

06-6808
2020 №3

ДУБЛЕТ

ISSN 1997-1044



ВЕСТНИК

Бурятской государственной
сельскохозяйственной
академии
имени В.Р. Филиппова

20-05684

№ 3 (60)



Улан-Удэ
2020

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «Бурятская государственная
сельскохозяйственная академия
имени В.Р. Филиппова»

ВЕСТНИК
БУРЯТСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ
ИМЕНИ В.Р. ФИЛИППОВА

№ 3 (60)
июль – сентябрь
2020 г.

Научно-теоретический журнал
Издается с 2002 г.
ежеквартально

Главный редактор *Г.Е. Дареев* – председатель Экспертного совета, кандидат экономических наук, доцент, ректор

Экспертный совет:

Третьяков А.М. – д-р вет. наук, доцент, заместитель председателя, проректор по НИР и МС
Алексеев А.С. – д-р геогр. наук, профессор, зав. кафедрой лесной таксации, лесоустройства и геоинформационных систем ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский ГПУ им. С.М. Кирова»

Баханова М.В. – канд. биол. наук, доцент, зав. кафедрой лесоводства и лесоустройства

Бадмаев Н.Б. – д-р биол. наук, зав. лабораторией географии и экологии почв ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН»

Батудавв А.П. – д-р с.-х. наук, профессор кафедры общего земледелия

Беляев А.А. – д-р с.-х. наук, доцент, зав. кафедрой защиты растений ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»

Билтуев С.И. – д-р с.-х. наук, профессор кафедры частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства

Бутуханов А.Б. – д-р с.-х. наук, профессор кафедры растениеводства, луговодства и плодовоовощеводства

Василевский Н.М. – д-р вет. наук, зам. директора по НИР и радиационной безопасности ФГБУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»

Волокитина А.В. – д-р с.-х. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории лесной пирологии Института леса имени В.Н. Сукачева ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН»

Гамзиков Г.П. – д-р биол. наук, академик РАН, профессор кафедры почвоведения и агрохимии ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ»

Гармаев Д.Ц. – д-р с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой технологии производства, переработки и стандартизации сельскохозяйственной продукции

Гриценюк А.П. – канд. биол. наук, доцент кафедры лесоводства и лесоустройства

Джуламанов К.М. – д-р с.-х. наук, зав. лабораторией селекции мясного скота научно-исследовательского института мясного скотоводства ФГБУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН»

Емельянов А.М. – д-р с.-х. наук, профессор кафедры растениеводства, луговодства и плодовоовощеводства
Калашников И.А. – д-р с.-х. наук, профессор кафедры разведения и кормления сельскохозяйственных животных

Корсунова Т.М. – канд. биол. наук, профессор кафедры ландшафтного дизайна и экологии

Куликов А.И. – д-р биол. наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории географии и экологии почв ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН»

Кушнарев А.Г. – д-р с.-х. наук, профессор кафедры растениеводства, луговодства и плодовоовощеводства

Пантелеева Е.И. – д-р с.-х. наук, главный научный сотрудник Селекционного центра НИИСС имени М.А. Лисавенко – Отдел ФГБНУ ФАНЦА

Плешакова В.И. – д-р вет. наук, профессор, зав. кафедрой ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ИВМ ФГБОУ ВО «Омский ГАУ им. П.А. Столыпина»

Раднатаров В.Д. – д-р вет. наук, профессор, зав. кафедрой терапии, клинической диагностики, акушерства и биотехнологии

Рунова Е.М. – д-р с.-х. наук, профессор кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов ФГБОУ ВО «Братский государственный университет»

Убугунова В.И. – д-р биол. наук, профессор, ведущий научный сотрудник Лаборатории биогеохимии и экспериментальной агрохимии ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН»

Хибхенов Л.В. – д-р биол. наук, профессор кафедры анатомии, физиологии, фармакологии

Цыбикова О.М. – канд. с.-х. наук, доцент, зав. кафедрой растениеводства, луговодства и плодовоовощеводства

Цыремпилов П.Б. – д-р вет. наук, доцент кафедры анатомии, физиологии, фармакологии

Черных В.Г. – д-р вет. наук, директор ФГБУ «НИИВ Восточной Сибири» – филиал СФНЦ РАН

Шаманская Л.Д. – д-р с.-х. наук, зав. лабораторией защиты растений Центра индустриальных технологий НИИСС имени М.А. Лисавенко – Отдел ФГБНУ ФАНЦА

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

Адрес учредителя, издателя и редакции:

670024, 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

Выход в свет 20.09.2020. Бумага офс. № 1. Формат 60x84 1/8

Усл. печ. л. 19,76. Тираж 500. Заказ № 220. Свободная цена.

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

670024, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8

e-mail: rio_bgsha@mail.ru

ISSN 1997-1044

© ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА имени В.Р. Филиппова», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

Абрамов Н.В.

Точное земледелие в эпоху цифровой экономики.....8

Агафонов В.А., Бояркин Е.В.

Кормовое достоинство агроценозов суданской травы с бобовыми культурами в Предбайкалье.....14

Дюкова Н.Н., Харалгин А.С.,

Харалгина О.С.

Жизнеспособность пыльцы и элементы семенной продуктивности селекционных образцов люцерны изменчивой20

Клименко Н.Н., Абрамова И.Н.,

Абрамов А.Г.

Использование физиологических особенностей сорта при подборе родительских пар.....26

Козел Е.Г.

Сравнительная оценка применения медленнодействующих форм карбамида при выращивании листового салата на выщелоченных черноземах Тюменской области.....33

Кудряшова Н.И., Булахтина Г.К.,

Кудряшов А.В., Подопригоров Ю.Н.

Влияние различных способов орошения на отавность кормовых травосмесей в условиях севера Астраханской области.....40

Рушина Н.А., Мирская Г.В.

Использование аллель-специфичных маркеров гена *Ppd-D1* для отбора скороспелых форм пшеницы на начальных этапах селекции.....45

Чибис В.В., Асанов А.М., Чибис С.П.

Включение бобового компонента в полевые севообороты Западной Сибири.....54

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

Аюрзанаева М.В., Кушкина Ю.А.,

Налетова Л.А. Влияние абиотических, биотических и антропогенных экологических факторов на деятельность поджелудочной железы голубей.....60

Никулина Н.П., Гармаев Д.Ц.,

Косилов В.И.

Эффективность выращивания бычков симментальской породы и ее помесей с красным степным и черно-пестрым скотом при стойловом содержании и нагуле.....68

Сепп А.Л., Яшин А.В., Раднатаров В.Д.

Применение пробиотического штамма *Enterococcus faecium* L3 при гастроэнтерите у поросят.....74

Траисов Б.Б., Никулина Н.П.,

Юлдашбаев Ю.А.

Эффективность выращивания кроссbredных баранчиков при получении молодой баранины.....81

Явников Н.В.

Опыт применения функциональных кормов с пробиотическими культурами при выращивании карпа86

Ярмоц Г.А., Беленькая А.Е.

Применение минеральной воды в рационе свиней.....92

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Зарубина Л.В., Кулакова Е.А.

Оценка естественного возобновления после проходных рубок в условиях Вологодской области.....97

Монтиле А.А., Тишкина Е.А.

Особенности размерной структуры *Cotoneaster lucidus* Chlecht. в зависимости от локализации в лесопарках г. Екатеринбурга.....103

Осипенко Р.А., Осипенко А.Е.,

Зарипов Ю.В., Залесов С.В.

Формирование естественных фитоценозов на выработанном карьере кирпичной глины как начальный этап дальнейшего лесоразведения.....111

Танцырев Н.В.

Анализ размещения кедровой кладовок семян кедрового шишки по следам их зимнего использования.....117

Трубакова К.Ю., Турко С.Ю.
Конструирование пастбищных мелиоративно-кормовых насаждений в засушливых условиях Нижнего Поволжья..... 125

ПРОБЛЕМЫ. СУЖДЕНИЯ. КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Беленькая А.Е., Ярмоц Г.А.
Сравнительная характеристика голштинских линий по продуктивным качествам..... 133

**Билтуев С.И., Ачитуев В.А.,
Жамьянов Б.В., Матханова А.В.**
Состояние животноводства и перспективы развития производства и переработки кожевенного шубно-мехового сырья в Республике Бурятия..... 138

**Куртова А.В., Литвиненко Н.В.,
Грехова И.В.** Реакция картофеля на применение гуминового препарата Росток..... 143

**Никонова Н.А., Татарникова Н.А.,
Сидорова К.А., Кочетова О.В.**
Череменина Н.А. Морфофункциональные особенности плаценты коров при токсоплазмозе..... 149

**Тодорхоева Т.Б., Давыдова О.Ю.,
Батоева Е.А.**
Трансформация ботанического состава газонных травостоев..... 154

Тюрина Л.Е.
Влияние минеральных смесей на основе белитового шлама на мясную продуктивность кур-несушек..... 160

РЕЦЕНЗИИ

Агрохимические технологии повышения продуктивности и качества картофеля в Республике Бурятия (рецензия на монографию Л.Л. Убугунова, М.Г. Меркушевой «Удобрение картофеля»)..... 166