

Научно-теоретический журнал

ВЕСТНИК

Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии

июль - сентябрь 2016 №3 (35)



ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

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

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

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

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

О.В. Асмус, д.э.н., профессор (Ульяновск)
В.Г. Васин, д.с.-х.н., профессор (Самара)
В.П. Гавриленко, д.с.-х.н., профессор (Ульяновск)
Т.А. Дегтярёв, д.б.н., профессор (Москва)
Т.А. Дозорова, д.э.н., профессор (Ульяновск)
С.Н. Золотухин, д.б.н., профессор (Ульяновск)
В.И. Курдюмов, д.т.н., профессор (Ульяновск)
Н.А. Любин, д.б.н., профессор (Ульяновск)
В.Ф. Некрашевич, д.т.н., профессор (Рязань)
И.Л. Обухов, д.б.н., профессор (Москва)
В.М. Пахомова, д.б.н., профессор (Казань)
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
Г.В. Белова
Перевод на английский язык
М.Н. Наумова

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС

«Каталог российской прессы» - 79384

ISSN 1816-4501

DOI 10.18286/1816-4501

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) 24 февраля 2016 г. Свидетельство о регистрации: ПИ №ФС 77-64951

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 базу данных Международной информационной системы по сельскому хозяйству AGRIS и в систему Российского индекса научного цитирования.

Подписано в печать 04.09.2016 г.
Формат 70 x 108/8
Печ.л. 8,0 Усл.п.л. 25,0
Тираж 500 экз.

Адрес издателя:
432017, г. Ульяновск,
Бульвар Новый Венец, 1.
© ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА, 2016

Малышев А.А., Наумова В.В.

К 85-летию профессора Мохова Бориса Павловича 6

06.01.00 АГРОНОМИЯ

Карпович К.И., Шарипова Р.Б., Сабитов М.М.

Агроклиматические показатели Ульяновской области 9

Кшникаткина А.Н.

Продуктивность клеверо-кострецовой травосмеси при разном уровне минерального питания 14

Куликова А.Х., Яшин Е.А., Яшин А.Е.

Повышение эффективности использования соломы и сидерата в системе удобрения озимой пшеницы 20

Хайрtdинова Н.А., Захаров Н.Г., Пляшева Л. А.

Системы основной обработки почвы в регулировании показателей плодородия чернозема выщелоченного в посевах гороха в условиях лесостепи Поволжья 25

03.01.00 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ

Проворов А.С., Проворова Н.А., Дежаткина С.В.

Параметры углеводного обмена в тканях свиней на фоне микробиологического β-каротина 30

Пронина Н.В., Сухих О.Н., Беспятых О.Ю.

Изменение активности ферментов крови песка и лисицы при включении в рацион разных доз лигногумата 34

Свешникова Е.В., Любин Н.А., Дежаткина С.В.

Влияние биологически активной добавки на морфо-биохимические показатели у свиней 38

Слепцов И.В., Журавская А.Н.

Влияние хлорида кадмия (II) на физиологические, морфологические и биохимические характеристики проростков щирцы запрокинутой и лофанта тибетского 42

03.02.00 ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Акимов Д.Ю., Романова Е.М., Шадыева Л.А.

Сравнительная оценка эффективности препаратов на основе имидакарба и диминазина при бабезиозе 49

Климушкин Е.И., Феоктистова Н.А., Васильев Д.А.

Биоиндикация Bacillus anthracis в пробах почвы 55

Костин В.И., Игнатова Т.Д., Сергатеко С.Н.

Морфофизиологические параметры и меристематическая активность проростков яровой пшеницы под действием композиционных кремнийорганических препаратов на основе вермикомпоста 61

Романов В.В., Романова Е.М., Баева Т. Г.

Использование ГИС - технологий в мониторинге природноочаговых зооантропонозов 71

Романова Е.М., Любомирова В.Н., Мухитова М.Э.

Биологический контроль фертильности самок клариевого сома в бассейновой аквакультуре 78

Шленкина Т.М., Акимов Д.Ю., Романова Е.М.

Распределение экологических ниш иксодофауны Canis lupus familiaris на территории Ульяновской области 85

06.02.00 ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

Андреев А.И., Менькова А.А.

Влияние разных видов силоса на продуктивность дойных коров, состав и свойства молока 92

Вельматов А.А., Тишкина Т.Н., Аль-Исави Али А. Х.

Молочная продуктивность и функциональные свойства вымени у голштинизированных коров разных генотипов 96

Дежаткина С.В., Любин Н.А., Дежаткин М.Е.

Опыт применения мергеля в молочном скотоводстве 101

Корниенко А.В., Улитко В.Е.

Биологическая доступность каротина из рациона свиноматок и их продуктивность при разном соотношении в нём кальция и цинка 107

Кот Т.Ф. Особенности морфологии белкового отдела яйцевода у домашней птицы	111
Крисанов А.Ф., Валошин А.В., Паршуткин Д. П. Влияние витамина А на гематологические показатели бычков при скормливании им рационов с солодовыми ростками	117
Мохов Б.П. Использование обменной энергии у коров различных пород	121
Руденко О.В. Зависимость продуктивного долголетия швицких коров от их воспроизводительных способностей	129
Руденко П.А. Цитологическая характеристика случайных гнойных ран у кошек в динамике их лечения	134
Степочкин А.А., Симанова Н.Г., Хохлова С.Н. Влияние раннего отъема поросят на нервный аппарат стенки дна желудка и тощей кишки	142
Суховольский О.К., Суховольская Н.Б. Ветеринарный аспект оценки инвестиционных проектов в молочном животноводстве	146
Улитко В. Е., Ерисанова О.Е. О сдвигах аминокислотного состава мяса бройлеров при использовании в рационе пребиотика «Биотроник – Се- Форте»	150
Фасахутдинова А. Н., Хохлова С.Н., Симанова Н.Г. Возрастные аспекты морфологических изменений спинного мозга кролика	155
Хаконов Ш.М., Кощаев А.Г., Кощаева О.В. Эффективность выращивания кур с применением кормов, контролируемых по показателям биобезопасности для получения «органической» продукции	159
Якимов А.В., Мударисов Ф.Ж., Салахов В.В. Технологии производства животноводческой продукции с использованием новых кормовых добавок	165

05.20.00 ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

Исаев Ю.М., Семашкин Н.М., Кошкина А.О. Теоретическое исследование вертикального перемещения зерна в насыпи спиральным винтом	170
Курдюмов В.И., Зыкин Е.С., Лазуткина С. А. Обоснование расстояния между плоскими дисками пропашного культиватора	174
Новиков В.В., Ермолаева Д.Р., Коновалов В.В. Обоснование направления совершенствования зоны загрузки устройства прессования материала	179
Прошкин Е.Н., Курдюмов В.И., Павлушин А.А. К вопросу обоснования параметров энергоэффективной фермерской зерносушилки	185

РЕФЕРАТЫ 190

CONTENTSE:



EDITOR-IN-CHIEF

A.V. Dozorov, doctor of agricultural sciences,
professor (Ulyanovsk)

DEPUTY CHIEF EDITOR

V. A. Isaychev, doctor of agricultural sciences,
professor, (Ulyanovsk)

EDITORIAL TEAM:

O.V. Asmus, doctor of economic sciences,
professor (Ulyanovsk)
V. G. Vasin, doctor of agricultural sciences,
professor (Samara)
V. P. Gavrilenko, doctor of economic sciences,
professor (Ulyanovsk)
V. P. Degtyarev, doctor of biological sciences,
professor (Moscow)
T. A. Dozorova, doctor of economic sciences,
professor (Ulyanovsk)
S. N. Zolotukhin, doctor of biological sciences,
professor (Ulyanovsk)
V. I. Kurdyumov, doctor of technical sciences,
professor (Ulyanovsk)
N.A. Lyubin, doctor of biological sciences,
professor (Ulyanovsk)
V. F. Nekrashevich, doctor of technical sciences,
professor (Ryazan)
I. L. Obukhov, doctor of biological sciences,
professor (Moscow)
V. M. Pakhomova, doctor of biological sciences,
professor (Kazan)
M. Einhor, doctor of veterinary sciences (Israel)
P. Mieth, doctor (Germany)
D. Trautz, doctor, professor (Germany)

EDITORIAL STAFF:

Executive editor I.S. Raksina
Design and layout D.N. Khlynov
Corrector G.V. Belova
English translation M.N. Naumova

ISSN 1816-4501

The edition is registered by Federal service for supervision
in the sphere of communications, information technology
and mass communications 24, February, 2016. Certificate
of registration ПИ №ФС 77-64951

SUBSCRIPTION INDEX

«Catalogue of Russian Press» - 79384

The journal is included in the list of Russian peer-reviewed journals, in which the basic scientific results of dissertations on competition of scientific degrees of doctors and candidates of sciences must be published. The publication is included in the database of the International information system on agriculture AGRIS and in the system of Russian science citation index.

Signed for printing 04.09.2016 r.
Format 70 x 108/8
Pr. sheet 8,0 Conv. pr. sheet 25,0
Circulation 500 iss.

The address of the publisher:
432017, Ulyanovsk
avenue Novy Venez, 1
© FSBEI HE Ulyanovsk SAA, 2016

Malyshev A.A., Naumova V.V.

To the 85-th anniversary of professor Mokhov Boris Pavlovich 6

06.01.00 AGRONOMY

Karpovich K.I., Sharipova R.B., Sabitov M. M.

Agro-climate factors of Ulyanovsk region..... 9

Kshnikatkina A.N.

Productivity of clover-brome grass mixture at different level of mineral nutrition..... 14

Kulikova A. K., Yashin E.A., Yashin A.E.

Efficiency increase of straw and green manure in fertilization system of winter wheat..... 20

Khairtdinova N.A., Zakharov N.G., Plyasheva L.A.

Systems of primary soil treatment in fertility regulation of black soil leached in pea crops in forest- steppe of Volga region..... 25

03.01.00 PHYSICO-CHEMICAL BIOLOGY

Provorov A.S., Provorova N.A., Dezhatkina S.V.

Parametres of carbohydrate metabolism in tissues of pigs with application of microbiological β- carotene 30

Pronina N.V., Sukhikh O.N., Bespyatykh O.Y.

Change of enzyme activity of arctic fox and red fox blood when including into ration different doses of ligno-humate 34

Sveshnikova E.V., Lyubin N.A., Dezhatkina S. V.

Influence of biologically active supplement on morpho-biochemical parametres of pigs..... 38

Sleptsov I.V., Zhuravskaya A.N.

Influence of cadmium chloride (II) on physiological, morphological and biochemical characteristics of green amaranth sprouts and giant-hyssop sprouts..... 42

03.02.00 GENERAL BIOLOGY

Akimov D. Y., Romanova E. M., Shadyeva L. A.

Comparative effectiveness assessment of medication on the basis of imidokarb and diminazin in case of babesiosis 49

Klimushkin E. I., Feoktistova N. A., Vasilyev D. A.

Bioindication of Bacillus anthracis in soil samples..... 55

Kostin V. I., Ignatova T.D., Sergatenko S. N.

Morpho-physiological parametres and meristematic activity of spring wheat seedlings under the effect of composite organosilicon compounds on the basis of vermicompost..... 61

Romanov V. V., Romanova E.M., Baeva T. G

Usage of GIS-technologies in monitoring of nature-focal antropozoonosts 71

Romanova E. M., Lyubomirova V. N., Muhitova M. E.

Biological control of female fertility of clarid catfish in pool aquaculture..... 78

Shlenkina T. M., Akimov D. Y., Romanova E. M.

Distribution of ecological niches of ixodofauna Canis lupus familiaris on the territory of Ulyanovsk region 85

06.02.00 VETERINARY MEDICINE AND ZOOTECHNICS

Andreev A.I., Menkova A.A.

Influence of different types of silage on productivity of milking cows, content and qualities of milk 92

Velmatov A. A., Tishkina T. N., Al-Isavi Ali A.K.

Milk productivity and udder functional properties of holstein cows with different genotypes..... 96

Dezhatkina S.V., Lyubin N.A., Dezhatkin M.E.

Experience of marl usage in dairy cattle breeding 101

Kornienko A.V., Ulitko V.E.

Biological availability of carotene from sows' ration and their productivity with different combinations of calcium and zinc in the ration..... 107

Kot T. F.

Morphology peculiarities of magnum of domestic fowl 111

Krisanov A.F., Valoshin A.V., Parshutkin D. P. Influence of vitamin A on hematologic parametres of bull-calves when giving them rations with malt sprouts	117
Mokhov B.P. Usage of metabolic energy of cows of different breeds.....	121
Rudenko O.V. Dependence of schwyz cows' productive longevity on their productive abilities.....	129
Rudenko P.A. Cytological specification of occasional foul wounds of cats in dynamics of their treatment	134
Stepochkin A.A., Simanova N. G., Khokhlova S.N. Influence of early piglet weaning on neural apparatus of wall of stomach fundus and jejunum	142
Sukhovolsky Oleg K., Sukhovolskaya N. B. Veterinary aspects of investment projects in dairy farming.....	146
Ulitko V. E., Erisanova O. E. About shifts of aminoacid profile of broiler meat when using prebiotic "biotronik – se - forte" in the ration	150
Fasakhutdinova A. N., Khokhlova S. N., Simanova N. G. Age aspects of morphological changes of rabbit spinal medulla	155
Khakonov S. M., Koshchaev A. G., Koshchaeva O.V. Efficiency of chicken breeding based on feeds controlled by biological safety characteristics in order to get "eco" products.....	159
Yakimov A.V., Mudarisov F. Z., Salakhov V. V. Processing of livestock products with application of new feed additives	165

05.20.00 PROCESSES AND MACHINERY AGRO-ENGINEERING SYSTEMS

Isaev Y.M., Semashkin N. M., Koshkina A.OI. Theoretical research of vertical grain movement in a bulk-grain by spiral screw.....	170
Kurdyumov V. I., Zykin E. S., Lazutkina S. A. Justification of distance between flat discs of inter-row cultivator	174
Novikov V. V., Ermolaeva J. R., Konovalov V.V. Justification of improvement direction of loading zone of appliance of material pressing ...	179
Proshkin E.N., Kurdyumov V. I., Pavlushin A.A. To the question of justification parameters energy efficient farm of the dryer	185
ABSTRACTS	190