

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5
Валекжанин В.С. ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ПРИОБСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	5
Бугаева М.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ ОВСА В УСЛОВИЯХ ШЕБАЛИНСКОЙ ПОДЗОНЫ СРЕДНЕГОРНОЙ ЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ	10
Кузнецова Т.А., Кашнова Е.В. ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА СОХРАНЯЕМОСТЬ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	15
Байрамбеков Ш.Б., Боева Т.В., Соколов А.С., Соколова Г.Ф. ИЗУЧЕНИЕ СОРТОВ И СЕЛЕКЦИОННЫХ ЛИНИЙ КАРТОФЕЛЯ В ПРУДОВОМ СЕВООБОРОТЕ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ	21
Зубарев Ю.А., Гунин А.В., Воробьева А.В. СОРТОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОКОРЕНЕНИЯ ЗЕЛЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ ОБЛЕПИХИ В УСЛОВИЯХ ПОЛУЗАКРЫТЫХ КУЛЬТИВАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ	27
Ледяева Н.В. ВЛИЯНИЕ ПРЯМОГО СПОСОБА ПОСЕВА СЕМЯН МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЕСТЕСТВЕННОГО СЕНОКОСА	32
Макарычев С.В. СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА КОЭФФИЦИЕНТА ВЛАГОПРОВОДНОСТИ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР	36
ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ	45
Бурцева С.В. ОТКОРМОЧНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ ПРИ МЕЖТИПОВОМ КРОССИРОВАНИИ	45
Требухов А.В. ПАТОЛОГИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА ПРИ АЦЕТОНЕМИИ У КОРОВ	50
Мальгина Н.А. СУБИНВОЛЮЦИЯ МАТКИ У КОРОВ В АО «УЧХОЗ «ПРИГОРОДНОЕ»	55
Перепелица Ю.С., Мальгина Н.А. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ БЕСПЛОДИЯ У КОРОВ В ХОЗЯЙСТВЕ ЭКОНИВААГРО	63
Эленшлегер А.А., Бачурка А.А. ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТОМ 1.2 ПРИ ГЕПАТОПАТОЛОГИЯХ У НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ В ПЕРИОД РЕАБИЛИТАЦИИ	68
Дутова О.Г., Петренко В.А. БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ЗА СОСТОЯНИЕМ РАНЕВОЙ МИКРОФЛОРЫ ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОЖНЫХ РАН ВЫТЯЖКАМИ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	73
Булгакова Д.А., Булгаков А.М. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МОЛОКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ МИНЕРАЛЬНО-ВИТАМИННОГО ПИТАНИЯ КОРОВ	77
Афанасьева А.И., Сарычев В.А. ВЛИЯНИЕ ЙОД-ПОЛИМЕРНОГО ПРЕПАРАТА «МОНКЛАВИТ-1» НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО МЯСА БАРАНЧИКОВ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ	82
Подкорытов Н.А., Подкорытов А.А., Подкорытов А.Т. МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ ПРИКАТУНСКОГО МЯСОШЕРСТНОГО ТИПА РАЗНОГО ВОЗРАСТА	87
Бакхушкина А.И., Подкорытов А.Т. МЯСНОЕ СКОТОВОДСТВО РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ	92
Лулева Н.А., Понамарев Н.М. МЕРЫ БОРЬБЫ С ГЕЛЬМИНТОЗООНОЗАМИ СВИНЕЙ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	96
Хаустов В.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ КРОССОВ МЯСНЫХ КУР В УСЛОВИЯХ ООО «КАМЕНСКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА» АЛТАЙСКОГО КРАЯ	99
Барышников П.И. АССОЦИИРОВАННОЕ БАКТЕРИОНОСИТЕЛЬСТВО У ДИКИХ ПТИЦ ЛЕСОСТЕПНОЙ ОБЛАСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	103
Турсумбетов М.С. РАСПРОСТРАНЕНИЕ БРУЦЕЛЛЕЗА СРЕДИ ЯКОВ В НАРЫНСКОЙ И ИССЫК-КУЛЬСКОЙ ОБЛАСТЯХ	107
Чебаков С.Н., Силантьева Н.Т. К ВОЗРАСТНОЙ МОРФОЛОГИИ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА У МАРАЛОВ	110
Мишина О.С., Чебаков С.Н. К МОРФОЛОГИИ ЛЕГКИХ У МАРАЛОВ И КОСУЛИ СИБИРСКОЙ	115
Силантьева Н.Т., Дутова О.Г. СЕГМЕНТАРНОЕ ДЕЛЕНИЕ ПЕЧЕНИ ПЛОДОВ МАРАЛА В ВОЗРАСТЕ 8-9 МЕСЯЦЕВ	120
Карапетян А.К., Струк М.В., Корнеева О.В., Даниленко И.Ю. ВЛИЯНИЕ ЗЕРНА СОРГО НА ИНКУБАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЯИЦ КУР-НЕСУШЕК РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА	123
Фёдорова Г.А., Резниченко З.М. МОНИТОРИНГ ЭПИЗООТОЛОГО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ЦЕЛИННОМ РАЙОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	127
Понамарев Н.М., Тихая Н.В. ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЗАБОЛЕВАНИЙ РЫБ В ОЗЕРАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	132
Машкина Е.И., Степаненко Е.С. ВЛИЯНИЕ АЦЕТАТА НАТРИЯ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ	135
Плешакова И.Н., Машкина Е.И. ВЛИЯНИЕ ЙОДСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ	138
Землянухина Т.Н. КОРМЛЕНИЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА СКВАШЕННЫМ МОЛОКОМ	143
Степаненко Е.С. ПЕРЕВАРИМОСТЬ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ КОРОВАМИ ПРИ ВВЕДЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК	148
ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ	152
Пирожков Д.Н., Сорокин С.А., Гнездилов А.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ И КИНЕМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИБРАЦИОННОГО ДОЗАТОРА НА ОСНОВЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СЫПУЧЕГО МАТЕРИАЛА	152
Гнездилов А.А. О РЕАЛИЗАЦИИ РЕЗОНАНСНЫХ РЕЖИМОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВИБРАЦИОННЫХ МАШИН	159
Кузнецов В.Н. АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТА НОРМ РАСХОДА ТОПЛИВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК	164
Бузоверов С.Ю. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ДВИЖЕНИЯ УВЛАЖНЕНИЯ ЗЕРНОВОГО МАТЕРИАЛА В КАМЕРЕ СПИРАЛЬНОГО ШНЕКА-УВЛАЖНИТЕЛЯ	169
Казарин В.Е., Володькина Т.А. КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА И СВЕТОВЫХ ПРИБОРОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМ ОСВЕЩЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ	176
НАШИ АВТОРЫ	182

CONTENTS

AGRONOMY	5
Valekzhanin V.S. THE SOURCES OF PARENT MATERIAL FOR SPRING SOFT WHEAT BREEDING UNDER THE CONDITIONS OF THE FOREST-STEPPE OF THE ALTAI REGION'S OB RIVER AREA.....	5
Bugayeva M.V. COMPARATIVE EVALUATION OF OAT VARIETIES UNDER THE CONDITIONS OF THE SHEBALINO SUBZONE THE MID-MOUNTAIN ZONE OF THE REPUBLIC OF ALTAI.....	10
Kuznetsova T.A., Kashnova Ye.V. THE INFLUENCE OF FERTILIZERS ON STORAGE LIFE OF WHITE CABBAGE UNDER THE CONDITIONS OF WEST SIBERIA.....	15
Bayrambekov Sh.B., Boyeva T.V., Sokolov A.S., Sokolova G.F. THE STUDY OF VARIETIES AND SELECTIVE LINES OF POTATO IN THE POND CROP ROTATION OF THE ASTRAKHAN REGION.....	21
Zubarev Yu.A., Gunin A.V., Vorobyeva A.V. THE FEATURES OF ROOT DEVELOPMENT OF GREEN CUTTINGS OF DIFFERENT SEA-BUCKTHORN VARIETIES IN SEMI-COVERED GREENHOUSES.....	27
Ledyayeva N.V. THE INFLUENCE OF DIRECT SOWING OF PERENNIAL GRASSES ON PRODUCTIVITY AND QUALITY OF A NATURAL HAYFIELDS.....	32
Makarychev S.V. SEASONAL DYNAMICS OF MOISTURE CONDUCTIVITY COEFFICIENT OF LEACHED CHERNOZEM AT BERRY CROP CULTIVATION.....	36
VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES	45
Burtseva S.V. FATTENING QUALITIES OF PIGS AT INTER-TYPE CROSSING.....	45
Trebukhov A.V. MINERAL METABOLIC PATHOLOGY IN COWS WITH ACETONEMIA.....	50
Malygina N.A. SUBINVOLUTION OF UTERUS IN COWS ON THE FARM OF THE AO "UCHKHOZ PRIGORODNOYE.....	55
Perepelitsa Yu.S., Malygina N.A. PREVENTION OF INFERTILITY IN COWS ON THE FARM OF ECONIVAAGRO COMPANY.....	63
Elenschleger A.A., Bachurka A.A. TREATMENT AND PREVENTIVE EFFICIENCY OF VETOM 1.2 PRODUCT AT HEPATOPATHOLOGIES IN NEWBORN CALVES DURING REHABILITATION.....	68
Dutova O.G., Petrenko V.A. BACTERIOLOGICAL CONTROL OVER WOUND MICROFLORA CONDITION WHEN TREATING SKIN WOUNDS WITH EXTRACTS FROM MEDICINAL PLANTS.....	73
Bulgakova D.A., Bulgakov A.M. THE CHEMICAL COMPOSITION OF MILK DEPENDING ON THE LEVEL OF MINERAL AND VITAMIN NUTRITION OF COWS.....	77
Afanasyeva A.I., Sarychev V.A. THE INFLUENCE OF IODINE-POLYMER PREPARATION MONCLAVIT-1 ON MEAT PRODUCTIVITY AND MEAT QUALITY OF YOUNG RAMS OF WEST-SIBERIAN MUTTON BREED.....	82
Podkorytov N.A., Podkorytov A.A., Podkorytov A.T. MEAT PRODUCTION OF YOUNG SHEEP OF THE PRIKATUNSKIY MEAT AND WOOL TYPE OF DIFFERENT AGES.....	87
Bakhtushkina A.I., Podkorytov A.T. BEEF CATTLE BREEDING OF THE REPUBLIC OF ALTAI.....	92
Luneva N.A., Ponamarev N.M. THE MEASURES OF CONTROLLING HELMINTHOZONOSIS IN PIGS IN THE ALTAI REGION.....	96
Khaustov V.N. THE EFFICIENCY OF USING SOME MEAT-TYPE CHICKEN CROSSES UNDER THE CONDITIONS OF THE POULTRY FARM OF THE OOO KAMENSKAYA PTITSEFABRIKA OF THE ALTAI REGION.....	99
Baryshnikov P.I. ASSOCIATED BACTERIA CARRYING IN WILD BIRDS OF THE FOREST-STEPPE AREA OF THE ALTAI REGION.....	103
Tursumbetov M.S. BRUCELLOSIS DISTRIBUTION IN YAKS IN THE NARYN AND ISSYK-KUL REGIONS.....	107
Chebakov S.N., Silantyeva N.T. ON THE ISSUE OF AGE-RELATED MORPHOLOGY OF SMALL INTESTINE IN MARALS.....	110
Mishina O.S., Chebakov S.N. ON LUNG MORPHOLOGY OF MARALS AND SIBERIAN ROE DEER.....	115
Silantyeva N.T., Dutova O.G. SEGMENTAL DIVISION OF THE LIVER OF MARAL FETUSES AT THE AGE OF 8-9 MONTHS.....	120
Karapetyan A.K., Struk M.V., Korneyeva O.V., Danilenko I.Yu. THE EFFECT OF SORGHUM GRAIN ON EGG INCUBATION INDICES OF THE LAYING HENS OF PARENT FLOCK.....	123
Fedorova G.A., Reznichenko Z.M. MONITORING OF EPIZOOTOLOGICAL AND EPIDEMIOLOGICAL SITUATION IN THE TSELINNIY DISTRICT OF THE ALTAI REGION.....	127
Ponamarev N.M., Tikhaya N.V. EPIZOOTOLOGICAL MONITORING OF FISH DISEASES IN THE LAKES OF THE ALTAI REGION.....	132
Mashkina Ye.I., Stepanenko Ye.S. THE EFFECT OF SODIUM ACETATE ON COW MILK PRODUCTION.....	135
Pleshakova I.N., Mashkina Ye.I. THE EFFECT OF IODINE-CONTAINING PREPARATIONS ON MILK PRODUCTION OF COWS.....	138
Zemlyanukhina T.N. FEEDING YOUNG CATTLE WITH CULTURED MILK.....	143
Stepanenko Ye.S. NUTRIENT DIGESTIBILITY AND UTILIZATION BY COWS AT THE INTRODUCTION OF VARIOUS FEED SUPPLEMENTS IN DIETS.....	148
PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS	152
Pirozhkov D.N., Sorokin S.A., Gnezdilov A.A. THE DEFINITION OF STRUCTURAL AND KINEMATIC PARAMETERS OF VIBRATION BATCHER ON THE BASIS OF HYDRODYNAMIC MODEL OF LOOSE MATERIAL.....	152
Gnezdilov A.A. IMPLEMENTATION OF RESONANT MODES OF TECHNOLOGICAL VIBRATIONAL MACHINES.....	159
Kuznetsov V.N. AUTOMATION OF FUEL CONSUMPTION CALCULATION AT ENTERPRISES OF THE AGROINDUSTRIAL COMPLEX.....	164
Buzoverov S.Yu. THE PATTERNS OF MOVEMENT OF DAMPED GRAIN MATERIAL IN THE CHAMBER OF SPIRAL TEMPERING SCREW.....	169
Kazarin V.Ye., Volodkina T.A. CRITICAL ANALYSIS OF THE REGULATORY AND TECHNICAL DOCUMENTS OF QUANTITATIVE AND QUALITATIVE PARAMETERS OF LIGHT SOURCES AND LIGHT DEVICES IN DESIGNING LIGHTING SYSTEMS FOR AGRICULTURAL ENTERPRISES AND ORGANIZATIONS.....	176
LIST OF CONTRIBUTORS	182