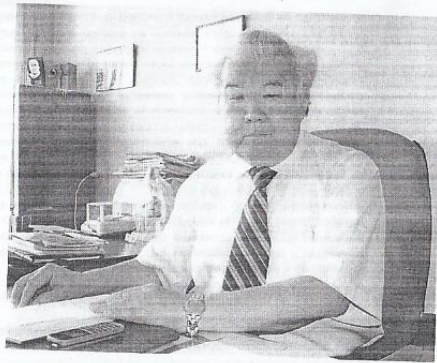


Лақап
Ині, №
Бөбөңу



АБДРАИМОВ СЕЙФУЛЛА

Ауыл шаруашылығы ғылымдарының докторы,
профессор, Қазақстан Республикасы Ауыл
шаруашылығы академиясының академигі, Қазақстан
Республикасы Ұлттық ғылым академиясының
академигі, Қазақ СРО-ның Еңбек сіңірген агрономы,
Қазақстан Республикасы Мемлекеттік сыйлығының
лауреаты



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



«ҚАЗАГРОИННОВАЦИЯ» АҚ
АО «ҚАЗАГРОИННОВАЦИЯ»

«ОҢТУСТІК-БАТЫС МАЛ ЖӘНЕ ӨСІМДІК ШАРУАШЫЛЫҒЫ
ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ИНСТИТУТЫ» ЖШС
ТОО «ЮГО-ЗАПАДНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЖИВОТНОВОДСТВА И РАСТЕНИЕВОДСТВА»

ҚАҰШЫЛЫҚҚА ТӨЗІМДІ МАЛ АЗЫҒЫН ӨНДІРУ – ҚАЗАҚСТАННЫҢ ШӨЛДІ ЖӘНЕ ШӨЛЕЙТТІ АЙМАҚТАРЫНДА ШАЛҒАЙДАҒЫ МАЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫН ДАМУДЫҒЫҢ НЕГІЗІ

Ауыл шаруашылығы ғылымдарының докторы, профессор,
ҚР ҰҒА академигі С. А. Абдраимовтың 75-жылдығына арналған
Халықаралық ғылыми-практикалық конференция
МАТЕРИАЛДАРЫ

АРИДНОЕ КОРМОПРОИЗВОДСТВО – ОСНОВА РАЗВИТИЯ ОТГОННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА ПУСТЫННЫХ И ПОЛУПУСТЫННЫХ ЗОН КАЗАХСТАНА

МАТЕРИАЛЫ
Международной научно-практической конференции,
посвященной 75-летию доктора сельскохозяйственных наук,
профессора, академика РАН РК Абдраимова С. А.

Шымкент, 2014

посредством аутофитотерапии (самолечения); так и при скарлиивании
дополнительной подкормки.

- необходимо учитывать лечебно-кормовую балансе растений на пастбище и
сочетаемость антигельминтных кормов по сезонам года. Наиболее оптималь-
ным сочетанием является: польнь + ферула; польнь + ферула + адрапана.

В зимний и раннеосенний периоды овцы наиболее подвержены заболе-
ваниям, а лечебные свойства польни, ферулы, адрапана зависят от стадии
вегетации, накопления биологически активных веществ в растениях. Однако
животным необходимо гарантированное обеспечение этими растениями во все
сезоны года. Для чего в хозяйстве нужно создавать запасы этих растений,
убранных в оптимальные сроки накопления в них биологически активных
веществ, алкалоидов, эфирных масел, дубильных веществ, горечей и др.

На основе этих растений создана лечебно – кормовая добавка состоящая из
6 частей польни + 2 частей адрапана + 2 частей ферулы [2]. Измельченные
растения вводились в рассыпную кормовую добавку и при изготовлении
кормовых блоков по 20-30% по массе. Питательность 1 кг такой добавки
составляет по общей энергии 0,31 кормовую единицу, 4,65 МДж обменной
энергии и 43,6 г переваримого протеина. Скарлиивание лечебно – кормовых
добавок в рационах дополнительной подкормки суягным маткам в последнюю
треть суягности способствовало оздоровлению поголовья и повышению
продуктивности (таблица).

Таблица. Продуктивность овец при использовании дополнительной
подкормки суягных маток (n=20)

Показатели продуктивности	Группы животных			
	опытная		контрольная	
	Мат	С ₁	Мат	С ₁
Живая масса маток: после ягнения, кг	32,2±0,73	10,0	31,4±0,51	10,4
1 половина лактации, кг	41,9±0,61	6,51	35,9±0,47	5,9
Молочность, г/сут	774,0±22,5	5,7	750,0±31,7	9,4
Живая масса ягнят: при рождении, кг	4,41±0,13	2,9	3,90±0,12	5,5
20 дневном возрасте, кг	8,70±0,24	12,4	7,85±0,19	11,0
60 дневном возрасте, кг	16,6±0,47	12,3	15,6±0,37	10,6

Данные, приведенные в таблице показывают, что живая масса маток в
первый период лактации в опытной группе, получавшие лечебно-кормовую
добавку, была на 14,3% выше, чем в контрольной. Матки опытной группы
имели большую молочность. Живая масса ягнят рожденных от маток опытной
группы была выше на 11,5%, чем в контрольной группе, это сохранялось на
протяжении всего первого периода лактации.

Таким образом, разработанные мероприятия улучшат экологическую
обстановку на пастбище. Использование научно-обоснованной смеси пастбищ,
внедрение технологии раздельного содержания овец на пастбище и скарлиив

вание лечебно-кормовой добавки в рационах овец способствуют оздоровлению
поголовья и за счет этого повышается продуктивность животных.

Литература

1. Кедрова С. И. Кормление и содержание каракульских овец. –М., 1969. – 170 с.
2. Popova V.V., Bobokulov N.A., Ismailov M.Sh., Rafeev B.Kh., Parmanova D.M. Development of original medical – nutrition additives in livestock breeding // Xth International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds ABSTRACTS. –Bukhara, 2013. – P.231.

УДК 631. 633.2.033

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРЕДГОРНЫХ ПАСТБИЩ ХРЕБТА ГУБДИНТАУ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

¹Рахматуллаев А., ²Азиева О., ³Муқимов Т.Х.

¹Самаркандский государственный университет

г.Самарканд, Республика Узбекистан

²Джизакский государственный педагогический институт

г.Джизак, Республика Узбекистан

³НИИ каракулеводства и экологии пустынь

г.Самарканд, Республика Узбекистан

Хребт Губдинтау является западным отрогом Туркестанского хребта и
входит в состав Нуратинской горной системы, относится к средневысотным
горам, высшая точка в центральной части доходит до1728 м. С этой точки
хребт понижается на восток до 864 м, на запад на 744 м. Согласно данным
метеостанции Галляра на данной территории в среднем выпадает до 380-400
мм осадков, в основном в зимне (до 30%) и весенние месяцы (до 30%). В
летние месяцы и в начале осени дождей почти не бывает, в связи с чем
основная территория хребта занята полупустынными растительными сообщест-
вами, а только с высоты 1250-1300 м на теневых склонах северной экспозиции
развиваются сухостепные растения.

Большая часть территории хребта Губдинтау используется как пастбища,
причем с умеренной нагрузкой. Длительный перевыпас привел к истощению
пастбищ, деградации растительного и почвенного покровов, нарушению
экологического режима. Уменьшение продуктивности пастбищ, снижение
обилия кормовых растений за счет замещения их сорными видами привел к
низкой продуктивности сельскохозяйственных животных.

Дегрессия пастбищ приводит к потере их кормовой емкости. Естественная
уязвимость пастбищных экосистем усиливается действиями местного наделе-

ния, которое, пытаясь увеличить личные доходы, чрезмерно эксплуатирует природные ресурсы (включая пастбищные угодья). Расширяются территории деградированных пастбищ около села (35-40%). В радиусе от 2-3 км от села коренная растительность в результате перевыпаса претерпевает сильные изменения.

Пастбища вокруг села Эшмантул, выбранного в качестве экспериментального участка расположено на восточной части хребта в интервале высот от 850 до 1050 метров над уровнем моря.

Исследуемая территория сверху вниз расчленена сухими оврагами, которые расчленены межовыми грядками. Этими двумя формами рельефа построена ландшафтная структура местности.

В пределах села Эшмантул нами было выделено 2 типа пастбищ: разнотравно-ранговые и грубоотравно-эфемерные [1].

Наилучшими для весеннего содержания овец являются грубоотравно-эфемерные пастбища. Они широко распространены в предгорной полупустыне на альфах, и покрываются осоково-мятликовой растительностью [2].

Проективное покрытие этих пастбищ составляет 60-70%, урожайность до 2,0 ц/га. Наилучшими кормовыми растениями на этих пастбищах являются луговая осочка, или карабаш, рапг (*Carex raciborskii*), мятлик луковичный или конгурбаш (*Poa bulbosa*). Ценной примесью в травостое этих растений являются леггалем итенистый или карамышак (*Lepidium bifolium*). Однолетние астрагалы или нохотак (*Astragalus filicanis*), костры, эларьбаш (*Bromus tectorum*), и др. Изредка встречаются рогач Туркестанский или камгох (*Ceratocarpus turkestanicus*) крестоцветные эфемеры четиры род (*Malcolmia Euclidium, Stereotoloma*) бобовое разнотравье и эфемерные злаки.

Ближе к селу нами отмечены следующие растения, такие как козелец клубненосный - *Scorzonera tuberosa*, зыграй - *Dorsten vesiculosum*, подорожник ланцетелистный - *Plantago lanceolata*, коровяк - *Verbascum songoricum*, козыкулак - *Plomis thapsoides*, местами встречается ажрек - *Aeluropis litoralis*.

Проективное покрытие разнотравно-ранговых пастбищ составляет от 20-30% до 60-70%, урожайность до 2,5-3,0 ц/га. Местами в составе этих растительных сообществ в качестве субдоминантов участвуют зонник (*Phlomis thapsoides*).

Продуктивность этих типов пастбищ находится в прямой зависимости от степени деградации почвенно-растительного покрова и от степени опустынивания (таблица).

Пастбища в окрестностях села Эшмантул в основном имеют сильную и умеренную степень деградации, что характеризует обратимость негативных процессов при соблюдении режимов рационального использования. Большая часть пастбищ села пока сохраняет способность к самовосстановлению и не нуждается в специальных мероприятиях по фитомелиорации, в числе эдификаторов сохраняются виды трав со сравнительно высокой потенциальной урожайностью и кормовыми качествами.

Таблица. Зависимость продуктивности пастбищ от степени деградации и опустынивания

Степень опустынивания	Состояние пастбищ	Урожайность, ц/га
Умеренная	Хорошее состояние с элементами ухудшения. Частичная деградация растительности, уменьшение обилия кормовых видов, появление в травостое непоедаемых, ядовитых и сорных видов растений	2-3
Сильная	Плохое состояние. Замена ценных кормовых видов сорными, плохо поедаемыми, ядовитыми. Изменение и порушение структуры растительности. Заметное снижение продуктивности и кормоспособности	1-2
Очень сильная	Очень плохое состояние. Нарушение почвенно-растительного покрова, вплоть до полной деградации, обильная сорная, в растительном покрове преобладают сорные, плохо поедаемые и ядовитые виды доминантов. Продуктивность и кормоспособность крайне низкие	0-1

На деградированных пастбищах вокруг кишлака, совместно с местным населением апробируются различные приемы восстановления пастбищ путем создания на различном удалении микросеменищ, мониторинговых участков, что позволит наглядно продемонстрировать, как изменяется растительность и восстанавливаются пастбища. Для изучения восстановления пастбищ на микросеменищных участках посеян миндаль колочейский - *Amigdalus spinosissima*, вяз - *ulmudensa*, можжевельник туркестанский - *Juniperus turkestanica*.

Таким образом, восстановление природных экосистем обосновано диктуеться одновременно экономическими и природоохранными соображениями.

Проблема восстановления естественных пастбищ и сохранения биоразнообразия аридной зоны в настоящее время уделяется особое внимание, при этом вопросы восстановления деградированных земель, в силу своей экологической направленности, приобретают особую актуальность.

Литература

1. Методические указания по геоботаническому обследованию естественных кормовых угодий Узбекистана // Методическое указание. - Ташкент, 1980. 170 с.
 2. Чилинни З.П. Химический состав кормовых растений пастбищ пустыни и предгорной полупустыни Средней Азии // Научные тр. ВНИИКС. - Самарканд, 1959. Т.8. - 148 с.

СОДЕРЖАНИЕ

Омбаев А.М.
 Өз ісіне керік берген галым..... 3
 Рысбаев С.
 Академик Сейфолла ага туралы ұзақ сыр..... 5
 Убаев Х.Ы.
 Сейфолла Абрамолтың ғылыми ізденістері мен жетістіктері туралы..... 6
 Шүкірбеков Б.
 Иен жайылмды игеру..... 10

ПАСТБИЩНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Абраммов С.
 Разработка методов восстановления и повышения урожайности деградированных пустынных пастбищ юго-запада Казахстана..... 18 ✓
 Ажметов Н., Абраммов Ж.
 Пастбищный потенциал аридных территорий юго-запада Казахстана..... 23 ✓
 Абраммов Ж., Абраммов С.
 Диагностические показатели состояния и восстановления деградированных пастбищных экосистем Южно-Казахстанской области..... 27 ✓
 Шамсутдинов З.Ш., Шамсутдинова Э.Э.
 Экологическое восстановление кормовой производительности нарушенных пастбищных экосистем в контексте теории биогеоценологии..... 34 ✓
 Абраммов Ж., Абраммов С.
 Динамика деградации растительного покрова северо-восточных Кзылкумов..... 38
 Омбаев А.М.
 Рациональное использование пастбищ - один из путей развития животноводства Казахстана..... 43 ✓
 Словик Б., Асанов Ш.Ш.
 Новая модель в управлении пастбищными ресурсами Казахстана..... 46
 Алимбаев И.И., Смаилов К.Ш., Кушечков К.И., Шайбаев К.Б.
 Рациональное использование пастбищ..... 52
 Смаилов К.Ш., Алимбаев И.И.
 Седонное использование природных пастбищ..... 55
 Мейсевич В.Н., Шурманбаев Н.Ш., Калыскарова А.Е., Иманкулов Б.Б.
 Сенокосы и пастбища - основа рентабельного животноводства..... 59
 Мадамов А.А.
 Устойчивое использование эфемерно-эфемерных пастбищ Южного Таджикистана..... 62
 Исмаилов Е., Шугенов С., Нарбаев С., Ибраев Д.
 Кормоспособность сезонных пастбищ и эффективное использование кормовых

ресурсов Шу-Илийских низкогорий и песков Мойын-Кум для развития оленеводства.....
 Абраммов Ж., Абраммов С.
 Влияние почвенных условий на урожайность аридных агроценозов в условиях пустыни юго-запада Казахстана..... 73
 Ибрагимов Т., Сартаев А., Райымбеков Б.А., Кулжапов Ш.Н.
 Шеа аймактың туралы экологиялык жагдайында теріскен түрлерінің өсімдігі ерекшеліктері..... 75
 Попова В.В., Бобожанов И.А., Немцов М.Ш., Нарманова Д.М.
 Рациональное использование пастбищ и мероприятия по оздоровлению каракульских овец..... 78 ✓
 Рахматуллаев А., Абдалова О., Мухамбетов Т.Х.
 Современное состояние предгорных пастбищ хребта Губдинтау и их использование..... 81 ✓
 Сисатов Ж., Жақыпова К.Б.
 Қазақстандағы шалейт және өнімді аймақтағы екіпелі жайылым..... 84
 Гранкин Ю.Я., Серимбетов А.Е.
 Обводнение (освоение) отгонных пастбищ в аридных зонах Республики Казахстан..... 87
 Мухамеджанов В.Н., Гранкин Ю.Я., Серимбетов А.Е., Гринченко Н.В.
 Пути решения проблемы обводнения (освоения)отгонных пастбищ в аридных зонах Республики Казахстан..... 89
 Туматер Е.В., Исмаилов Б.Д.
 Проблемы опустынивания и обводнения пастбищ Республики Казахстан и условий дефицита пресных вод..... 93
 Мамбетов Б.Т., Досманбетов Д.А.
 Естественное возобновление саксаула черного по группам типов леса в Южном Прибалхании..... 97
 Мухомов Б.М., Утепихалиев М.Д.
 Ассортимент перекрестивных пород для закрепления песков в аридных зонах Западного Казахстана..... 100
 Сафаров С.А., Пурбеков А.
 Новобереговая технология орошения для интенсивного выращивания растений в Тергерском районе Азербайджана..... 103
 Nishanov N.N.
 Utilization of Rangelands in Central Asia: Challenges and Solutions..... 106

КОРМОПРОИЗВОДСТВО И РАСТЕНИЕВОДСТВО

Абдуллин С.
 История развития аридного кормопроизводства в южном Казахстане..... 113
 Ситдеева Г.Т.
 Современное состояние уникальных генетических ресурсов диких сорочидей культурных растений флоры Казахстана..... 118