

01-776
2020 №3

16+

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1816-4501
DOI 10.18286/1816-4501



Научно-теоретический журнал

ВЕСТНИК

Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии

июль - сентябрь 2020 №3 (51)

vestnik.ulsau.ru

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

июль - сентябрь 2020 №3 (51)



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. Дегтярев, д.б.н., академик РАН (Москва)
В.С. Русалев, д.в.н. (Владимир)
А.Г. Кошаев, 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. Раксина
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 08.09.2020

Дата выхода в свет 15.09.2020

Формат 70 Х108 / 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)

- Зыкин Е. С., Курдюмов В. И.
Моделирование процесса первого механизированного ухода за посевами пропашных культур в лабораторных условиях 6
- Попов Р. А., Перов Г. А.
Анализ работы режущего аппарата для бесподпорного среза стеблей технической конопли 14
- Прусов М. В., Павлушин А.А., Курдюмов В. И.
Оптимизация конструктивных параметров бункерного устройства 22

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

- Веселовский А. А.
Исследование износостойкости чугунных зубчатых колес с диффузионными карбидными покрытиями 28

06.01.00 АГРОНОМИЯ

06.01.01 - ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

- Бельшикина М. Е.
Биохимический состав семян раннеспелых сортов сои и его вариативность в зависимости от сортовых особенностей и метеорологических условий вегетационного периода 33
- Захаров Н. Г., Хайртдинова Н. А.
Формирование урожайности и качества зерна озимой пшеницы в условиях среднего Поволжья 41
- Рябцева Н. А.
Аргументы почвозащитной технологии выращивания культур в зоне недостаточного увлажнения 47

06.01.04 - АГРОХИМИЯ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

- Куликова А. Х., Яшин Е. А., Волкова Е. С.
Кремнистые породы в системе удобрения озимой пшеницы 53
- Судьдина Е. В., Феоктистова Н. А., Богданов И. И.
Выделение новых штаммов бактерий *Bacillus megaterium* и изучение их биологических свойств 60
- Чехалкова Л. К., Конова А. М., Гаврилова А. Ю.
Влияние доз минеральных удобрений, сроков и схем посадки на выход семенного и продовольственного картофеля новых сортов Забава и Смоляночка 68
- Куликова А. Х., Яшин Е. А., Черкасов М. С.
Эффективность цеолита, в том числе модифицированного, в качестве удобрения кукурузы 76

06.01.05 - СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕHOBOДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

- Зуева А. А., Менибаев А. И., Шевченко С. Н.
Оценка линий ITMI яровой мягкой пшеницы на устойчивость к твердой головне 85
- Маслова Г.Я., Абдраев М. Р., Шарапов И. И.
Результаты оценки коллекционных образцов озимой мягкой пшеницы для селекции в условиях среднего Поволжья 91
- Менибаев А. И., Зуева А. А., Шевченко С. Н.
Наследование признака «масса 1000 зерен» яровой мягкой пшеницы в диаллельных скрещиваниях 98

06.01.07 - ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

- Постовалов А.А., Суханова С. Ф.
Многолетняя динамика развития болезней гороха в Зауралье 105

06.02.00 ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИКА

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

- Ушакова Т. М., Дерезина Т. Н.
Коррекция редокс-гомеостаза гепатоцитов при коморбидности бабезиоза и дирофиляриоза у собак 111



**06.02.01 – ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ И ТЕРАПИЯ ЖИВОТНЫХ, ПАТОЛОГИЯ, ОНКОЛОГИЯ
И МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ (БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)**

Любомирова В. Н., Романова Е. М., Романов В. В., Шленкина Т. М. Влияние продолжительности межнерестового периода на качественные и количе- ственные показатели икры	119
Новгородова И. П., Кленовицкий П. М., Иолчиев Б. С. Связь активности ЯОР с уровнем пролиферации и биосинтеза белка	125

**06.02.02 – ВЕТЕРИНАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ, ЭПИЗООТОЛОГИЯ,
МИКОЛОГИЯ С МИКОТОКСИКОЛОГИЕЙ И ИММУНОЛОГИЯ (ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ)**

Шмакова О. Н. Мониторинг эпизоотического состояния по гельминтозам в мараловодческих хо- зяйствах и определение эффективности препарата Мерадок на молодняке мара- лов	136
---	-----

**06.02.02 – ВЕТЕРИНАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ, ЭПИЗООТОЛОГИЯ,
МИКОЛОГИЯ С МИКОТОКСИКОЛОГИЕЙ И ИММУНОЛОГИЯ (БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)**

Морозова Н. В., Сычева М. В., Сорокин В. И. Биофильм микроорганизмов, выделенных из мочи кошек при патологии моче- выделительной системы	142
Феокистова Н. А., Беккалиева А. К., Васильев Д. А., Сульдина Е. В. Разработка метода фагоиндикации бактерии <i>Pseudomonas syringae</i> в объектах са- нитарного надзора	148

**06.02.07 – РАЗВЕДЕНИЕ СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ
(СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)**

Арлимова Е. В., Смотров Е. А. Селекционно-генетические параметры и оценка фенотипической изменчивости по ряду средовых и генетических факторов хозяйственно полезных признаков коров айрширской породы	158
Карликова Г. Г., Контэ А. Ф. Влияние уровня молочной продуктивности коров-матерей на рост и развитие те- лок голштинской породы	165
Краснова О. А., Хардина Е. В., Санникова Н. А. Сравнительная характеристика разных семейств свиноматок по воспроизводи- тельным качествам	173
Лакота Е. А. Сохранение генетического потенциала овец ставропольской породы для зоны су- хой степи Поволжья	179
Тулинова О. В. Связь экстерьерной оценки с кровностью по родственным породам, участвующим в формировании генотипа животных	185
Улимбашева Р. А. Производственно-технологическая оценка выращивания баранчиков карацаев- ской породы разных месяцев рождения	192

**06.02.08 – КОРМОПРОИЗВОДСТВО, КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ
И ТЕХНОЛОГИЯ КОРМОВ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)**

Гамко Л. Н., Сидоров И. И., Менякина А. Г. Обмен веществ и энергии у молодняка свиней на откорме при скармливании кор- мосмеси с пробиотической добавкой	197
--	-----

