

16+

01-746
2020 №4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1816-4501

DOI 10.18286/1816-4501



Научно-теоретический журнал

ВЕСТНИК

Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии

октябрь - декабрь 2020 №4 (52)

vestnik.ulsau.ru

21-02520

Scientific-theoretical journal

VESTNIK

OF ULYANOVSK STATE AGRICULTURAL ACADEMY

- Процессы и машины агроинженерных систем
- Агрономия
- Ветеринария и зоотехния

Научно-теоретический журнал

ВЕСТНИК

Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии

октябрь - декабрь 2020 №4 (52)



ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

В.А. Исайчев, д.с.-х.н., профессор, (Ульяновск)

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

В.И. Курдюмов, д.т.н., профессор (Ульяновск)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

- Д.А. Васильев, д.б.н., профессор (Ульяновск)
 В.Г. Васин, д.с.-х.н., профессор (Самара)
 А.А. Волков, д.в.н., профессор (Саратов)
 В.П. Гавриленко, д.с.-х.н., профессор (Ульяновск)
 В.П. Дегтярёв, д.б.н., академик РАН (Москва)
 В.С. Русалев, д.в.н. (Владимир)
 А.Г. Коцаев, д.б.н., профессор (Краснодар)
 А.А. Курочкин, д.т.н., профессор (Пенза)
 В.Ю. Луговцев, к.в.н. (США)
 В.И. Максимов, д.б.н., профессор (Москва)
 С.М. Надежкин, д.б.н., профессор (Москва)
 И.Л. Обухов, д.б.н., профессор (Москва)
 В.М. Пахомова, д.б.н., профессор (Казань)
 П.В. Сенин, д.т.н., профессор (Саранск)
 А.А. Степкольников, д.в.н., академик РАН (Санкт-Петербург)
 С.Ф. Суханова, д.с.-х.н., профессор (Курган)
 А.Л. Тойгильдин, д.с.-х.н. (Ульяновск)
 В.Е. Улитко, д.с.-х.н., профессор (Ульяновск)
 М. Эйнгор, д.в.н. (Израиль)
 П. Мите, доктор (Бад-Лангензальц, Германия)
 Д. Трауц, доктор, профессор (Оснабрюк, Германия)

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

- Выпускающий редактор
 И.С. Ракина
 Дизайн, верстка
 Д.Н. Хлынов
 Корректор
 И.А. Нурутдинова
 Перевод на английский язык
 М.Н. Наумова

ISSN 1816-4501
 DOI 10.18286/1816-4501

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) 13 июня 2019 г. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-75896

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
 в каталоге агентства «Роспечать» - 84775

По решению ВАК РФ журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты кандидатских и докторских диссертационных работ. Издание включено в систему Российского индекса научного цитирования.

Подписано в печать 18.12.2020
 Дата выхода в свет 25.12.2020
 Формат 70 X108 / 8
 Печ. л. 8,0 Усл. п. л. 26,5
 Тираж 500 экз. Свободная цена

Адрес издателя, редакции, типографии
 432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1.
 Тел. 8 (8422)55-95-83,
 e-mail: rid-ugsha@yandex.ru
 © ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2020

05.20.00 ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

05.20.01 - ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА (ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ)

- Исаев Ю. М., Семашкин Н. М., Злобин В. А.
 Теоретическое описание движения семян сои в соосно расположенных цилиндрах 6
 Шаронов И. А., Исаев Ю. М., Курдюмов В. И.
 Особенности кинематики молоткового перфорированного почвообрабатывающего катка 13

05.20.03 - ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ (ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ)

- Карпенко М. А., Карпенко Г. В.
 Определение качества ускоренной обкатки двигателей по изменению расхода картерных газов, давления и температуры масла 20
 Терентьев В. В., Баусов А. М., Торопов М. В.
 Исследование свойств магнитных смазочных материалов на основе кремнийорганической жидкости 26

06.01.00 АГРОНОМИЯ

06.01.01 - ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

- Корниевская Т. В., Силантьева М. М.
 Использование бобовых для экологической рекультивации степных деградированных пастбищ Кулунды 33
 Михалев Е. В., Борисов Н. А., Минеева Н. А.
 Влияние способа обработки светло-серых лесных почв по клеверному пласту первого года пользования на урожайность озимой пшеницы сорта «Московская 39» в условиях Нижегородской области 41
 Тимохин А. Ю., Бойко В. С.
 Энергетическая оценка агротехнологии зернобобовых культур в орошаемых агроценозах 49
 Тойгильдин А. Л., Подсевалов М. И., Аюпов Д. Э., Тюрин А. В.
 Продуктивность гибридов кукурузы на зерно в зависимости от приемов возделывания в условиях лесостепной зоны Поволжья 56

06.01.04 - АГРОХИМИЯ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

- Бакаева Н. П., Салтыкова О. Л.
 Антистрессовое воздействие органоминеральных удобрений в агротехнологии озимой пшеницы 65
 Куликова А. Х., Сайдяшева Г. В.
 Эффективность биомодифицированных минеральных удобрений при возделывании сельскохозяйственных культур на черноземах лесостепи Поволжья 73
 Немерешина О. Н., Петрова Г. В., Филиппова А. В.
 Содержание кобальта и кадмия в тканях растений техногенной зоны 80
 Никифорова С. А., Захаров С. А.
 Отзывчивость яровой пшеницы на действие и последствие органических и минеральных удобрений 88

06.01.05 - СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

- Дулов М. И.
 ДНК-маркирование при создании сортов яблони со стабильной устойчивостью к парше 94
 Захаров В. Г., Мишенькина О. Г.
 Адаптивные свойства новых сортов овса в условиях Средневолжского региона 100
 Кинчарова М. Н., Матвиенко Е. В.
 Влияние окраски семян сорго зернового на заселение их патогенной микрофлорой 108
 Чахеева Т. В.
 Устойчивость к предуборочному прорастанию зерна сортов твердой пшеницы по параметру «число падения» 114

06.01.07 - ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

- Пролётова Н. В.
 Аминокислоты и белки в культуральных фильтратах гриба - возбудителя антракноза *Colletotrichum lini* 121

06.02.00 ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

06.02.01 - ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ И ТЕРАПИИ ЖИВОТНЫХ, ПАТОЛОГИЯ, ОНКОЛОГИЯ И МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ (ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ)

- Поляков С. В., Терентьева Н. Ю., Иванова С. Н.
 Анализ эффективности профилактических мероприятий в послеродовом периоде у коров 128
 Шпыгова В. М.
 Динамика морфометрических параметров эпителия рубца крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе 134



Об.02.01 – ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ И ТЕРАПИЯ ЖИВОТНЫХ, ПАТОЛОГИЯ, ОНКОЛОГИЯ И МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ (БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)	
Любомирова В. Н., Романова Е. М., Романов В. В., Харитонов Д. А. Морфофизиологические адаптации африканского сома к высоким плотностям посадки в УЗВ	140
Малкова Н. Н., Остякова М. Е., Щербинина С. А. Гематологические показатели телят при профилактике гипозэлементоза в условиях Амурской области.....	148
Спирин Е. В., Романова Е. М., Любомирова В. Н., Харитонов Д.А. Микроархитектоника гонад самок клариевых сомов, выращенных в искусственной среде	154
Шадыева Л. А., Романова Е. М., Романов В. В., Шленкина Т.М. Содержание аминокислот в мышцах африканского клариевого сома в межнерестовый период	161
Шленкина Т. М., Романова Е. М., Романов В. В., Шадыева Л. А. Влияние температуры и плотности посадки на показатели периферической крови африканского клариевого сома в условиях УЗВ	167
Об.02.02 – ВЕТЕРИНАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ, ЭПИЗООТОЛОГИЯ, МИКОЛОГИЯ С МИКОТОКСИКОЛОГИЕЙ И ИММУНОЛОГИЯ (БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)	
Мартынова К. В. Биологическая характеристика бактериофага Phagum В.с. 11 УГСХА.....	174
Молофеева Н. И., Калдыркаев А. И., Шестаков А. Г. Разработка схемы индикации бактерий <i>Aeromonas salmonicida</i> с использованием бактериофагов	184
Сульдина Е. В. Разработка ускоренной схемы идентификации листерий с помощью фагового биопрепарата L. m 4 УЛГАУ	191
Об.02.02 – ВЕТЕРИНАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ, ЭПИЗООТОЛОГИЯ, МИКОЛОГИЯ С МИКОТОКСИКОЛОГИЕЙ И ИММУНОЛОГИЯ (ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ)	
Попов В. С., Наумов Н. М., Свазлян Г. А. Научно-практическое обоснование и аспекты применения метаболитных пробиотиков в коррекции микробиоценоза.....	198
Об.02.04 – ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ (ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ)	
Марьин Е. М., Ермолаев В. А., Бутуева Ю. В. Комплексное лечение коров, больных гнойно-некротическими язвами дистального отдела конечностей	206
Назарова А.В., Семенов Б. С., Кузнецова Т. Ш. Применение статистических методов при оценке результатов клинического исследования препарата бовгиалурунидазы азоксимера у кошек с урологическими болезнями	212
Об.02.07 – РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)	
Анисимова Е. И., Катмаков П. С, Юдин В. М. Использование иммуногенетических показателей крови симментальского скота для повышения эффективности селекции.....	219
Контэ А. Ф., Игнатьева Л. П. Многофакторный регрессионный анализ показателей типа телосложения коров-первотелок черно-пестрой голштинизированной породы Подмосковья.....	226
Крупницын В. В., Котарев В. И. Показатели молочной продуктивности коров разводимых в хозяйствах Воронежской области, с учетом анализа основных технологических причин их выбраковки.....	232
Стенькин Н.И. Мясная продуктивность помесей при скрещивании бестужевской породы с шаролежской	240
Об.02.08 – КОРМИПРОИЗВОДСТВО, КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ТЕХНОЛОГИЯ КОРМОВ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)	
Ахметова В.В., Мерчина С.В., Мухитов А.Э. Анализ жирнокислотного состава молока коров на фоне добавки модифицированного диатомита	246
Головань В. Т., Юрин Д. А., Кучерявенко А. В. Влияние типа кормления в молочный период на последующие рост и развитие бычков при интенсивном выращивании	251
Лабутина Н. Д., Хорин Б.В., Юрина Н.А. Результаты выращивания перепелов с применением кормового продукта на основе отходов растительного сырья.....	257
Чуприна Е. Г., Юрин Д. А., Юрина Н.А. Кормовой продукт PassPro Соя в рационах новотельных высокопродуктивных коров	263
Об.02.10 – ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)	
Мохов Б.П. Генезис использования обменной энергии в лактационной функции коров разного возраста и продуктивности	268
Пушкарев М. Г., Краснова О. А. Воспроизводительные качества норок при использовании ветеринарных препаратов	276

