

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная
сельскохозяйственная академия
имени В. Р. Филиппова»

ВЕСТНИК
БУРЯТСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ
имени В. Р. ФИЛИППОВА

*Научно-теоретический журнал
Издаётся с 2002 г.
ежеквартально*

№ 2 (35)
Апрель – июнь
2014 г.

*Главный редактор И.А. Калашников – председатель Редакционного совета,
д-р с.-х. наук, профессор, и.о. ректора*

Редакционный совет:

*Цыдыпов Р. Ц. – канд. вет. наук, доцент – заместитель председателя
Кушкина Ю.А. – канд. биол. наук, зам.главного редактора
Абашеева Н. Е. – д-р биол. наук, профессор
Алтаева О. А. – канд. с.-х. наук, доцент
Батудаев А. П. – д-р с.-х. наук, профессор
Билтуев С. И. – д-р с.-х. наук, профессор
Будажаров Л. В. – д-р биол. наук, профессор
Будажаров В. Ц. – канд. с.-х. наук, профессор
Бутуханов А. Б. – д-р с.-х. наук, профессор
Доржиева И. Ц.-Д. – канд. экон. наук, доцент
Гармаев Д. Ц. – д-р с.-х. наук, профессор
Евдокимов П. И. – д-р вет. наук, профессор
Жилякова Г. М. – д-р с.-х. наук, профессор
Зайцева Л. А. – д-р ист. наук, профессор
Корсунова Т. М. – канд. биол. наук, профессор
Кушнарев А. Г. – д-р с.-х. наук, профессор
Куликов А. И. – д-р биол. наук, профессор
Лабаров Д. Б. – д-р техн. наук, профессор
Лумбунов С. Г. – д-р с.-х. наук, профессор
Потаев В. С. – д-р экон. наук, профессор
Сангадиева И. Г. – д-р экон. наук, профессор
Сергеев Ю. А. – д-р техн. наук, профессор
Серебрякова Ю. А. – д-р филос. наук, профессор
Тайсаева В. Т. – д-р техн. наук, профессор
Убуунова В. И. – д-р биол. наук, профессор
Филиппова Д. Д. – и.о. директора издательства
Хибхенов Л. В. – д-р биол. наук, профессор
Цыдыпов В. Ц. – д-р вет. наук, профессор*

Учредитель и издатель: ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА имени В.Р. Филиппова»

Адрес учредителя, издателя и редакции:

670034, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8

Тел.: (3012) 44-26-96, 44-22-54 (119); факс (3012) 44-21-33

www.bgsha.ru

E-mail: vestnik_bgsha@bgsha.ru

Ответственный за выпуск

Ю. А. Кушкина

Редактор

Д. Д. Филиппова

Компьютерная верстка

О. Р. Цыдыповой

Выход в свет 20.06.2014. Бумага офс. №1. Формат 60x84 1/8

Усл. печ. л. 14,8. Тираж 500. Заказ № 1091. Свободная цена.

Адрес типографии издательства ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА имени В. Р. Филиппова»

670034, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8

e-mail: rio_bgsha@mail.ru

Уважаемые коллеги!

Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова издает **научно-теоретический журнал «Вестник БГСХА им В.Р. Филиппова»**, включенный ВАК РФ в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук».

Основное направление журнала - освещение результатов научных и прикладных исследований по отраслям, различных точек зрения на научные проблемы, анализ перспектив на будущее.

На страницах журнала читатели встретятся с ведущими сотрудниками институтов СО РАН и РАСХН, профессорско-преподавательским составом высших учебных заведений, руководителями и специалистами предприятий и организаций, представителями органов государственной власти.

Главными критериями при отборе материалов для публикации будут служить их соответствие рубрикам данного журнала, актуальность и уровень общественного интереса к рассматриваемой проблеме, актуальность и новизна идей, научная и фактическая достоверность представленного материала, четкая формулировка предпосылок.

Рубрики журнала «Вестник БГСХА им. В. Р. Филиппова».

1. Ветеринарная медицина и морфология животных
2. Земледелие, почвоведение и агрохимия
3. Зоотехния
4. Механизация и электрификация
5. Природообустройство и кадастры
6. Производство и переработка с.-х. продукции
7. Растениеводство, селекция и семеноводство
8. Экономика и управление
9. Гуманитарные науки
10. Проблемы. Суждения. Краткие сообщения
11. Юбиляры

Предлагаем вашей организации оформить подписку на наш журнал, который издается ежеквартально и ждем от вас статьи для публикации.

Гл. научный редактор, председатель Редакционного совета,
и.о. ректора БГСХА им. В. Р. Филиппова,
доктор с.-х. наук,
профессор И.А. Калашников

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА И МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

Артёмов И.А., Горшкова Е.В.

Влияние мергелесывороточной добавки на динамику живой массы и гистофизиологию некоторых органов поросят-отъемышей

Борисов Д.Р., Попов А.П.

Возрастные особенности лихорадочной реакции у овец

Кушкина Ю.А., Третьяков А.М.

Морфологическая характеристика стенки двенадцатиперстной кишки здоровых и больных мониезиозом овец

Цыдыпов Р.Ц.

Гликоген и гликопротеины в придаточных половых железах у взрослых хряков и баранов

Янжиева Д.В., Муруева Г.Б.

Мокрецы как переносчики вируса блютанга овец

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, ПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОХИМИЯ

**Васильев А. А., Полевик Н. Д.,
Гордеев О.В.**

Влияние предпосадочной обработки клубней электромагнитным полем на урожайность картофеля

Горбунов А.К.

Влияние комплекса агротехнических приемов на урожайность картофеля в лесостепи Южного Урала

Епифанцев В.В., Ковальчук О.А.

Вещества, ускоряющие рост растений и повышающие урожайность укропа в условиях Приамурья

Куклина Е.Э., Коршунов В.М.,

Батудаев А.П.

Агрофизические свойства склоновых агроландшафтов

ЗООТЕХНИЯ

Назарова Е.Н., Калашников И.А.

Качественные показатели молока кобыл Бурятской и Забайкальской пород

Сизова Ю.В.

Молочная продуктивность и метаболизм аминокислот при увеличении уровня обменной энергии в рационе молочных коров

**Тайшин В.А., Насатуев Б.Д.,
Шагдуров Р.М., Анганов В.В.**

Полиморфизм окраса шерсти яков окинской популяции

Билтуев С.И., Шимит Л.Д.

Интенсивность роста молодняка степного типа тувинской короткожирнохвостой овцы в зависимости от возраста и зоны их разведения

МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ

**Кобякова Е.Н., Петрова С.А.,
Друзьянова В.П., Петров Н.В.**

Перспективы применения продуктов биогазовой технологии в агропромышленном секторе РС (Я)

Сергеев Ю.А., Зимина О.Г.,

Тыскинеев Д.О., Галсанов Б.К.

Совершенствование технологии посева зерновых культур в условиях Республики Бурятия

**Шуханов С.Н., Овчинникова Н.И.,
Токмакова А.Л.**

Движение частиц зернового вороха по лопатке барабана порционного метателя

**Щитов С.В., Спириданчук А.Б.,
Спириданчук Н.В.**

Влияние увеличения сцепного веса на эксплуатационные показатели МТА

РАСТЕНИЕВОДСТВО, СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

Галеев Р.Р., Зизина Я.Ф.

Эффективность агротехнических приемов возделывания лука репчатого в однолетней культуре в лесостепи Западной Сибири

Имескенова Э.Г., Бутуханов А.Б.

К проблеме рационального использования пастбищных ресурсов Бурятии

Козлова З.В., Хуснидинов Ш.К., Замащиков Р.В., Гренда С.Г.

Оценка средообразующей роли клевера лугового в кормовых севооборотах Предбайкалья

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Маханова О.В.

К вопросу анализа дефиниций экономической категории «инновации» и определения содержания инновационной деятельности

Протопопова Л.Д., Даянова Г.И.

Оценка уровня доходов сельского населения Республики Саха (Якутия)

Цыдыпова А.В., Калчакеева А.М.

Проблемы оценки эффективности финансового менеджмента в деятельности компаний Кыргызской Республики

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Яковлев А. Л.

Агрозоотехническое обучение в колхозах и совхозах Восточной Сибири в 1950-е гг.

ПРОБЛЕМЫ. СУЖДЕНИЯ. КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

**Батуева Д.А., Болотов Г.Г.,
Дымбрылова Э.М.**

Молочная продуктивность коров разных линий симментальской породы в условиях Республики Бурятия

Жимбуева А.С., Мантатова Н.В.

Биохимические показатели сыворотки крови стандартных темно-коричневых норок при уролитолизе

**Максимов А.С., Максимов С.П.,
Лумбунов С.Г.**

Медоносные ресурсы и качество меда степной и лесостепной зон республики Бурятия (на примере Мухоршибирского и Кабанского районов)

Хабириянова Т.В., Насатуев Б.Д.

Весовой рост молодняка бурятских яков, ввезенных в Приморский край

Наши авторы

CONTENTS

VETERINARY MEDECINE AND ANIMAL MORPHOLOGY

Artyomov I., Gorshkova E.

Influence of marl-whey supplement on dynamics of live weight and histophysiology of some organs of weaned pigs

Borisov D., Popov A.

Age related peculiarities of the febrile reaction in sheep

Kushkina Yu., Tretyakov A.

Morphological characteristics of the duodenal wall in healthy and monieziasis infected sheep

Tsydypov R.

Glycogen and glycoproteins in accessory sex glands of adult male pigs and rams

Yanzhieva D., Murueva G.

Ceratopogonidae as vectors of bluetongue virus in sheep

FARMING, SOIL SCIENCES AND AGROCHEMISTRY

Vasiliev A., Polevik N., Gordeev O.

Influence of pre-plant treatment of seed potato tubers with the electromagnetic field on potato yields

Gorbunov A.

Influence of the system of agrotechnical methods on the potato yields in the forest-steppe of the southern urals

Epifantsev V., Koval'chuk O.

Matters accelerating growth of plants and increasing productivity of dill in amur river region

Kuklina E., Korshunov V., Batudaev A.

Agrophysical properties of slope agrolandscapes

ANIMAL HUSBANDRY

Nazarova E., Kalashnikov I.

Quality indicators of milk and mares buryat transbaikalian rocks

Sizova Yu.

Milk yield and metabolism of amino acids with increasing metabolic energy in the diet of dairy cows

Taishin V., Nasatuyev B., Shagdurov R., Anganov V.

Polymorphism of hair colouration in yaks of okinsky population.

Biltuev S. , Shimit L.

Intensity of growth of young tuvian short-fat-tailed sheep of the steppe type depending on their age and breeding zone

MECHANIZATION AND ELICTRIFICATION

Kobyakova E., Petrova S.,

Druzyanova V., Petrov N.

Perspectives of application of products of biogas technology in the agricultural sector of the Republic of Sakha (Yakutia)

Sergeev U., Zimina O., Tyskineev D., Galsanov B.

Improvement in technology of grain crop planting in the Republic of Buryatia

Shuhanov S., Ovchinnikova N.,

Tokmakova A.

Movement of particles of grain heaps along a blade of a drum in a batch thrower

Shchitov S. , Spiridanchuk A.,

Spiridanchuk N.

Influence of increase in adhesive weight on operational indicators of MTU

PLANT PRODUCTION, SEED SELECTION AND BREEDING

Galeev R., Zizina Ya.

Efficiency of agricultural methods for cultivation of the bulb onion as an annual in the forest-steppe of western Siberia

Imeskenova E., Butukhanov A.

Rational use of pasture resources in the republic of Buryatia

**Kozlova Z., Khusnidinov S.,
Zamashchikov R., Grenda S.**

Assessment of the ecological role of red clover in fodder crop rotation in the baikal region

ECONOMICS AND MANAGEMENT

Makhanova O.

The analysis of definitions of «innovation» as an economic category and determination of the content of innovative activities

Protopopova L., Dayanova G.

Evaluation of incomes of rural population in the Republic of Sakha (Yakutia)

Tsydypova A., Kalchakeyeva A.

Problems of assessment of efficiency of financial management in companies of the Kyrgyz Republic

HUMANITIES

Yakovlev A.

Agricultural and zootechnical education in collective and state farms of eastern siberia in the 1950s

PROBLEMS. JUDGEMENTS. BRIEF REPORTS

Batueva D., Bolotov G., Dymbrylova E.
Milk yield of different lines of simmentals in Buryatiya

Zhimbuyeva A., Mantatova N.

Biochemical parameters of blood serum in standard dark brown minks with urolithiasis

Maksimov A., Maksimov S.,

Lumbunov S.

Nectariferous resources and quality of honey in steppe and forest-steppe zones of the republic of Buryatia (on the example of Mukhorshibirsky and Kabansky districts)

Habiryanova T., Nasatuev B.

Weight gain of young Buryat yaks imported into Primorsky krai

**ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА
И МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ**

УДК 634.4:611:636.4087.74

И.А. Артёмов¹, Е.В. Горшкова²

¹ ФКУ СИЗО-2 УФСИН России по Калужской области

² ФГБОУ ВПО «Брянская государственная сельскохозяйственная академия»

**ВЛИЯНИЕ МЕРГЕЛЕСЫВОРОТОЧНОЙ ДОБАВКИ
НА ДИНАМИКУ ЖИВОЙ МАССЫ И ГИСТОФИЗИОЛОГИЮ
НЕКОТОРЫХ ОРГАНОВ ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ**

Ключевые слова: кормовая добавка, поросята-отъемыши, живая масса, валовой прирост, среднесуточный прирост, селезенка, щитовидная железа, фолликулы.

Применение мергелесывороточной добавки в рационе поросят 2-4-месячного возраста показало, что отдельные микроструктуры исследуемых органов по-разному реагируют на эту добавку.

I. Artyomov, E. Gorshkova

¹ Federal Public Institution Picdetention center – 2 of the Directorate of the Federal Penal Service in Kalushskaya Oblast

² FSBEI HPE “Bryansk State Academy of Agriculture”, Bryansk

**INFLUENCE OF MARL-WHEY SUPPLEMENT
ON DYNAMICS OF LIVE WEIGHT AND HISTOPHYSIOLOGY OF SOME ORGANS
OF WEANED PIGS**

Key words: feed supplement, weaned pigs, live weight, total gain, average daily gain, spleen, thyroid, follicles.

Application of marl-whey supplement to the diet of 2-4 month-old pigs has shown that the microstructure of investigated organs react differently to the supplement.

УДК 619:616.1/.4:636.3

Д.Р. Борисов, А.П. Попов

ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА имени В.Р.Филиппова», Улан-Удэ

ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИХОРАДОЧНОЙ РЕАКЦИИ У ОВЕЦ

Ключевые слова: ягнята, овцематки, пирогенал, ректальная температура.

Проведены исследования по выяснению особенности лихорадочной реакции у ягнят разных возрастов с целью характеристики неспецифической реактивности организма на разных этапах их развития.

D. Borisov, A. Popov

FSBEI HPE "Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov", Ulan-Ude

AGE RELATED PECULIARITIES OF THE FEBRILE REACTION IN SHEEP

Key words: lambs, ewes, Pyrogenalum, rectal temperature.

Investigation of the febrile response peculiarities in lambs of different ages has been conducted. Non-specific reactivity of the organism at different stages of development has been described.

УДК 619:591.8

Ю.А. Кушкина, А.М. Третьяков

ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р.Филиппова», Улан-Удэ

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТЕНКИ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ ЗДОРОВЫХ И БОЛЬНЫХ МОНИЕЗИОЗОМ ОВЕЦ

Ключевые слова: мониезиоз, овцы, тонкий отдел кишечника, слизистая оболочка.

В статье изложены результаты гистологических исследований тонкого отдела кишечника (двенадцатиперстная кишка) здоровых овец и овец, больных мониезиозом.

Yu. Kushkina, A. Tretyakov

FSBEI HPE "Buryat State Academy of Agriculture named after V.R. Philippov",
Ulan-Ude

MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE DUODENAL WALL IN HEALTHY AND MONIEZIASIS INFECTED SHEEP

Key words: monieziasis, sheep, small intestine, mucosa.

The article presents the results of histological examination of the small intestine (duodenum) in healthy sheep and in sheep infected with monieziasis.

Р.Ц. Цыдыпов

ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р.Филиппова», Улан-Удэ

ГЛИКОГЕН И ГЛИКОПРОТЕИНЫ В ПРИДАТОЧНЫХ ПОЛОВЫХ ЖЕЛЕЗАХ У ВЗРОСЛЫХ ХРЯКОВ И БАРАНОВ

Ключевые слова: луковичная железа, предстательная железа, пузырьковидная железа, хряк, баран, гликоген, гликопротеины, протеогликаны, эпителий.

В луковичной железе обнаруживаются многочисленные дольки, в которых располагаются секретирующие отделы и выводные протоки. В цитоплазме мукоцитов и секрете содержатся в большом количестве сиалогликопротеины, сульфатированные и нейтральные гликопротеины.

В паренхиме простаты различаются концевые отделы и выводные протоки. Выводные протоки имеют псевдомногослойный эпителий, а секретирующие отделы выстланы простым столбчатым эпителием. Цитоплазма мукоцитов и сероцитов содержит малое количество гликогена, а также нейтральные, сульфатированные гликопротеины и сиалогликопротеины.

В пузырьковидной железе отмечаются центральный и крупные канальцы, которые имеют складки. В эпителиоцитах железистых трубочек гликогена не отмечается, но в незначительном количестве он выявляется в эпителиоцитах и в просвете канальцев.

R. Tsydyпов

FSBEI HPE "Buryat State Academy of Agriculture named after V.R. Philippov",
Ulan-Ude

GLYCOGEN AND GLYCOPROTEINS IN ACCESSORY SEX GLANDS OF ADULT MALE PIGS AND RAMS

Key words: bulbourethral gland, prostate gland, vesicular gland, male pig, ram, glycogen, glycoproteins, proteoglycans, epithelium.

Numerous lobules are found in the bulbourethral gland. They contain secreting segments and excretory ducts. There is a large number of sialoglycoproteins, sulphated and neutral glycoproteins in cytoplasm of myxocytes and secretion.

In the parenchyma of prostate there are adenomeres and excretory ducts. The excretory ducts have pseudostratified epithelium while secreting segments are lined with simple columnar epithelium. Cytoplasm of myxocytes and serous cells contains a small amount of glycogen as well as neutral sulphated glycoproteins and sialoglycoproteins.

In the vesicular gland central and large tubules with folds are noted. The glycogen isn't found in the epithelial cells of glandular tubules, but its trace amount is indicated in the epithelial cells and in the lumen of the tubules.

УДК 619:576.895.77

Д.В. Янжиева, Г.Б. Муруева

ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова», Улан-Удэ

МОКРЕЦЫ КАК ПЕРЕНОСЧИКИ ВИРУСА БЛЮТАНГА ОВЕЦ

Ключевые слова: двукрылые, ловушка, персистенция, вирус, блютанг, Республика Бурятия.

Статья посвящена мокрецам как переносчикам вируса блютанга овец.

D. Yanzhieva, G. Murueva

FSBEI NPE "Buryat State Academy of Agriculture named after V.R. Philippov",
Ulan-Ude

CERATOPOGONIDAE AS VECTORS OF BLUETONGUE VIRUS IN SHEEP

Key words: dipterans, trap, persistence, virus, bluetongue, Republic of Buryatia.

The article is devoted to the Ceratopogonidae as the vectors of the bluetongue virus in sheep.

**ЗЕМЛЕДЕЛИЕ,
ПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОХИМИЯ**

УДК 631.21:621.316.36

А. А. Васильев¹, Н. Д. Полевик², О.В. Гордеев¹

¹ГНУ ЮУНИИПОК Россельхозакадемии, Челябинск

²ФГБОУ ВПО «Челябинская государственная агроинженерная академия»,
Челябинск

**ВЛИЯНИЕ ПРЕПОСАДОЧНОЙ ОБРАБОТКИ КЛУБНЕЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ
ПОЛЕМ НА УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ**

Ключевые слова: картофель, семенной материал, СВЧ-излучение, урожайность.

Полевые исследования в лесостепной зоне Южного Урала показали, что предпосадочная обработка семенных клубней электромагнитным излучением СВЧ-диапазона способствует увеличению ассимиляционной поверхности листьев на 17,1-32,5 %, а как следствие, повышает урожайность клубней картофеля на 3,51-6,19 т/га по сравнению с контролем.

A. Vasiliev¹, N. Polevik², O. Gordeev¹

¹State Research Institution (SRI) "South Ural Research Institute of Horticulture and Potato", Chelyabinsk,

²FSBEI HPE "Chelyabinsk State Agroengineering Academy", Chelyabinsk

**INFLUENCE OF PRE-PLANT TREATMENT OF SEED POTATO TUBERS WITH
THE ELECTROMAGNETIC FIELD ON POTATO YIELDS**

Key words: potatoes, seeds, microwave radiation, yield.

Field studies in the forest-steppe zone of the Southern Urals have revealed that pre-plant treatment of seed tubers with electromagnetic microwave radiation increases assimilation capacity of the leaves by 17,1-32,5%, and as a result increases the yields of potatoes by the 3,51-6,19 tonnes per hectare compared with the control group.

А.К. Горбунов

ГНУ Южно-Уральский научно-исследовательский институт плодовоовощеводства
и картофелеводства, Челябинск

ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСА АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЕМОМ НА УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ В ЛЕСОСТЕПИ ЮЖНОГО УРАЛА

Ключевые слова: картофель, срок, глубина и густота посадки, уровень минерального питания, протравливание семенного материала, урожайность.

Почвенно-климатические условия лесостепной зоны Южного Урала гарантируют получение программируемой урожайности 25 т/га, а в условиях нормальной обеспеченности вегетационного периода осадками – 40 т/га клубней как при оптимальных сроках посадки (17-20 мая), так и при позднем сроке посадки (1-5 июня). Для этого необходимо на фоне сидерального пара (яровой рапс) применять удобрения под программируемый урожай картофеля, а посадку проводить с одновременным протравливанием семенного материала 17-20 мая на глубину 5-6 см, а 1-5 июня – на глубину 10-12 см.

A. Gorbunov

SRI "South Ural Research Institute of Horticulture and Potato", Chelyabinsk

INFLUENCE OF THE SYSTEM OF AGROTECHNICAL METHODS ON THE POTATO YIELDS IN THE FOREST-STEPPE OF THE SOUTHERN URALS

Key words: potato, planting dates, planting depth, planting density, level of mineral nutrition, treatment of seeds, yield.

Soil and climate conditions of the Southern Urals forest-steppe zone allow to get targeted potato yields of 25 tonnes per hectare (t/ha). The yield can even reach 40 t/ha with the normal level of precipitation during the vegetation season, regardless the dates of planting – optimal on May 17-20 or later on June 1-5. To receive such yields, combined use of fertilizers and green fallow (spring rape) is necessary. Planting with simultaneous seed treatment should be carried out to 5-6 cm depth on May 17-20 and to 10-12 cm depth on 1-5 June.

В.В. Епифанцев, О.А. Ковальчук
ФГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный аграрный университет»,
Благовещенск

ВЕЩЕСТВА, УСКОРЯЮЩИЕ РОСТ РАСТЕНИЙ И ПОВЫШАЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТЬ УКРОПА В УСЛОВИЯХ ПРИАМУРЬЯ

Ключевые слова: укроп, погодные условия, рост, развитие, вегетационный период, опыт, урожайность, зелень, семена, достоверность, корреляция.

Изучено влияние энергена, гетероауксина, иммуноцитифита и гумата натрия на продолжительность вегетационного периода, величину урожая зеленой продукции и семян укропа в условиях открытого грунта южной сельскохозяйственной зоны Амурской области. Установлена средняя корреляционная зависимость между периодом от всходов до наступления технической спелости укропа и урожайностью ($r = 0.66$). Энерген удлиняет вегетационный период растений и увеличивает урожайность зелени, а иммуноцитифит семенную продуктивность укропа.

V. Epifantsev, O. Koval'chuk
FSBEI HPE "Far-Eastern State Agrarian University", Blagoveshchensk

MATTERS ACCELERATING GROWTH OF PLANTS AND INCREASING PRODUCTIVITY OF DILL IN AMUR RIVER REGION

Key words: dill, weather conditions, growth, development, vegetation period, experiment, productivity, greens, seeds, authenticity, correlation.

Influence of Energen (Humate), Heteroauxin, Immunocytofit (growth regulator) and Sodium Humate on duration of vegetation period, yields of green mass and seeds of open-ground dill in the South agricultural zone of the Amur river region has been studied. Average correlation between the period from sprouting till dill ripeness and productivity ($r = 0,66$) has been found out. Energen extends the vegetation period of plants and increases productivity of greens, while Immunocytofit increases seed productivity of dill.

УДК 631.41:631.61

Е.Э. Куклина, В.М. Коршунов, А.П. Батудаев
ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р.Филиппова», Улан-Удэ

АГРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СКЛОНОВЫХ АГРОЛАНШАФТОВ

Ключевые слова: склон, чернозем, степная зона, агрофизические свойства
Изучены агрофизические показатели плодородия черноземной почвы в зависимости от экспозиции и крутизны склонов и показано их влияние на эти показатели.

E. Kuklina, V. Korshunov, A. Batudaev
FSBEI HPE "Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov", Ulan-Ude

AGROPHYSICAL PROPERTIES of SLOPE AGROLANDscapes

Key words: slope, chernozem, steppe zone, agrophysical properties.
Dependence of agrophysical properties of chernozem soil fertility on exposition and gradient of slopes has been studied in the article.

ЗООТЕХНИЯ

УДК 636.1.034(571.54)

Е.Н. Назарова, И.А. Калашников

ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия
им. В.Р. Филиппова», Улан-Удэ

КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОКА КОБЫЛ БУРЯТСКОЙ И ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ ПОРОД

Ключевые слова: кобыла, молоко, жир, белок, плотность, кислотность, элемент
Рассматриваются результаты исследования биохимического состава молока кобыл бурятской и забайкальской пород, выращенных в условиях табунного содержания.

E. Nazarova, I. Kalashnikov

FSBEI HPE “Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov”, Ulan-Ude

QUALITY INDICATORS OF MILK AND MARES BURYAT TRANSBAIKALIAN ROCKS

Key words: mare, milk, fat, protein, density, acidity, element
The results of investigation of biochemical composition of milk from herd-kept mares of Buryat and Zabaikalsky breeds are discussed in the article.

Ю.В. Сизова

ГБОУ ВПО «Нижегородский государственный инженерно-экономический институт», Княгинино

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И МЕТАБОЛИЗМ АМИНОКИСЛОТ ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ УРОВНЯ ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ В РАЦИОНЕ МОЛОЧНЫХ КОРОВ

Ключевые слова: молочные коровы, азотистый обмен, обменная энергия, молочная продуктивность, свободные аминокислоты крови

В производственных условиях на полновозрастных коровах голштинизированной черно-пестрой породы изучали влияние разного уровня обменной энергии на величину удоя, состав молока. Опытная группа коров получала в составе рациона «защищенную» кормовую добавку. Молочная продуктивность у коров опытной превышала продуктивность животных контрольной группы на 8,1%, выделение молочного белка на 18,4% ($P < 0,05$) и жира на 4,5%. При повышении за счет жировой добавки уровня обменной энергии в рационе отмечено снижение в крови концентрации большинства свободных аминокислот, что может быть связано с использованием большого их количества на синтез молочного белка. При этом уровень метионина, лизина и фенилаланина в крови остался высоким вследствие относительного сокращения расхода этих аминокислот на образование жира, в том числе молочного белка. Исследования показали, что для рационального использования лимитирующих аминокислот организмом высокопродуктивных коров и поддержания высокой молочной продуктивности уровень обменной энергии в рационе следует увеличить на 6,0% за счет жира.

Yu. Sizova

SBEI HPE "Nizhny Novgorod State University of Engineering and Economics",
Knyaginino

MILK YIELD AND METABOLISM OF AMINO ACIDS WITH INCREASING METABOLIC ENERGY IN THE DIET OF DAIRY COWS

Key words: dairy cows, nitrogen metabolism, metabolic energy, milk yield, free amino acids in blood.

Influence of different levels of metabolic energy on milk yield and composition has been studied in the full-grown cows of Holsteinized black-motley breed. The experimental group of cows was given the «protected» feed supplement. Milk yield in the experimental group exceeded that one in the control group by 8,1%, milk protein content by 18,4% ($P < 0,05$) and fat content by 4,5%. With increase of the level of metabolic energy due to introduction of fat supplement in the cows' diet, decrease of concentration of the majority of free amino acids in blood was noticed. That might be connected with their high use for synthesis of milk protein. Whereas the level of methionine, lysine and phenylalanine in blood remained high due to relative reduction in consumption of these amino acids for fat formation and dairy protein. Research has shown that in order to provide efficient use of limiting amino acids and to maintain high milk yield, the level of metabolic energy should be increased by 6,0% by adding fat to the diet.

В.А. Тайшин¹, Б.Д. Насатуев², Р.М. Шагдуров¹, В.В. Анганов¹

¹ ГНУ Бурятский научно-исследовательский институт сельского хозяйства
Россельхозакадемии, Улан-Удэ

²ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р.Филиппова», Улан-Удэ

ПОЛИМОРФИЗМ ОКРАСА ШЕРСТИ ЯКОВ ОКИНСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ

Ключевые слова: яки, полиморфизм, окрас шерсти.

Изучены полиморфизм окраса шерсти бурятских яков породы окинская в Окинском районе Бурятии. Установлено, что яки окинской популяции отличаются более широким спектром окраса шерсти и среди них преобладают животные черной и черно-пестрой масти (59,8%).

V. Taishin¹, B. Nasatuyev², R. Shagdurov¹, V. Anganov¹

¹SRI "Buryat Research Institute of Agriculture of the Russian Academy of Agricultural Sciences", Ulan-Ude

²FSBEI HPE "Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov", Ulan-Ude

POLYMORPHISM OF HAIR COLOURation in YAKS OF OKINSKY POPULATION

Key words: Yaks, polymorphism, hair colouration.

Polymorphism of hair colouration in the Buryat yaks of Okinsky breed has been studied in Okinsky district of Buryatia. It has been found out that yaks of Okinsky population are characterized by a wider range of wool colour, and animals with black and black-motley colour (59,8%) prevail among them.

С.И. Билтуев¹, Л.Д. Шимит²

¹ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова», Улан-Удэ

²ФГБОУ ВПО «Тувинский государственный университет», Кызыл

**ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА МОЛОДНЯКА СТЕПНОГО ТИПА ТУВИНСКОЙ
КОРОТКОЖИРНОХВОСТОЙ ОВЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА И ЗОНЫ
ИХ РАЗВЕДЕНИЯ**

Ключевые слова: живая масса, тувинская короткожирнохвостая овца, степной тип, мясная скороспелость, ягнята, молодняк.

В данной статье показали динамику возрастных изменений живой массы молоднякa степного типа тувинской короткожирнохвостой овцы в разных зонах их разведения.

S. Biltuev¹, L. Shimit²

¹FSBEI HPE “Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov”, Ulan-Ude

²FSBEI HPE “Tuvan State University”, Kyzyl

**INTENSITY OF GROWTH OF YOUNG TUVINIAN short-fat-tailed sheep of the
STEPPE TYPE DEPENDING ON their AGE AND BREEDING ZONE**

Key words: live weight, Tuvinian short-fat-tailed sheep, steppe type, meat precocity, lambs, young stock.

The article has shown the dynamics of age-related changes of live weight in young Tuvinian short-fat-tailed sheep bred in different zones.

МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ

УДК 636.087.69: 636.475

Е.Н. Кобякова, С.А. Петрова, В.П. Друзьянова, Н.В. Петров
ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет
им. М.К. Аммосова»

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТОВ БИОГАЗОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ СЕКТОРЕ РС (Я)

Ключевые слова: биогазовый эффлюент, биогазовая установка, кормовая добавка, рацион, технологическая схема, биохимический анализ.

В статье представлены результаты исследования высушенного биогазового эффлюента в качестве дополнительной кормовой добавки для рациона свиней ОАО «Хатасский свинокомплекс» Республики Саха (Якутия).

E. Kobyakova, S. Petrova, V. Druzyanova, N. Petrov
FSAEI HPE "North-Eastern Federal University named after M.K. Ammosov"

PERSPECTIVES OF APPLICATION OF PRODUCTS OF BIOGAS TECHNOLOGY IN THE AGRICULTURAL SECTOR OF the Republic of SAKHA (YAKUTIA)

Key words: biogas effluent, biogas digester, feed supplement, diet, process flowsheet, biochemical analysis.

The article presents the research results of application of dried biogas effluent as a feed supplement to pigs' diet at the «Hatassky pig complex» in the Republic of Sakha (Yakutia).

УДК 631.331

Ю.А. Сергеев, О.Г. Зимина, Д.О. Тыскинеев, Б.К. Галсанов
ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова», Улан-Удэ
E-mail: oid67@mail.ru

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОСЕВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

Ключевые слова: сошник, семена, удобрения, модель, эффективность
В статье рассмотрено теоретическое обоснование технологического процесса высева семян и удобрений.

U. Sergeev, O. Zimina, D. Tyskineev, B. Galsanov
FSBEI HPE "Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov", Ulan-Ude

IMPROVEMENT IN TECHNOLOGY OF GRAIN CROP PLANTING IN THE REPUBLIC OF BURYATIA

Key words: colter, seeds, fertilizers, model, efficiency
The theoretical justification for the technological process of sowing of seeds and application of fertilizers is discussed in the article.

УДК 631.354

С.Н. Шуханов, Н.И. Овчинникова, А.Л. Токмакова
ФГБОУ ВПО «Иркутская ГСХА», Иркутск

ДВИЖЕНИЕ ЧАСТИЦ ЗЕРНОВОГО ВОРОХА ПО ЛОПАТКЕ БАРАБАНА ПОРЦИОННОГО МЕТАТЕЛЯ

Ключевые слова: лопатка барабана, частица зернового вороха, порционный метатель.
Приведены результаты теоретических исследований движения частиц зернового вороха по лопатке барабана порционного зернометателя. Они позволяют понять принцип действия разработанного устройства, позволяющего обрабатывать материал на качественно новом уровне.

S. Shuhanov, N. Ovchinnikova, A. Tokmakova
FSBEI HPE "Irkutsk State Academy of Agriculture", Irkutsk

MOVEMENT OF PARTICLES OF GRAIN HEAPS ALONG A BLADE OF A DRUM IN A BATCH THROWER

Key words: drum blade, a particle of grain heap, grain batch thrower.
Results of the theoretical study of movement of particles of grain heaps along a blade of a drum in a grain batch thrower are presented in the article. They give an insight into the principle of action of the engineered device that can process raw material at a totally new level.

УДК 631.1

С.В. Щитов, А.Б. Спириданчук, Н.В. Спириданчук
ФГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный аграрный университет»,
Благовещенск
E-mail: spiridanchuk.n@mail.ru

ВЛИЯНИЕ УВЕЛИЧЕНИЯ СЦЕПНОГО ВЕСА НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МТА

Ключевые слова: трактор; тягово-сцепные свойства, перераспределение сцепного веса
В данной статье рассматривается вопрос о перераспределении сцепного веса трактора класса 1,4 с колесной формулой 4х2.

S. Shchitov, A. Spiridanchuk, N. Spiridanchuk
FSBEI HPE “Far East State Agrarian University”, Blagoveshchensk

INFLUENCE OF INCREASE IN ADHESIVE WEIGHT ON OPERATIONAL INDICATORS OF MTU

Key words: tractor, traction and adhesion properties, redistribution of adhesive weight.
The problem of redistribution of adhesive weight in a tractor of class 1,4 with 4x2 axle configuration is studied in the article.

**РАСТЕНИЕВОДСТВО,
СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО**

УДК 635.25

Р.Р. Галеев, Я.Ф. Зизина
ФГБОУ ВПО «Новосибирский ГАУ», Новосибирск
E-mail: rastniev@mail.ru

ЭФФЕКТИВНОСТЬ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЁМОВ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЛУКА РЕПЧАТОГО В ОДНОЛЕТНЕЙ КУЛЬТУРЕ В ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Ключевые слова: лук репчатый, регулятор роста, схема посева, площадь листьев, сохранность.

Изучена эффективность применения различных схем посева и использования регуляторов роста на луке репчатом гибридов Candy F₁ и Teton 112 F₁ в однолетней культуре в условиях лесостепи Новосибирского Приобья. Установлено, что для серых лесных тяжелосуглинистых почв наибольший эффект обеспечивает применение двустрочной схемы посева 8+62 см на обоих гибридах. При обработке растений лука регуляторами роста максимальная прибавка выявлена при использовании регулятора роста Новосил.

R. Galeev, Ya. Zizina
FSBEI HPE “Novosibirsk State Agrarian University”, Novosibirsk

EFFICIENCY OF AGRICULTURAL METHODS FOR CULTIVATION OF THE BULB ONION AS AN ANNUAL IN THE FOREST-STEPPE OF WESTERN SIBERIA

Key words: bulb onion, growth regulator, sowing system, leaf area, preservation.

The efficiency of application of various planting systems and growth regulators to bulb onions (hybrids: Candy F₁ and Teton 112 F₁) in the forest-steppe zone of Novosibirsk Ob region has been studied in the article. It has been found out that in the grey forest heavy loamy soils the best results are obtained if the double line planting system 8+62 cm is applied on both hybrids. While treating onion plants with growth regulators, the Novosil growth regulator gave the highest increase in productivity.

Э.Г. Имескенова, А.Б. Бутуханов
ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова», Улан-Удэ

К ПРОБЛЕМЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАСТБИЩНЫХ РЕСУРСОВ БУРЯТИИ

Ключевые слова: пастбище, рациональное использование, сезонность, продуктивность.

В статье рассматриваются вопросы рационального использования пастбищ. Основной особенностью пастбищных угодий является сезонность их эксплуатации. Правильное использование пастбищ является важнейшей предпосылкой повышения их продуктивности и вместе с тем необходимым условием успешного развития животноводства в Республике Бурятия.

E. Imeskenova, A. Butukhanov
FSBEI HPE “Buryat State Academy of Agriculture after V. Philippov”

RATIONAL USE OF PASTURE RESOURCES IN THE REPUBLIC OF BURYATIA

Key words: pasture, rational use, seasonality, productivity.

The article discusses the issues of rational use of pastures. The main feature of rangelands is the seasonality of their operation. Proper use of pastures is the most important prerequisite for improving their productivity and at the same time a necessary condition for successful development of animal husbandry in the Republic of Buryatia.

З.В. Козлова¹, Ш.К. Хуснидинов¹, Р.В.Замашчиков¹, С.Г. Гренда²

¹ФГБОУ ВПО «Иркутская государственная сельскохозяйственная академия»,
Иркутск

² Иркутский НИИСХ РАСХН, Иркутск

ОЦЕНКА СРЕДООБРАЗУЮЩЕЙ РОЛИ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО В КОРМОВЫХ СЕВООБОРОТАХ ПРЕДБАЙКАЛЬЯ

Ключевые слова: кормовые севообороты, клевер луговой, органическое вещество, элементы минерального питания, биологический азот, продуктивность, кормовые единицы.

Одно-, двукратное включение клевера лугового в схемы кормовых севооборотов способствовало увеличению массы органического вещества, элементов минерального питания и биологического азота, поступающих в почву.

Продуктивность кормовых севооборотов повышалась на 0,26 т/га кормовых единиц при однократном использовании посевов клевера за ротацию и на 0,65 т/га к. ед. при двукратном использовании.

Z. Kozlova¹, S. Khusnidinov¹, R. Zamashchikov¹, S. Grenda²

¹FSBEI HPE "Irkutsk State Academy of Agriculture", Irkutsk

²Irkutsk Research Institute of Agriculture of the Russian Academy of Agricultural Sciences, Irkutsk

ASSESSMENT OF THE ECOLOGICAL ROLE OF RED CLOVER IN FODDER CROP ROTATION IN THE BAIKAL REGION

Key words: fodder crop rotations, red clover, organic matter, mineral elements, biological nitrogen, productivity, fodder units.

Single or double use of red clover in the schemes of fodder crop rotations led to the increase in the mass of organic matter, mineral elements and nitrogen in the soil.

Productivity of fodder crop rotations increased by 0,26 tonnes of fodder units per hectare in case of single use of red clover and by 0,65 t/ha with the double use.

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

УДК 338

О.В. Маханова

ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р.Филиппова», Улан-Удэ

К ВОПРОСУ АНАЛИЗА ДЕФИНИЦИЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КАТЕГОРИИ «ИННОВАЦИИ» И ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ключевые слова: инновации, признаки инноваций, функции инноваций, инновационная деятельность, цикличность инновационной деятельности.

Проводится анализ определений экономической категории «инновации», предложенных разными авторами, рассматриваются понятие и содержание инновационной деятельности.

O. Makhanova

FSBEI HPE "Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov", Ulan-Ude

THE ANALYSIS OF DEFINITIONS OF «INNOVATION» AS AN ECONOMIC CATEGORY AND DETERMINATION OF THE CONTENT OF INNOVATIVE ACTIVITIES

Key words: innovation, signs of innovation, functions of innovation, innovation activity, innovation cyclicity.

The author analyzes definitions of the economic category «innovation», given by different authors, and examines the concept and content of innovative activities.

Л.Д. Протопопова, Г.И. Даянова

ГНУ Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства
Россельхозакадемии, Якутск

ОЦЕНКА УРОВНЯ ДОХОДОВ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Ключевые слова: сельское население, доходы, прожиточный минимум, бедность, заработная плата, перемены в материальном положении и ожидания.

В статье дается оценка уровня доходов сельского населения Республики Саха (Якутия), территориальная и отраслевая дифференциация доходов, рассчитывается уровень бедности, проанализированы данные социологического опроса сельских домохозяйств.

L. Protopopova, G. Dayanova

SRI "Yakut Scientific Research Institute of Agriculture of the Russian Academy
of Agricultural Sciences", Yakutsk

EVALUATION OF INCOMES OF RURAL POPULATION IN THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA)

Key words: rural population, income, living wage, poverty, salary, changes in financial situation, expectations.

Assessment of the level of income of the rural population in the Republic of Sakha (Yakutia) as well as territorial and sectorial income differentiation is given in the article. The poverty rate is calculated, and results of rural households' survey are analyzed.

А.В. Цыдыпова¹, А.М. Калчакеева²

¹ФГБОУ «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова», Улан-Удэ

E-mail: Cydyrova 2011@mail.ru

²Кыргызско-Российский Славянский университет им. первого Президента России
Б.Н. Ельцина, Бишкек

ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Ключевые слова: стоимость капитала, финансовый менеджмент, менеджмент, основанный на управлении стоимостью, традиционные методы оценки эффективности, современные методы оценки эффективности, уравнение регрессии.

Дана сравнительная оценка традиционных и современных методов оценки эффективности финансового менеджмента компании. Выявлены проблемы оценки эффективности финансового менеджмента в Кыргызской Республике. Даны предложения по созданию предпосылок для внедрения современных методов оценки.

A. Tsydyrova¹, A. Kalchakeyeva²

¹FSBEI HPE “Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov”, Ulan-Ude

²Kyrgyz-Russian Slavic University named after the First President of Russia B. Yeltsin,
Bishkek

E-mail: a.kalchakeeva@krsu.edu.kg

PROBLEMS OF assessment of efficiency OF FINANCIAL MANAGEMENT IN COMPANIES of THE KYRGYZ REPUBLIC

Keywords: cost of capital, financial management, cost management, traditional methods of efficiency assessment, modern methods of efficiency assessment, regression equation.

A comparative evaluation of traditional and modern methods for assessment of efficiency of financial management in a company is given in the article. Some problems of assessment of efficiency of financial management in the Kyrgyz Republic have been indicated. Measures for introduction of modern methods of assessment are offered.

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 947:37:63 (571.5)

А. Л. Яковлев

ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова», Улан-Удэ

E-mail: klio1976@mail.ru

АГРОЗООТЕХНИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ В КОЛХОЗАХ И СОВХОЗАХ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ В 1950-е гг.

Ключевые слова: агрозоотехнические курсы, Восточная Сибирь, Бурят-Монгольская АССР, Читинская область, Иркутская область.

Статья раскрывает особенности подготовки массовых сельскохозяйственных кадров в 1950-е гг. Приведены конкретные примеры агрозоотехнического обучения в Восточной Сибири. Показано становление, развитие и свертывание работы трехлетних агрозоотехнических курсов.

A. Yakovlev

FSBEI HPE "Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov", Ulan-Ude

AGRICULTURAL AND ZOOTECHNICAL EDUCATION IN COLLECTIVE AND STATE FARMS OF EASTERN SIBERIA IN THE 1950S

Key words: agricultural and zootechnical courses, Eastern Siberia, the Buryat-Mongolian Autonomous Soviet Socialist Republic, Chita region, Irkutsk region.

The article reveals features of large-scale agricultural staff training in the 1950s. The actual examples of agricultural and zootechnical training in Eastern Siberia are given. Formation, development and closure of three-year agricultural and zootechnical courses are shown.

**ПРОБЛЕМЫ. СУЖДЕНИЯ.
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

УДК 632.2.034(571.54)

Д.А. Батуева, Г.Г. Болотов, Э.М. Дымбрылова
ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова», Улан-Удэ

**МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗНЫХ ЛИНИЙ СИММЕНТАЛЬСКОЙ
ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ**

Ключевые слова: молочная продуктивность, содержание жира и белка, линии симментальской породы.

Представлены результаты собственных исследований по изучению продуктивности коров разных генеалогических линий. Исследования показали, что у потомков быка 200 Хоберта высокая молочная продуктивность проявляется в 1 и 2 лактациях.

D. Batueva, G. Bolotov, E. Dymbrylova
FSBEI HPE "Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov", Ulan-Ude

MILK YIELD OF DIFFERENT LINES OF SIMMENTALS IN BURYATIYA

Key words: milk yield, fat and protein content, lines of Simmental breed.

The results of the authors' investigation of milk yields in different breeding lines of Simmental cows are presented in the article. The research has found that the offspring of 200 Hobert bull give high milk yields during the first and second lactations.

А.С. Жимбуева, Н.В. Мантатова
ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА имени В.Р. Филиппова», Улан-Удэ
E-mail: amoha@rambler.ru

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫВОРОТКИ КРОВИ СТАНДАРТНЫХ ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫХ НОРОК ПРИ УРОЛИТИАЗЕ

Ключевые слова: мочекаменная болезнь, стандартные темно-коричневые норки, сыворотка крови, креатинин, глюкоза, альбумин, мочевины, аланинаминотрансфераза, аспаратаминотрансфераза.

Изучены биохимические показатели сыворотки крови здоровых норок и больных уролитиазом, выявлены функциональные изменения происходящие в организме больных животных.

A. Zhimbuyeva, N. Mantatova
FSBEI HPE "Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov", Ulan-Ude

BIOCHEMICAL PARAMETERS OF BLOOD SERUM IN STANDARD DARK BROWN MINKS WITH UROLITHIASIS

Key words: urolithic illness, standard dark brown minks, blood serum, creatinine, glucose, albumine, urea, alanine aminotransferase, aspartate aminotransferase.

Biochemical parameters of blood serum of healthy minks and minks with urolithiasis are studied, functional changes occurring in organisms of sick animals are revealed.

УДК 638.162(571.54)

А.С. Максимов, С.П. Максимов, С.Г. Лумбунов
ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р.Филиппова», Улан-Удэ
E-mail: leshka-maxi@mail.ru

МЕДОНОСНЫЕ РЕСУРСЫ И КАЧЕСТВО МЕДА СТЕПНОЙ И ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОН РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ (НА ПРИМЕРЕ МУХОРШИБИРСКОГО И КАБАНСКОГО РАЙОНОВ)

Ключевые слова: пчелы, мед, медоносные растения, качество меда, сахароза, диастазное число, кислотность.

В статье приведены результаты исследований качества меда степной и лесостепной зон Республики Бурятия. Установлено, что мед двух зон Бурятии по органолептическим и физико-химическим показателям соответствует ГОСТу.

A. Maksimov, S. Maksimov, S. Lumbunov
FSBEI HPE “Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov”, Ulan-Ude

NECTARIFEROUS RESOURCES AND QUALITY OF HONEY IN STEPPE AND FOREST-STEPPE ZONES OF THE REPUBLIC OF BURYATIA (ON THE EXAMPLE OF MUKHORSHIBIRSKY AND KABANSKY DISTRICTS)

Key words: bees, honey, honey plants, quality of honey, sucrose, diastatic number, acidity.

In article results of researches into quality of honey in the steppe and forest-steppe zones of the Republic of Buryatia. It has been determined that honey from two zones in Buryatia comply with GOST (all-Union State Standard) based on its organoleptic and physicochemical parameters.

УДК 636.3

Т.В. Хабиринова, Б.Д. Насатуев
ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова», Улан-Удэ
E-mail: bulatnasatuev@mail.ru

ВЕСОВОЙ РОСТ МОЛОДНЯКА БУРЯТСКИХ ЯКОВ, ВВЕЗЕННЫХ В ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

Ключевые слова: интродукция, яки, живая масса, прирост.

Изучены динамика живой массы бурятских яков породы окинская в Бурятии и Приморском крае. Проанализированы абсолютный, относительный и среднесуточный приросты.

T. Habiryanova, B. Nasatuev
FSBEI HPE “Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov”, Ulan-Ude

WEIGHT GAIN OF YOUNG BURYAT YAKS IMPORTED INTO PRIMORSKY KRAI

Key words: Introduction, yaks, live weight, gain.

Dynamics of live weight of the Buryat yaks of Okinsky breed in Buryatia and Primorsky Krai are studied in the article. Absolute, relative and average daily gains are analysed.

ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ В «ВЕСТНИК БГСХА им В. Р. Филиппова»

Объем статьи, включая таблицы, иллюстративный материал и библиографию, не должен превышать 10 страниц компьютерного набора. Для рубрик «Проблемы. Суждения. Краткие сообщения», «Юбиляры» - не более 5 страниц.

Все статьи отправляются на независимую экспертизу и публикуются только в случае положительной рецензии.

Редакция журнала просит при направлении статей в печать руководствоваться изложенными ниже правилами. Статьи, оформленные без их соблюдения, к рассмотрению не принимаются.

Основные требования к авторским материалам

На публикацию представляемых материалов требуется письменное разрешение руководства организации, на средства которой проводились работы.

Материалы должны быть подготовлены в редакторе Word для Windows в формате Word 97/98/2000. Текст, таблицы, подписи к рисункам должны быть набраны шрифтом Times New Roman, кегль 14, через 1,5 интервала, ключевые слова и аннотация статьи – шрифтом Times New Roman, кегль 12, через 1,0 интервал. Напечатанный текст на одной стороне стандартного листа формата А4 должен иметь поля по 20 мм со всех сторон, нумерация страниц – внизу, посередине.

Порядок оформления статьи: индекс УДК, инициалы и фамилия автора (ов), полное название организации и города, название статьи прописными буквами полужирным начертанием, ключевые слова, аннотация статьи, основной текст, библиографический список.

Инициалы и фамилия автора (ов), название организации и города, название статьи, ключевые слова и аннотация статьи дублируются на английском языке.

За версию на английском языке ответственность несет автор статьи.

Основной текст должен включать: введение, условия и методы исследования, результаты исследований и их обсуждение, выводы, предложения.

Научная терминология, обозначения, единицы измерения, символы должны строго соответствовать требованиям государственных стандартов.

Математические и химические формулы, а также знаки, символы и обозначения должны быть набраны на компьютере в редакторе формул.

В формулах относительные размеры и взаимное расположение символов и индексов должны соответствовать их значению, а также общему содержанию формул.

Таблицы, диаграммы и рисунки должны быть помещены в тексте после абзацев, содержащих ссылки на них.

Библиографический список составляется в виде общего списка в алфавитном порядке: в тексте ссылка на источник отмечается порядковой цифрой в квадратных скобках, например [2]. В списке источник дается на языке оригинала. Библиографический список должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ.

Примеры оформления библиографического списка:

• для *монографий* – фамилия и инициалы первого автора, название книги, инициалы и фамилии первых трех авторов (если авторов больше, ссылка дается на название книги), повторность издания, место издания, название издательства, год издания, номер тома, общий объем.

1. Гамзиков Г. П. Плодородие лугово-черноземных мерзлотных почв/ Г. П. Гамзиков, Ц. Д. Мангатаев, Н. Н. Пигарева. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1991. – 153 с.

2. Растениеводство в Забайкалье / Под ред. В. П. Баирова. – Улан-Удэ: Изд-во Бурятской ГСХА, 1992. – 422 с.

• для *статей* – фамилия, инициалы первого автора, название статьи, инициалы и фамилии первых трех авторов и др., если это журнал – его название, год выпуска, том, номер, страницы, если сборник – его название, место издания, издательство, год издания, номер тома, выпуска, страницы.

1. **Убугунов Л. Л.** Содержание, запасы и фракционный состав азота и фосфора в неорошаемых и орошаемых каштановых почвах Забайкалья / Л. Л. Убугунов, М. Г. Меркушева, В. И. Убугунова и др. // *Агрономия*. – 1999. – № 6. – С. 24-32.

2. **Ревут И. Б.** Структура и плотность почвы – основные параметры, кондиционирующие почвенные условия жизни растений / И. Б. Ревут, Н. А. Соколовская, А. М. Васильев // *Пути регулирования почвенных условий жизни растений*. – Л.: Гидрометеоиздат, 1971. – Ч.2. – С. 51-125.

Автор (соавтор) имеет право опубликовать только одну статью в текущем номере «Вестник БГСХА им В.Р. Филиппова», в исключительных случаях – дополнительную статью в соавторстве.

Статья должна быть представлена в электронном виде (на CD или электронной почтой vestnik_bgsha@bgsha.ru), а также в печатном варианте в 2 экземплярах на одной стороне листа формата А4, подписанного всеми авторами.

Оплата за публикацию статей с аспирантов не взимается.

К материалам статьи должны быть приложены сведения об авторе (ах):

- фамилия, имя, отчество (полностью);
- ученая степень, ученое звание;
- должность;
- место работы;
- почтовый адрес места работы (с индексом) и e-mail (обязательно);
- почтовый адрес для рассылки (если отличается от адреса места работы)
- номер телефона для связи с автором.

Решение о публикации статьи принимается Редакционным советом.

Наш адрес: 670034, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8

Наш телефон: 8(3012) 44-26-96, 44-22-54 (доб. 119)

Кушкина Юлия Алексеевна

E-mail: vestnik_bgsha@bgsha.ru

Распространяется по подписке.

Подписной индекс 18344 в каталоге агентства Роспечать «Газеты. Журналы».

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации в средствах массовой информации ПИ № ТУ03-00039 от 29 января 2009 г.