

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5	Николаев С.И., Чехранова С.В., Карапетян А.К., Крикунов Н.А. ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН АДСОРБИРУЮЩИХ ДОБАВОК	101
Ториков В.Е., Шпилев Н.С., Клименков Ф.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ СОРТОВ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	5	Гончарова Л.Н. АНАЛИЗ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПО ОБЪЕМУ И ДОБРОКАЧЕСТВЕННОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕСЯЦА ОТЕЛА	106
Корнева О.Г., Байрамбеков Ш.Б., Анишко М.Ю., Соколов А.С. ГЕРБИЦИДЫ В СИСТЕМЕ ОСЕННЕЙ ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТОМАТОВ	13	Эленшлегер А.А., Ерохин А.С. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ ПРИ ДИСПЕПСИИ В ПЕРИОД РЕАБИЛИТАЦИИ ПОСЛЕ АНТИБИОТИКОТЕРАПИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА «ВЕТОМ 1.2» И БЕЗ НЕГО	110
Чернышева Н.Н., Крюкова И.Н., Кузнецова Т.А. ОЦЕНКА F ₁ ГИБРИДОВ ОГУРЦА В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	19	Карапетян А.К., Даниленко И.Ю., Фризен Д.В., Рудников В.Н. ПРЕМИКС НА ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ СЕМЯН ПЕРЕРАБОТКИ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ	115
Фирсова С.В., Сафронов А.П., Русинов А.А. РИТМ СЕЗОННОГО РАЗВИТИЯ СОРТОВ И ГИБРИДНЫХ ФОРМ ЖИМОЛОСТИ СИНЕЙ В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	25	Андреев Л.В., Струк М.В., Карнаухова О.Е., Пономарченко И.А. ВЛИЯНИЕ НЕТРАДИЦИОННОЙ КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩЕЙ ДОБАВКИ НА РОСТ МОЛОДНЯКА КУР ЯИЧНОГО КРОССА	122
Мельникова О.В., Тарантай К.О. ВЛИЯНИЕ ДОЗ МИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА СОИ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГИОНА РОССИИ	30	Пиллюкшина Е.В., Ожимков А.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОЛОЗЕРНОГО ОВСА В КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	126
Воронин А.Н., Котяк П.А. ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА И НОРМ ВЫСЕВА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ (SILBYUM MARIANUM) В УСЛОВИЯХ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ	35	Гончарова А.В., Сотникова Л.Ф. ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ ОСТРЫХ ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ РОГОВИЦЫ У ЛОШАДЕЙ	132
Арышева С.П., Свириденко Д.Г., Ратников А.Н., Попова Г.И., Баланова О.Ю., Петров К.В., Иванкин Н.Г., Манылова О.В. ВЛИЯНИЕ НОВЫХ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ, КАЧЕСТВО ЗЕРНА ГОРОХА И ПОСТУПЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В УРОЖАЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД	41	Дутова О.Г., Ткаченко Л.В., Силантьева Н.Т. ВЛИЯНИЕ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА НА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЙ ТРАКТ КРЫС (ПАТОЛОГО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ)	138
Ториков В.Е., Шпилев Н.С., Мамеев В.В., Яценков И.Н. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА ЗЕРНА СОРТОВ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ НА ЮГО-ЗАПАДЕ РОССИИ	49	Кочетыгова Н.Б., Медведева Л.В. ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА КРОВИ У КОШЕК ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ЗАКРЫТИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ РАН ЖЕЛУДКА	143
Молчанова Т.Я. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОЛЕВОГО СОСТАВА ВОДНОЙ ВЫТЯЖКИ И ОЦЕНКИ МЕЛИОРАТИВНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА СТАРООРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ КУЛУНДЫ	56	Журба В.А., Ковалёв И.А. КЛИНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ОПЫТНЫХ ОБРАЗЦОВ ИЗДЕЛИЯ «АНТИСЕПТИЧЕСКИЕ НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ БИОДЕГРАДИРУЕМЫХ ПОРИСТЫХ НАНОВОЛОКОН»	148
Завалишин С.И., Карелина В.С. ОЦЕНКА БИОХИМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛОДОРДИЯ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ СО ВТОРЫМ ГУМУСОВЫМ ГОРИЗОНТОМ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	60	Бондырева Л.А. СРАВНИТЕЛЬНО-ВИДОВАЯ МОРФОЛОГИЯ НАДПОЧЕЧНЫХ ЖЕЛЕЗ МЛЕКОПИТАЮЩИХ	153
Макарычев С.В. ВЛИЯНИЕ ОРОШЕНИЯ ДОЖДЕВАНИЕМ НА ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАШТАНОВЫХ ПОЧВ СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	66	ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ	156
Коновалова А.А., Коновалов В.И., Шишкин А.В. О РЕЗУЛЬТАТАХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА УТИЛИЗАЦИИ ПОМЕТА МЕТОДОМ КРЕМАЦИИ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ	72	Садов В.В., Сорокин С.А. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ОБОСНОВАНИЯ РАЗРУШЕНИЯ ЗЕРНОВОГО МАТЕРИАЛА РАЗГОННЫМ ДИСКОМ В МОЛОТКОВОЙ ДРОБИЛКЕ	156
Коновалов В.И., Шишкин А.В., Коновалова А.А. О МАТЕМАТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ГОРЕНИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА НА ОРГАНИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ	78	Бузуверов С.Ю. РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ УВЛАЖНЕНИЯ И ОТВОЛАЖИВАНИЯ ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ	161
Барышникова О.Н., Барышников Г.Я. ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	84	Лобанов В.И. ТРАВМАТИРОВАНИЕ СЕМЕННОГО ЗЕРНА В КОВШОВЫХ ЭЛЕВАТОРАХ	167
Лебедева Л.В., Боронина Н.Ю. ОРГАНИЗАЦИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА ЗАВЬЯЛОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ	90	Казарин В.Е. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ОСВЕЩЕНИЯ МЕТОДОМ УДЕЛЬНОЙ МОЩНОСТИ СВЕТОДИОДНЫМИ СВЕТОВЫМИ ПРИБОРАМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ	172
ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ	96	НАШИ АВТОРЫ	177
Требухов Алексей В., Требухов Андрей В. ЗАВИСИМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЖИРОВОГО ОБМЕНА У КОРОВ-МАТЕРЕЙ И РОЖДЕННЫХ ОТ НИХ ТЕЛЯТ	96		

CONTENTS

<p>AGRONOMY5</p> <p>Torikov V.Ye., Shpilev N.S., Klimenkov F.I. ELECTROPHORETIC TECHNIQUES FOR CROPS VARIETY IDENTIFICATION 5</p> <p>Korneva O.G., Bayrambekov Sh.B., Anishko M.Yu., Sokolov A.S. HERBICIDES IN THE SYSTEM OF AUTUMN SOIL PREPARATION WHEN GROWING TOMATOES IN RICE PADDY CROP ROTATION 13</p> <p>Chernysheva N.N., Kryukova I.N., Kuznetsova T.A. THE EVALUATION OF CUCUMBER F1 HYBRIDS GROWN UNDER COVER IN WEST SIBERIA 19</p> <p>Firsova S.V., Sofronov A.P., Rusinov A.A. THE RHYTHM OF SEASONAL DEVELOPMENT OF SWEET-BERRY HONEYSUCKLE VARIETIES AND HYBRID FORMS IN THE KIROV REGION 25</p> <p>Melnikova O.V., Tarantay K.O. THE DEPENDENCE OF YIELD AND GRAIN QUALITY OF SOYBEAN ON MINERAL FERTILIZER APPLICATION RATES IN THE SOUTH-WEST PART OF THE CENTRAL REGION OF RUSSIA 30</p> <p>Voronin A.N., Kotyak P.A. THE INFLUENCE OF SOWING DATES AND RATES OF MILK THISTLE (SILBYUM MARIANUM) ON ITS PRODUCTIVITY UNDER THE CONDITIONS OF THE YAROSLAVL REGION 35</p> <p>Arysheva S.P., Sviridenko D.G., Ratnikov A.N., Popova G.I., Balanova O.Yu., Petrov K.V., Ivankin N.G., Manylova O.V. THE INFLUENCE OF NEW ORGANO-MINERAL PREPARATIONS ON PRODUCTIVITY AND QUALITY OF PEA GRAIN AND HEAVY METAL INTAKE BY THE CROP WHEN USING OF SEWAGE SLUDGE 41</p> <p>Torikov V.Ye., Shpilev N.S., Mameyev V.V., Yatsenkov I.N. COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF GRAIN QUALITY OF WINTER TRITICALE VARIETIES GROWN IN THE SOUTH-WEST OF RUSSIA 49</p> <p>Molchanova T.Ya. DETERMINATION OF THE SALT COMPOSITION OF WATER EXTRACT AND THE RECLAMATION CONDITION OF THE SOIL COVER OF OLD-IRRIGATED LANDS OF THE KULUNDA STEPPE 56</p> <p>Zavalishin S.I., Karelina V.S. THE EVALUATION OF BIOCHEMICAL POTENTIAL AND FERTILITY INDICES OF SOD-PODZOLIC SOILS WITH THE SECOND HUMUS HORIZON IN FOREST-STEPPE ZONE OF THE ALTAI REGION 60</p> <p>Makarychev S.V. THE INFLUENCE OF SPRINKLING IRRIGATION ON THE PHYSICAL PROPERTIES OF CHESTNUT SOILS OF THE DRY STEPPE ZONE OF THE ALTAI REGION 66</p> <p>Konvalova A.A., Konvalov V.I., Shishkin A.V. THE FINDINGS OF EXPERIMENTAL STUDY OF POULTRY MANURE DISPOSAL INCINERATION WITH THE USE OF UHF-RADIATION 72</p> <p>Konvalov V.I., Shishkin A.V., Konvalova A.A. MATHEMATICAL MODELING OF ORGANIC SOLID FUEL BURNING WITH THE USE OF UHF-RADIATION 78</p> <p>Baryshnikova O.N., Baryshnikov G.Ya. THE POTENTIAL OF ECOLOGICALLY CLEAN AGRICULTURAL PRODUCTION IN THE SOUTH OF WEST SIBERIA 84</p> <p>Lebedeva L.V., Boronina N.Yu. THE ORGANIZATION OF RATIONAL LAND USE IN THE ZAVYALOVSKIY DISTRICT OF THE ALTAI REGION 90</p> <p>VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES96</p> <p>Trebukhov Aleksey V., Trebukhov Andrey V. THE DEPENDENCE OF FAT METABOLISM CHANGES IN COWS-MOTHERS AND CALVES BORN FROM THEM 96</p>	<p>Nikolayev S.I., Chekhranova S.V., Karapetyan A.K., Krikunov N.A. THE INCREASE OF CATTLE PRODUCTIVITY WITH THE INTRODUCTION OF ADSORBENT ADDITIVES INTO THE DIET 101</p> <p>Goncharova L.N. THE ANALYSIS OF MILK PRODUCTION OF BLACK-PIED COWS IN TERMS OF VOLUME AND QUALITY DEPENDING ON CALVING MONTH 106</p> <p>Elenschleger A.A., Yerokhin A.S. COMPARATIVE CHARACTERISTIC OF BLOOD MORPHOLOGICAL INDICES OF NEWBORN CALVES WITH DYSPEPSIA DURING REHABILITATION PERIOD AFTER ANTIBIOTIC THERAPY WITH VETOM 1.2 AND WITHOUT IT 110</p> <p>Karapetyan A.K., Danilenko I.Yu., Friesen D.V., Rudnikov V.N. PREMIX BASED ON PROCESSED OIL-BEARING CROP SEEDS IN COMPOUND POULTRY FEEDS 115</p> <p>Andreyenko L.V., Struk M.V., Karnaukhova O.Ye., Ponomarchenko I.A. THE INFLUENCE OF NON-TRADITIONAL SILICON-CONTAINING ADDITIVES ON THE GROWTH OF YOUNG EGG CHICKEN CROSS 122</p> <p>Pilyukshina Ye.V., Ozhimkov A.V. THE EFFECTIVENESS OF USING NAKED OATS IN BROILER CHICKEN NUTRITION 126</p> <p>Goncharova A.V., Sotnikova L.F. DIFFERENTIATED APPROACH TO TREATMENT OF ACUTE TRAUMATIC CORNEAL INJURIES IN HORSES 132</p> <p>Dutova O.G., Tkachenko L.V., Silantyeva N.T. THE EFFECT OF HYDROGEN PEROXIDE ON THE GASTROINTESTINAL TRACT OF RATS (PATHOLOGIC MORPHOLOGICAL STUDIES) 138</p> <p>Kochetygova N.B., Medvedeva L.V. THE DYNAMICS OF CHANGES IN BLOOD MORPHOLOGICAL COMPOSITION IN CATS AFTER USING DIFFERENT METHODS OF CLOSING SURGICAL WOUNDS OF THE STOMACH 143</p> <p>Zhurba V.A., Kovalev K.A. CLINICAL TRIALS OF PROTOTYPE PRODUCTS “ANTISEPTIC NON-WOVEN MATERIALS BASED ON BIODEGRADABLE POROUS NANOFIBERS” 148</p> <p>Bondyreva L.A. COMPARATIVE AND SPECIES RELATED MORPHOLOGY OF ADRENAL GLANDS IN MAMMALS 153</p> <p>PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS 156</p> <p>Sadov V.V., Sorokin S.A. THEORETICAL BACKGROUND OF SUBSTANTIATION OF GRAIN MATERIAL GRINDING BY ACCELERATING DISC IN A HAMMER MILL 156</p> <p>Buzoverov S.Yu. DEVELOPMENT OF A DEVICE FOR WHEAT DAMPING AND TEMPERING 161</p> <p>Lobanov V.I. THE DAMAGE OF SEED GRAIN IN BUCKET ELEVATORS 167</p> <p>Kazarin V.Ye. IMPROVING THE METHODOLOGY FOR CALCULATING THE ILLUMINATION BY THE POWER DENSITY METHOD OF LED LIGHTING DEVICES OF AGRICULTURAL ENTERPRISES AND ORGANIZATIONS 172</p> <p>LIST OF CONTRIBUTORS 177</p>
---	--