

## УЧРЕДИТЕЛЬ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина".

432017, Ульяновская область,  
г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1.  
Тел. 8 (8422)55-95-83

## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

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

## ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

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

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

М.В. Арисов, д.в.н., профессор (Москва)

А.В. Бушов, д.б.н., профессор (Ульяновск)

В.Г. Васин, д.с.-х.н., профессор (Самара)

А.А. Волков, д.в.н., профессор (Саратов)

Ю.А. Гусева, д.с.-х.н., профессор (Саратов)

В.П. Детирёв, д.б.н., академик РАН (Москва)

В.Г. Захаров, д.с.-х.н., (Ульяновск)

В.С. Русалеев, д.в.н. (Владимир)

А.Г. Коцаев, д.б.н., профессор (Краснодар)

А.А. Курочкин, д.т.н., профессор (Пенза)

Е.Н. Кузин, д.с.-х.н., профессор (Пенза)

О.С. Ларионова, д.б.н., доцент (Саратов)

В.И. Максимов, д.б.н., профессор (Москва)

Е.М. Марьин, д.в.н. (Ульяновск)

С.М. Надежкин, д.б.н., профессор (Москва)

И.Л. Обухов, д.б.н., профессор (Москва)

В.М. Пахомова, д.б.н., профессор (Казань)

Л.А. Пыхтина, д.с.-х.н., профессор (Ульяновск)

Е.М. Романова, д.б.н., профессор (Ульяновск)

П.В. Сенин, д.т.н., профессор (Саранск)

М.А. Спыну, д.в.н., профессор (Клуж-Напока, Румыния)

А.А. Стекольников, д.в.н., академик РАН (Санкт-Петербург)

С.Ф. Суханова, д.с.-х.н., профессор (Курган)

А.Л. Тойгильдин, д.с.-х.н. (Ульяновск)

А.Л. Хохлов, д.т.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

Почта России «Подписка» – ПП681

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 27.12.2023

Дата выхода в свет 28.12.2023

Формат 70 X108 / 8

Печ. л. 8,0 Усл. п.л.27,0

Тираж 500 экз. Свободная цена



Адрес издателя, редакции, типографии

432017, Ульяновская область

г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1.

Тел. 8 (8422)55-95-83,

e-mail: rid-ugsha@yandex.ru

© ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2023

в номере:

### 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки)

М. М. Нафиков, С. Г. Смирнов

Влияние способов основной, предпосевной и послепосевных агротехнических мер на формирование урожая сои ..... 6

А. Л. Тойгильдин, И. А. Тойгильдина, Н. А. Богданов, Н. А. Хайртдинова  
Водопотребление и продуктивность яровой пшеницы на разных технологиях возделывания в условиях лесостепи Среднего Поволжья .... 13

### 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки)

Т. А. Виноградова, Т. А. Кудряшова, Н. Н. Козьякова

Влияние особенностей сортов льна-долгунца на результаты переработки льнотресты различного качества ..... 21

### 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)

В. А. Гулидова

Эффективные и экологически рациональные комбинации гербицидов на основе дикамбы и хлорсульфурина для защиты яровой пшеницы (*Triticum aestivum*) от сорной растительности ..... 29

А. Х. Куликова, А. В. Карпов, В. А. Пахалин

Влияние цеолита и удобрений на его основе на питательный режим чернозема выщелоченного и урожайность рапса ..... 37

### 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (ветеринарные науки)

А. С. Курындина, Л. Ф. Сотникова

Сравнительный анализ клинической эффективности стандартных протоколов и метронормной химиотерапии при лечении посттравматической саркомы мягких тканей у кошек ..... 43

Е. М. Марьин, Е. М. Зотова, О. Н. Марьина, П. М. Ляшенко

Влияние биогенных препаратов «Тканестим-Вет» и «Биостимульгин» на гематологические показатели поросят ..... 51

Е. М. Марьин, Н. Ю. Терентьева, С. Н. Иванова, Е. М. Зотова

Лечебно-профилактическая эффективность биогенного препарата «Тканестим-Вет» при послеродовых заболеваниях свиноматок ..... 57

В. В. Мосягин, В. С. Попов, Г. А. Свазлян

Спектрометрический анализ комплексообразования оротата калия и янтарной кислоты при их включении в состав ранозаживляющего геля .. 63

Я. И. Новиков, В. В. Фролов, А. В. Егунова

Гистоморфология шлифов зубов у щенят ..... 69

Е. И. Попков, А. А. Баранова, Н. И. Женихова Е. С. Ерошенко

Патоморфогенез кетозов коз альпийской породы ..... 76

Л. Л. Фомина, Д. И. Березина, Т. С. Кулакова, К. Э. Моданова

Влияние температурного фактора на показатели коагуляции крови продуктивных животных и рыб *in vitro* ..... 85

### 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных (биологические науки)

Н. Н. Авдучевская, А. В. Капустин, Л. К. Семина

Сравнительная оценка диско-диффузионного метода: модифицированного и стандартизированного ..... 91

М. Е. Остякова, О. Н. Емельянов

Лептоспироз природных и антропоургических очагов Хабаровского края 97

Е. В. Сульдина, А. В. Мاستиленко, Н. А. Феоктистова, П. С. Майоров

Оценка потенциала использования бактериофага У-8 УЛГАУ в составе комбинированного биологического дезинфицирующего средства ..... 103

А. А. Ломакин, Н. А. Феоктистова, А. В. Мастиленко, А. Н. Минаева Изучение биологических особенностей изолятов <i>Aeromonas veronii</i> , выделенных с территории Ульяновской области ...	109
4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки)	
О. А. Десятов, С. П. Лифанова, Е. Е. Исаева Показатели морфо-биохимического статуса крови и продуктивность коров на фоне скармливания в их рационах СПД Биопиннулар .....	115
Е. В. Корнилова, С. И. Николаев, В. И. Коловоротная, С. В. Чехранова Эффективность использования низкотанинового зерна сорго в кормлении крупного и мелкого рогатого скота .....	122
Б. П. Мохов, В. В. Наумова Энергоэффективность использования обменной энергии у кур и крупного рогатого скота разной наследственности .....	129
Н. В. Сичкар, И. В. Каешова, В. В. Ляшенко Эффективность использования кормовых пробиотиков в рационах лактирующих коров .....	136
4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство (биологические науки)	
А. К. Днекешев, Е. М. Марьин, А. К. Днекешев Исследование ихтиофауны озера Глубинное в Западно-Казахстанской области .....	142
Е. В. Свешникова, Е. М. Романова, В. В. Романов, А. В. Васильев Исследование размерных и весовых характеристик форели при использовании кормовой добавки «Акваспорин» .....	149
Е. В. Свешникова, Е. М. Романова, В. В. Романов, Э. Б. Фазилов Оптимизация плотности популяции цист артемий при культивировании в искусственной среде .....	156
Л. А. Шадыева, Е. М. Романова, А. В. Васильев, В. В. Ахметова Результативность использования пробиотика «Акваспорин» для хищных и травоядных видов рыб в индустриальной аквакультуре .....	163
Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, А. В. Васильев, В. В. Ахметова Влияние штаммов спорообразующих бактерий: <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Bacillus licheniformis</i> на индикаторные показатели красной и белой крови карпа .....	170
4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки)	
О. А. Басонов, В. Н. Чичаева, Р. В. Гинойн Проявление потенциала молочной продуктивности коров голштинской породы при разных сочетаниях подбора .....	177
О. А. Басонов, В. Н. Чичаева, Р. В. Гинойн, К. Г. Магомедов Использование селекционно – генетических параметров молочной продуктивности голштинской породы при разных типах подбора .....	185
В. М. Габидулин Влияние однонуклеотидного полиморфизма гена <i>bGH</i> на селекционные признаки генотипированных коров и их дочерей стада абердин-ангусской породы австралийской селекции .....	192
П. С. Катмаков, А. В. Бушов, И. А. Малышев Эффективность использования генофонда голштинской породы для улучшения технологичности черно - пестрого скота .....	198
С. А. Мирошников, С. Д. Тюлебаев, М. И. Соловьёв Результаты скрининга выборки стада герефордского скота ООО «Кашин луг» по чипу Illumina Bovine SNP50v3 .....	204
П. И. Христиановский, Е. С. Медетов, С. А. Платонов Динамика гормонов в организме коров при включении крезацина в схему синхронизации половой охоты .....	210
4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки)	
А. В. Морозов, М. А. Карпенко, И. Е. Никоноров Адаптивная система контроля технологического тока при электромеханической обработке .....	216
Р. А. Попов, С. В. Прокофьев Исследование бесподпорного среза стеблей лубяных культур .....	222
В. Е. Прошкин, В. И. Курдюмов, И. А. Шаронов, С. А. Яковлев Результаты полевых исследований прутково-дискового катка .....	229