

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ 5	Белый Д.С., Снигирёв С.И., Мартынов В.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ЛАКТОБАЦИЛЛ И ПРОПИОНОВОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ В РАЦИОНЕ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ..... 72
Калинина И.П., Макаренко С.А. ОЦЕНКА ЗИМОСТОЙКОСТИ ГИБРИДНОГО ФОНДА И СОРТОВ ЯБЛОНИ В НИЗКОГОРЬЕ АЛТАЯ ПОСЛЕ ЗИМЫ 2009/10 года5	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА 75
Валекжанин В.С., Коробейников Н.И. АДАПТИВНОСТЬ СОРТОВ И ЛИНИЙ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ПО УРОЖАЙНОСТИ И ЭЛЕМЕНТАМ ЕЁ СТРУКТУРЫ В УСЛОВИЯХ ПРИОБСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ10	Густокашин К.А., Гуславский И.И., Медведева Л.В. ПРИМЕНЕНИЕ ГИБРИДНЫХ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СТОХАСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЭПИЗООТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В ПОПУЛЯЦИЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ..... 75
Бидянов В.А. ГЛУБИНА ПОСЕВА СЕМЯН КАК ЗВЕНО СОРТОВОЙ АГРОТЕХНИКИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ГОЛОЗЕРНОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАУРАЛЬЯ 14	Данилов М.С. МАЗЬ НА ОСНОВЕ ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ КОЖИ СОСКОВ ВЫМЕНИ У КОРОВ..... 77
Ваулин А.Ю. ДЕСИКАЦИЯ ПОСЕВОВ СОИ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ17	Зуев Н.П., Зуева Е.Н. РАЗРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ТИЛОЗИНА 79
Егушова Е.А., Кондратенко Е.П. СОРТОВАЯ СТРУКТУРА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ЕЁ РОЛЬ В ПОВЫШЕНИИ УРОЖАЙНОСТИ.....20	ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 83
Калин А.Ю. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕСЕНИЯ ОПТИМИЗИРОВАННЫХ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПОД КАРТОФЕЛЬ СОРТА НЕВСКИЙ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ23	Денисович Ю.Ю., Борозда А.В., Мандро Н.М. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОБОГАЩЕННЫХ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ..... 83
Скалозуб О.М. ВЛИЯНИЕ ПОКРОВНЫХ КУЛЬТУР НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ДОННИКА БЕЛОГО НА СЕМЕНА27	Майоров А.А., Бузуверов С.Ю., Сурай Н.М. ОБОСНОВАНИЕ ПРОЦЕССА СГУЩЕНИЯ ПОДСЫРНОЙ СЫВОРОТКИ НА ВАКУУМ-ВЫПАРНОЙ УСТАНОВКЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ВЫХОД ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ 87
Теличко О.Н. РАЙГРАЙС ОДНОЛЕТНИЙ КАК УПЛОТНЯЮЩАЯ КУЛЬТУРА В ПОСЕВАХ ОДНОЛЕТНИХ ТРАВ29	ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 91
Часовских В.П. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЮЦЕРНЫ И ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВОДОБЕСПЕЧЕННОСТИ И МИНЕРАЛЬНОМУ ПИТАНИЮ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ32	Леканов С.В., Стрикунов Н.И., Хижников А.А. К ВОПРОСУ КЛАССИФИКАЦИИ СПОСОБОВ ОЧИСТКИ РЕШЕТ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫХ МАШИН 91
АГРОЭКОЛОГИЯ 36	Павлюк А.С., Сафронов С.В. ВЛИЯНИЕ НЕРОВНОСТЕЙ ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ КОЛЕС МОБИЛЬНОЙ МАШИНЫ 95
Татаринцев В.Л., Татаринцев Л.М., Рассыпнов В.А. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ И ЕГО АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА.....36	Яковлев Н.С., Докин Б.Д. РАЗМЕРНЫЙ РЯД КУЛЬТИВАТОРОВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПОД ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ..... 99
ЭКОЛОГИЯ 41	ЭКОНОМИКА АПК 103
Балеев Д.Н., Бухаров А.Ф. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЗАРОДЫША ПРИ ПРОРАСТАНИИ СЕМЯН <i>RASTINASA SATIVA</i> , ПОЛУЧЕННЫХ В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ41	Агаева Д.Б. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СКОТОВОДСТВА 103
Горбунова И.А. СЪЕДОБНЫЕ И ЯДОВИТЫЕ ГРИБЫ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ43	Белая Н.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ КАДРОВОГО СОСТАВА АПК АЛТАЙСКОГО КРАЯ НА ОСНОВЕ РАЗВИТИЯ СЕТИ ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫХ СЛУЖБ 106
Тихомирова Л.И. ОПТИМИЗАЦИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД НА ЭТАПЕ СОБСТВЕННО МИКРОРАЗМНОЖЕНИЯ СОРТОВ <i>I. SIBIRICA L.</i>47	Бородин В.А. ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА РОССИЙСКИМ РЕФОРМАМ: КАК МЫ ЖИВЁМ? (ДИНАМИКА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ РАСХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ) 111
Тычков А.Г., Дегтярев О.В., Акмаев Э.Р., Носачев С.Б. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ПРОТИВОГРИБКОВАЯ АКТИВНОСТЬ МАСЛА СОФОРЫ ЯПОНСКОЙ (<i>SOPHORA JAPONICA L.</i>) ИЗ АСТРАХАНСКОГО РЕГИОНА50	Камша С.А. АНАЛИЗ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ АЛТАЙСКОГО КРАЯ..... 114
ЖИВОТНОВОДСТВО 54	Плешакова Е.В. РЫНОК ВЕТЕРИНАРНЫХ УСЛУГ В РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ..... 116
Овчинников А.А., Чернова Е.Н. РЕАЛИЗАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ТЕЛЕНКА ПРИ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ54	Ли О.Л. РЕЙТИНГОВАЯ ОЦЕНКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ЗОНАМ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)..... 120
Кайдулина А.А., Нелепов Ю.Н., Карпенко Е.В. ПОКАЗАТЕЛИ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ БЫЧКОВ, БЫЧКОВ-КАСТРАТОВ КАЗАХСКОГО БЕЛОГОЛОВОГО СКОТА И ИХ ПОМЕСЕЙ С ГЕРЕФОРДАМИ57	Салова М.С., Морозова Е.А. ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ТЕНДЕНЦИИ СОВРЕМЕННОГО РАЗВИТИЯ МАЛЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... 125
Рассолов С.Н., Еранов А.М. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МЯСА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ ПРИ ВВЕДЕНИИ ПРЕПАРАТОВ СЕЛЕНА И ЙОДА В СОЧЕТАНИИ С ПРОБИОТИКОМ60	Оболенский Н.В., Сидорова Н.П. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАЛЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ 129
Киреева К.В., Снигирёв С.И. НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ В КОРМЛЕНИИ ТЕЛЯТ63	Мишина З.А., Оболенский Н.В. ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ 134
Владимиров Н.И., Сагайдачная Н.А. ЖИВАЯ МАССА И ТИПЫ ПОВЕДЕНИЯ У ОВЕЦ КУЛУНДИНСКОЙ ПОРОДЫ67	РЕФЕРАТЫ 141
Беляева Н.Ю., Снигирёв С.И., Соколов М.Ю. ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕРОДОВОЙ ПАТОЛОГИИ МАТКИ У КОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГОМЕОПАТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «ОВАРИНИН»69	НАШИ АВТОРЫ 166

CONTENTS

AGRONOMY	5
Kalinina I.P., Makarenko S.A. EVALUATION OF WINTER HARDINESS OF HYBRID STOCK AND APPLE-TREE VARIETIES IN THE LOW ALTAI MOUNTAINS AFTER THE WINTER OF 2009-2010	5
Valekzhanin V.S., Korobeynikov N.I. ADAPTABILITY OF VARIETIES AND LINES OF SPRING SOFT WHEAT IN TERMS OF YIELDING CAPACITY AND ITS COMPONENTS IN THE OB RIVER FOREST-STEPPE OF THE ALTAI REGION.....	10
Bidyayov V.A. SEEDING DEPTH AS A LINK OF VARIETY AGRONOMIC PRACTICES OF NAKED BARLEY CULTIVATION IN THE CONDITIONS OF NORTHERN FOREST-STEPPE OF THE TRANS-URALS (ZAURALYE)	14
Vaulin A.Yu. DESICCATION OF SOYBEAN CROPS IN THE SOUTHERN URALS	17
Yegushova Ye.A., Kondratenko Ye.P. VARIETY STRUCTURE OF WINTER WHEAT IN THE KEMEROVO REGION AND ITS ROLE IN CROP YIELDING CAPACITY INCREASE	20
Kalin A.Yu. ECONOMIC EFFECTIVENESS OF OPTIMIZED MINERAL FERTILIZER APPLICATION RATES FOR THE POTATO VARIETY NEVSKIY IN THE CONDITIONS OF FOREST-STEPPE AREA OF THE ALTAI REGION.....	23
Skalozub O.M. EFFECT OF COVER CROPS ON ECONOMIC EFFICIENCY OF <i>MELILOTUS ALBUS</i> DESR. CULTIVATION FOR SEEDS.....	27
Telichko O.N. LOLIUM MULTIFLORUM AS A COMPANION CROP IN ANNUAL GRASSES PLANTINGS	29
Chasovskiykh V.P. ALFALFA PRODUCTIVITY AND BASIC REQUIREMENTS OF WATER SUPPLY AND MINERAL NUTRITION IN FOREST-STEPPE ZONE OF THE ALTAI REGION.....	32
AGRICULTURAL ECOLOGY	36
Tatarintsev V.L., Tatarintsev L.M., Rassypnov V.A. PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOILS OF THE ALTAI OB RIVER AREA (PRIOBYE) AND ITS AGRO-ECOLOGICAL EVALUATION	36
ECOLOGY	41
Baleyev D.N., Bukharov A.F. GERM DEVELOPMENT FEATURES AT GERMINATION OF <i>PASTINACA SATIVA</i> SEEDS OBTAINED IN VARIOUS ECOLOGICAL CONDITIONS	41
Gorbunova I.A. EDIBLE AND POISONOUS MUSHROOMS OF FOREST-STEPPE ZONE OF WEST SIBERIA	43
Tikhomirova L.I. OPTIMIZATION OF NUTRITIONAL MEDIA AT THE STAGE OF PROPER MICRO-PROPAGATION OF <i>IRIS SIBIRICA</i> L. VARIETIES	47
Tyrkov A.G., Degtyarev O.V., Akmayev E.R., Nosachev S.B. CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIFUNGAL ACTION OF JAPANESE SCARLET TREE (<i>SOPHORA JAPONICA</i> L.) OIL FROM THE ASTRAKHAN REGION.....	50
ANIMAL FARMING	54
Ovchinnikov A.A., Chernova Ye.N. REACHING FULL GENETIC POTENTIAL OF A CALF UNDER COMMERCIAL PRODUCTION TECHNOLOGY	54
Kaydulina A.A., Nelepov Yu.N., Karpenko Ye.V. BEEF PERFORMANCE INDICES OF BULL-CALVES AND STEERS OF KAZAKH WHITE-HEADED CATTLE AND THEIR CROSS-BREEDS WITH HEREFORD BREED	57
Rassolov S.N., Yeranov A.M. CHEMICAL COMPOSITION OF PORK OF YOUNG PIGS AT FATTENING WITH SELENIUM AND IODINE PREPARATIONS ADMINISTRATION COMBINED WITH PROBIOTIC SUPPLEMENTATION.....	60
Kireyeva K.V., Snigiryov S.I. SOME RESULTS OF APPLICATION OF TREATMENT AND PREVENTIVE FEED SUPPLEMENT IN CALVES NUTRITION....	63
Vladimirov N.I., Sagaydachnaya N.A. LIVE WEIGHT AND BEHAVIOR TYPES OF THE KULUNDINSKAYA BREED SHEEP	67
Belyaeva N.Yu., Snigiryov S.I., Sokolov M.Yu. PREVENTION OF POSTNATAL UTERUS PATHOLOGIES IN COWS BY HOMEOPATHIC PREPARATION "OVARININ"	69
Beliy D.S., Snigiryov S.I., Martynov V.A. APPLICATION OF PROBIOTIC PREPARATION BASED ON LACTOBACILLI AND PROPIONATE BACTERIA IN LACTATING COWS' DIET	72
VETERINARY MEDICINE	75
Gustokashin K.A., Guslavskiy I.I., Medvedeva L.V. APPLICATION OF HYBRID EXPERT SYSTEMS FOR CREATION OF STOCHASTIC MODEL OF EPIZOOTIC PROCESS IN POPULATIONS OF FARM ANIMALS OF THE ALTAI REGION	75
Danilov M.S. PLANTAGO MAJOR BASED OINTMENT FOR TREATMENT OF DERMATOPATHIES OF COW TEATS	77
Zuyev N.P., Zuyeva Ye.N. DEVELOPMENT OF COMBINATION MEDICATIONS BASED ON TYLOSIN.....	79
PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	83
Denisovich Yu.Yu., Borozda A.V., Mandro N.M. DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY OF ENRICHED MEAT PRODUCTS OF FUNCTIONAL ORIENTATION.....	83
Mayorov A.A., Buzoverov S.Yu., Suray N.M. SUBSTANTIATION OF CHEESE WHEY CONDENSATION PROCESS BY VACUUM-EVAPORATOR INSTALLATION AND ITS EFFECT ON OUTPUT OF FINISHED PRODUCTS.....	87
TECHNOLOGIES AND MEANS OF FARMING MECHANIZATION	91
Lekanov S.V., Strikunov N.I., Khizhnikov A.A. TO THE ISSUE OF CLASSIFICATIONS OF BRUSHING TECHNIQUES OF GRAIN-CLEANING MACHINES' SCREENS	91
Pavlyuk A.S., Safronov S.V. DISFIGUREMENT OF SUPPORT SURFACE EFFECT ON CHANGE OF WHEELS POSITION OF A VEHICLE	95
Yakovlev N.S., Dokin B.D. SIZE STANDARD OF TILLERS FOR GRAIN CROPS SEEDBED PREPARATION	99
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	103
Agayeva D.B. INTENSIFICATION OF CATTLE BREEDING	103
Belaya N.V. IMPROVEMENT OF PERSONNEL RECRUITMENT IN AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX OF THE ALTAI REGION BASED ON DEVELOPMENT OF INFORMATION AND ADVISORY SERVICES NETWORK	106
Borodin V.A. QUARTER-CENTURY OF RUSSIAN REFORMS: HOW DO WE LIVE? (DYNAMICS OF CONSUMER EXPENDITURES OF THE ALTAI REGION'S POPULATION)	111
Kamsha S.A. ANALYSIS OF SECURITIES MARKET OF THE ALTAI REGION	114
Pleshakova Ye.V. VETERINARY SERVICES MARKET IN REGIONAL AGRICULTURAL INFRASTRUCTURE OF THE OMSK REGION.....	116
Lee O.I. RATING EVALUATION OF PEASANT FARM ENTERPRISES ACTIVITY IN AGRICULTURAL ZONES OF THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA)	120
Salova M.S., Morozova Ye.A. EVALUATION OF ACTIVITY AND CURRENT DEVELOPMENT TRENDS OF SMALL FARMING FORMS OF THE ULYANOVSK REGION	125
Obolenskiy N.V., Sidorova N.P. TECHNIQUE OF EVALUATION OF ENTREPRENEURIAL ACTIVITY OF SMALL FARMING FORMS	129
Mishina Z.A., Obolenskiy N.V. OPTIMIZATION OF STRUCTURES UNDER CROP IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS OF NIZHNIY NOVGOROD REGION	134
ABSTRACTS	141
OUR AUTHORS	166