

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

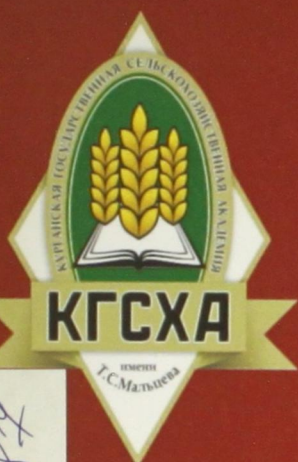
ISSN 2227-4227

13-1173-5
2020 №4



ВЕСТНИК

Курганской ГСХА



21-01187

№ 4 (36) / 2020

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Курганская государственная
сельскохозяйственная академия
имени Т. С. Мальцева»



ВЕСТНИК Курганской ГСХА

16+

Выпуск № 4 (36) 2020

Издаётся с 2012 г.

Учредитель:

ФГБОУ ВО «Курганская
государственная
сельскохозяйственная
академия имени
Т. С. Мальцева»

Свидетельство о регистрации
средства массовой информации
ПИ № ФС77-47376 от 16 ноября 2011 г.
выдано Федеральной службой
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор)

Подписной индекс журнала
по каталогу «Роспечати» – 87490

Адрес редакции, издателя, типографии
641300, Курганская область,
Кетовский район, с. Лесниково,
Курганская государственная
сельскохозяйственная академия
имени Т. С. Мальцева

Тел/факс (35231) 44-140
Web: www.ksaa.zaural.ru
E-mail: rectorat@mail.ksaa.zaural.ru

ISSN 2227-4227

Выход в свет 25.12.2020. Формат 60 x 84%
Бумага офсетная. Гарнитура «Arial»
Печать офсетная. Усл. печ. л. 10,5. Тираж 1001 экз.
Отпечатано в типографии Курганской ГСХА
Цена: в розницу - свободная

Редакционный совет

Чумаков В.Г., председатель редакционного совета, главный редактор, д. т. н., доцент, врио ректора Курганской ГСХА

Миколайчик И.Н., заместитель председателя редакционного совета, д. с.-х. н., профессор Курганской ГСХА, и.о. проректора по научной работе

Акимальев А. А., к. х. н., старший научный сотрудник Инновационного центра фитотехнологий НАН Кыргызской Республики

Астафьев В. Л., д. т. н., профессор, академик АСХН Республики Казахстан, директор Костанайского филиала «НПЦ агроинженерии»

Бисчоков Р. М., к. ф.-м. н., доцент Кабардино-Балкарского ГАУ

Валиев А. Р., д. т. н., доцент, ректор Казанского ГАУ

Ганиева И. А., д. э. н., доцент, ИТ-директор СЮ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

Егоров И. А., д. б. н., профессор, академик РАН, научный руководитель ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт птицеводства» Российской Академии наук

Исайчев В. А., д. с.-х. н., профессор, врио ректора Ульяновского ГАУ

Ким Э. Н., д. т. н., профессор, заведующий кафедрой «Управление техническими системами» Дальрыбвтуза

Колесников А. В., д. э. н., профессор РАН Белгородского ГАУ

Кошелев С.Н., д. б. н., профессор Курганской ГСХА, завкафедрой «Частной зоотехнии, кормления и разведения»

Кудзаев А. Б., д. т. н., профессор, проректор по научной работе Горского ГАУ

Манило И.И. – д.т.н., профессор Курганской ГСХА

Морозова Л.А., д.б.н., профессор, декан факультета биотехнологии Курганской ГСХА

Мухина Е. Г., д. э. н., доцент, декан экономического факультета Курганской ГСХА

Писаренко П. В., д. с.-х. н., профессор, первый проректор Полтавской ГАА, Украина

Плотников А. М., к. с.-х. н., доцент Курганской ГСХА

Подгорбунских П. Е., д. э. н., профессор Курганской ГСХА

Порсев И. Н., д. с.-х. н., профессор Курганской ГСХА

Фисинин В. И., д. с.-х. н., профессор, академик РАН, научный руководитель ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт птицеводства» Российской Академии наук

Фоминых А. В., д. т. н., профессор Курганской ГСХА

Чарыков В. И., д. т. н., профессор Курганской ГСХА

Редакция журнала

Гущенская Н.Д. – редактор, к. э. н., доцент Курганской ГСХА

Воинкова Ю. С. – литературный редактор, к. ф. н., доцент Курганской ГСХА

Русинов Ю. В. – дизайнер по полиграфии Курганской ГСХА

© ФГБОУ ВО «Курганская государственная
сельскохозяйственная академия имени Т. С. Мальцева», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Сельскохозяйственные науки

06.01.00 – Агронимия

Абрамчук А.В., Карпукхин М.Ю., Сапарклычева С.Е.
ВЛИЯНИЕ ПЛОЩАДИ ПИТАНИЯ НА РОСТ, РАЗВИТИЕ
И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПАЖИТНИКА ГРЕЧЕСКОГО В
УСЛОВИЯХ ИНТРОДУКЦИИ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ 3

Гулиева С.Г., Арабзаде А.А. ВЕГЕТАТИВНОЕ
РАЗМНОЖЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ЛУКА (ALLIUM L.) ИЗ
ФЛОРЫ НАХИЧЕВАНИ, ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ В СУХИЕ
СУБТРОПИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ АПСШЕРОНА10

06.02.00 – Ветеринария и зоотехния

Костомакхин Н.М., Сафронов С.Л. ХАРАКТЕРИСТИКА
МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
КРОВИ ЧИСТОПОРОДНОГО МОЛОДНЯКА ЧЕРНО-ПЁСТРОЙ
ПОРОДЫ И ПОМЕСЕЙ С ГЕРЕФОРДСКОЙ 15

Миколайчик И.Н., Морозова Л.А., Савина Я.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО
ФЕРМЕНТНОГО КОМПЛЕКСА НА ПРОДУКТИВНЫЕ И
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ 23

Никонова Е.А.
УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА БЫЧКОВ, ТЁЛОК КРАСНОЙ
СТЕПНОЙ ПОРОДЫ И ПОМЕСЕЙ РАЗНЫХ ПОКОЛЕНИЙ
С ГОЛШТИНАМИ АМЕРИКАНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ 30

Нуржанов Б.С., Левахин Ю.И., Дускаев Г.К., Жаймышева С.С.
ВЛИЯНИЕ CUCURBITAESEMINISOLEUM ОБОГАЩЕННОЙ
ВЫСОКОДИСПЕРСНЫМИ ЧАСТИЦАМИ МАРГАНЦА НА
ПЕРЕВАРИМОСТЬ СУХОГО ВЕЩЕСТВА И МИКРОБИОЛО-
ГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В РУБЦЕ ЖИВОТНЫХ 34

Чеченихина О.С. ОЦЕНКА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ПО ТИПУ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ ДОЧЕРЕЙ 38

Шевелёва О.М., Крилицина Т.П. ОТКОРМОЧНЫЕ И
МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА БЫЧКОВ ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ
РАЗНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ 43

Шкредов В.В., Чусь Р.В., Кошаев А.Г. ВЛИЯНИЕ
РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ВЫПАИВАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ
ДОБАВКИ ГАЛЛОБАКТ-Ф НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОРОСЯТ-
ОТЪЕМЫШЕЙ 47

Технические науки

Банин Р.В., Епишков Е.Н. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ ТЕПЛООВОГО КОМФОРТА ПОРОСЯТ-
СОСУНОВ НА ОСНОВЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРНОГО МОДУЛЯ 53

Злыднев А.Н., Чарыков В.И., Новикова В.А. СИЛОВАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА МАГНИТНОГО ПОЛЯ В АКТИНИЗАТОРЕ
МОЛОКА АМЭ-1 57

Лаптев Н.В., Полищук Ю.В. ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ
ЩЕЛЕРЕЗА И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ ПОЧВЕННЫХ
УСЛОВИЙ СЕВЕРНОГО РЕГИОНА КАЗАХСТАНА 61

Лебедев Д.В., Рожков Е.А., Пивоваров М.И. ПАРАМЕТРЫ И
РЕЖИМЫ РАБОТЫ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА КОПЧЁНОЙ РЫБЫ 67

Окунев Г.А., Кузнецов Н.А., Луковцев А.В. ТЕНДЕНЦИИ
ФОРМИРОВАНИЯ ПАРКА ТРАКТОРОВ ДЛЯ СЕЛЬСКИХ
ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ 74

Agricultural Sciences

06.01.01 – Agronomy

Abramchuk A.V., Karpukhin M.Yu., Saparklycheva S.E.
INFLUENCE OF FEEDING AREA ON GROWTH, DEVELOPMENT
AND PRODUCTIVITY OF GREEK FENUGREEK UNDER
CONDITIONS OF INTRODUCTION IN THE MIDDLE URALS 3

Gulyeva S.G., Arabzadeh A.A. VEGETATIVE REPRODUCTION
OF SOME SORTS OF ONIONS (ALLIUM L.) FROM THE FLORA
OF NAKHCHIVAN INTRODUCED IN DRY SUBTROPICAL
CONDITIONS OF THE APSHERON 10

06.02.00 – Veterinary and animal husbandry

Kostomakhin N.M., Safronov S.L. CHARACTERISTICS
OF MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS
OF PUREBRED YOUNG ANIMALS BLOOD OF BLACK-AND-
WHITE BREED AND CROSSBREED WITH HEREFORD 15

Mikolaychik I.N., Morozova L.A., Savina Y.V.
THE INFLUENCE RESEARCH OF A STABILIZED ENZYME
COMPLEX ON PRODUCTIVE AND BIOLOGICAL INDICATORS
OF YOUNG PIGS 23

Nikonova E.A.
SLAUGHTERING QUALITIES OF BULLS, HEIFERS, BULLS OF RED
STEPPE BREEDS AND MIXTURES OF DIFFERENT GENERATIONS
WITH HOLSTEINS OF THE AMERICAN BREEDING 30

Nurzhanov B.S., Levakhin Yu.I., Duskaev G.K., Zhaimysheva S.S.
CUCURBITAESEMINISOLEUM ENRICHED EFFECT WITH HIGHLY
DISPERSION PARTICLES OF MANGANES ON THE DIGESTIBILITY
OF DRY SUBSTANCE AND MICROBIOLOGICAL PROCESSES IN
ANIMAL RUMEN 34

Chechenikhina O.S. ESTIMATION OF BULL PRODUCERS
BY THE TYPE OF STRESS RESISTANCE OF DAUGHTERS 38

Sheveleva O.M., Krinitsina T.P.
FATTENING AND MEAT QUALITIES OF HEREFORD BULLS
OF DIFFERENT ORIGIN 43

Shkredov V.V., Chus R.V., Koshchaev A.G. INFLUENCE OF
DIFFERENT REGIMES OF DRYING PROBIOTIC SUPPLEMENT
GALLOBAKT-F ON THE GROWTH AND DEVELOPMENT OF
WEANING PIGS 47

Technical science

Banin R.V., Epishkov E.N. THEORETICAL SUBSTANTIATION OF
THE HEAT COMFORT SYSTEM PARAMETERS FOR SUCKING
PIGS BASED ON A HEAT-GENERATOR MODULE 53

Zlydnev A.N., Charykov V.I., Novikova V.A. POWER
CHARACTERISTIC OF THE MAGNETIC FIELD IN THE MILK
ACTIVATOR AME-1 57

Laptev N.V., Polishchuk Yu.V. ESTIMATION OF PARAPLOUGH
PARAMETERS AND TRAVEL SPEED FOR SOIL CONDITIONS IN
THE NORTHERN REGION OF KAZAKHSTAN 61

Lebedev D.V., Rozhkov E.A., Pivovarov M.I. PARAMETERS AND
OPERATING MODES OF ELECTROOPTICAL INSTALLATION FOR
SMOKED FISH CONTROL QUALITY 67

Okunev G.A., Kuznetsov N.A., Lukovtsev A.V. TENDENCIES OF
FORMING A TRACTOR FLEET FOR RURAL PRODUCERS 74