

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	91
Антонова О.И., Шестаков А.Г. УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ КУКУРУЗЫ НА ЧЕРНОЗЕМАХ УМЕРЕННО ЗАСУШЛИВОЙ И КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	5	Буреес И.А., Кушнир А.Т., Сливко И.А., Селянинов Ю.О. ЭФФЕКТИВНОСТЬ УНИВЕРСАЛЬНОГО ГЕНЕРАТОРА САГ-2М ПРИ АЭРОЗОЛЬНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ	91
Иванова М.И., Сармосова А.Н. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗНОКАЧЕСТВЕННОСТИ СЕМЯН КАПУСТНЫХ КУЛЬТУР.....	9	Фёдорова Г.А., Густокашин К.А., Неумывакина Н.А., Новиков Н.А. ЭПИЗООТОЛОГИЯ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ ЖИВОТНЫХ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ В СОВРЕМЕННОМ АСПЕКТЕ.....	95
Ускорников А.А. ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТООБРАЗЦОВ СМОРОДИНЫ ЗОЛОТИСТОЙ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	14	Барышников П.И., Бондарев А.Ю., Фёдорова Г.А., Разумовская В.В. ВЛИЯНИЕ ИНФИЦИРОВАННОСТИ ДИКИХ ПТИЦ НА ЭПИЗООТИЧЕСКУЮ ОБСТАНОВКУ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ОБЛАСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	100
Кадычегова В.И., Бородыня А.Н., Кадычегоев А.Н. СОРТОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРОСА В СТЕПНОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ.....	18	Федоров Ю.Н., Клюкина В.И., Богомолова О.А., Поляков А.В., Крапивина Е.В. ИММУННЫЙ СТАТУС ТЕЛЯТ И ЕГО КОРРЕКЦИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ВВЕДЕНИЯ НАТРИЯ НУКЛЕИНАТА	104
АГРОЭКОЛОГИЯ	23	Журба В.А. МИКРОБИОЦЕНОЗ ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	110
Архипов И.А. БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЛАНДШАФТНО-ГЕОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ АЛТАЯ	23	Эленшлегер А.А., Политова Е.О. ОЦЕНКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА КАТАБОЛИЗМА У НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ.....	114
Ефремова Е.Н. ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ И СПОСОБА ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНЫХ БИОФИЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКАХ	28	Даниленко А.С., Эленшлегер А.А. АНАЛИЗ КАРДИОГРАММЫ У НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ ПРИ НАРУШЕНИИ ОБМЕНА НАТРИЯ И КАЛИЯ.....	119
Ахметов Ш.И., Иванов Д.И. ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО УПЛОТНЕНИЯ И СРЕДСТВ ХИМИЗАЦИИ НА РАЗВИТИЕ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	33	Медведева Л.В., Алексенко Н.Б. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ГЕРМЕТИЧНОСТИ КИШЕЧНОГО ШВА ПРИ ОДНОРЯДНОМ И ДВУХРЯДНОМ СПОСОБАХ ЗАКРЫТИЯ ОПЕРАЦИОННОЙ РАНЫ ЖЕЛУДКА У КОШЕК	122
Торопова Е.Ю., Глазунова Е.Б. ВЛИЯНИЕ СОСТАВА АГРОЦЕНОЗА НА РАЗВИТИЕ КОРНЕВОЙ ГНИЛИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	38	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	127
Крутило Д.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ШТАММОВ <i>BRADYRHIZOBIUM YAPONICUM</i> НА ФОНЕ МЕСТНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ РИЗОБИЙ СОИ.....	42	Крохта Г.М., Иванников А.Б., Пронин Е.А. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ САМОХОДНЫХ МАШИН В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ПУТЕМ ВТОРИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БРОСОВОЙ ТЕПЛОТЫ ДВИГАТЕЛЯ.....	127
Никитина Е.Д. ФОРМООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В КУЛЬТУРЕ НЕЗРЕЛЫХ ЗАРОДЫШЕЙ <i>TRITICUM AESTIVUM L.</i> И ИХ ВЗАИМОСВЯЗЬ	48	Горшков Ю.Г., Калугин А.А., Старунова И.Н., Житенко И.С. АНТИБЛОКИРОВОЧНАЯ СИСТЕМА КОЛЕСНЫХ МАШИН С ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТОРМОЗНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ	133
ЭКОЛОГИЯ	53	Алтухов И.В., Очиров В.Д. СКОРОСТЬ НАГРЕВА СВЕКЛЫ ПРИ ИК-ЭНЕРГОПОДВОДЕ.....	138
Новиков Н.А., Семеренская А.И. КЛИНИКО-ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА СЛЕДЕ РАДИОАКТИВНОГО ОБЛАКА	53	Леканов С.В., Стрикунов Н.И., Черкашин С.А. К ВОПРОСУ КЛАССИФИКАЦИИ СПОСОБОВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ЗЕРНОВОГО МАТЕРИАЛА ЦЕНТРОБЕЖНО-РЕШЕТНЫХ СЕПАРАТОРОВ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ.....	142
Мурзалиев И.Дж. ВЛИЯНИЕ ИОНОМЕСТНОСТЕЙ НА РАЗВИТИЕ РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ОВЕЦ.....	56	Земсков В.И., Харченко Г.М. СВОЙСТВА ФИЛЬТРУЮЩИХ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ПРИРОДНОГО ЦЕОЛИТА	148
Маггеррамов М.М., Байрамов А.Б. ФАУНА ПЧЕЛИНЫХ ТРИБЫ <i>EUCERINI</i> (<i>HUMENOPTERA</i> , <i>ARIDEA</i> , <i>APIDAE</i>) НАХИЧЕВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКИ АЗЕРБАЙДЖАНА	59	ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	153
Ганбаров Д.Ш. БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВИДОВ РОДА <i>ASTRACANTHA PODLECH</i> В НАХЧЫВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКЕ АЗЕРБАЙДЖАНА	64	Рогожина Т.В., Рогожин В.В. ТЕХНОЛОГИИ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ РАСТВОРАМИ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.....	153
ЖИВОТНОВОДСТВО	68	Щетинина Е.М., Ходырева З.Р. ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТАВА И СВОЙСТВА МОЛОКА, ПОЛУЧЕННОГО ОТ РАЗНЫХ ПОРОД КОЗ	159
Горлов И.Ф., Дорохин М.Е., Ранделин Д.А., Николаев Д.В. ВЛИЯНИЕ НОВОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА БЫЧКОВ.....	68	ЭКОНОМИКА АПК	164
Морозова Н.П., Курмакаева Т.В., Тинаева Е.А. КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН ЭМИНОЛА.....	72	Бугай Ю.А. ОЦЕНКА УРОВНЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В ЭКОНОМИЧЕСКИ РАЗВИТЫХ СТРАНАХ	164
Созинова И.В., Малофеев Ю.М., Рудишин О.Ю. ДИНАМИКА РОСТА И РАЗВИТИЯ ДЛИННЕЙШЕЙ МЫШЦЫ СПИНЫ ОВЕЦ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ	77	Краснов Е.В., Сурай Н.М. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	168
Эленшлегер А.А., Требухов А.В., Андрейцев М.З., Рудишин О.Ю. ПОКАЗАТЕЛИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ ПЛЕМЕННОГО ИМПОРТНОГО СКОТА ПРИ АДАПТАЦИИ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	80	Давыдов Д.В. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ АГРОПРЕДПРИЯТИЙ ЗЕРНОВОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ: МЕХАНИЗМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СУБСИДИЙ.....	173
Мерзленко Р.А., Добрунов Р.А., Мусохранова А.Н. ВЛИЯНИЕ ГЕПАТОНИКА И ЭКСТРАКТА САПРОПЕЛЯ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОРОВ ПРИ ГЕПАТОЗЕ	83	Максимова С.Г., Ноянзина О.Е., Максимов М.Б. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ СОЦИУМОВ КАК УСЛОВИЯ ТРАНСФОРМАЦИИ СОЦИАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ДЕВИАЦИЙ	180
Семенихина Н.М., Жуков В.М. СПОСОБ КОРРЕКЦИИ ОРГАНОПАТОЛОГИЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ У КУР-НЕСУШЕК.....	87	Лановая М.И. ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ВОСПРОИЗВОДСТВА НА ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК УКРАИНЫ.....	185
		Голубев С.В., Голубева Е.А., Голубева С.А. АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ РИСКОМ	191
		НАШИ АВТОРЫ	196

CONTENTS

AGRONOMY	5	VETERINARY MEDICINE	91
Antonova O.I., Shestakov A.G. MAIZE NUTRITION MANAGEMENT ON THE CHERNOZEMES OF TEMPERATE ARID AND FOREST-OUTLIER STEPPES OF THE ALTAI REGION	5	Bureyev I.A., Kushnir A.T., Slivko I.A., Selyaninov Yu.O. EFFECTIVENESS OF MULTIPURPOSE AEROSOL GENERATOR SAG-2M FOR AEROSOL PREVENTION OF ANIMAL INFECTIOUS DISEASES.....	91
Ivanova M.I., Sarmosova A.N. COMPARATIVE ANALYSIS OF DIFFERENT QUALITIES OF COLE CROPS' SEEDS	9	Fyodorova G.A., Gustokashin K.A., Neumyvakina N.A., Novikov N.A. CURRENT EPIZOOTOLOGY OF ANTHRAX IN ANIMALS IN THE ALTAI REGION	95
Uskornikov A.A. FEATURES OF GOLDEN CURRANT ACCESSIONS IN THE FOREST-STEPPE OF WEST SIBERIA	14	Baryshnikov P.I., Bondarev A.Yu., Fyodorova G.A., Razumovskaya V.V. INFLUENCE OF WILD BIRDS' INFECTION ON EPIZOOTIC SITUATION IN THE FOREST-STEPPE AREA OF THE ALTAI REGION	100
Kadychegova V.I., Borodinya A.N., Kadychegov A.N. VARIETAL POTENTIAL OF MILLET IN THE STEPPE ZONE OF THE REPUBLIC OF KHAKASSIA.....	18	Fedorov Yu.N., Klyukina V.I., Bogomolova O.A., Polyakov A.V., Krapivina Ye.V. IMMUNE STATUS OF CALVES AND ITS CORRECTION WHEN USING VARIOUS SCHEMES OF INJECTING SODIUM NUCLEINATE.....	104
AGRICULTURAL ECOLOGY	23	Zhurba V.A. MICROBIOCENOSIS OF PURULO-NECROTIC LESIONS IN CATTLE	110
Arkipov I.A. BIOGEOCHEMICAL FEATURES DETERMINING LANDSCAPE-GEOCHEMICAL BEHAVIOR OF TRACE ELEMENTS IN THE SOILS OF THE ALTAI MOUNTAINS.....	23	Elenschleger A.A., Politova Ye.O. DETERMINATION OF CATABOLIC COEFFICIENT IN NEWBORN CALVES WITH DYSPEPSIA.....	114
Yefremova Ye.N. EFFECT OF TILLAGE DEPTH AND TECHNIQUE ON BASIC BIOPHILE ELEMENTS CONTENT IN PLANT RESIDUE	28	Danilenko A.S., Elenschleger A.A. ASSESSMENT OF CARDIOGRAM OF NEWBORN CALVES WITH SODIUM AND POTASSIUM METABOLISM DISORDERS	119
Akhmetov Sh.I., Ivanov D.I. EFFECT OF MECHANICAL COMPACTION AND CHEMICALS ON THE DEVELOPMENT OF CROP ROOT SYSTEM	33	Medvedeva L.V., Alekseenko N.B. COMPARATIVE EVALUATION OF BIOLOGICAL SEALING CAPACITY OF INTESTINAL SUTURES WITH ONE-ROW AND TWO-ROW CLOSURE OF OPERATIVE WOUNDS OF STOMACH IN CATS	122
Toropova Ye.Yu., Glazunova Ye.B. INFLUENCE OF AGROCENOSIS COMPOSITION ON SPRING WHEAT ROOT ROT DEVELOPMENT IN THE FOREST-STEPPE OF WEST SIBERIA	38	TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION	127
Krutilo D.V. EFFECTIVENESS OF <i>BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM</i> STRAINS AGAINST THE BACKGROUND OF LOCAL POPULATIONS OF SOYBEAN RHIZOBIA	42	Krokhta G.M., Ivannikov A.B., Pronin Ye.A. INCREASING EFFICIENCY OF SELF-PROPELLED MACHINERY DURING WINTER OPERATION BY ENGINE EXHAUST HEAT SECONDARY UTILIZATION.....	127
Nikitina Ye.D. MORPHOGENETIC PROCESSES IN IMMATURE EMBRYO CULTURE OF TRITICUM AESTIVUM L. AND THEIR RELATIONSHIP.....	48	Gorshkov Yu.G., Kalugin A.A., Starunova I.N., Zhifenko I.S. ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM OF WHEELED VEHICLES WITH PNEUMATIC BRAKING SYSTEMS	133
ECOLOGY	53	Altukhov I.V., Ochirov V.D. HEATING RATE BEET WHEN DRIED WITH INFRARED ENERGY SUPPLY	138
Novikov N.A., Semerenskaya A.I. CLINICAL AND HEMATOLOGICAL INDICES IN CATTLE IN RADIOACTIVE CLOUD TRAIL.....	53	Lekhanov S.V., Strikunov N.I., Cherkashin S.A. THE CLASSIFICATION OF GRAIN PRECLEANING TECHNIQUES FOR CENTRIFUGAL-SCREEN SEPARATORS WITH VERTICAL ROTATION AXIS.....	142
Murzaliyev I.D. INFLUENCE OF LOCAL IONIZING RADIATION BACKGROUND ON DEVELOPMENT OF RESPIRATORY DISEASES IN SHEEP.....	56	Zemskov V.I., Kharchenko G.M. PROPERTIES OF FILTER BAFFLE PLATES MADE OF NATURAL ZEOLITE	148
Maharramov M.M., Bayramov A.B. THE FAUNA OF TRUE BEES OF THE TRIBE <i>EUCERINI</i> (<i>HYMENOPTERA</i> , <i>APOIDEA</i> , <i>APIDAE</i>) IN THE NAKHCHIVAN AUTONOMOUS REPUBLIC OF AZERBAIJAN... 59	59	PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	153
Ganbarov D.Sh. BIOECOLOGICAL FEATURES OF THE SPECIES OF GENUS <i>ASTRACANTHA</i> PODLECH IN THE NAKHCHIVAN AUTONOMOUS REPUBLIC OF AZERBAIJAN... 64	64	Rogozhina T.V., Rogozhin V.V. HERBAGE PRESERVATION TECHNIQUES BY SOLUTIONS OF ORGANIC COMPOUNDS.....	153
ANIMAL FARMING	68	Shchetinina Ye.M., Khodyreva Z.R. STUDY OF MILK COMPOSITION AND PROPERTIES OF DIFFERENT GOAT BREEDS	159
Gorlov I.F., Dorokhin M.Ye., Randelin D.A., Nikolayev D.V. EFFECT OF A NEW FEED SUPPLEMENT ON BEEF PERFORMANCE AND DRESSING YIELD OF STEERS	68	ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	164
Morozova N.P., Kurmakayeva T.V., Tinayeva Ye.A. QUALITY AND SAFETY OF BROILER CHICKENS MEAT WITH EMINOL DIET SUPPLEMENT.....	72	Bugay Yu.A. EVALUATION OF THE LEVEL OF GOVERNMENT SUPPORT OF AGRICULTURAL PRODUCTION IN ECONOMICALLY DEVELOPED COUNTRIES	164
Sozinova I.V., Malofeyev Yu.M., Rudishin O.Yu. GROWTH AND DEVELOPMENT DYNAMICS OF LONGISSIMUS DORSI MUSCLE IN SHEEP OF WEST-SIBERIAN MUTTON BREED IN POSTNATAL ONTOGENESIS	77	Krasnov Ye.V., Suray N.M. CURRENT STATE AND PROSPECTS OF FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY OF THE ALTAI REGION.....	168
Elenschleger A.A., Trebukhov A.V., Andreytsev M.Z., Rudishin O.Yu. METABOLIC INDICES OF IMPORTED BREEDING CATTLE WHEN BEING ADAPTED TO THE ALTAI REGION'S CONDITIONS.....	80	Davydov D.V. GOVERNMENT REGULATION OF AGRICULTURAL GRAIN PRODUCING ENTERPRISES: SUBSIDIES DISTRIBUTION MECHANISM	173
Merzlenko R.A., Dobrunov R.A., Musokhranova A.N. EFFECT OF HEPATONIC AND SAPROPEL EXTRACT ON PHYSIOLOGICAL CONDITION AND OBSTETRIC AND GYNECOLOGICAL INDICES OF COWS WITH HEPATOSIS.....	83	Maksimova S.G., Noyanzina O.Ye., Maksimov M.B. SOCIAL-ECONOMIC PECULIARITIES OF REGIONAL SOCIETIES' DEVELOPMENT AS A CONDITION OF TRANSFORMATION OF SOCIAL SECURITY AND REPRODUCTION OF DEVIATIONS.....	180
Semenikhina N.M., Zhukov V.M. THE METHOD OF CORRECTION OF ORGANOPATHOLOGIES OF REPRODUCTIVE SYSTEM IN LAYING HENS.....	87	Lanovaya M.I. FEATURES OF FINANCING REPRODUCTION PROCESSES IN PROCESSING ENTERPRISES OF AGRICULTURAL INDUSTRY OF UKRAINE	185
		Golubev S.V., Golubeva Ye.A., Golubeva S.A. PRODUCTION RISK MANAGEMENT ALGORITHM	191
		OUR AUTHORS	196