

ИНТЕРНАУКА
internauka.org

СБОРНИК СТАТЕЙ ПО МАТЕРИАЛАМ
XXV МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В СОВРЕМЕННОЙ НАУКЕ



№ 13(25)

ISSN 2587-8603

Москва, 2018

ИНТЕРНАУКА
internauka.org

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В СОВРЕМЕННОЙ НАУКЕ

*Сборник статей по материалам XXV международной
научно-практической конференции*

№ 13 (25)
Июль 2018 г.

Издается с июля 2017 года

Москва
2018

ИНТЕРНАУКА
internauka.org

INNOVATIVE APPROACHES IN THE MODERN SCIENCE

Proceedings of XXV international scientific-practical conference

№ 13 (25)
July 2018

Published since July 2017

Moscow
2018

УДК 08
ББК 94
И66

И66 Инновационные подходы в современной науке. сб. ст.
по материалам XXV междунар. науч.-практ. конф. – № 13 (25). – М.,
Изд. «Интернаука», 2018. – 232 с.

ISSN 2587-8603

© ООО «Интернаука», 2018

Оглавление

Доклады конференции на русском языке	11
Секция 1. Архитектура	11
ДОСТУПНОСТЬ ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ	11
Васильева Анна Викторовна Полянских Ирина Сергеевна	
Секция 2. Географические науки	17
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРИ АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВАХ НЕФТИ	17
Таширева Светлана Андреевна	
Секция 3. Геолого-минералогические науки	21
АНТРОПОГЕННЫЕ И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ	21
Наумов Иван Алексеевич Гасанов Магомед Шамилович Филимонов Максим Сергеевич	
Секция 4. Искусствоведение	25
ДЖАЗОВЫЙ ВОКАЛ В АСПЕКТЕ АКАДЕМИЧЕСКОЙ И ДЖАЗОВОЙ СПЕЦИФИКИ	25
Алимова Эльвина Смагиловна	
Секция 5. Медицинские науки	30
АНАЛИЗ ЭТИОЛОГИЧЕСКИХ И КЛИНИКО- ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОРВИ У ДЕТЕЙ ПО ДАННЫМ ИНФЕКЦИОННОГО СТАЦИОНАРА В ПЕРИОДЫ 2015-2017 ГГ.	30
Гурдзибеев Алан Борисович Кулумбекова Зарина Тенгизовна	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ У БОЛЬНЫХ ГЕСТАЦИОННЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ	34
Рязанова Юлия Дмитриевна Гасанов Магомед Шамилович Филимонов Максим Сергеевич	

РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ БОЛЬНЫХ ГЕСТАЦИОННЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ	38
Рязанова Юлия Дмитриевна Гасанов Магомед Шамилович Филимонов Максим Сергеевич	
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ВЫРАБОТКИ РЕКОМЕНДАЦИЙ ДЛЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ПИТАНИЯ БЕРЕМЕННЫХ	42
Рязанова Юлия Дмитриевна Гасанов Магомед Шамилович Филимонов Максим Сергеевич	
Секция 6. Педагогические науки	46
РАЗВИТИЕ СТРАНОВЕДЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ИНОСТРАННЫХ УЧАЩИХСЯ	46
Агаева Замира Ахмедовна	
АКТУАЛЬНОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ ГЛОБАЛЬНО – ОРИЕНТИРОВАННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ ДОШКОЛЬНИКА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ	49
Кряжкова Ирина Леонидовна	
ФУТБОЛ ДЛЯ ДОШКОЛЬНИКОВ	54
Мизомов Шахриддин Сагдуллаевич Арабов Ариф Алишерович	
ПРИМЕНЕНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИ ОБОСНОВАННЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ 6-7 ЛЕТ НА ЗАНЯТИЯХ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫМ ТВОРЧЕСТВОМ	57
Милоградова Елизавета Генриховна	
Секция 7. Сельскохозяйственные науки	65
ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СТАБИЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ЗООВЕТЕРИНАРНЫХ УСЛУГ	65
Куччиев Улугбек Мирзамашрапович	
ПРОДУКТИВНОСТЬ ВЫТРАВЛЕННЫХ ПРИСЕЛЬНЫХ ПАСТБИЩ АРМЕНИИ И КЫРГЫЗСТАНА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСКЛЮЧЕНИЯ ВЫПАСА	69
Межунц Баграт Хачатурович Навасардян Марине Аразовна Сагателян Армен Карленович Киязова Наталья Васильевна Горборукова Лидия Павловна Dr. Bernard Jeangros	

2. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан №67 от 21 апреля 2006 года “О мерах осуществления программы увеличения численности скота, в первую очередь крупного рогатого скота в 2006-2010 гг. в личных подсобных, дехканских и фермерских хозяйствах”. www.lex.uz.
3. Приказ министра Сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан №128 от 16 июня 2006 года “Об утверждении устава о порядке реализации (через аукцион) племенного скота в личные подсобные, дехканские и фермерские хозяйства”. www.lex.uz.
4. Указ Президента Республики Узбекистан УП-4947 от 7 февраля 2017 года “О стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан”. www.lex.uz.

ПРОДУКТИВНОСТЬ ВЫТРАВЛЕННЫХ ПРИСЕЛЬНЫХ ПАСТБИЩ АРМЕНИИ И КЫРГЫЗСТАНА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСКЛЮЧЕНИЯ ВЫПАСА

Межунц Баграт Хачатурович

*д-р с.-х. наук,
заведующий отделом Биоэнергии и кормовых ресурсов,
Центр Эколого-Ноосферных Исследований
Национальной Академии Наук,
Республика Армения, г. Ереван*

Навасардян Марине Аразовна

*канд. биол. наук,
научный сотрудник отдела Биоэнергии и кормовых ресурсов,
Центр Эколого-Ноосферных Исследований
Национальной Академии Наук,
Республика Армения, г. Ереван*

Сагателян Армен Карленович

*д-р геол. –минерал. наук,
директор Центра Эколого-Ноосферных Исследований
Национальной Академии Наук,
Республика Армения, г. Ереван*

Килязова Наталья Васильевна

*канд. с.-х. наук, заведующий отделом пастбищ и кормов
Кыргызского Научно-исследовательского Института
животноводства и пастбищ,
Кыргызстан, с. Фрунзе*

Горборукова Лидия Павловна

*канд. с.-х. наук,
науч. сотр. отдела пастбищ и кормов,
Кыргызский Научно-исследовательский Институт
животноводства и пастбищ,
Кыргызстан, с. Фрунзе*

Dr. Bernard Jeangros

*Research Station Agroscope Changins-Wädenswil,
Nyon, Switzerland*

В Армении и Кыргызстане, аналогично другим горным странам, животноводство считается важной отраслью экономики, для развития которого имеются достаточные внутренние ресурсы. Так, в республиках природные кормовые угодья составляют 57-87 % сельскохозяйственных земель и служат основной кормовой базой для домашнего скота. Пастбищный корм имеет особую важность для традиционных фермерских хозяйств, где разводятся местные породы скота, хорошо адаптированные к сложным горным условиям. Зеленая трава пастбищ отличается высокой переваримостью основных питательных веществ, богата минеральными элементами, витаминами, не требует предварительной заготовки, транспортировки и имеет низкую себестоимость [1, 2, 10]. В республиках выделяются две категории пастбищных угодий – присельные (весенне-осенние) и отдаленные (летние), где выпас длится соответственно более восьми и около трех месяцев, поэтому именно присельные пастбища оказались в крайне неблагоприятном состоянии. В связи с непрерывным выпасом и вытаптыванием сильно изменилась структура травостоя, большие территории стали покрываться нежелательными и не поедаемыми травами, происходило снижение продуктивности и качества кормов [5, 6]. Неудовлетворительное состояние присельных пастбищ обусловлено еще тем, что в последнее время отсутствует практика применения агромероприятий по их улучшению, системы пастбищеоборота, отдыха наиболее уязвимых участков и др.

Центр эколого-ноосферных исследований НАН Армении и КыргызНИИ животноводства и пастбищ в течение многих лет исследуют вопросы продуктивности местных пастбищных угодий разных вертикальных поясов и регионов [3, 4]. Обращено много внимания на выявление закономерностей формирования урожая присельных пастбищ, причины угнетения в годичном и сезонном разрезе, испытаны разные агромероприятия по их улучшению [7, 8]. Отметим, что определенная часть исследований в двух странах проводилась в одни и те же годы

и месяцы, что дало нам возможность в рамках данной статьи представить некоторые сравнительные результаты продуктивности сильно вытравленных и огороженных участков.

Исследования проводились на присельных пастбищах общины Маяковский Котайкского марза Армении и на пилотном хозяйстве Оргочор Иссык-Кульской области Кыргызстана. Опытные участки Армении были расположены в сухостепном поясе на высоте 1300-1400 м н.у.м., где распространены темно-каштановые почвы, а пилотное хозяйство Оргочор – 1700 м н.у.м. с серо-каштановыми почвами. Исследования проводились на сильновытравленных и огороженных присельных пастбищах, пробоотбор растений проводился с мая по сентябрь в течение четырех лет (в Армении в 2008, 2009, 2011 и 2012 гг., в Кыргызстане – 2009-2012 гг., по проекту Всемирного Банка “Улучшение управления пастбищами”, совместно со Швейцарским НИИ Агроскоп Шонжа) [9]. В лаборатории образцы растений высушивались при температуре 60-70°C и взвешивались.

На рисунке 1 обобщены данные четырехлетних исследований продуктивности присельных пастбищ, проведенных на сильновытравленных (выпас) и огороженных (без выпаса) участках – Маяковский и Оргочор (Армения и Кыргызстан). Как видно (диаграмма А), на сильновытравленных пастбищных участках Армении продуктивность по годам менялась в пределах 44-66 г/м² с минимальным урожаем наблюдаемым в 2012 г., т. е. колебания урожая на данном участке составили от +18 до -21% от среднегодового показателя (56 г/м²). Из приведенных данных также видно, что запрещение выпаса имело положительное влияние на продуктивность надземной массы, которая менялась в пределах 100-118 г/м², т. е. урожайность в среднем увеличилась примерно в 2 раза. Кривая диаграммы также показывает, что эффективность огораживания по годам исследований составила 80-130 %, максимальные и минимальные показатели обнаружены в 2009 и 2012 гг. соответственно. Аналогичные данные по опытному хозяйству Оргочор (Кыргызстан) представлены на диаграмме Б. На неогороженных участках урожай пастбищ колебался от 25 до 47 г/м² (минимальный показатель был обнаружен также в 2012 г.), а оставленных на отдых участках – 27-56 г/м², т. е. в отличие от опытных участков Армении, здесь запрещение выпаса скота имело лишь небольшой эффект (5-23 %).

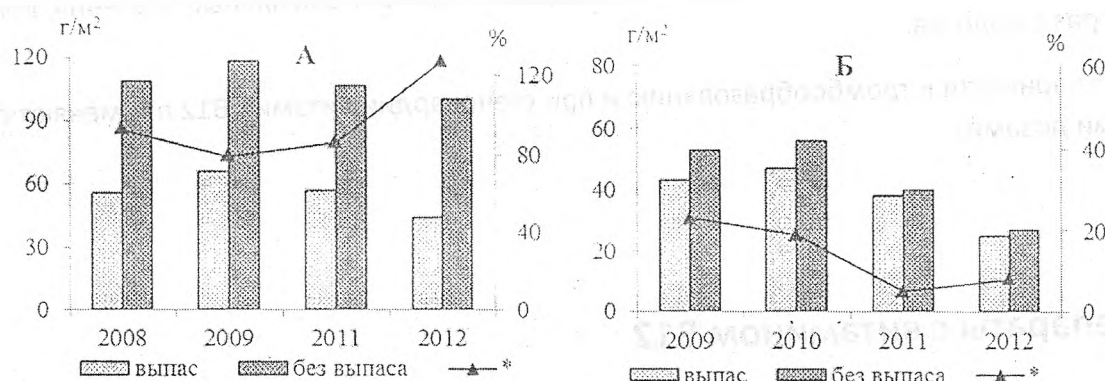


Рисунок 1. Продуктивность неогороженных (выпас) и огороженных (без выпаса) присельных пастбищ Армении (А) и Кыргызстана (Б)

*Кривые показывают прибавку урожая от огораживания.

Сравнение экспериментальных данных полученных в двух республиках выявило заметное различие в урожайности исследуемых пастбищ как на сильновытравленных, так и особенно огороженных. Средний урожай четырехлетних исследований сильновытравленного участка Армении почти в 1.5, а огороженных до 2.5 раза был выше, по сравнению с аналогичными участками Кыргызстана. Это различие очевидно объясняется составом растительности исследуемых присельных пастбищ: на опытных участках Армении около 50% урожая приходится на злаковые, 2-3% - бобовые, а остальная часть представлена в основном несъедобными разнотравными растениями (полынь, молочай, тысячелистник, лютик); в Кыргызстане исследуемые пастбища на 70-80% представлены полынью, которая при сильном вытравливании, как несъедобное растение, страдает меньше, чем злаковые и эфемеровые. То есть можно сделать вывод, что предоставление отдыха аридным пастбищам в большей мере сказывается на увеличении удельного веса ценных в кормовом отношении видов растений.

Выше было отмечено, что в ходе четырехлетних исследований измерения надземной биомассы пастбищных растений проводились ежемесячно (май-сентябрь), средние данные которых обобщены на рисунке 2. Как видно (диаграмма А), продуктивность сильновытоптаных присельных пастбищ общины Маяковский, в период вегетации менялась в пределах $39-77 \text{ г/м}^2$, с максимальным и минимальным показателями в июле и сентябре. На огороженных участках сезонная динамика накопления биомассы имела аналогичный характер, однако продуктивность здесь была заметно выше (варьировала в пределах $73-144 \text{ г/м}^2$). Эффективность огораживания присельных пастбищ Армении (на рисунке кривая прибавки урожая выражена в процентах), в отдельные сроки измерений составила 85-110%. При этом, в отличие от абсолютных

значений, прибавка от отдыха была наибольшей в начале вегетации (май), а в период максимальной продуктивности пастбищ (июль) она заметно снизилась.

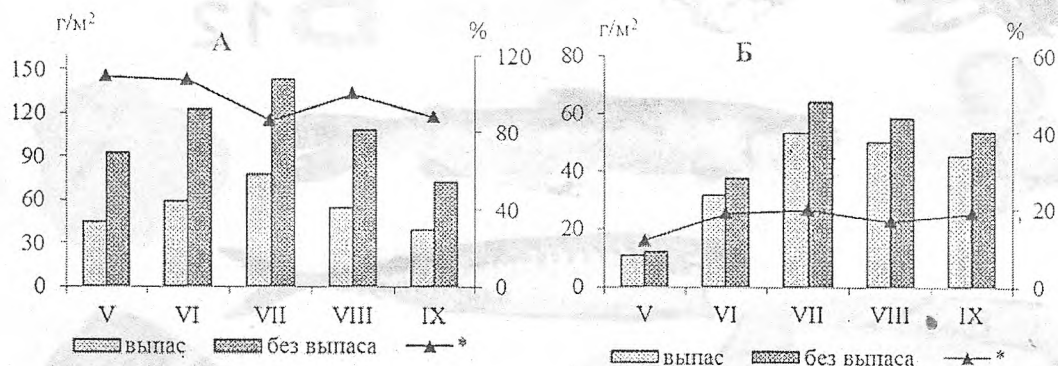


Рисунок 2. Сезонная динамика накопления надземной биомассы на пастбищах Армении (А) и Кыргызстана (Б)

*Кривые показывают прибавку урожая от огораживания.

Из диаграммы Б рисунка 2 видно, что аналогичные данные по двум участкам Оргочор заметно уступали тем же показателям, полученным по Армении: среднемесячный урожай сильновытравленных участков менялся в пределах 11-53 г/м², с минимальным показателем в начале вегетации растений (май) и максимальным — июле, хотя в августе урожай тоже был довольно высоким (50 г/м²). На огороженных участках Оргочора урожай пастбищ повысился незначительно (колебалась в пределах 12-64 г/м²), минимальный и максимальный показатели, как и в случае неогороженных участков, регистрировались в мае и июле месяцах. Прибавка урожая от отдыха пастбищ в данных условиях была также незначительной (всего 12-20%). О причинах низкой эффективности огораживания присельных пастбищ было сказано при обсуждении данных рисунка 1.

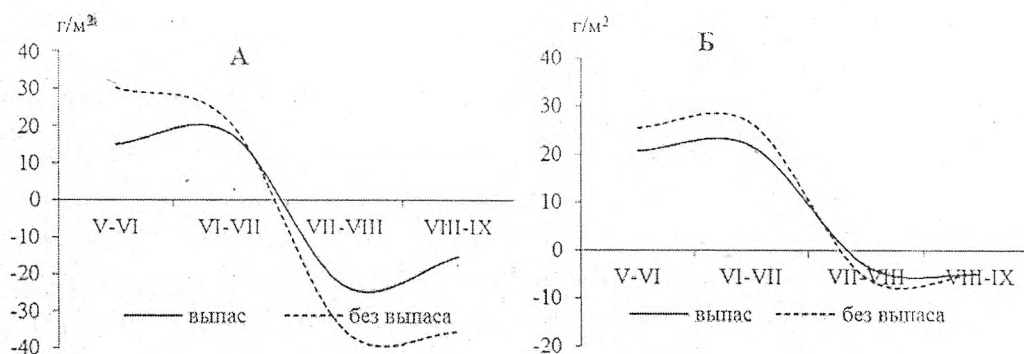


Рисунок 3. Ежемесячный прирост надземной биомассы в условиях двух опытных участков (А – Армения, Б – Кыргызстан)

5. Межуниц Б.Х., Навасардян М.А., Сагателян А.К., Продуктивность и кормовое качество злаковых растений сухостепных пастбищ Армении // Фундаментальные и прикладные исследования: гипотезы, проблемы, результаты: сб. матер. межд. научно-практ. конф. – Новосибирск, 2017, с. 22-27.
6. Межуниц Б.Х., Навасардян М.А., Саргсян Т.А., Состояние пастбищ сухостепной зоны Араратской котловины Армении и пути их оптимизации // Устойчивое развитие горных территорий в условиях глобальных изменений: сб. матер. межд. конф. – Владикавказ, № 3(5), 2010, с. 119-123.
7. Межуниц Б.Х., Навасардян М.А., Саргсян Т.А., Григорян А.П., Некоторые результаты полевых опытов по улучшению выбитых предгорных пастбищ Армении // Фундаментальные и прикладные проблемы науки: матер. IX межд. симп., посвящ. 90-летию со дня рожд. акад. В.П. Макеева. – Челябинск, том 4, 2014, с. 68-74.
8. Межуниц Б.Х., Навасардян М.А., Саргсян Т.А., Продуктивность злаковых ассоциаций в условиях сухостепной зоны Араратской котловины Армении // Экологические аспекты использования земель в современных формациях: матер. межд. научно-практ. конф. – Волгоград, 2017, с. 246-253.
9. Методика опытов на сенокосах и пастбищах. Ред. кол.: В.Г. Игловиков и др. – М., Изд. Всесоюзного НИИ кормов, 1971. Часть 1,2. – 404 с.
10. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных (ред.: А.П. Калашников, В.И. Фисинин, В.В. Щеглов и др.). – М., Россельхозакадемия, 2003. – 456 с.

ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ СОРТОВЫХ САЖЕНЦЕВ ВИШНИ ВЫРАЩИВАЕМЫХ НА КЛОНОВЫХ ПОДВОЯХ

Халмирзаев Дилмурад Камилович

научный соискатель,

Ташкентский государственный аграрный университет,

Республика Узбекистан, г. Ташкент

Введение. Производство фруктов и ягод в Узбекистане в настоящее время находится на уровне 20-24 кг на душу населения, что является явно недостаточным для обеспечения организма человека ценными и питательными веществами. Поэтому, в концепции развития агропромышленного комплекса Республики Узбекистан, представленных в указах Президента Республики предусматривается увеличение годового обеспечения населения плодами и ягодами до 110-115 кг на человека.

5. Межунц Б.Х., Навасардян М.А., Сагателян А.К., Продуктивность и кормовое качество злаковых растений сухостепных пастбищ Армении // Фундаментальные и прикладные исследования: гипотезы, проблемы, результаты: сб. матер. межд. научно-практ. конф. – Новосибирск, 2017, с. 22-27.
6. Межунц Б.Х., Навасардян М.А., Саргсян Т.А., Состояние пастбищ сухостепной зоны Араратской котловины Армении и пути их оптимизации // Устойчивое развитие горных территорий в условиях глобальных изменений: сб. матер. межд. конф. – Владикавказ, № 3(5), 2010, с. 119-123.
7. Межунц Б.Х., Навасардян М.А., Саргсян Т.А., Григорян А.П., Некоторые результаты полевых опытов по улучшению выбитых предгорных пастбищ Армении // Фундаментальные и прикладные проблемы науки: матер. IX межд. симп., посвящ. 90-летию со дня рожд. акад. В.П. Макеева. – Челябинск, том 4, 2014, с. 68-74.
8. Межунц Б.Х., Навасардян М.А., Саргсян Т.А., Продуктивность злаковых ассоциаций в условиях сухостепной зоны Араратской котловины Армении // Экологические аспекты использования земель в современных формациях: матер. межд. научно-практ. конф. – Волгоград, 2017, с. 246-253.
9. Методика опытов на сенокосах и пастбищах. Ред. кол.: В.Г. Игловиков и др. – М., Изд. Всесоюзного НИИ кормов, 1971. Часть 1,2. – 404 с.
10. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных (ред.: А.П. Калашников, В.И. Фисинин, В.В. Щеглов и др.). – М., Россельхозакадемия, 2003. – 456 с.

ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ СОРТОВЫХ САЖЕНЦЕВ ВИШНИ ВЫРАЩИВАЕМЫХ НА КЛОНОВЫХ ПОДВОЯХ

Халмирзаев Дилмурад Камилович

научный соискатель,

Ташкентский государственный аграрный университет,

Республика Узбекистан, г. Ташкент

Введение. Производство фруктов и ягод в Узбекистане в настоящее время находится на уровне 20-24 кг на душу населения, что является явно недостаточным для обеспечения организма человека ценными и питательными веществами. Поэтому, в концепции развития агропромышленного комплекса Республики Узбекистан, представленных в указах Президента Республики предусматривается увеличение годового обеспечения населения плодами и ягодами до 110-115 кг на человека.