных пастбищ.

Ключевые слова: сельское хозяйство, животноводство, пустынно-пастбищное животноводство, специализация, рациональное использование, продуктивность, эффективность, освоение.

Yeshimbetov Uktamzhon Khudaibergenovich

Nukus State Pedagogical Institute named after Ajiniyaz, Department of Methods of Teaching Geography, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics,

V.I. assistant professor

Saliev Yerkinbay Polat uly

Nukus State Pedagogical Institute named after Ajiniyaz, Department of Methods of Teaching Geography, trainee teacher

Atamuratov Iniyat Akmuratovich

*Nukus State Pedagogical Institute named after Ajiniyaz, 3rd year
student of the Bachelor's course "Fundamentals of geography and economic
knowledge"*

PROBLEMS OF RATIONAL USE AND STRENGTHENING OF FODDER RESOURCES IN THE DESERT ZONES OF THE REPUBLIC OF KARAKALPAKSTAN

Abstract: This article is devoted to the use of the desert territories of the Republic of Karakalpakstan for animal husbandry. Recommendations on increasing productivity and rational use of desert pastures are given.

Keywords: agriculture, animal husbandry, desert-pasture animal husbandry, specialization, rational use, productivity, efficiency, development.

В Республике Каракалпакстан в процессе формирования и развития сельскохозяйственного производства в природных условиях сложилось две основные зоны производственной специализации: орошаемого земледелие и пустынно-пастбищное животноводство. Поэтому, проблема создания устойчивой кормовой базы может быть решена различными путями, для каждого зоны отдельно.

На пастбищном содержании находится большая часть поголовья 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 полное и равномерное освоение необводняемых пастбищных площадей. Прогноз проектных организаций и научно-исследовательских институтов показывает, что полное обводнение пастбищ Каракалпакской части Кызылкума, позволить содержать 1-1,2 млн. овец, а в Каракалпакской части Устюрта, позволяет содержать на менее 1,1-1,2 млн. овец и около 100 тыс. верблюдов. Огромный массив плато 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 завершить обводнение пастбищной территории республики Каракалпакстан полностью. В дальнейшем подлежат обводнению огромные пастбищные массивы Устюрта и Кызылкума, которые также являются важнейшими резервными ресурсами в увеличения численности каракульского поголовья овец.

Для дальнейшего развития животноводства, повышения продуктивности и снижения себестоимости его продукции на Устюрте и в Кызылкуме необходимо создать искусственные высокопродуктивные пастбища, которые обеспечат круглогодичное содержание и сбалансированное кормление животных.

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

Рациональное использование и укрепление пустынных пастбищ создается благодаря точному учету ботанического состава и урожайности трав по сезонам года. Существуют различные схемы пастбищного оборота,

приемлемых для условий пустынь, способствующих эффективному использованию естественных кормовых угодий. Между тем правильная организация снабжения 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 пастбищного оборота, осуществление прогрессивных систем выпаса. Это позволит более полно использовать потенциальные возможности пастбищ. Пастбище оборот способствует повышению урожайности пастбищ.

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 средненеурожайных и 3 неурожайных года. В связи с этим не менее важное значение имеет научно обоснованные прогнозы ожидаемой продуктивности пастбищ.

В урожайные и средние по кормовым условиям годы животные в весенне-летне-осенний периоды будут обеспечены кормом. 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 Каракалпакстана на участках Джанадарынского массива, орошаемых артезианскими водами проведенные пастбищно-мелиоративно-строительным трестом, показали возможность получения высоких урожаев люцерны, суданки, джугары, кукурузы и других кормовых и овощебахчевых культур[2, 150 с.]. На Устюртской станции испытаны также посевы культур с поливом грунтовых вод. Получен урожай джугоры-135 ц/га, суданской травы-160

ц/га, люцерны-101 ц/га, кукурузы-450 ц/га [4, 9 с.]. Таким образом, доказано, что на плато Устюрт существуют перспективны 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 Амудары. Т.: Фан, 1981.
4. Флористические и эколого-геоботанические исследования в Каракалпакии. Отв. Ред. Майлун З. А. Т.: 1990.