«Жизнь, посвященная аграрной науке»

К 70-летию профессора

Аркадия Кануровича Натырова

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, декан аграрного факультета Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова

Почетные звания:

«Заслуженный работник сельского хозяйства РК» (1995 г.),
«Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2004 г.),
«Заслуженный деятель науки РК (2005 г.),
«Почетный работник науки и техники РФ» (2009 г.),
Почетный профессор Атырауского госуниверситета им.Х. Досмухамедова (2011 г.),
«Почетный фермер России» (2015 г.),
«Почетный работник АПК России» (2015 г.).

Награды:

медаль им. Е.Ф. Лискуна «За заслуги в области зоотехнической науки и образования» (2015 г.),
нагрудный знак им. П.Е.Ладана «За вклад и развитие высшего образования и науки России» (2011г.).

По проблемам разведения и селекции сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии, технологии кормопроизводства и переработки сельскохозяйственной продукции, экономики АПК, экологии опубликовано свыше 500 научных работ.

ТВОРЧЕСКИЙ ПУТЬ

Родился в 1955 году в с. Бородинки Омской области.

1977г. - окончил Калмыцкий государственный университет с присвоением квалификации «ученый зоотехник».

1980г. - окончил очную аспирантуру Всесоюзного НИИ разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

1981г. - защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме «Эффективность разведения датского черно-пестрого скота в племенных заводах РСФСР».

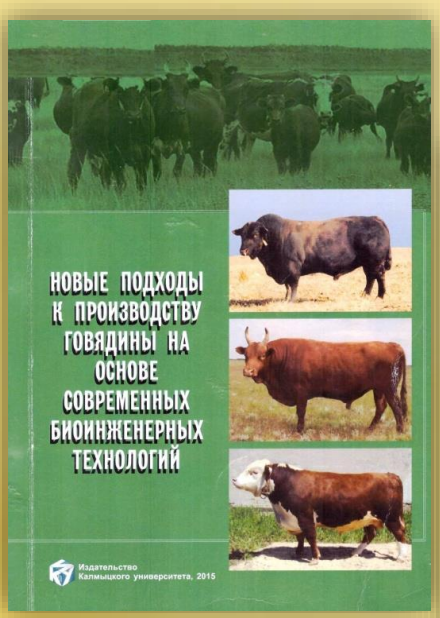
С **1998г.** работает в Калмыцком госуниверситете.

2003г. - защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме «Особенности натриево-калиевого питания молодняка аборигенных видов животных в условиях аридных территорий Западного Прикаспия».

2006 г. - присвоено ученое звание профессора.

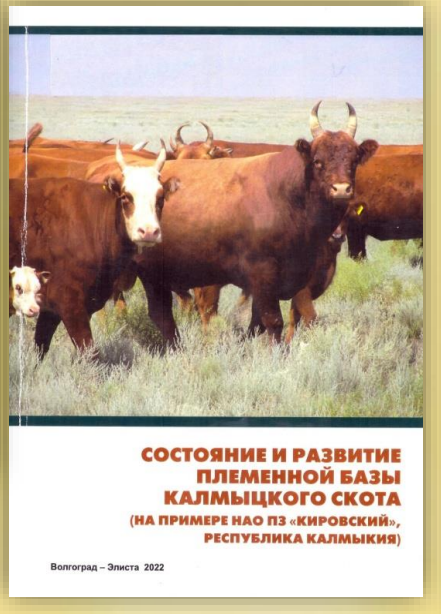
С **2006 года** и по настоящее время - декан аграрного факультета.

Монографии



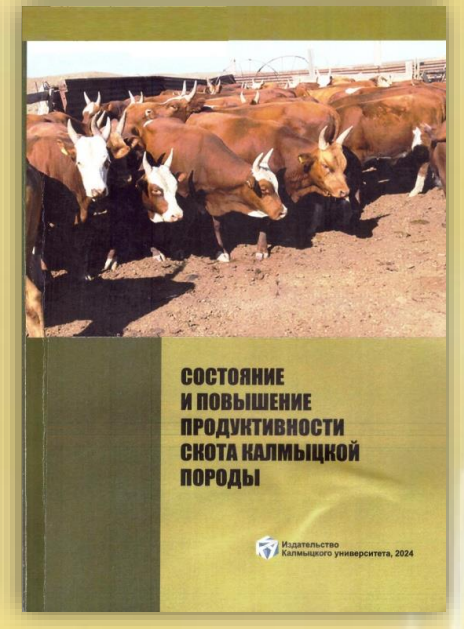
Новые подходы к производству говядины на основе современных биоинженерных технологий / И. Ф. Горлов и [др.]. - Элиста: Изд-во КалмГУ, 2015. - 249 с.

В монографии обобщены результаты многолетних исследований по изучению влияния генетического потенциала специализированного отечественного скота мясных пород, методов его разведения при чистопородном разведении и промышленном скрещивании, применение.



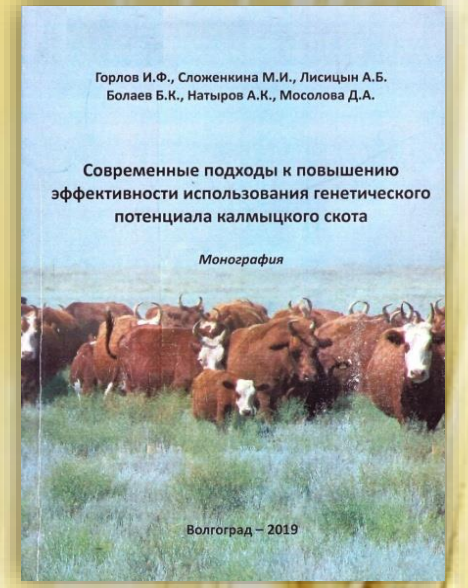
Состояние и развитие племенной базы калмыцкого скота (на примере НАО ПЗ "Кировский", Республика Калмыкия: монография / Б. К. Салаев, А. К. Натыров, Б. К. Болаев. - Элиста; Волгоград: Калмыцкий государственный университет, 2022. - 103 с.

В монографии обобщены результаты многолетней селекционно- генетической работы по разведению.



Состояние и повышение продуктивности скота калмыцкой породы: монография/ Б.С. Убушаев и [др.]. - Элиста: Изд-во КалмГУ, 2024. - 154 с.

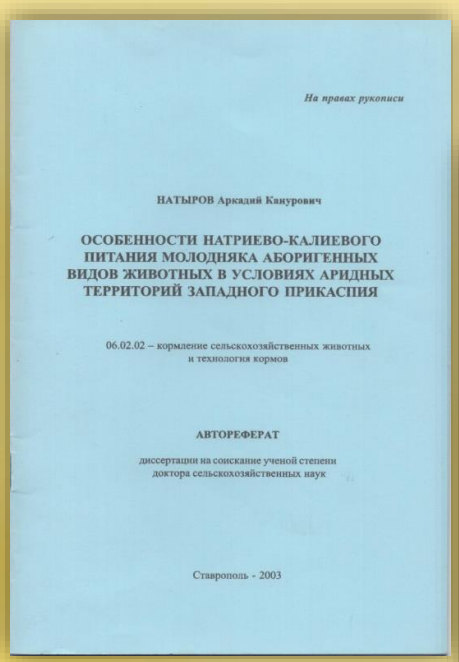
В монографии исследована история, современное состояние и перспективы дальнейшего использования аборигенной калмыцкой породы мясного скота.



Современные подходы к повышению эффективности использования генетического потенциала калмыцкого скота: монография / И. Ф. Горлов [и др.]. - Волгоград: ООО Сфера, 2019. - 259 с.

В монографии освещаются вопросы повышения генетического потенциала продуктивной способности скота калмыцкой породы за счет традиционных методов селекции (разведения по линиям, типам телосложения и по генетическим маркерам, ассоциированных с уровнем и качеством мясной продуктивности).

Научные труды


На правах рукописи

НАТЫРОВ Аркадий Канурович

ОСОБЕННОСТИ НАТРИЕВО-КАЛИЕВОГО ПИТАНИЯ МОЛОДНЯКА АБОРИГЕННЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ АРИДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЗАПАДНОГО ПРИКАСПИЯ

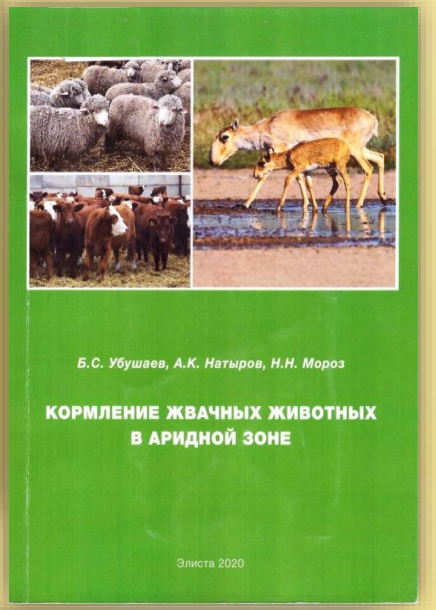
06.02.02 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук

Ставрополь - 2003

Натыров, А. К. Особенности натриево-калиевого питания молодняка аборигенных видов животных в условиях аридных территорий Западного Прикаспия: автореферат дис. на соискание учен.степени д-ра с.-х. наук: 06.02.02 / СГАУ; конс. А. Н. Арилов; Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь, 2003. - 34 с.


Б.С. Убушаев, А.К. Натыров, Н.Н. Мороз

КОРМЛЕНИЕ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ В АРИДНОЙ ЗОНЕ

Элиста 2020

Кормление жвачных животных в аридной зоне: монография / Б. С. Убушаев, А. К. Натыров, Н. Н. Мороз. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2020. - 192 с.

На большом фактическом материале установлено влияние условий аридных территорий на пищевую адаптацию жвачных животных, таких как молодняк крупного рогатого скота, овец и сайгаков при интенсивном выращивании, а также эффективность и видовые отличия в использовании энергии, протеина.

Калмыцкий скот – достояние России 45

ФГБОУ ВО «КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Б.Б. ГОРОДОВИКОВА» – КУЗНИЦА КАДРОВ ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

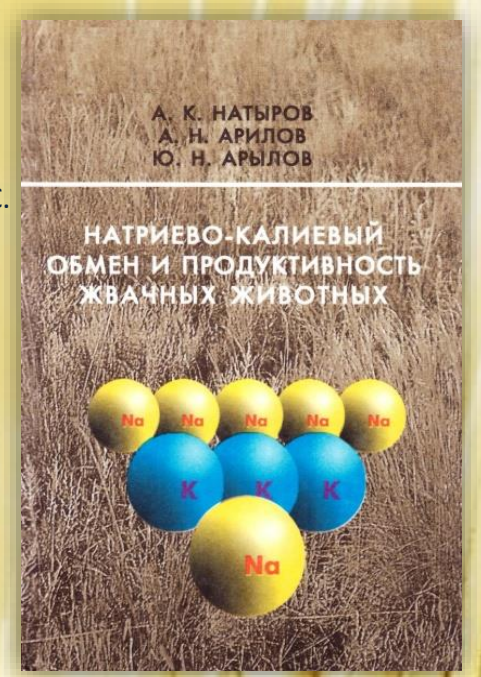
Натыров А.К. – декан аграрного факультета ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова», профессор, доктор сельскохозяйственных наук. Почетный работник АПК России.

Аграрный факультет Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова, организованный в 1970 г., имеет в своем составе три кафедры: кафедра агрономии, кафедра зоотехнии, кафедра аграрных технологий и переработки сельскохозяйственной продукции, и аспирантуру. В 2013 г. на аграрном факультет КГУ была открыта новая специальность «Ветеринария» со специализацией «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

На кафедрах работает 46 преподавателей, в том числе 10 профессоров, докторов наук, 25 доцентов и кандидатов наук.

Факультет располагает 40 учебными кабинетами, аудиториями и лабораториями, имеются современные технические средства обучения, аудио- и видеотехника.

Программа развития высшего профессионального образования в Калмыкиипредусматривает широкую интеграцию аграрного факультета с научными и научно-производственными учреждениями республики. Заключены договора о сотрудничестве с отраслевым министерством – Министерством сельского хозяйства Республики Калмыкия, Калмыцким НИИ

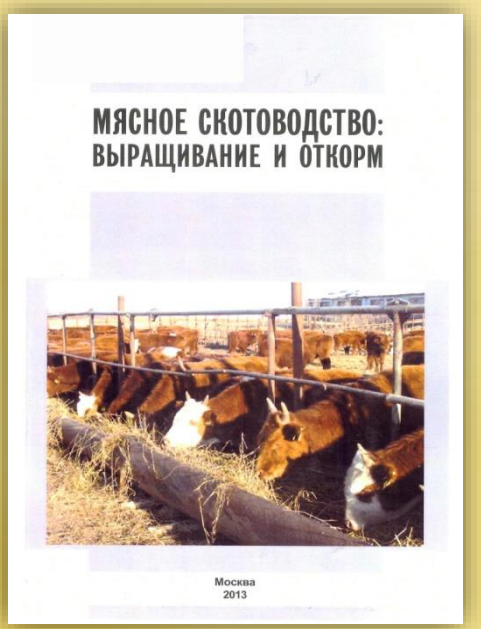

А. К. НАТЫРОВ
А. Н. АРИЛОВ
Ю. Н. АРЫЛОВ

НАТРИЕВО-КАЛИЕВЫЙ ОБМЕН И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

Натыров, А. К. Натриево-калиевый обмен и продуктивность жвачных животных: монография / А. К. Натыров, А. Н. Арилов, Ю. Н. Арылов; под ред. А. Н. Арилова . - Москва: Воскресенье, 2004. - 190 с.

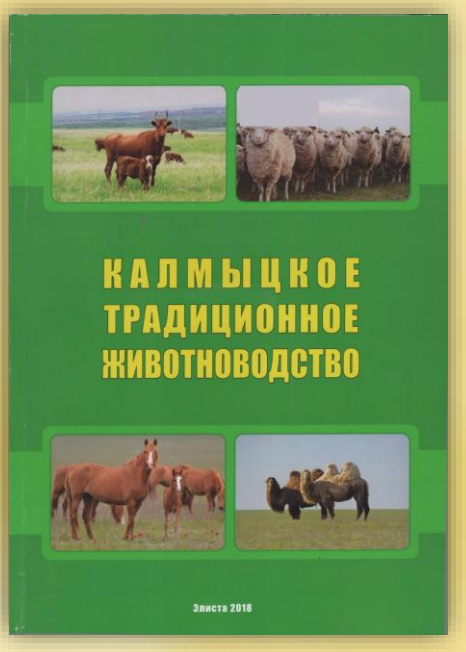
В книге описываются биологическая роль и значение натрия и калия в обмене веществ и их влияние на продуктивность жвачных животных. На основании собственных исследований авторами представлены сведения о возрастном метаболизме натрия и калия в организме аборигенных животных.

Мясное скотоводство



Мясное скотоводство: выращивание и откорм / Б.С. Убушаев и [др.]. - Москва: Вестник РАСХН, 2013. - 143 с.

На большом фактическом материале установлены влияние ряда факторов: породы животных, их возраста, сбалансированности, уровня и типа кормления, условий содержания, а также применения минеральных подкормок, премиксов и биологически активных веществ на мясную продуктивность и качество мяса при выращивании и откорме. Рассмотрены пути увеличения приростов живой массы и повышения оплаты корма бычками специализированных мясных пород и их помесей. Монография рассчитана на научных сотрудников, преподавателей и студентов вузов, руководителей и специалистов хозяйств.



Калмыцкое традиционное животноводство/ Б.К.Салаев и [др.]. -Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2018. -142 с.

В монографии освещаются происхождение и становление специфических, морфологических форм и биологические особенности мясного скота калмыцкой породы, овец калмыцкой курдючной породы, лошадей и верблюдов - бактрианов калмыцкой породы; этапы возрождения, приемы и методы создания и совершенствования видов животных: продуктивные и биллогические особенности, хозяйственно-полезные признаки.

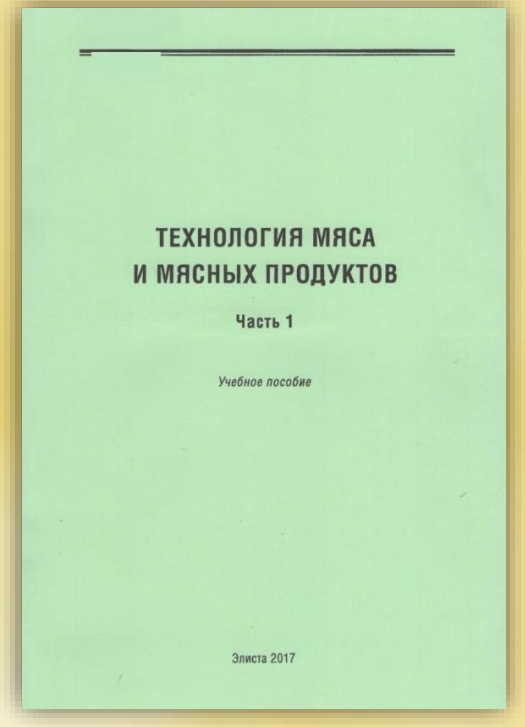
Натыров, А.К. Мясное скотоводство Калмыкии/ А.К. Натыров, А.П. Басангов. - Элиста: АПП «Джангар», 1999. - 132 с.

В монографии обобщены результаты научных исследований авторов за последние 30 лет по калмыцкому скоту. Рассмотрены проблемы мясного скотоводства в мире, вопросы биологии воспроизводства, качества мяса, племенной работы, оценки и отбора быков по генотипу и фенотипу.

Технология мяса и мясных продуктов

Общая технология мясной отрасли: учебное пособие / Р. С. Омаров и [др.]; рец.: В. В. Садовой , И.Ф Горлов; Ставропольский государственный аграрный университет. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2018. - 70 с.

В учебном пособии приведен теоретический материал об основных видах мясного сырья, дается характеристика сырья и готовых продуктов убоя; описаны технологические процессы переработки скота, свиней, птицы и кроликов.



Технология мяса и мясных продуктов: учебное пособие/ Н. Н. Мороз и [др.]; рец.: А. Н. Арилов, П. А. Кулясов. - Элиста: Калмыцкий государственный университет, 2017. - 127 с.

Учебное пособие предназначено для закрепления теоретического материала по одному из модулей курса "Технология производства и переработки мяса". В учебном пособии рассмотрены технология убоя сельскохозяйственных животных и птицы, а также характеристика свойств и состава мясного сырья и продуктов убоя. Учебное пособие предназначено для студентов вузов.

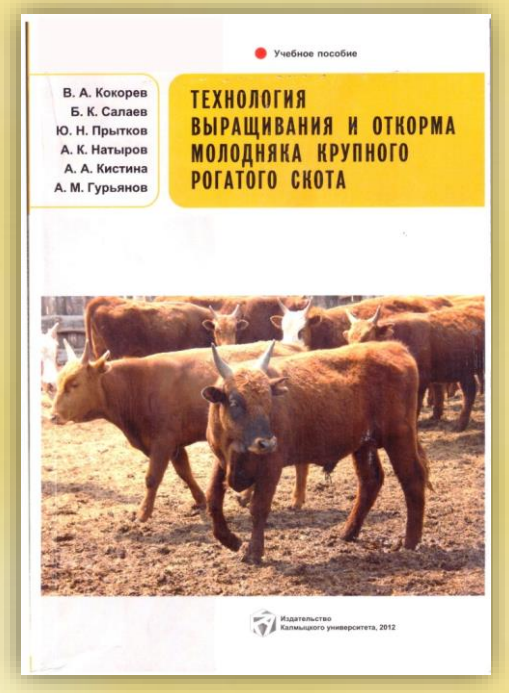
Принципы переработки мясного сырья : учебное пособие / С. Н. Шлыков и [др.]; рец.: И. Ф. Горлов, В. В. Садовой. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2018. - 89 с.

В учебном пособии представлен практикум, включающий 8 лабораторных работ по технологии обработки (переработки) одного из видов сырья "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции".

Поведение, выращивание и откорм скота

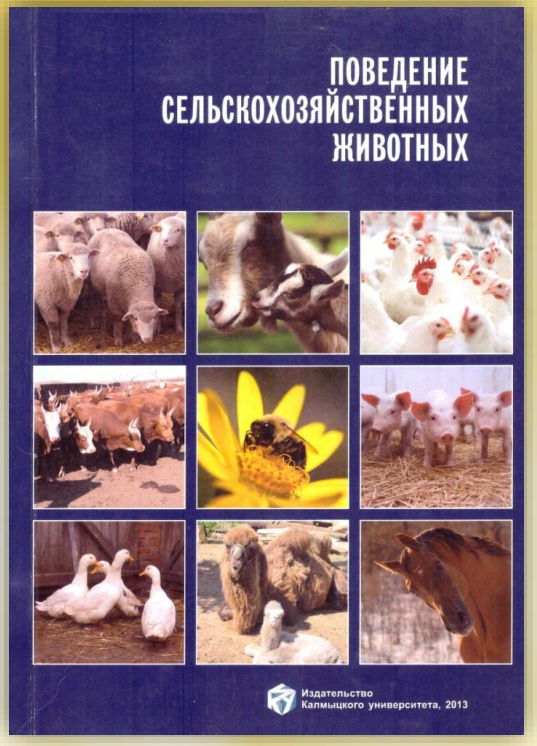
Поведение сельскохозяйственных животных / В. А. Кокорев и [др.]; под ред. В. А. Кокорева. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2013. - 214 с.

В учебном пособии рассматриваются основные вопросы поведения сельскохозяйственных животных, птицы и пчел. Отражены способы формирования отношений между ними в группах, знакомят с методами этологических исследований.



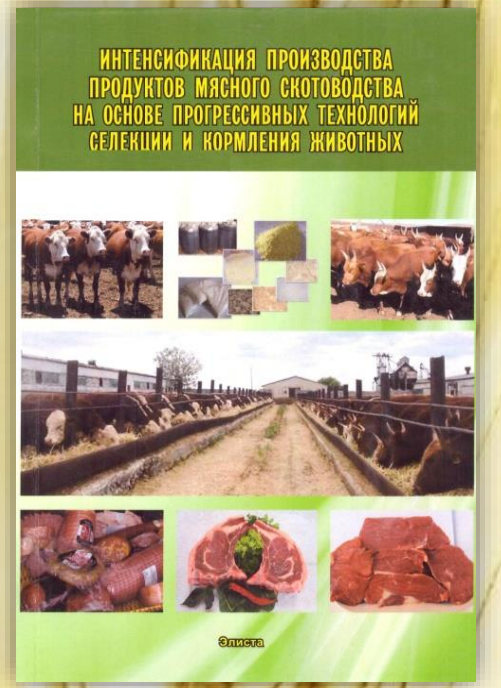
Технология выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота / В.А. Кокорев и [др.]; под общ. ред. В. А. Кокорева. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2012. - 169 с.

В учебном пособии приведены сведения о биологических особенностях крупного рогатого скота, разведении, содержании и кормлении в скотоводстве. Рассматривается организация выращивания.

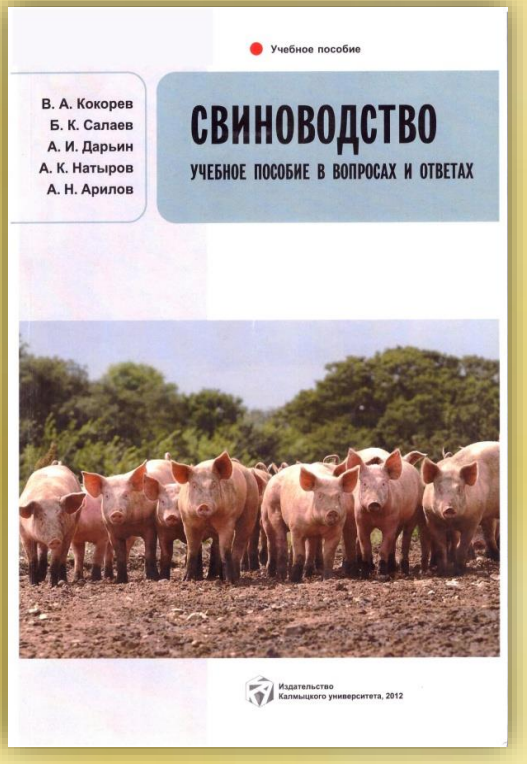


Интенсификация производства продуктов мясного скотоводства на основе прогрессивных технологий селекции и кормления животных/ И. Ф. Горлов и [др.]. - Элиста: Калмыцкий государственный университет, 2017. - 230 с.

В монографии обобщен многолетний материал научных исследований по изучению эффективности использования вводного скрещивания при повышении уровня мясной продуктивности скота, применения в кормлении молодняка новых кормовых добавок на основе микроэлементов в органической форме, органических кислот и разработке композиционных составов добавок и рецептур функциональных мясных колбасных изделий.

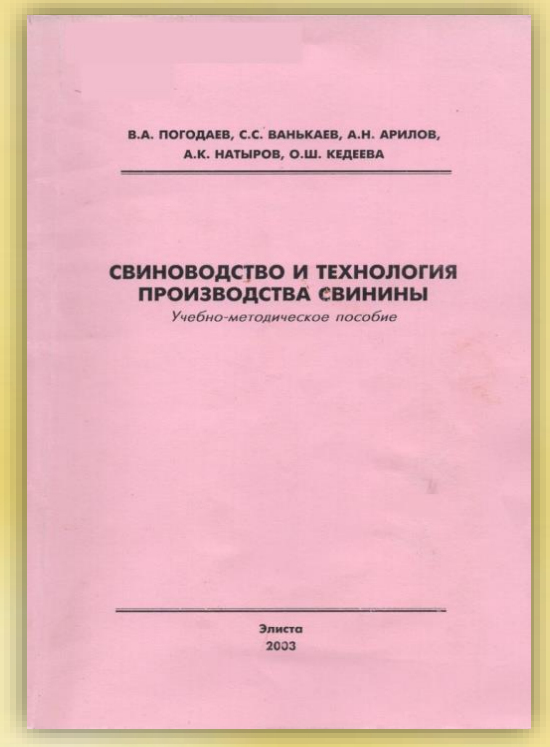


Технология производства свинины



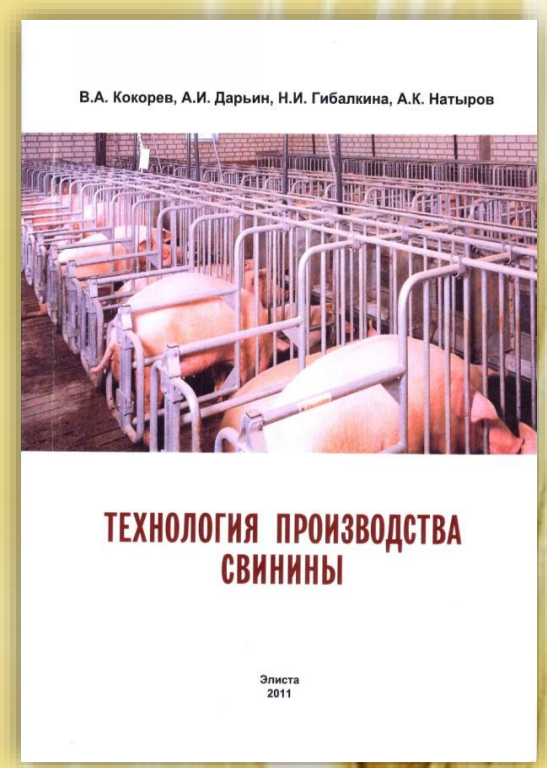
Свиноводство: учебное пособие в вопросах и ответах для студентов специальностей "Зоотехния", "Ветеринария", "Агрономия", "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" и слушателей системы аграрного дополнительного образования / В. А. Кокорев. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2012. - 159 с.

В учебном пособии рассматриваются особенности современного свиноводства. Материалы излагаются в форме ответов на поставленные вопросы.



Свиноводство и технология производства свинины/ В. А. Погодаев и [др.]. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2003. - 74 с.

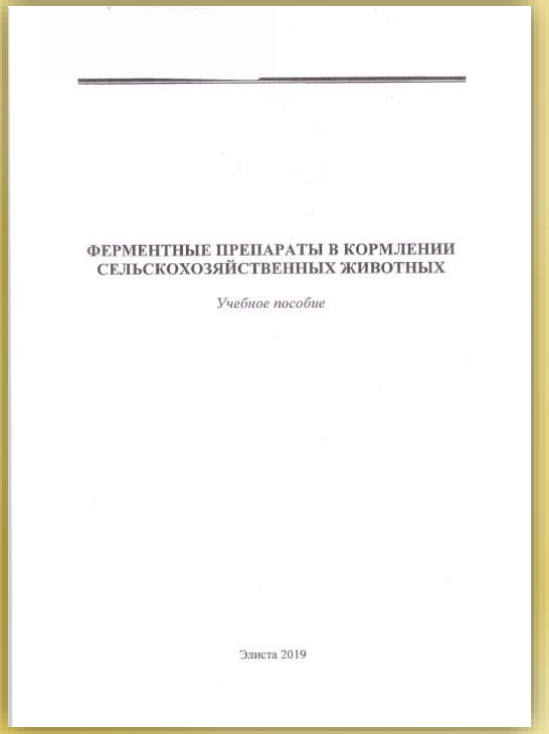
Учебно-методическое пособие предназначено для студентов зооинженерного отделения по специальности "Зоотехния" для лабораторно-практических занятий по курсу "Свиноводство и технология производства свинины».



Технология производства свинины: учебное пособие/ В. А. Кокорев и [др.]. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2011. - 187 с.

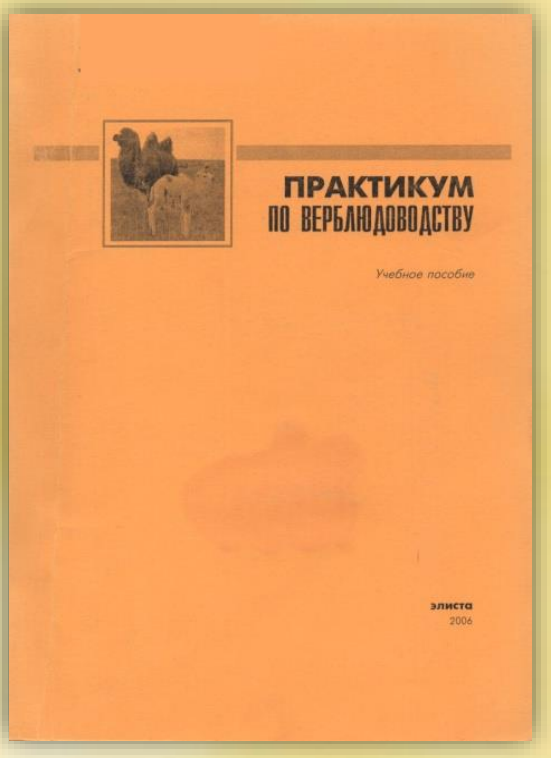
В учебном пособии рассматриваются особенности технологии кормления свиноматок, хряков-производителей, поросят-сосунов, поросят -отъемышей, ремонтного молодняка и животных на откорме.

Учебные пособия



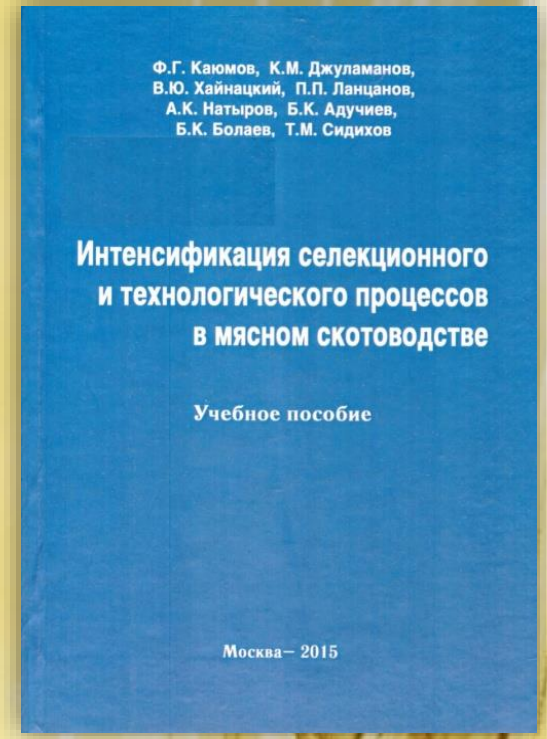
Ферментные препараты в кормлении сельскохозяйственных животных: учебное пособие / Н. Н. Мороз и [др.]. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2019. - 86 с.

В данном учебном пособии собраны сведения о влиянии экзогенных ферментов в рационе на продуктивность животных. Рассмотрены возможные механизмы, посредством которых комплексы кормовых ферментов могут улучшить использование питательных веществ, а также рассмотрены методы, которые в дальнейшем могут улучшить эффективность применения этих комплексов в кормлении животных.



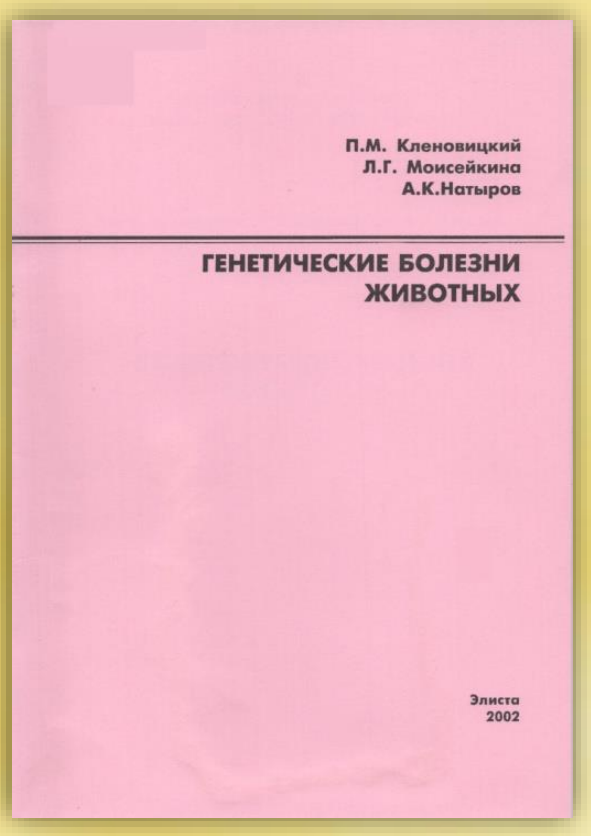
Практикум по верблюдоводству: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. "Зоотехния" / Л. Г. Моисейкина и [др.]. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2006. - 108 с.

В учебном пособии приведены вопросы разведения, кормления и содержания верблюдов. Даны задания для выполнения практических занятий. Изложена методика и проведение лабораторных и практических занятий по курсу верблюдоводство.



Интенсификация селекционного и технологического процессов в мясном скотоводстве: учебное пособие / Ф. Г. Каюмов и [др.]; под ред.: Ф. Г. Каюмова, К. М. Джуламанова. - Москва: Вестник РАСХН, 2015. - 231 с.

В учебном пособии освещены современные мировые породы и новые созданные типы мясного скота в Российской Федерации. Изложены научно обоснованные методы разведения мясного скота, воспроизводства стада, технологии содержания, нагула и откорма животных, организация и экономика мясного скотоводства.

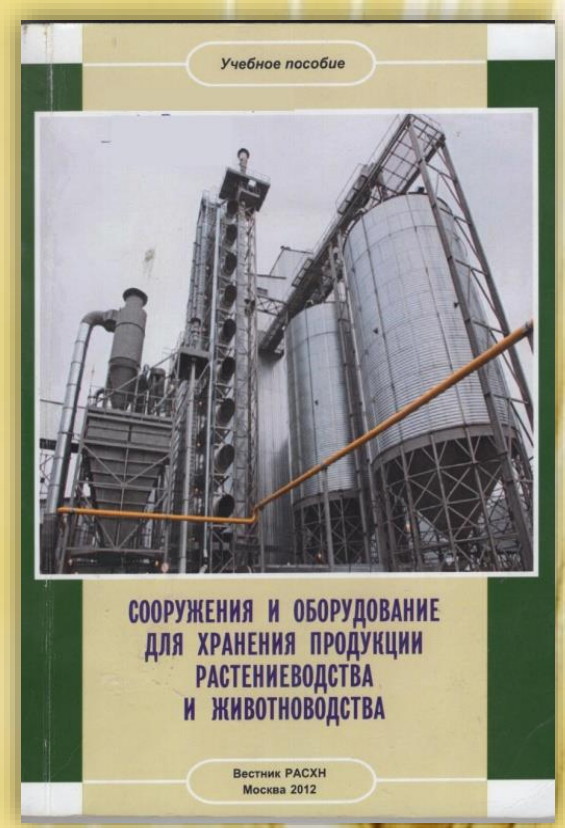


Генетические болезни животных: учебное пособие / П.М. Кленовицкий, Л.Г. Моисейкина, А.К. Натыров. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2002. - 62 с.

В учебном пособии приведен современный обзор генетических болезней животных, механизмы распространения , методы диагностики и профилактики.

Агропромышленный кластер в системе региональной экономики / Э. И. Мантаева, Е. В. Куркудинова, А. К. Натыров; под ред. Э.И. Мантаевой. - Москва: Вестник РАСХН, 2013. - 110 с.

В монографии исследуется концептуальные основы формирования региональных кластеров, анализируется зарубежная практика кластеризации региональной экономики, рассматриваются современные тенденции развития региональных кластеров.



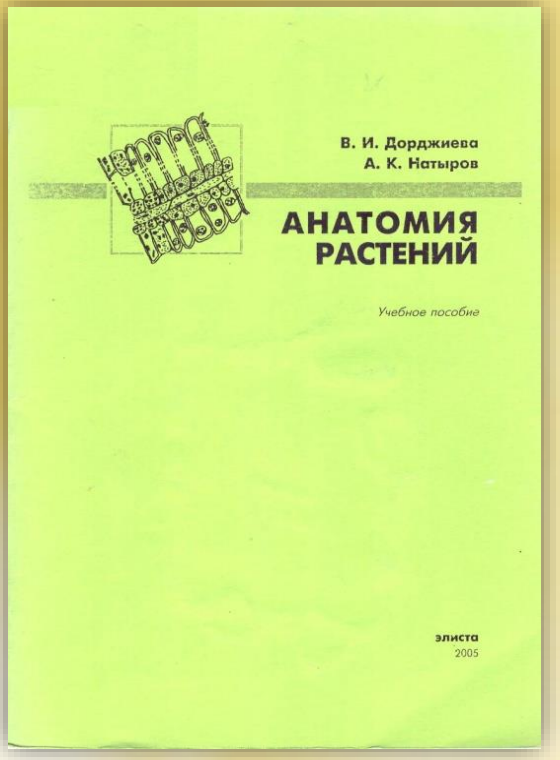
Сооружения и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства/Н. Н. Мороз и [др.]. - Москва: Вестник РАСХН, 2012. - 195 с.

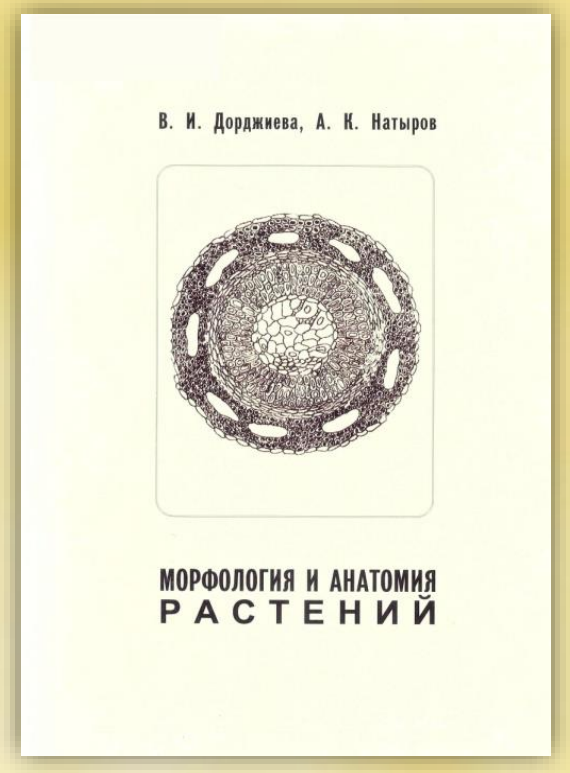
В учебном пособии описано современное состояние и тенденции развития в области строительства и эксплуатации сооружений для хранения сельскохозяйственной продукции. Рассмотрено основное оборудование, используемое при хранении продукции растениеводства и животноводства.

ПРАКТИКУМЫ

Анатомия растений: учебное пособие / В. И. Дорджиева, А. К. Натыров. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2005. - 77 с.

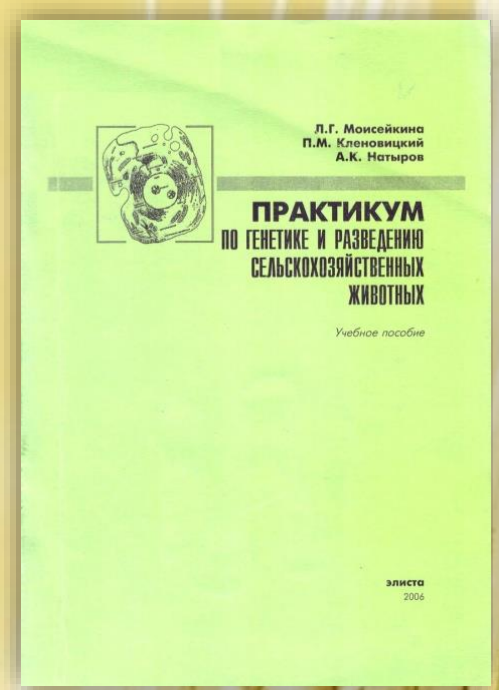
Учебное пособие содержит описание по растительной клетке и по анатомии растений, а также ряд новых сведений еще не вошедших в учебники и пособия. Особое внимание уделено отличиям растительной клетки от животных, вопросам происхождения и эволюции тканей и органов.





Морфология и анатомия растений: учебное пособие / В. И. Дорджиева, А. К. Натыров. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2010. - 148 с.

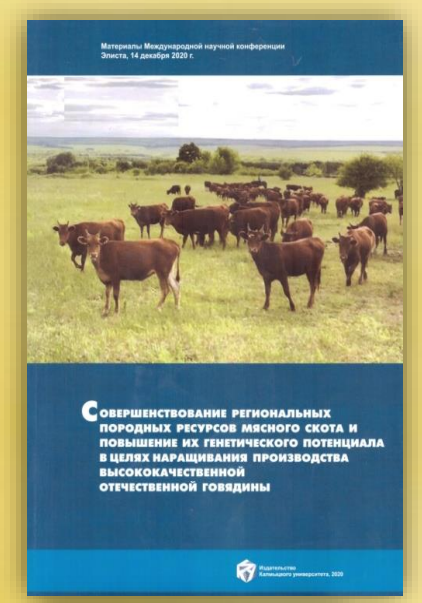
Учебное пособие содержит основные понятия морфологии и анатомии растений, а также результаты современных исследований. Особое внимание уделено отличиям растительной клетки от животной, вопросам происхождения и эволюции тканей и органов, а также жизненному цветковых растений.



Практикум по генетике и разведению сельскохозяйственных животных: учебное пособие для студентов, обучающихся по спец. "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" / Л. Г. Моисейкина, П. М. Кленовицкий, А. К. Натыров; Федеральное агентство по образованию, КГУ. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2006. - 141 с.

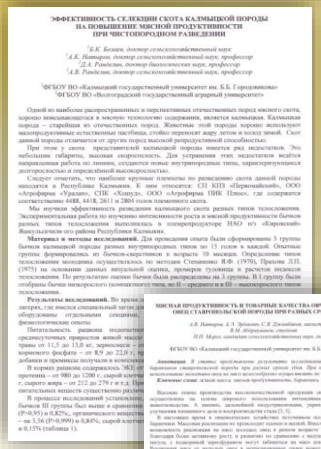
В учебном пособии изложены основные понятия по основам генетики и разведения сельскохозяйственных животных. Даны методика решения задач, перечень заданий по изучаемым разделам, тесты для проверки знаний.

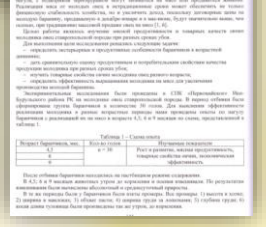
Материалы научных конференций



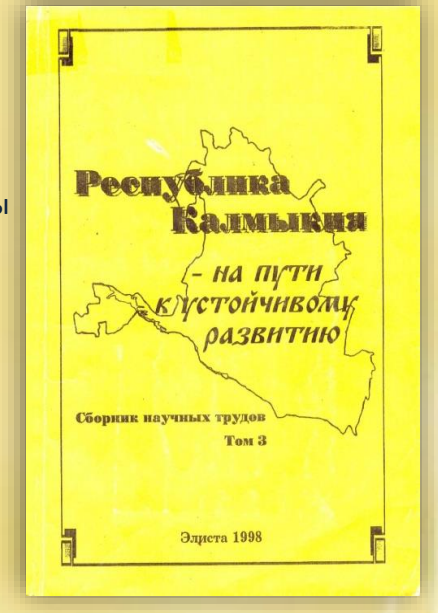
Мясная продуктивность и товарные качества овчин молодняка овец ставропольской породы при разных сроках убоя / А. К. Натыров, А. В. Эрдаевич и [др.] // Совершенствование региональных породных ресурсов мясного скота и повышение их генетического потенциала в целях наращивания производства высококачественной отечественной говядины: материалы Международной научной конференции / редкол.: Б. К. Салаев (отв. ред.), А. К. Натыров, К. Е. Бадмаева и [др.]. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2020. - С. 144-148.

В статье представлены результаты исследования мясных показателей баранчиков ставропольской породы при разных сроках убоя.

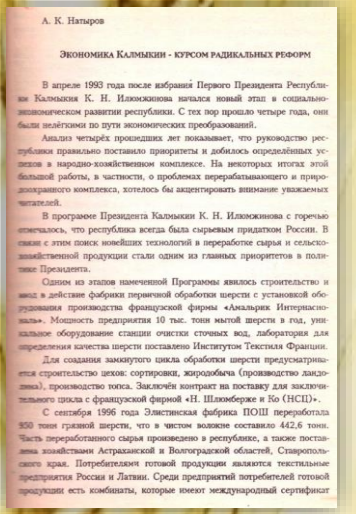

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЛЕКЦИИ СКОТА КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ НА ПОВЫШЕНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ПРИ ЧИСТОПОРОДНОМ РАЗВЕДЕНИИ


МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ТОВАРНЫЕ КАЧЕСТВА ОВЧИН МОЛОДНЯКА ОВЕЦ СТАВРОПОЛЬСКОЙ ПОРОДЫ ПРИ РАЗНЫХ СРОКАХ УБОЯ

Экономика Калмыкии - курсом радикальных реформ / А.К. Натыров // Республика Калмыкия - на пути к устойчивому развитию: сб. науч. тр. - Элиста, 1998. - Т. 3. - С. 9-13.



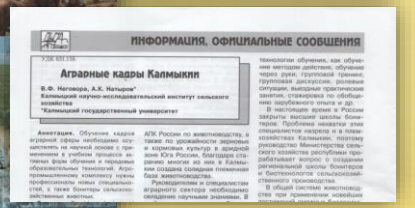
В апреле 1993 года после избрания Первого Президента Республики Калмыкия К.Н. Илюмжинова начался новый этап в социально-экономическом развитии республики. В программе Президента Калмыкии К.Н. Илюмжинова отмечалось, что республика всегда была серьезным придатком России. В связи с этим поиск новейших технологий в переработке сырья и сельскохозяйственной продукции стали одним из главных приоритетов в политике Президента.


А. К. Натыров

ЭКОНОМИКА КАЛМЫКИИ - КУРСОМ РАДИКАЛЬНЫХ РЕФОРМ

Эффективность селекции скота калмыцкой породы на повышение мясной продуктивности при чистопородном разведении / Б. К. Болаев, А. К. Натыров, Д. А. Ранделин, А. В. Ранделин // Совершенствование региональных породных ресурсов мясного скота и повышение их генетического потенциала в целях наращивания производства высококачественной отечественной говядины: материалы Международной научной конференции / редколлегия: Б. К. Салаев (ответственный редактор), А. К. Натыров, К. Е. Бадмаева и [др.]. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2020. - С. 30-34.

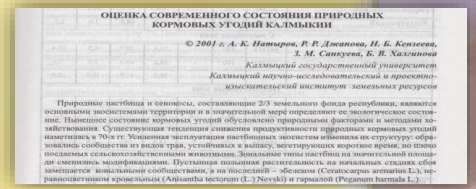
На страницах научных изданий

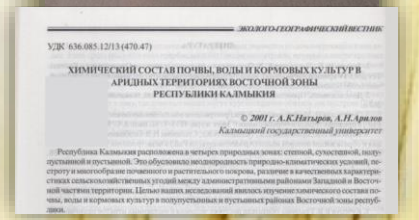


Натыров, А. К. Аграрные кадры Калмыкии / А. К. Натыров // Зоотехния. - 2010. - № 5. - С. 30.

Оценка современного состояния природных кормовых угодий Калмыкии / А. К. Натыров [и др.] // Эколого-географический вестник Юга России. - 2001. - № 3-4. - С. 17-22.

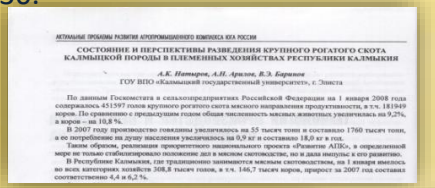
Природные пастбища и сенокосы, составляющие 2/3 земельного фонда республики, являются основными экосистемами территории и в значительной мере определяют ее экологическое состояние. Нынешнее состояние кормовых угодий обусловлено природными факторами и методами хозяйствования.

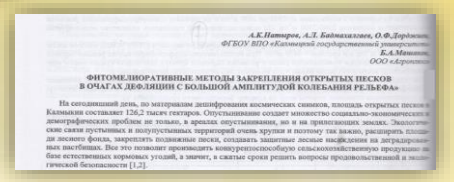




Натыров, А. К. Химический состав почвы, воды и кормовых культур в аридных территориях восточной зоны Республики Калмыкия / А. К. Натыров, А. Н. Арилов // Эколого-географический вестник Юга России. - 2001. - № 3-4. - С. 108-113.

Целью исследования явилось изучение химического состава почвы, воды и кормовых культур в полупустынных и пустынных районах Восточной зоны республики.





Состояние и перспективы разведения крупного рогатого скота калмыцкой породы в племенных хозяйствах Республики Калмыкия / А. К. Натыров, А. Н. Арилов, В. Э. Баринов // Актуальные проблемы развития агропромышленного комплекса Юга России: материалы Международной научно-практической конференции (Элиста, 31 окт. 2008 г.) / редкол.: Г. М. Борликов и [др.]. - Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2009. - С. 8-9.

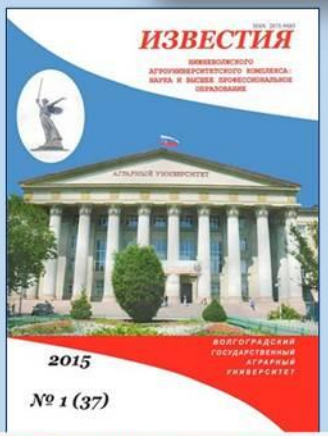
Реализация приоритетного национального проекта "Развитие АПК" в определенной мере не только стабилизировало положение дел в мясном скотоводстве.

Публикации в РИНЦ

№	Автор	Публ.	Цит.	Хирш
1.	Натыров Аркадий Канурович* Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова (Элиста)	411	1496	18

ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ФОРМ ХРОМА НА ПРОЦЕССЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПОРОДНЫХ РЕСУРСОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГОВЯДИНЫ



ВЛИЯНИЕ НОВОЙ ДОБАВКИ "КД-БИШ" НА ДАЛЬНЕЙШУЮ МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ И КАЧЕСТВО МОЛОКА

МИНЕРАЛЬНАЯ ДОБАВКА "БИШОФИТ" ПРИ ОТКОРМЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ДОБАВКА НА ОСНОВЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ОТКОРМЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОЙ ПРЕБИОТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ИМОЛАКТ» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ

ШЕРСТНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОМЕСНЫХ ТОНКОРУННЫХ (ГТ × СТ) ЯГНЯТ В АРИДНЫХ УСЛОВИЯХ КАЛМЫКИИ

ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА GDF5 КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ БАРАНИНЫ

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ Science Index

На страницах периодических изданий

28 октября 2005 г. КАЛМЫЦКИЙ УНИВЕРСИТЕТ 3

НАУКУ ПРИРАВНЯТЬ К ШТЫКУ НЕПРОСТО

Можно считать, что поводом для интервью стал юбилей проректора КГУ по науке Аркадия Натырова. Но темой беседы была наука.

- Аркадий Канурович, какова сегодня ситуация в нашей российской науке, в калмыцкой, в частности, и вузовской в том числе?

- Вся наша наука в настоящее время, как известно, претерпевает большие изменения. Это связано, с одной стороны, со стремлением поднять заработную плату ученого, но, с другой , за счет сокращения научных кадров. Поэтому речь идет не столько о реформировании науки, сколько о новом подходе к ней. Сейчас государство к науке подходит как к производству, требует от нее отдачи, результатов. На самом деле так не получится. В науке при хроническом недофинансировании добиться результатов не так просто. Сейчас все эти проекты преобразований, касающихся реформирования касаются только заработной платы ученых и не касаются фундаментальных направлений – что развивать, как развивать, что для нас сегодня приоритетно: ядерная ли физика, математика ли, информационные технологии? Речь то всё идет только о финансировании науки. Поэтому положение науки сегодня не совсем нормальное. В связи с чем наблюдается большой отток ученых за границу.

- А как вы относитесь к этому явлению – "утечка мозгов"?

- Нормально отношусь. Предлагают ученому, почему бы ему не поехать? Нищенская зарплата, мизерное финансирование науки не позволяют сегодня ученым развернуться в полной мере, нормально проводить свои исследования. Главное – научный труд лежит "мертвым грузом", ученый не видит своего результата, а в науке он крайне важен. Поэтому с начала 1990-х годов идет отток "фундаментальных" ученых, особенно молодых. Если в стране будут созданы нормальные условия для науки, ученые останутся, я уверен.

Сегодня университеты США, как известно, ведут охоту за молодыми перспективными российскими учеными, даже за студентами, начиная с 3-4 курса.

- Да, издалитет, охота за головами давно ведется...

- И практически они своего достигают. Поэтому у нас сегодня есть такая проблема – старение науки. В стране огромное количество ученых преклонного возраста, в том числе в Академии наук, в МГУ.

- Ситуация в российской науке могла бы напомнить ситуацию в КПСС, когда у руководства страной стояли семнадцать руководителей, но научные работники – не цековские, и в 80 лет многие из них удивляют титаническим интеллектом.

- Согласен, но в науку должна вливаться и молодая кровь... В настоящее время науку хотят "переписать" в университетах, как в США. Но это не так просто. Сегодня все вузовская наука в России держится на грантах. Калмыцкому университету, конечно, трудно приобиться через конкурсную систему грантов, но пока нам удается выигрывать их. Некоторые сообщения вузы, к примеру, сельскохозяйственные, даже никогда не участвовали в подобных конкурсах и не имеют грантов. Большинство фондов предлагают на конкурной основе гранты в области гуманитарных и общественных наук. Сегодня грантодателей интересуют фундаментальные исследования. Если республика заинтересована в развитии того или иного направления, то должна внести свой вклад – это, к примеру, 50 процентов. То есть полгранта дает российский фонд, другую половину средств – республика, увы, к сожалению, трудно добиться.

- А программа "Наука Калмыкии" вообще работает?

- Она подготовлена в основном нашими учеными, но не работает: остается на бумаге, не финансируется.

- Она когда-нибудь финансировалась?

- Еще не раз. Программа, разработанная в 2001 году и на период до 2010 года, сегодня частично финансируют КИГИ РАН и КИСЭПИ. КГУ пока ни копейки не получил. Даже то, что положено по правительственной программе. Выиграл КГУ грант РГНФ, половину суммы дожна дать эта программа, но республика постоянно не выполняет своих обязательств. Однако мы каждый раз надеемся. По программе "Наука Калмыкии" мы должны получить 3 млн рублей на науку. Единственное, за что надо отдать республике должное, она постоянно помогает нам в проведении международных конференций, семинаров. Особенно большое спасибо за поддержку международных и российских научных форумов на базе КГУ – председателю правительства А. В. Козачо и заместителю Л. Б. Васильевой.

- Что, кстати, дает международные конференции, семинары, общения?

- Ежегодно мы проводим одну-две международных конференции и три - локальных. В последние годы форумы связаны с восстановлением "Джангара". Мы приглашаем к работе конференций всех крупных ориентаристов Европы. Также у нас проходят крупные форумы ученых-философов, исследующих буддизм.

- И когда приезжают именитые ученые – философы, востоковеды, лингвисты, историки, они на только участвуют в форумах, но и встречаются со студентами, читают им лекции, выступают на телевидении. Такие конференции дают наибольший эффект, научный багаж, который помогает нам ориентироваться дальше в научном пространстве по различным тематикам. Кроме того, научные форумы - это способ реальной оценки своих достижений, возможность себе показать и другим посмотреть.

- Вы сказали, что науку хотят приравнять к штыку, в смысле и производству. А внедряется ли в производство работы, которые ведут ученые КГУ? И сколько внедрений в области селекции КРС вы смогли внедрить?

- Результаты исследования наших ученых, связанных с экологией, борьбой с опустыниванием, с водными ресурсами, конечно же, используются в производстве. Это работы Г. М. Борлыкова, В. А. Банаковой. Есть большие проблемы – каскад водоемов Чограйского водохранилища, имеющих огромное значение для Ростовской области, Калмыкии, Ставропольского края. Вместе с Южным научным центром РАН мы ведем исследования влияния этих водных источников. Народной республике. Надеемся, что сейчас, когда у нас появились специалисты по китайскому языку, начнется их исследование. Кроме того, архивы СССР недавно стали доступными, и их исследование группой молодых ученых под руководством профессора В. Б. Убушаева дает свои успешные плоды. Тема дипломатии народов ещё до конца не изучена. И здесь еще много работы.

Одна из интересных программ, над которой работают наши ученые, - это фасма Солнца. КГУ нападает сотрудничество с Пулковской обсерваторией, подписан договор, согласно которому мы будем совместно готовить кадры. В апреле планируется у нас уже третья международная конференция по физике Солнца и звезд, ожидается приезд ученых из Англии, Шотландии, Бельгии, Чехии, Японии.

- Вы лет 25 назад стали кандидатом наук и работали в КНИИМС, а в 1985 году перешли в обком КПСС, но снова вернулись в науку. Затем из замгреда правительства республики в 1998 году наука вас снова вернула. Она притягивает? Или такова извины судьбы?

- Можно, конечно, поотговать на судьбу, но я никогда сам не просился на работу в обком партии или правительство. Просто меня приглашали и поручали участки работы. Но с самого начала я был связан с наукой. В 1977 году закончил с отличием КГУ, я поступил в аспирантуру Всесоюзного НИИ разведения и генетики сельскохозяйственных животных в Пушкине Ленинградской области. Диссертацию пыскал в Новосибирске и Калужской областях. Я часто бывал в Малоярославском районе, по Куйнисо я даже не знал, что рядом, через дорогу расположена ракетная часть, где служил мой земляк майор Владимир Иванов, впоследствии полковник, работающий военкомом Элисты. Просто недавно узнал, что его дочь родилась как раз в его Куйнисо Калужской области.

В аспирантуре я был секретарем комсомольской организации НИИ, там меня приняли в ряды КПСС. Когда защитился, хотели оставить в институте. Но поступило приглашение на работу от директора КНИИМСа П. Д. Бакаева, и я согласился. Четыре года я проработал старшим научным сотрудником института, а в 1985 году мне предложили должность инструктора отдела сельского хозяйства и пищевой промышленности Калмыцкого обкома КПСС. К 1990 году я уже был заместителем заведующего аграрным отделом обкома партии. Принятия на учебу в АСН при ЦК КПСС, немного работал заместителем председателя Госкомитета по экономике и вернулся вновь в родной КНИИМС, где 2 года работал заместителем директора по науке. В этот период были налажены очень интересные связи. Впервые стали приезжать американские ученые, и мы проводили совместно с фирмами Pitman Moore и Elanko экспериментыпо применению биостимуляторов для животных. В тот же период я организовал вместе двух групп наших директоров совхоза на стажировку в США, где они знакомились с передовыми достижениями и опытом работы. В 1992 году меня назначили заместителем председателя Совмина Калмыкии. А в 1998 году, когда мне предложили работу в КГУ, я с радостью согласился, поскольку давно ждал момента, чтобы полностью посвятить себя науке.

- А что, на ваш взгляд, главное в науке?

- Наверное, преданность ей и настойчивость. Лучше привести слова Маркса: "В науке нет широкой столбовой дороги, и только тот сможет достигнуть её сияющих вершин, кто, не страшась усталости, карабкается по ее каменистым тропам".

- У вас недавно был юбилей? Какой самый неожиданный подарок вы получили?

- Главное - я увидел своих друзей – одноклассников, однокурсников, хотяи по работе в разных сферах. Общение с ними дорогого стоит.

Р. Григорьева

ДОСЬЕ

А. К. Натыров в 1977 году с отличием закончил зоотехническое отделение КГУ. По окончании очной аспирантуры ВНИИ разведения и генетики сельскохозяйственных животных в 1981 году защищал кандидатскую диссертацию. В 2003 году стал доктором сельскохозяйственных наук. В 1981-1985 годах – старший научный сотрудник КНИИМС. В 1985-1990 гг. – инструктор, заместитель заведующего аграрным отделом Калмыцкого ОК КПСС. 1990-1991 – замгреда Госкомитета по экономике. 1991-1992 – замдиректора КНИИМСа. 1992-1993 – замгреда Совмина РК.КГ. С 1993 по 1998 год – замгредседателя правительства РК, советник президента РК по вопросам международнохозяйственного комплекса. С марта 1998 года – проректор по научной работе КГУ. А. Натыров - автор 130 научных работ и 3 монографий. Заслуженный работник сельского хозяйства РК, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, член Союза журналистов РФ, заслуженный деятель науки РК.

Григорьева Р. Науку приравнять к штыку непросто/Р. Григорьев // Калмыцкий университет. - 2005 -28 октября С.3.

МЫСЛИ ПО ПОВОДУ

ЧТО ИМЕЕМ - НЕ ХРАНИМ?

Аркадий НАТЫРОВ,
декан аграрного факультета КГУ,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Как известно, новый год начался с утверждения правительством РК одной из действенных антикризисных мер - это понижение коэффициента арендной платы за участки из состава земель сельхозназначения. Теперь годовая аренда за пользование землей будет снижена на 20 процентов, что, безусловно, станет дополнительным стимулом сельхозпроизводства.

Представители агрофака Калмыцкого университета приняли непосредственное участие в разработке Порядка определения арендной платы за землю. Ныне наши студенты полностью владеют методикой ее расчета, причем многие из них "набили руку" на участках, арендованных родителями и знакомыми.

При освоении этой животрепещущей темы будущие аграрии тщательно изучали не только экономику, но и почвоведение, агрохимию, биологию, земледелие и зоотехнию. Студенты высчитывали, выгодней содержать сверхнормативное поголовье скота или все же приводить объемы в соответствие с имеющимся пастбищ.

Я и сам очень интересуюсь данным вопросом, поскольку имею друзей из числа фермеров, многие наши выпускники тоже подались в крестьяне, а потому мне ли не знать их проблем?

В то же время приходится сожалеть, что не все понимают суть ситуации, связанной с отношением к земле. Сейчас арендная плата экономически и экологически обоснована, но мы привыкли платить крохи. И теперь, когда в республике в этом вопросе подобран единый подход и произошло выравнивание условий, некоторые засомневались в обоснованности методики.

У нас нет безграмотных фермеров, мы у них учимся самих. Но когда земельные отношения сводятся только к понятиям "плохая", "хорошая" или "худая" трава, это вызывает недоумение. Ведь мы владеем почвенными материалами, результатами геоботанических исследований, которые есть основой и для кадастровой оценки земли, и для определения арендной платы за ее пользование.

Считаю новое распоряжение правительства РК об уменьшении на 20 процентов арендной платы за землю серьезным антикризисным шагом, который можно рассматривать как переходный этап между "старой" и "новой" землей.

Земля - наше главное богатство и достояние. Ее называют основой устойчивости всей агросферы, это на ней строится вся база продуктивности животноводства и растениеводства. А главными предпосылками для успешного приложения земельных ресурсов являются их качество и умение использовать потенциал.

Республика владеет огромной территорией в 7,5 миллиона гектаров, основой которых являются пастбища. Но мы иногда забываем, что имеем объективные ограничители сельскохозяйственной деятельности - климатические, почвенные и другие условия, вызывающие невыгодную природную продуктивность пастбищ. А самое главное - надо признать - нещадно эксплуатируем кормовые угодья. И если быть честными до конца, скажу, что мы предали забвению традиционные знания, а новых технологий до сих пор не освоили.

Восемь лет назад коллективом ученых нашего университета подготовлен научный труд "Кормовые ресурсы пастбищ и сенокосов Калмыкии", где разработан анализ вышеназванных территорий. А недавно я провел собственный мониторинг угодий и объема в республике поголовья скота и пришел к удручающим выводам. Если мы не изменим ситуацию, нас ожидает не только экономическая, но и социальная стагнация.

Натыров А. Что имеем – не храним? А./Натыров // Известия Калмыкия. -2009 - 17 января - С.2.

Отмечен труд калмыцких аграриев

С 5 по 6 июня в г. Волгограде на базе Волгоградского государственного технического университета состоялся Всероссийский смотр-конкурс лучших пищевых продуктов, продовольственного сырья и инновационных разработок проводимого под эгидой Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Федерального агентства научных организаций России и Фонда продовольственной безопасности. Открыл смотр-конкурс первый заместитель председателя правительства Волгоградской области А.Беляев, с приветственным словом выступил ректор Технического университета, член-корреспондент РАН, профессор В. Лысак. В конкурсе участвовали представители пищевых предприятий, агропромышленных объединений, крестьянско-фермерских хозяйств, студенты университетов из Волгоградской, Саратовской, Ростовской областей, Чеченской республики и Республики Калмыкия.

Золотой медалью и дипломом за высокие селекционные достижения в животноводстве награжден ОАО ПЗ "Кировский" Яшкульского района РК, медаль вручена генеральному директору племзавода Б. Гаряеву. Такой же награды удостоен аграрный факультет ФГБОУ ВПО "Калмыцкий государственный университет", которую получил декан факультета, профессор А. Натыров. Награды вручал директор ГНУ Поволжской НИИ производства и переработки мясомолочной продукции, академик РАН И.Горлов.

Кроме этого, президент Российской Академии продовольственной безопасности В. Сергеев вручил профессору А. Натырову Диплом действительного члена, академика Академии продовольственной безопасности РФ.

Бата БОВАЕВ

Боваев Б. Отмечен труд калмыцких аграриев/Б. Боваев //Хальмг унн.. 2014 -10 июня - С.2.

Фото из архива

Презентацию подготовил
отдел обслуживания КалмГУ