

ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



Основан в 1998 г.
Выходит 4 раза в год

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ AGRICULTURAL SCIENCES

Федотов В.А., Кадыров С.В., Подлесных Н.В., Щедрина Д.И., Власова Л.М. ЭЛЕМЕНТЫ СТРУКТУРЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗИМОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БИОПРЕПАРАТОВ В АГРОТЕХНОЛОГИИ Fedotov V.A., Kadyrov S.V., Podlesnykh N.V., Shchedrina D.I., Vlasova L.M. STRUCTURAL ELEMENTS AND PRODUCTIVITY OF HARD WINTER WHEAT DEPENDING ON THE APPLICATION OF BIOLOGICAL PREPARATIONS IN AGROTECHNOLOGY	13
Ноздрачева Р.Г., Непушкина Е.В. СОРТОИЗУЧЕНИЕ И РАЗМНОЖЕНИЕ ЧЕРЕШНИ В УСЛОВИЯХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ Nozdracheva R.G., Nepushkina E.V. RESEARCH ON VARIETIES AND REPRODUCTION OF SWEET CHERRY IN THE CONDITIONS OF VORONEZH OBLAST	23
Радцевич Г.А., Черемисинов А.А., Черемисинов А.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕНДЕНЦИЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА ДЛИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД Radtsevich G.A., Cheremisinov A.A., Cheremisinov A.Yu. RESEARCH ON THE TRENDS IN CLIMATIC CHANGES IN THE EUROPEAN PART OF THE RUSSIAN FEDERATION OVER A LONG PERIOD	30
Колесникова Е.О., Жужжалова Т.П., Карпеченко Н.А., Верзилина Н.Д., Васильченко Е.Н., Знаменская В.В. ВЫЯВЛЕНИЕ ИНФОРМАТИВНЫХ ДНК-МАРКЕРОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ПОЛИМОРФИЗМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ СОРТООБРАЗЦОВ <i>STEVIA REBAUDIANA</i> Kolesnikova E.O., Zhuzhzhhalova T.P., Karpechenko N.A., Verzilina N.D., Vasilchenko E.N., Znamenskaya V.V. IDENTIFICATION OF INFORMATIVE DNA MARKERS CHARACTERIZING THE POLYMORPHISM OF NUCLEIC ACID SEQUENCES IN <i>STEVIA REBAUDIANA</i> VARIETIES	41
Никулин И.А., Ратных О.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГУМАТА КАЛИЯ ПРИ ГЕПАТОЗЕ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ Nikulina I.A., Ratnykh O.A. EFFICIENCY OF POTASSIUM HUMATE MEDICATION OF LACTATING COW HEPATOSIS	50
Дронов В.В. СПОСОБ ФАРМАКОКОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА У КОРОВ Dronov V.V. THE METHOD OF PHARMACOLOGICAL CORRECTION OF IMPAIRED MINERAL METABOLISM IN COWS	58

Кузнецова Д.А.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ПРИМАЛАКТ
ПРИ ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ

Kuznetsova D.A.

THE EFFICIENCY OF THERAPY OF CHRONIC ENDOMETRITIS
IN COWS WITH PRIMALACTUM

63

Азарнова Т.О., Богданова Д.Л., Старцев М.И., Найденский М.С., Зайцев С.Ю.

ВЛИЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ МЕТАБОЛИТОВ НА АКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ГЕНОВ,
АССОЦИИРОВАННЫХ СО СТРЕССОМ У МОЛОДНЯКА КУР

Azarnova T.O., Bogdanova D.L., Startsev M.I., Naydenskiy M.S., Zaitsev S.Yu.

THE EFFECT OF NATURAL METABOLITES ON THE ACTIVITY
OF SOME STRESS-ASSOCIATED GENES IN YOUNG CHICKENS

68

Востроилова Г.А., Шелякин И.Д., Ческидова Л.В., Шапошникова Ю.В.

ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА УНИКОКЦИД НА КАЧЕСТВО МЯСА ПТИЦЫ

Vostroilova G.A., Shelyakin I.D., Cheskidova L.V., Shaposhnikova Yu.V.

THE INFLUENCE OF UNICOCCIDUM APPLICATION ON THE QUALITY OF POULTRY MEAT

74

Хромова Л.Г., Аристов А.В., Байлова Н.В., Мусенко И.В.

ОСОБЕННОСТИ ЛАКТАЦИОННОЙ ФУНКЦИИ КОРОВ МОЛОЧНЫХ ПОРОД
В УСЛОВИЯХ БЕСПРИВЯЗНОЙ ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ

Khromova L.G., Aristov A.V., Bailova N.V., Musenko I.V.

PECULIARITIES OF LACTOGENOUS FUNCTION IN DAIRY COWS
IN THE CONDITIONS OF LOOSE HOUSING

79

Хромова Л.Г., Байлова Н.В., Пилюгина Е.А., Мусенко И.В.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ВЫМЕНИ КОРОВ
ОСНОВНЫХ МОЛОЧНЫХ ПОРОД, РАЗВОДИМЫХ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Khromova L.G., Bailova N.V., Pilyugina E.A., Musenko I.V.

MORPHOLOGICAL FEATURES AND FUNCTIONAL PROPERTIES

OF THE UDDER OF COWS OF THE MAIN DAIRY BREEDS GROWN IN VORONEZH OBLAST

89

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ ENGINEERING & INDUSTRIAL TECHNOLOGY SCIENCES

Тарасенко А.П., Оробинский В.И., Гиевский А.М., Тарабрин Д.С., Анненков М.С.

ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ ВОЗДУШНО-РЕШЕТНОГО СЕПАРАТОРА СЕМЯН

Tarasenko A.P., Orobinsky V.I., Gievsky A.M., Tarabrin D.S., Annenkov M.S.

SUBSTANTIATION OF THE FUNDAMENTAL CIRCUIT ARRANGEMENT
OF AN AIR-SIEVE SEED SEPARATOR

95

Оробинский В.И., Корнев А.С., Тертычная Т.Н., Шварц А.А.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА

Orobinsky V.I., Kornev A.S., Tertychnaya T.A., Shvarts A.A.

IMPROVING THE TECHNOLOGY OF PRODUCING HIGH-QUALITY SUNFLOWER SEEDS

103

Анненков М.С., Солнцев В.Н., Труфанов В.В.

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН ГРЕЧИХИ ПРИ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКЕ

Annenkov M.S., Solntsev V.N., Trufanov V.V.

IMPROVING THE QUALITY OF BUCKWHEAT SEEDS DURING POST-HARVEST PROCESSING

107

Поливаев О.И., Ведринский О.С., Труфанов В.В.

ПОВЫШЕНИЕ ТЯГОВО-СЦЕПНЫХ И РАЗГОННЫХ СВОЙСТВ МАШИНО-ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТА
ЗА СЧЕТ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРИВОДОВ ВЕДУЩИХ КОЛЕС

Polivaev O.I., Vedrinsky O.S., Trufanov V.V.

IMPROVING THE TRACTION AND ACCELERATION PROPERTIES OF A MACHINE-TRACTOR
UNIT BY UPGRADING THE DRIVES OF THE DRIVING WHEELS

112

Афоничев Д.Н., Калашник В.И., Прибылова Н.В., Филонов С.А.

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ
ОТ НЕПОЛНОФАЗНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ И ПЕРЕГРУЗКИ

Afonichev D.N., Kalashnik V.I., Pribylova N.V., Filonov S.A.

DEVICE FOR PROTECTING AN ELECTRIC MOTOR FROM OPEN-PHASE
OPERATION MODES AND OVERLOADS

117

Дьячков А.П., Трофимова Т.А., Колесников Н.П., Бровченко А.Д., Шабанов А.В., Воробьев И.Н. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВНЕСЕНИЯ ТВЕРДОГО НАВОЗА Dyachkov A.P., Trofimova T.A., Kolesnikov N.P., Brovchenko A.D., Shabanov A.V., Vorobyov I.N. IMPROVING THE TRANSPORT TECHNOLOGICAL PROCESS OF SOLID MANURE APPLICATION	124
Василенко В.В., Афоничев Д.Н., Василенко С.В., Тимофеев И.Ю. ОБОСНОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВИБРАЦИИ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО РАБОЧЕГО ОРГАНА Vasilenko V.V., Afonichev D.N., Vasilenko V.S., Timofeev I.Yu. SUBSTANTIATION OF THE DIRECTION OF VIBRATION OF SOIL-TILLING WORKING BODY	134
Посметьев В.И., Никонов В.О. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГИДРОПРИВОДА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО АВТОМОБИЛЯ ДЛЯ УХОДА ЗА ПОЛЕЗАЩИТНЫМИ ЛЕСНЫМИ ПОЛОСАМИ Posmetev V.I., Nikonov V.O. INCREASING THE EFFICIENCY OF HYDRAULIC DRIVE OF THE MULTIFUNCTIONAL VEHICLE DESIGNATED FOR FIELD-PROTECTIVE FOREST BELT SERVICING.....	140
Извеков Е.А. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВТОРИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АКБ В КАЧЕСТВЕ ХРАНИЛИЩА ЭНЕРГИИ Izvekov E.A. EVALUATION OF EFFICIENCY OF SECONDARY USE OF ACCUMULATOR BATTERIES AS POWER BANKS	150
<hr/> ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ ECONOMIC SCIENCES <hr/>	
Терновых К.С., Лытнева Н.А., Камалян А.К. МОНИТОРИНГ ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В АПК Ternovyykh K.S., Lytneva N.A., Kamalyan A.K. MONITORING OF INNOVATION ORIENTED INVESTMENT POLICY IN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX	157
Сурков И.М. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РОСТА СЕЛЬСКОЙ ЭКОНОМИКИ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ Surkov I.M. PRIORITY DIRECTIONS OF SUSTAINABLE GROWTH OF RURAL ECONOMY AND SOCIOECONOMIC DEVELOPMENT OF RURAL TERRITORIES.....	167
Громов Е.И., Агибалов А.В. КРИТЕРИИ И ПРИНЦИПЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СИСТЕМ Gromov E.I., Agibalov A.V. CRITERIA AND PRINCIPLES OF INTEGRATED ASSESSMENT OF THE CONDITIONS OF DEVELOPMENT OF RURAL TERRITORIAL SYSTEMS.....	175
Печеневский В.Ф., Верзилин В.А., Закшевский Г.В., Снегирев О.И. ОЦЕНКА СТРУКТУРНЫХ СДВИГОВ В РАЗМЕЩЕНИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА В ЦЧР Pechenevsky V.F., Verzilin V.A., Zakshevsky G.V., Snegirev O.I. EVALUATION OF STRUCTURAL CHANGES IN LIVESTOCK PRODUCTION LOCATION IN THE CENTRAL CHERNOZEM REGION.....	185
Терновых К.С., Дубовской И.И., Пименов Ю.А. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В РЕГИОНЕ Ternovyykh K.S., Dubovskoy I.I., Pimenov Yu.A. FORECASTING OF DEVELOPMENT PARAMETERS OF DAIRY CATTLE BREEDING IN THE REGION	193

Закшевская Е.В., Куксин С.В. ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОЙ ОТРАСЛИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ Zakshevskaya E.V., Kuksin S.V. FACTORS OF INCREASING THE EFFICIENCY OF THE GRAIN INDUSTRY IN VORONEZH OBLAST	202
Ануфриева А.В. ФОРМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КООПЕРАЦИИ И ПОТЕНЦИАЛ ИХ РАЗВИТИЯ Anufrieva A.V. THE FORMS OF AGRICULTURAL COOPERATION AND THEIR DEVELOPMENT POTENTIAL	209
Булнина А.Ю., Зарочинцева Ю.В. ВНУТРЕННИЙ АУДИТ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ Bunina A.Yu., Zarochintseva Yu.V. INTERNAL AUDIT IN THE SYSTEM OF CORPORATE GOVERNANCE	217

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ SCIENTIFIC ACTIVITIES

СОВЕТЫ ПО ЗАЩИТЕ ДОКТОРСКИХ И КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ, СОЗДАНИЕ НА БАЗЕ ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I DOCTORAL AND CANDIDATE SCIENCE-DEGREE COUNCILS OF VORONEZH STATE AGRARIAN UNIVERSITY	224
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ INFORMATION FOR AUTHORS	225