

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

ВЕСТНИК
БУРЯТСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ
им. В. Р. ФИЛИППОВА

№ 4 (29)
Октябрь – декабрь
2012 г.

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

Главный редактор А. П. Попов – председатель редакционного совета,
д-р вет. наук, профессор, ректор

Редакционный совет:

Калашников И. А. – д-р с.-х. наук, профессор – заместитель председателя
Давыдова О. Ю. – к.б.наук, зам.главного редактора
Абашеева Н. Е. – д-р биол. наук, профессор
Батудаев А. П. – д-р с.-х. наук, профессор
Билтуев С. И. – д-р с.-х. наук, профессор
Будажалов В. Ц. – канд. с.-х. наук, профессор
Будажалов Л. В. – д-р биол. наук, и.о. профессора
Бутуханов А. Б. – д-р с.-х. наук, и.о. профессора
Гармаев Д. Ц. – д-р с.-х. наук, профессор
Гомбоев Б. О. – д-р геогр. наук, и.о. профессора
Евдокимов П. И. – д-р вет. наук, и.о. профессора
Егодурова М. Ю. – директор издательства
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, и.о. профессора
Куликов А. И. – д-р биол. наук, профессор
Кузьмин А. В. – д-р техн. наук, и.о. профессора
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, и.о. профессора
Сергеев Ю. А. – д-р техн. наук, профессор
Серебрякова Ю. А. – д-р филос. наук, профессор
Тайсаева В. Т. – д-р техн. наук, и.о. профессора
Татаров Н. Т. – канд. техн. наук, доцент
Туманова М. Б. – канд. экон. наук, профессор
Убуунова В. И. – д-р биол. наук, профессор
Хибхенов Л. В. – д-р биол. наук, профессор
Цыдыпов В. Ц. – д-р вет. наук, профессор

Адрес 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

О. Ю. Давыдова

Редактор

Д. Д. Филиппова

Компьютерная верстка

О. Р. Цыдыповой

Подписано в печать 10.12.2012. Бумага офс. №1. Формат 60x84 1/8

Усл. печ. л. 17,4. Тираж 300. Заказ № 980.

Издательство ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова»

670034, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8

e-mail: rio_bgsha@mail.ru

ISSN 1997-1044

© ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова», 2012

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. Юбилеи

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

Гл. научный редактор, председатель редакционного совета,
ректор БГСХА им. В. Р. Филиппова,
доктор ветеринарных наук,
профессор А. П. Попов



СОДЕРЖАНИЕ

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА И МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

Дягилев Г. Т., Кириков К. С.

Анатомия лимфатической системы тазовой конечности северного оленя в постнатальном онтогенезе.

Лактюшина О. А.

Особенности клинического проявления и диагностики лайм-боррелиоза у собак.

Соболев В. Е., Жданов С. И.

Синдром недержания мочи у соболей: этиология, клинические симптомы и принципы классификации

Чумаков В. Ю. Пазюк П. В.

Некоторые особенности лимфангионотощей кишки собак на этапах постнатального онтогенеза.

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, ПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОХИМИЯ

Куклина Е. Э., Батудаев А. П.

Экономическая эффективность полевого севооборота на различных частях склона

Кураченко Н. Л., Лелякова А. А.

Влияние основной обработки на агрофизические параметры черноземов Красноярской лесостепи

Уланов А. К., Батудаев А. П.,

Лапухин Т. П.

Гумусное состояние каштановой почвы в зависимости от системы ее обработки в сухой степи Западного Забайкалья.

ЗООТЕХНИЯ

**Винокурова В. М., Иванов Р. В.,
Романова В. В., Васильева Е. С.**

Адаптационные качества телочек симментальской породы различных генотипов в условиях Якутии

**Лумбунов С. Г., Нимаева О. П.,
Тыхенова О. Г.**

Влияние возраста и живой массы коров при первом отеле на продолжительность продуктивного использования коров в условиях Республики Бурятия

Соболев А. И.

Продуктивные качества утят, выращиваемых на мясо, при использовании в комбикормах добавок селена

МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ

Абидуев А. А.

Разработка технологии очистки семян пшеницы от трудноотделимых примесей.

Кривуца З. Ф., Щитов С. В.,

Кузин В. Ф.

Пути улучшения тягово-сцепных свойств транспортно-энергетических средств..

Присяжная С. П., Синеговская В. Т.,

Илюхина Т. А.

Совершенствование высевающего аппарата к зерновой сеялке

Шумаков В. В.

Повышение качества дозирования недражированных семян свеклы пневматическим высевающим аппаратом

**Щитов С. В., Кузин В. Ф., Панова Е. В.,
Худовец В. И.**

Повышение поперечной устойчивости машинно-тракторного агрегата

ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Линник А. И., Кригер О. В.,

Милентьева И. С., Асякина Л. К.

Остроумов Л. А.

Исследование и разработка технологии переработки отходов сельского хозяйства и пищевой промышленности

Батясова М. В., Битуева Э. Б.,

Мунхцэцэг Чулуунбаатар

Биологическая ценность мяса коз монгольского экотипа.

Семенихина Т. В., Битуева Э. Б.
Исследование химического состава и биологической ценности мяса животных, откормленных в условиях свинокомплексов и частного подворья в сравнительном аспекте

РАСТЕНИЕВОДСТВО, СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

Галеев Р. Р.
Особенности формирования урожайности картофеля в зависимости от агротехнических приемов в лесостепи Новосибирского Приобья

**Корнакова Е. С., Болонева Л. Н.,
Убугунов Л. Л.**
Влияние калийных удобрений на продуктивность травостоя болотистого луга на осушенном торфянике

Милашенко А.В., Степанов А. Ф.
Продуктивность вайды красильной в зависимости от срока и высоты скашивания травостоя

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Гомбоева А. Н., Дамбаев Б. С.
О роли учетной политики в формировании показателей финансовой отчетности

Дондокова Е. Б., Черепанова Т. П.
Некоторые подходы к совершенствованию региональной системы регулирования условий труда

**Жаргалова Е. Б., Потаев В. С.,
Дампилов В. Д.**
Эффективность мясного скотоводства сельскохозяйственных предприятий Забайкальского края.

Маханова О. В.
Законодательная база инновационной деятельности информационно-консультационной службы

Урмаев В. Э.
Состояние и направления развития рыбохозяйственного комплекса Республики Бурятия

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Амгаланова М. В.
Особенности формирования советской культуры в 1920-х гг.: региональный аспект

Иванова Л. И., Раднаева Е. А.
История развития сельской интеллигенции Республики Бурятия

ПРОБЛЕМЫ. СУЖДЕНИЯ. КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ.

Замьянов И. Д.
Строение луковичной железы у плодов яка

**Пронин Н. М., Бурдуковская Т. Г.,
Дугаров Ж. Н., Батуева М. Д.**
Сравнительный анализ паразитофаун сиговых рыб из озер Баунт и Большое Капылюши Ципа-Ципиканской озерно-речной системы (бассейн рек Витим–Лена)

**Самарина Т. Я., Самарина Ю. Р.,
Якименко, А. В., Бумбар И. В.**
Анализ условий работы гусеничного двигателя комбайна и пути повышения работоспособности гусеничных цепей.

Степанов А. Ф., Кукушева А. Н.
Влияние срока и высоты скашивания на продуктивность щавеля кормового

Наши авторы

CONTENTS

VETERINARY MEDECINE AND ANIMAL MORPHOLOGY

Dyagilev G., Kirikov K.

Reindeers' lymphatic system anatomy of pelvic limbs in postnatal ontogenesis.

Laktyushina O.

Features of clinical manifestations and diagnosis of Lyme borreliosis in dogs

Sobolev V., Zhdanov S.

Urinary incontinence syndrome in sables: an incidence, etiology, key symptoms and principles of classification

Chumakov V., Pazyuk P.

Some architectonic's specifications of dogs jejunum limphangions at stages of postnatal ontogenesis.

FARMING, SOIL SCIENCES AND AGROCHEMISTRY

Kuklina E., Batudaev A.

Field crop rotation economic efficiency on different part of slope

Kurachenko N., Lelyakova A.

Effect of treatment on the main agro-physical parameters of Krasnoyarsk forest-steppe zone chernozems

Ulanov A., Batudaev A., Lapuhin T.

Humus state of chestnut soil depending on its tillage system in dry steppe of Western Transbaikalia

ANIMAL HUSBANDRY

Vinokurova V., Ivanov R., Romanova V., Vasilyeva E.

Adaptation quality of different genotypes Simmental heifers in Yakutia

Lumbunov S., Nimaeva O., Tyhenova O.

Influence of age and live weight of cows at first calving on its productive use in Buryatia....

Sobolev A.

Productive qualities of ducklings grown for meat at the use of selenium additions in all-mash

MECHANIZATION AND ELICTRIFICATION

Abiduyev A.

Development of clearing wheat seeds technology from hardly separable admixture...

Krivytcá Z., Shitov S., Kuzin V.

Ways of improvement of traction and coupling properties of transport

Prisyazhnaya S., Sinegovskaya V., Ilyukhina T.

Improvement of sowing seed drills

Shumakov V.

Improving the quality of dosing not sugar-coated beet seed at pneumatic planting mechanism

Schitov S., Kuzin V., Panova E., Hudovets V.

Transverse stability improvement of machine-tractor aggregate

AGRICULTURAL FOOD PRODUCTION AND PROCESSING

Linnik A., Kriger O., Milentyeva I., Asyakina L., Ostroumov L.

Research and development of technology of recycling of agriculture and food industry waste

Batyasova M., Bitueva E., Munhceceg Chuluunbaatar

Biological value of Mongolian ecological type goat meat

Semenikhina T., Bitueva E.

Investigation of chemical composition and biological value of meat from animals that are fed in pig complex and backyard in a comparative perspective

PLANT PRODUCTION, SEED SELECTION AND BREEDING

Galeyev R.

Potato productivity features depending on farming techniques in forest-steppe zone of Novosibirsk Ob River

**Kornakova E., Boloneva L.,
Ubugunov L.**

Influence of potash fertilizers on herbage productivity of marshy meadow on drained peatbog

Milaschenko A., Stepanov A.

Indigo woad productivity depending on term and cutting height of herbage

ECONOMICS AND MANAGEMENT

Gomboeva A., Dambaev B.

The role of accounting policy in formation of financial statements indicators

Dondokova E., Cherepanova T.

Some approaches to improve regional regulation of labor

Zhargalova E., Potaev V., Dampilov V.

Effectiveness of beef cattle in agricultural enterprises of Zabaikalsky Krai

Makhanova O.

Legal framework of extension service innovation activities

Urmaev V.

Status and trends of fisheries sector's development in Buryatia

HUMANITIES

Amgalanova M.

Forming features of soviet culture in 1920 years: the regional aspects

Ivanova L., Radnaeva E.

History of rural intelligentsia development in Buryatia

PROBLEMS. JUDGEMENTS. BRIEF REPORTS

Zamyanov I.

Structure bulbous gland in fetuses of yak.

Pronin N., Burdukovskaya T.,

Dugarov Z., Batueva M.

Comparative analysis of parasite fauna of whitefishes from lakes Baunt and Bolshoe Kapylyushi of Tsipa-Tsipiikanskaja lake system (Basin of rivers Vitim-Lena)

Samarina T., Samarina Ju., Yakimenko A.,

Bumbar I.

Analysis of harvester track drive work and ways of track assembly increasing efficiency

Stepanov A., Kukusheva A.

Effect of term and cutting height on productivity of sorrel fodder

**ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА
И МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ**

УДК 619:636.294:591.41

Г. Т. Дягилев¹, К. С. Кириков²

¹ГНУ «Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»
Россельхозакадемии, Якутск

²ФГБОУ ВПО «Якутская ГСХА», Якутск
E-mail: yniicx@mail.ru

**АНАТОМИЯ ЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ТАЗОВОЙ КОНЕЧНОСТИ
СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ**

Ключевые слова: лимфатический узел, линейные показатели, выносящие сосуды, узел постоянный, отток лимфы.

Изучена анатомия лимфатической системы тазовой конечности северного оленя в постнатальном онтогенезе. Установленные топографии лимфатических сосудов, регионарных лимфатических узлов, а также связь лимфатических сосудов тазовых конечностей с сосудами других тканей и органов, могут быть использованы клиницистами при установлении патогенеза болезней и назначении рациональной терапии.

G. Dyagilev¹, K. Kirikov²

¹State Scientific Institute «Yakut State Research Institute of Agriculture» of Russian
Academy of Agriculture Science, Yakutsk

FSBEI HPT «Yakut State Academy of Agriculture», Yakutsk

**REINDEERS' LYMPHATIC SYSTEM ANATOMY OF PELVIC LIMBS
IN POSTNATAL ONTOGENESIS**

Key words: lymph node, linear indicators, efferent vessels, the constant node, the outflow of lymph.

Reindeers' lymphatic system anatomy of pelvic limb in postnatal ontogenesis are studied. Established topography of the lymph vessels the lymph nodes and the relationship of lymphatic vessels from the pelvic limb vessels of other tissues and organs can be used in determining pathogenesis of disease and the appointment of a rational therapy by clinicians.

О. А. Лактюшина

Институт ветеринарной медицины и биотехнологии
ФГБОУ ВПО «Омский ГАУ им. П. А. Столыпина», Омск
E-mail: funny_girl-2008@mail.ru

ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ПРОЯВЛЕНИЯ И ДИАГНОСТИКИ ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗА У СОБАК

Ключевые слова: лайм-боррелиоз, инфекция, собаки, клещевая инвазия, диагностика, опорно-двигательный аппарат, хромота, полиартрит, специфические антитела.

Установлено, что лайм-боррелиоз у собак протекает преимущественно с поражением опорно-двигательного аппарата (не эрозивная воспалительная артропатия). Диагностика болезни Лайма основывается на выявлении в крови больных собак возбудителя инфекции (ПЦР) и (или) обнаружении специфических антител к боррелиям (РНИФ).

O. Laktyushina

Institute of veterinary medicine and biotechnology
of FSBEI HPI «Omsk State Agrarian University named after P. A. Stolypin», Omsk

FEATURES OF CLINICAL MANIFESTATIONS AND DIAGNOSIS OF LYME BORRELIOSIS IN DOGS

Key words: Lyme borreliosis, infection, dogs, tick invasion, diagnosis, locomotive organs, lameness, polyarthritis, specific antibodies.

It was found that Lyme disease in dogs occurs primarily defeating the locomotor system (an unerosive inflammatory arthropathy). Diagnosis of Lyme disease is based on detection pathogen in blood of affected dogs (PCR) and/or detection of specific antibodies against Borrelia (IRIF).

В. Е. Соболев¹, С. И. Жданов²

¹ ФГУП «НИИ Гигиены, профпатологии и экологии человека» ФМБА России,
Санкт-Петербург

² ФГБОУ «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной
медицины», Санкт-Петербург

E-mail: vesob@mail.ru

СИНДРОМ НЕДЕРЖАНИЯ МОЧИ У СОБОЛЕЙ: ЭТИОЛОГИЯ, КЛИНИЧЕСКИЕ СИМПТОМЫ И ПРИНЦИПЫ КЛАССИФИКАЦИИ

Ключевые слова: синдром недержания мочи (СНМ), соболь, клинические симптомы, классификация.

Статья освещает одну из актуальных проблем современного пушного звероводства – синдром недержания мочи у соболей. В настоящее время причины этого заболевания, приносящего существенный экономический ущерб звероводческой отрасли не известны. Авторами статьи приведена статистическая информация об инцидентности патологии, рассматриваются наиболее вероятные этиологические факторы, патологоанатомическая картина также принципы классификации симптомов заболевания.

V. Sobolev¹, S. Zhdanov²

¹ Research Institute of Hygiene, Occupational pathology and Human Ecology,
Saint-Petersburg

² FSBEI HPI « Saint - Petersburg State Veterinary Academy», Saint-Petersburg

URINARY INCONTINENCE SYNDROME IN SABLES: AN INCIDENCE, ETIOLOGY, KEY SYMPTOMS AND PRINCIPLES OF CLASSIFICATION

Key words: Syndrome of urinary incontinence, sable, clinical symptoms, classification.

An article gives a view for one actual problem in modern fur bearing farming - a syndrome of urinary incontinence – SUI («wet belly»). The reasons of this disease which has bringing significant economic damage for fur bearing farming are unknown at the present time. Authors of the article are using analysis of publications, statistical information about incidence of pathology, and their own researches of ill animals are expounding the most probable etiological factors of the disease, and also principles of disease classification and verification of key symptoms.

В. Ю. Чумаков, П. В. Пазюк
ФГБОУ ВПО «Хакасский государственный университет
имени Н. Ф. Катанова», Абакан
E-mail: pazyuk100@yandex.ru

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИМФАНГИОНОВ ТОЩЕЙ КИШКИ СОБАК НА ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА

Ключевые слова: лимфатическая система, лимфатические сосуды, лимфатические узлы, лимфатическое русло, лимфангион, постнатальный онтогенез.

В статье рассмотрены особенности лимфангионов тощей кишки собак, как структурно-функциональной единицы лимфатического сосуда. Установлено, что количество лимфангионов увеличивается прямо пропорционально возрасту животного, а также происходит усложнение архитектоники мышечно-соединительнотканного каркаса стенки лимфатических сосудов и капсулы всех регионарных лимфатических узлов.

V. Chumakov, P. Pazyuk
FSBEI HPT «Khakass State University named after N. Katanov», Abakan

SOME ARCHITECTONIC'S SPECIFICATIONS OF DOGS JEJUNUM LIMPHANGIONS AT STAGES OF POSTNATAL ONTOGENESIS

Key words: lymphatic system, lymphatic vessel, lymphatic ganglions, lymphatic channel, limphangion, postnatal ontogenesis.

In this article were inspected the specifications of dogs jejunum limphangions, as structural functional numbers of lymphatic vessel. It was founded that there is an increase in the number of limphangions increase in proportion of the animals' age and comes the complication of architectonic of muscle's structure of wall lymphatic vessel and capsule of all regionar lymphatic ganglions.

**ЗЕМЛЕДЕЛИЕ,
ПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОХИМИЯ**

УДК 631.582:631.14

Е. Э. Куклина, А. П. Батудаев
ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова», Улан-Удэ
E-mail: anton_batudaev@mail.ru

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛЕВОГО СЕВОБОРОТА
НА РАЗЛИЧНЫХ ЧАСТЯХ СКЛОНА**

Ключевые слова: севооборот, экономика, склон, чернозем, продуктивность, степная зона.

Изучена экономическая эффективность полевого севооборота на различных частях склонов южной и северной экспозиций. Установлено, что севооборот на северном склоне имеет лучшие экономические показатели.

E. Kuklina, A. Batudaev
FSBEI HPT «Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov», Ulan-Ude

**FIELD CROP ROTATION ECONOMIC EFFICIENCY ON DIFFERENT PART
OF SLOPE**

Key words: crop rotation, economic, slope, chernozem, productivity, steppe zone

Studied economic efficiency of field crop rotation on different part of southern and northern expositions slopes. Established, that crop rotation on northern slope have betters economics indexes'.

Н. Л. Кураченко, А. А. Лелякова
ФГБОУ ВПО «Красноярский ГАУ», Красноярск

**ВЛИЯНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ НА АГРОФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
ЧЕРНОЗЕМОВ КРАСНОЯРСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ**

Ключевые слова: чернозем, обработка почвы, агрофизические свойства.

В полевом опыте в условиях Красноярской лесостепи установлено влияние основной обработки на агрофизические параметры черноземов. Показано, что оптимальное агрофизическое состояние сохраняется в условиях отвальной и поверхностной минимальной обработки. Нулевая обработка, увеличивая глыбистость почвы, формирует удовлетворительную оструктуренность пахотного слоя.

N. Kurachenko, A. Lelyakova
FSBEI HPT «Krasnoyarsk State Agrarian University», Krasnoyarsk

**EFFECT OF TREATMENT ON THE MAIN AGRO-PHYSICAL PARAMETERS
OF KRASNOYARSK FOREST-STEPPE ZONE CHERNOZEMS**

Key words: chernozem, tillage, agro-physical properties.

In a field experiment in the Krasnoyarsk forest steppe established the influence of the main processing on the agro-physical parameters of chernozems. It is shown that the optimal agro-physical status remains under moldboard surface and minimal processing. Zero treatment, increasing the cloddy soil, forms a satisfactory structure of topsoil.

А. К. Уланов¹, А. П. Батудаев¹, Т. П. Лапухин²

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

²ГНУ «Бурятский НИИСХ» Россельхозакадемии, Улан-Удэ

E-mail: anton_batudaev@mail.ru

ГУМУСНОЕ СОСТОЯНИЕ КАШТАНОВОЙ ПОЧВЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СИСТЕМЫ ЕЕ ОБРАБОТКИ В СУХОЙ СТЕПИ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ

Ключевые слова: плоскорезная обработка, вспашка, комбинированная обработка, содержание гумуса, фракционно-групповой состав гумуса.

В условиях сухой степи Бурятии на каштановых почвах важным условием сохранения гумуса является комбинированная система обработки почвы в 4-польном зернопаровом севообороте. После 7 ротаций 4-польного зернопарового севооборота здесь отмечается более высокое содержание гумуса в слое почвы 0-20 см (1,48%) и более лучший его качественный состав (ГК:ФК – 0,91).

A. Ulanov¹, A. Batudaev¹, T. Lapuhin²

¹ FSBEI HPT «Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov», Ulan-Ude

² State Scientific Institute «Buryat Research Institute of Agriculture» of Russian Academy of Agricultural Sciences, Ulan-Ude

HUMUS STATE OF CHESTNUT SOIL DEPENDING ON ITS TILLAGE SYSTEM IN DRY STEPPE OF WESTERN TRANSBAIKALIA

Key words: flat cut tillage, plowing, combined tillage, humus content, fractional-group humus composition.

A combined system of the soil tillage in the 4-field grain-fallow rotation is an important condition for the humus preservation on chestnut soils of the dry steppe of Buryatia. After 7 rotations on the 4-field grain-fallow rotation it is observed a higher content of humus in the soil layer 0-20 cm (1.48%) and the better quality composition (HA:FA – 0.91).

ЗООТЕХНИЯ

УДК 619:616 – 008.96.636.082.13 (571.56)

В. М. Винокурова, Р. В. Иванов, В. В. Романова, Е. С. Васильева
ГНУ «Якутский НИИСХ» Россельхозакадемии, Якутск
E-mail: yniicx@mail.ru

АДАПТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА ТЕЛОЧЕК СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ В УСЛОВИЯХ ЯКУТИИ

Ключевые слова: адаптация, чистопородные симменталы, симменталы австрийской селекции, симментало-голштинские помеси.

Представлены результаты сравнительных исследований по оценке морфологических и биохимических показателей крови и морфологическому составу волосяного покрова телочек симментальской породы разных генотипов в условиях Якутии.

V. Vinokurova, R. Ivanov, V. Romanova, E. Vasilyeva
State Scientific Institute «Yakut State Research Institute of Agriculture»
of Russian Academy of Agricultural Sciences, Yakutsk

ADAPTATION QUALITY OF DIFFERENT GENOTYPES SIMMENTAL HEIFERS IN YAKUTIA

Key words: adaptation, purebred Simmental, Simmental of Austrian breeding, Holstein-Simmental crosses.

Results of comparative studies on the morphological and biochemical parameters of blood and morphological structure of Simmental heifers' hair of different genotypes in Yakutia are presents.

С. Г. Лумбунов, О. П. Нимаева, О. Г. Тыхенова
ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова», Улан-Удэ
E-mail: nimaeva74@mail.ru

**ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА И ЖИВОЙ МАССЫ КОРОВ ПРИ ПЕРВОМ ОТЕЛЕ
НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ
В УСЛОВИЯХ БУРЯТИИ**

Ключевые слова: продуктивное долголетие, селекция, молочная продуктивность.

Селекционно-племенные методы должны предусмотреть повышение срока продуктивного долголетия коров, особенно высокоценных животных, при сохранении высокой продуктивности и воспроизводительной способности. На продолжительность хозяйственного использования коров существенное влияние оказывает возраст первого отела и живая масса.

S. Lumbunov, O. Nimaeva, O. Tyhenova

FSBEI NPT «Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov», Ulan-Ude

**INFLUENCE OF AGE AND LIVE WEIGHT OF COWS AT FIRST CALVING ON ITS
PRODUCTIVE USE IN BURYATIA**

Key words: productive long-living, selection, milk productivity.

Selection and breeding methods should provide increased productive life longevity of cows, especially high-value maintaining high productivity capacity. The duration of the economic use of the cows significantly affected by age at first calving and live weight.

А. И. Соболев

Белоцерковский национальный аграрный университет, Белая Церковь

E-mail: sobolev_a_i@ukr.net

ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА УТЯТ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ НА МЯСО, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КОМБИКОРМАХ ДОБАВОК СЕЛЕНА

Ключевые слова: утята, селен, доза, комбикорм, живая масса, прирост, сохранность.

Представлены экспериментальные данные по обоснованию оптимальной дозы введения селена в комбикорма для утят, выращиваемых на мясо. Установлено, что введение в комбикорма селена из расчета 0,4 мг/кг позволяет увеличить живую массу утят к концу выращивания на 3,7–5,3 %, сохранность – на 2,0 % и снизить затраты корма на 1 кг прироста живой массы на 3,9–5,1 %. Добавки селена в комбикорма в дозах 0,2; 0,3; 0,5 и 0,6 мг/кг менее эффективны как с точки зрения повышения живой массы утят, так и использования ими корма.

A. Sobolev

Bila Tserkva National Agrarian University, Bila Tserkva

PRODUCTIVE QUALITIES OF DUCKLINGS GROWN FOR MEAT AT THE USE OF SELENIUM ADDITIONS IN ALL-MASH

Key words: ducklings, selenium, dose, all-mash, body-weight, growth, preservation.

The experimental data concerning optimal norm improvement of the selenium addition in all-mash for meat ducklings are given. It is determined that the introduction of 0.4 mg/kg of selenium in all-mash helps to increase ducklings body-weight till the end of growing per 3,7–5,3 %, safety per 2,0 % and to decrease the feeding expenditures per 1 kg of body-weight gain per 3,9–5,1 %. Supplements of selenium in all-mash at doses of 0,2; 0,3; 0,5 and 0,6 mg / kg is less effective both in terms of increasing body weight of ducklings and their use of feeds.

МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ

УДК 631.362.34:631.53.01

А. А. Абидуев

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

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ ОТ ТРУДНООТДЕЛИМЫХ ПРИМЕСЕЙ

Ключевые слова: семена, трудноотделимые примеси, признаки делимости, очистка, комплекс признаков, машины.

Разработана технология очистки семян пшеницы от трудноотделимых примесей по комплексу признаков: толщина, скорость витания, длина, плотность, форма и угол трения.

A. Abiduyev

FSBEI HPT «Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov», Ulan-Ude

DEVELOPMENT OF CLEARING WHEAT SEEDS TECHNOLOGY FROM HARDLY SEPARABLE ADMIXTURE

Key words: seeds, hardly separable admixture, grading factor, clearing, complex of characteristics, machinery.

Technology of clearing wheat seeds was developed according to the complex of following features: characteristics: thickness, suspension velocity, length, density, form and angle of dragging.

З. Ф. Кривуца, С. В. Щитов, В. Ф. Кузин

ФГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный аграрный университет»,

Благовещенск

E-mail: zfk 20091@rambler.ru

ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ ТЯГОВО-СЦЕПНЫХ СВОЙСТВ ТРАНСПОРТНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Ключевые слова: автомобиль, сила, коэффициент сцепления, вес, расход топлива.

В статье приведены результаты исследований по увеличению коэффициента нагрузки на задние ведущие колеса за счет использования корректора сцепного веса.

Z. Krivytsa, S. Shitov, V. Kuzin

FSBEI HPT «Far East State Agrarian University», Blagoveshchensk

WAYS OF IMPROVEMENT OF TRACTION AND COUPLING PROPERTIES OF TRANSPORT

Key words: car, force, factor of coupling, weight, fuel consumption.

Results of researches on increase in factor of load of driving wheels are given in article at the expense of use of the proof-reader of coupling weight.

С. П. Присяжная¹, В. Т. Синеговская², Т. А. Илюхина¹

¹ФГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный аграрный университет»,
Благовещенск

²ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сои» Россельхозакадемии,
Благовещенск

E-mail:dalgau@tsl.ru

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВЫСЕВАЮЩЕГО АППАРАТА К ЗЕРНОВОЙ СЕЯЛКЕ

Ключевые слова: соя, посев, сеялка, высевающий аппарат, катушки, диагональный желобок, подпирательный клапан, равномерная раскладка семян, норма высева, урожайность.

Проведен анализ совершенствования технологического процесса посева сои. Приведены зависимости расстояния между семенами при повороте катушки в пределах разгрузки одного диагонального желобка. Установлена норма высева с учетом длины высевающего аппарата, числа оборотов и коэффициента заполнения желобков. Показана эффективность использования новых катушечных высевающих аппаратов в сравнении с базовыми за счет более равномерного распределения семян по длине рядка.

S. Prisyazhnaya¹, V. Sinegovskaya², T. Ilyukhina¹

¹FSBEI HPI «Far Eastern State Agrarian University», Blagoveshchensk

²SSI «Research Institute of soybean» of Russian Academy of Agricultural Sciences,
Blagoveshchensk

IMPROVEMENT OF SOWING SEED DRILLS

Key words: soybean, planting, drill, sewing machine, reel, diagonal groove sustaining valve, uniform layout seed sowing rate, productivity.

The analysis process improvements soybeans. Shows the dependence of the distance between seeds at turn coil discharge within one diagonal groove. Seeding rate is set with the length of the metering unit, speed and duty cycle troughs. The efficiency of the new reel sowing in comparison with the base through a more uniform distribution of seeds along the row.

УДК 631.331

В. В. Шумаков

ФГБОУ ВПО «Азово-Черноморская государственная агроинженерная академия»,
Зерноград
E-mail: shymakow@mail.ru

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ДОЗИРОВАНИЯ НЕДРАЖИРОВАННЫХ СЕМЯН СВЕКЛЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ВЫСЕВАЮЩИМ АППАРАТОМ

Ключевые слова: свекла, высевающий аппарат, ворошитель семян, лопасти.

В статье приведены данные о повышении качества дозирования недражированных семян свеклы пневматическим высевающим аппаратом пропашной сеялки МС-12 путем добавления дополнительных лопастей серийному ворошителю семян. Проведен сравнительный анализ работы серийного и модернизированных ворошителей с различным количеством лопастей.

V. Shumakov

FSBEI HPE «Azov-Black Sea State Agroengineering Academy», Zernograd

IMPROVING THE QUALITY OF DOSING NOT SUGAR-COATED BEET SEED AT PNEUMATIC PLANTING MECHANISM

Key words: beets, planting mechanism, tedder seed, lobes.

In article presents data on quality improvement dosing not sugar-coated beet seed at pneumatic planting mechanism of cultivator drills MS-12 by adding additional blades serial tedders seeds. A comparative analysis of standard and upgraded tedders with a different number of blades are conducted.

УДК 631.1

С. В. Щитов, В. Ф. Кузин, Е. В. Панова, В. И. Худовец

ФГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный аграрный университет»,
Благовещенск
E-mail: volna0911@mail.ru

ПОВЫШЕНИЕ ПОПЕРЕЧНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТА

Ключевые слова: трактор, дополнительный мост, тягово-сцепные свойства.

В данной статье рассматривается вопрос о перераспределении сцепного веса между мостами трактора класса 1,4 с колесной формулой 4x2 в транспортном и рабочем положении.

S. Schitov, V. Kuzin, E. Panova, V. Hudovets

FSBEI HPT «Far East State Agrarian University», Blagoveschensk

TRANSVERSE STABILITY IMPROVEMENT OF MACHINE-TRACTOR AGGREGATE

Key words: tractor, additional axle, tractional and adhesion characteristics.

In this article are considered issue of redistribution of the adhesion weight between a tractor's axles class 1,4 with 4x2 wheel arrangement in over-the-road and operating positions.

ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

УДК 664 : 636. 087. 25

А. И. Линник, О. В. Кригер, И. С. Милентьева, Л. К. Асякина, Л. А. Остроумов
ФГБОУ ВПО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности»,
Кемерово
E-mail: alk_kem@mail.ru

ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Ключевые слова: технологическая схема, гидролизат, казеин, кератин.

Представлены технологические схемы получения ферментативных гидролизатов кератина и казеина для использования в производстве функциональных продуктов питания с высоким содержанием белка.

A. Linnik, O. Kriger, I. Milentyeva, L. Asyakina, L. Ostroumov
FSBEI HPT «Kemerovo Technological Institute of Food Industry», Kemerovo

RESEARCH AND DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY OF RECYCLING OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY WASTE

Key words: technological scheme, hydrolysate casein, keratin.

Technological schemes of enzymatic hydrolysates of keratin hydrolysates and enzymatic casein for use in the production of functional foods with high protein content are presented.

М. В. Батясова¹, Э. Б. Битуева¹, Мунхцэцэг Чулуунбаатар²

¹ФГБОУ ВПО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления», Улан-Удэ

²Научно-исследовательский и производственный институт «Само»,
Улан-Батор, Монголия

E-mail: batyasova-maria@mail.ru; munhtsetseg_8710 yahoo.com

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ МЯСА КОЗ МОНГОЛЬСКОГО ЭКОТИПА

Ключевые слова: биологическая ценность, мелкий рогатый скот, козлятина, химический состав.

В работе изложен сравнительный анализ биологических особенностей коз и овец. Изучен химический состав мяса коз монгольского экотипа. Приведены исследования фракционного состава белка, изучены аминокислотный, жирнокислотный и минеральный составы козлятины. Рассчитаны биологическая и энергетическая ценности мяса.

M. Batyasova¹, E. Bitueva¹, Munhceceg Chuluunbaatar²

¹FSBEI NPT «East-Siberian State University of Technology and Management», Ulan-Ude

²Research and Production Institute «Samo», Ulaanbaatar, Mongolia

BIOLOGICAL VALUE OF MONGOLIAN ECOLOGICAL TYPE GOAT MEAT

Key words: biological value, small cattle, goats, chemical composition.

The paper presents a comparative analysis of the biological characteristics of goats and sheep. The chemical composition of meat goats Mongolian ecotype. Research shows the fractional composition of the protein studied amino acid, fatty acid and mineral composition of goat meat. Biological and calculated energy value of meat is calculated.

Т. В. Семенихина, Э. Б. Битуева

ФГБОУ ВПО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий
и управления», Улан-Удэ

E-mail: kykolka-101@yandex.ru

**ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ
МЯСА ЖИВОТНЫХ, ОТКОРМЛЕННЫХ В УСЛОВИЯХ СВИНОКОМПЛЕКСОВ
И ЧАСТНОГО ПОДВОРЬЯ В СРАВНИТЕЛЬНОМ АСПЕКТЕ**

Ключевые слова: химический состав мяса, аминокислотный состав мяса, рацион кормления.

Изучен химический и аминокислотный состав свинины, полученной от животных, откормленных в условиях свиного комплекса и частного подворья. Установлено, что мясо животных, откормленных в условиях свиного комплекса, отличается по химическому составу и биологической ценности от мяса животных, откормленных в условиях частного подворья. В исследуемых образцах выявлено более высокое содержание белка, повышенное содержание некоторых незаменимых аминокислот по сравнению с белком ФАО/ВОЗ.

T. Semenikhina, E. Bitueva

FSBEI HPT «East- Siberian State University of Technology and Management», Ulan-Ude

**INVESTIGATION OF CHEMICAL COMPOSITION AND BIOLOGICAL VALUE
OF MEAT FROM ANIMALS THAT ARE FED IN PIG COMPLEX AND BACKYARD
IN A COMPARATIVE PERSPECTIVE**

Key words: chemical composition of the meat, the amino acid composition of the meat, the diet feeding.

The chemical and amino acid composition of pork from animals that are fed in pig complex and backyard are studied. Found that meat from animals fattened in pig farm, has a different chemical composition and biological value of meat from animals fed in private farm. In the samples revealed a high protein content, high content of some essential amino acids compared with the protein of FAO / WHO.

**РАСТЕНИЕВОДСТВО,
СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО**

УДК 635.21

Р. Р. Галеев

ФГБОУ ВПО «Новосибирский ГАУ», Новосибирск
E- mail: rinat.galeyev@ yandex.ru

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ КАРТОФЕЛЯ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ В ЛЕСОСТЕПИ
НОВОСИБИРСКОГО ПРИОБЬЯ**

Ключевые слова: картофель, сорта, площадь листьев, фотосинтетический потенциал посадок, динамика клубнеобразования, энергоресурсосбережение, энергетическая эффективность.

На выщелоченном черноземе лесостепи Новосибирского Приобья изучено влияние агротехнических приемов на урожайность и качество картофеля. Выявлена эффективность формирования густоты стеблестоя и оптимальных способов обработки почвы.

R. Galeyev

FSBEI HPE «Novosibirsk State Agrarian University», Novosibirsk

**POTATO PRODUCTIVITY FEATURES DEPENDING ON FARMING TECHNIQUES
IN FOREST-STEPPE ZONE OF NOVOSIBIRSK OB RIVER**

Key words: potato, varieties, leaf area, photosynthetic capacity of crops, the dynamics of tuber formation, resource savins, energy efficiency.

On oxide chernozem of Novosibirsk Ob River studied the influence of agronomic practices on yield and quality of potato. Identified the effectiveness of potato plants density and the best ways of processing of soil.

Е. С. Корнакова¹, Л. Н. Болонева², Л. Л. Убугунов^{1,2}

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

²ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН, Улан-Удэ

E-mail:kornakovakatya1986@mail.ru

ВЛИЯНИЕ КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ТРАВСТОЯ БОЛОТИСТОГО ЛУГА НА ОСУШЕННОМ ТОРФЯНИКЕ

Ключевые слова: торфяники, сенокосы, удобрения, биопродуктивность, макроэлементы, качество сена.

Приводятся результаты изучения влияния возрастающих доз калийных удобрений на фоне $N_{60}P_{60}Cu_5$ на урожай и качество сена болотистого луга на осушенном торфянике.

E. Kornakova¹, L. Boloneva², L. Ubugunov^{1,2}

¹ FSBEI NPT «Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov», Ulan-Ude

²Institute of General and Experimental biology of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Ulan-Ude

INFLUENCE OF POTASH FERTILIZERS ON HERBAGE PRODUCTIVITY OF MARSHY MEADOW ON DRAINED PEATBOG

Key words: peatbogs, haymakings, fertilizers, a bioproductivity, macrocells, quality of hay.

Results of studying of influence of increasing doses of potash fertilizers against $N_{60}P_{60}Cu_5$ for a crop and quality of hay of a marshy meadow on the drained peatbog are given.

А. В. Милашенко¹, А. Ф. Степанов²

¹ Администрация муниципального образования «Полтавский муниципальный район Омской области», Омск

² ФГБОУ ВПО «Омский ГАУ им. П. А. Столыпина», Омск
E-mail: poltav@mr.omskportal.ru

ПРОДУКТИВНОСТЬ ВАЙДЫ КРАСИЛЬНОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКА И ВЫСОТЫ СКАШИВАНИЯ ТРАВСТОЯ

Ключевые слова: вайда красильная, срок и высота скашивания, травостой, продуктивность.

Показано влияние срока и высоты скашивания травостоя первого и второго годов жизни на продуктивность вайды красильной.

A. Milaschenko¹, A. Stepanov²

¹Administration of the municipal unit "Poltavski municipal district of Omsk region", Omsk

²FSBEI HPE "Omsk state agrarian university named after P. A. Stolypin", Omsk

INDIGO WOAD PRODUCTIVITY DEPENDING ON TERM AND CUTTING HEIGHT OF HERBAGE

Key words: indigo woad, term and height of cutting, herbage, productivity.

Information about an effect of term and cutting height of herbage (the first and the second year) on indigo woad productivity are presented in the article.

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

УДК 657.1

А. Н. Гомбоева, Б. С. Дамбаев
ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова», Улан-Удэ
E-mail: allanicol@yandex.ru

О РОЛИ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ В ФОРМИРОВАНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ

Ключевые слова: учетная политика, бухгалтерская финансовая отчетность, способы учета.

В статье рассмотрены элементы методического раздела учетной политики, выбор которых влияет на содержание финансовой отчетности и результаты анализа.

A. Gomboeva, B. Dambaev
FSBEI NPT «Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov», Ulan-Ude

THE ROLE OF ACCOUNTING POLICY IN FORMATION OF FINANCIAL STATEMENTS INDICATORS

Key words: accounting policy, financial statements, accounting principles.

The article describes the elements of the methodology section of the accounting policies, the choice of which affects the content of the financial statements and analysis

Е. Б. Дондокова¹, Т. П. Черепанова²

¹ФГБОУ ВПО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления», Улан-Удэ

²Министерство экономики Республики Бурятия, Улан-Удэ
E-mail: dondokovae60@mail.ru

НЕКОТОРЫЕ ПОДХОДЫ К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА

Ключевые слова: условия и охрана труда, травматизм, профессиональные заболевания, аттестация рабочих мест по условиям труда, профессиональные риски.

В статье рассматривается система регулирования условиями труда, методы стимулирования, программно-целевой метод улучшения условий труда.

E. Dondokova¹, T. Cherepanova²

¹FSBEI HPT «East-Siberian State University of Technology and Management», Ulan-Ude

²Ministry of Economy of the Republic of Buryatia, Ulan-Ude
E-mail: dondokovae60@mail.ru

SOME APPROACHES TO IMPROVE REGIONAL REGULATION OF LABOR

Key words: conditions and a labor safety, traumatism, professional diseases, certification of workplaces for working conditions, professional risks.

A system of regulation of working conditions, methods of stimulation, program-target method of improving of working conditions are considered.

УДК 631.14: 636.033 (571.55)

Е. Б. Жаргалова, В. С. Потаев, В. Д. Дампилов
ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова», Улан-Удэ
E-mail: potaev@yandex.ru

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

Ключевые слова: мясное скотоводство, продукция, производство, реализация, затраты, себестоимость, выручка, цена, рентабельность, окупаемость затрат.

В статье рассматривается анализ деятельности сельскохозяйственных предприятий Забайкальского края, занимающихся мясным скотоводством, за 2008-2010 гг.

E. Zhargalova, V. Potaev, V. Dampilov
FSBEI HTP «Buryat State Academy of Agriculture named V. Philippov», Ulan-Ude

EFFECTIVENESS OF BEEF CATTLE IN AGRICULTURAL ENTERPRISES OF ZABAIKALSKY KRAI

Key words: beef cattle, produce, manufacture, sales, expenses, costs, revenue, cost, profitability, return on investment.

The article deals with analysis of Zabaikalsky Krai agricultural enterprises involved in beef cattle, for 2008-2010.

УДК: 631.1: 34

О. В. Маханова

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

E-mail: olgastepanova@yandex.ru

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ

Ключевые слова: система сельскохозяйственного консультирования, инновационная деятельность, законодательная база

Проводится анализ нормативно-правовых документов, определяющих функционирование и дальнейшее развитие системы сельскохозяйственного консультирования, в частности, ее инновационной деятельности.

O. Makhanova

FSBEI HPT «Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov», Ulan-Ude

LEGAL FRAMEWORK OF EXTENSION SERVICE INNOVATION ACTIVITIES

Key words: agricultural extension, innovation activities, legal framework

The analysis of legal documents, that define functioning and further development of agricultural extension, in particular, its innovation activities is conducted.

УДК 639.2/3

В. Э. Урмаев

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

E-mail: urmaev_vadim@mail.ru

СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

Ключевые слова: рыбопромышленный комплекс, государственное регулирование, сельскохозяйственные кластеры, вылов водных биоресурсов, ценные породы рыб, зарыбление, переработка продукции, рента.

В статье рассмотрены проблемы развития рыбохозяйственного комплекса Республики Бурятия, условия формирования эффективной промышленной политики, а также роль государства в развивающейся рыбной отрасли.

V. Urmaev

FSBEI HPT «Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov», Ulan-Ude

STATUS AND TRENDS OF FISHERIES SECTOR S DEVELOPMENT IN BURYATIA

Key words: Fishing industry, government regulation, agricultural clusters, catch living aquatic resources, valuable fish species, stocking, processing products, annuities.

In article discussed problems of fisheries industry development in Republic of Buryatia, conditions of formation of an effective industrial policy, as well as the state's role in developing the fishing industry.

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 008 (091)

М. В. Амгаланова

ФГБОУ ВПО «Восточно-Сибирская государственная академия культуры
и искусств», Улан-Удэ

E-mail: amgalanova@rambler.ru

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СОВЕТСКОЙ КУЛЬТУРЫ В 1920-х гг.: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

Ключевые слова: советская культура, советская художественная культура, бурятская культура.

Советская культура является неотъемлемой частью отечественной культуры, которая обладает своими специфическими чертами. Строительство советской культуры было сопряжено, с одной стороны, с деструктивной политикой государства, с другой – с невероятными достижениями. Также в статье рассматриваются особенности формирования бурятской культуры в рамках советской культуры.

M. Amgalanova

FSBEI HPT «East-Siberian State Academy of Culture and Arts», Ulan-Ude

FORMING FEATURES OF SOVIET CULTURE IN 1920 YEARS: THE REGIONAL ASPECTS

Key words: soviet culture, soviet art culture, Buryat culture.

Soviet culture is one of the main part of Russian culture, which has its own specific features. On the one hand, the distractive political state system, on the other – the incredible achievements while the constructing of soviet culture. Also the paper examines the features of the Buryat culture in the soviet culture.

УДК 316.6+63(571.54)

Л. И. Иванова, Е. А. Раднаева

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

E-mail: ivanova-2006@mail.ru

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОЙ ИНТЕЛЛИГЕНЦИИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

Ключевые слова: интеллигенция, сельская интеллигенция, учителя, врачи, работники культурно-просветительской сферы, библиотекари, педагоги детских школ искусств, музейные работники.

Формирование сельской интеллигенции проходило под воздействием общероссийских культурно-исторических изменений. Данная социальная группа является влиятельной силой в структуре сельского населения. Ее знания и профессиональная деятельность выступают важнейшим фактором социально-экономического развития села.

L. Ivanova, E. Radnaeva

FSBEI HPT «Buryat State Academy of Agricultural named after V. Philippov», Ulan-Ude

HISTORY OF RURAL INTELLIGENTSIA DEVELOPMENT IN BURYATIA

Key words: intelligentsia, rural intelligentsia, teachers, doctors, workers of cultural and educational spheres, librarians, teachers of children's art schools, museum workers.

Formation of the rural intelligentsia has been under the nationwide influence of cultural and historical change. This social group is a powerful force in the structure of the rural population. Her knowledge and professional experience are the most important factor in the socio-economic development of the village.

**ПРОБЛЕМЫ. СУЖДЕНИЯ.
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

УДК 636.293.3.068.147.7 (571.54-37)

И. Д. Замьянов

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

E-mail: zam_vet@mail.ru

СТРОЕНИЕ ЛУКОВИЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ПЛОДОВ ЯКА

Ключевые слова: плод, луковичная железа, железистые трубочки, диаметр, проток, эпителий, эпителиоциты, ядро.

В статье приводятся данные по морфологии луковичной железы у плодов яка 2, 3, 4 и 5 месячного возраста.

I. Zamyaynov

FSBEI HPT «Buryat State Academy of Agricultural named after V. Philippov», Ulan-Ude

STRUCTURE BULBOUS GLAND IN FETUSES OF JAK

Key words: fetus, bulbous gland, glandular ducts, diameter, duct, epithelium, epithelial cells, the nucleus.

This paper presents data of the morphology of bulbous glands in fetuses yak 2,3,4 and 5 months of age.

Н. М. Пронин, Т. Г. Бурдуковская, Ж. Н. Дугаров, М. Д. Батуева
ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН, Улан-Удэ
E-mail: proninnm@yandex.ru

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПАРАЗИТОФАУН СИГОВЫХ РЫБ
ИЗ ОЗЕР БАУНТ И БОЛЬШОЕ КАПЫЛЮШИ ЦИПА-ЦИПИКАНСКОЙ
ОЗЕРНО-РЕЧНОЙ СИСТЕМЫ (БАСЕЙН РЕК ВИТИМ–ЛЕНА)**

Ключевые слова: паразиты, рыбы, сиги, кластерный анализ

*У трех видов сиговых рыб из озер Баунт и Большое Капылюши найдено 23 вида паразитов, более половина из них (14 видов) впервые регистрируются для рыб Ципо-Ципи-канской озерной системы. Видовое разнообразие паразитофауны отдельных видов снижается в ряду: *Coregonus pidshien* (озерная форма) - 21 вид; *C. baunti* – 17; *C. pidshian* (озерно-речная форма) - 16, *C. sardinella* – 7 видов.*

N. Pronin, T. Burdukovskaya, Z. Dugarov, M. Batueva
Institute of General and Experimental Biology SB RAS, Ulan-Ude

**COMPARATIVE ANALYSIS OF PARASITE FAUNA OF WHITEFISHES FROM LAKES
BAUNT AND BOLSHOE KAPYLYUSHI OF TSIPA-TSIIPIKANSKAJA LAKE SYSTEM
(BASIN OF RIVERS VITIM-LENA)**

Key words: parasites, fishes, white fishes, cluster analysis.

*Were found 23 species of zooparasites in three species of whitefishes (*Coregonus baunti*, *C. pidshian*, *C. sardinella*) in Lakes Baunt and Bolshie Kaplyushi. Parasite species diversity is reduced in a series: *C. pidshien* (lake form) – 21 species; *C. baunti* – 17; *C. pidshian* (lake-river form) – 16, *C. sardinella* – 7.*

УДК 631.3

Т. Я. Самарина, Ю. Р. Самарина, А. В. Якименко, И. В. Бумбар
ФГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный аграрный университет»,
Благовещенск
E-mail: ursa1980@mail.ru

**АНАЛИЗ УСЛОВИЙ РАБОТЫ ГУСЕНИЧНОГО ДВИЖИТЕЛЯ
КОМБАЙНА И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ
ГУСЕНИЧНЫХ ЦЕПЕЙ**

Ключевые слова: комбайн, гусеничный движитель, гусеничная цепь, работоспособность.

В статье рассматривается вопрос о повышении работоспособности цепей гусеничных движителей комбайнов при работе в условиях Амурской области.

T. Samarina, Ju. Samarina, A. Yakimenko, I. Bumbar
FSBEI HPT «Far East State Agrarian University», Blagoveschensk

**ANALYSIS OF HARVESTER TRACK DRIVE WORK
AND WAYS OF TRACK ASSEMBLY INCREASING EFFICIENCY**

Key words: harvester, track driver, track assembly, efficiency.

This article examines the issue of increasing efficiency of track assembly of harvester track drive at work in Amur region.

А. Ф. Степанов, А. Н. Кукушева
ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет
им. П. А. Столыпина», Омск
E-mail: stepanov@omgau.ru

ВЛИЯНИЕ СРОКА И ВЫСОТЫ СКАШИВАНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЩАВЕЛЯ КОРМОВОГО

Ключевые слова: щавель гибридный кормовой, срок, высота скашивания, урожайность, продуктивность.

В статье рассматривается влияние срока и высоты скашивания на продуктивность щавеля Румекс К-1. Установлены оптимальные срок и высота отчуждения растений при первом и втором скашивании травостоя.

A. Stepanov, A. Kukusheva
FSBEI HPT «Omsk State Agrarian University named after P. Stolypin», Omsk

EFFECT OF TERM AND CUTTING HEIGHT ON PRODUCTIVITY OF SORREL FODDER

Key words: sorrel hybrid forage (*Rumex patientia* L. x *R. tianschanicus* A. Los.), period, cutting height, yield, productivity.

The article examines influence of term and cutting height on productivity of the sorrel Rumex K-1. The optimal duration and height of the exclusion of plants at the first and second mowing grass were by the author fixed.

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.: Гидрометеиздат, 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)

Давыдова Оксана Юрьевна

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.