

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ5	Эфендиев Б.Ш., Вороков А.С., Улимбашев М.Б.
Россеева Л.П., Мешкова Л.В., Белан И.А., Поползухин П.В., Василевский В.Д., Гайдар А.А., Паршуткин Ю.Ю.	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОПТИМИЗАЦИИ РАЦИОНОВ МОЛОЧНОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ95
УСТОЙЧИВОСТЬ СОРТОВ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ К ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫМ ПАТОГЕНАМ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ5	Шкуратова Г.М.
Синещеков В.Е., Ткаченко Г.И.	СИММЕНТАЛЬСКИЙ СКОТ НЕМЕЦКОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЗАБАЙКАЛЬЯ100
СОДЕРЖАНИЕ ПОДВИЖНЫХ ФОРМ АЗОТА, ФОСФОРА В ПОЧВЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПО РАЗНЫМ ПРИЕМАМ ПОДГОТОВКИ ПАРА И ФОНАМ ХИМИЗАЦИИ12	Абдуллоев А.О., Амирбеков М., Жусупов А.Б.
Кокина Л.П., Щенникова И.Н., Зайцева И.Ю.	РОЛЬ МИКРОФЛОРЫ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ В ПАТОГЕНЕЗЕ ЧУМЫ МЕЛКИХ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ105
ТРАВМИРОВАНИЕ КАК ФАКТОР СНИЖЕНИЯ ПОСЕВНЫХ КАЧЕСТВ СЕМЯН ЯЧМЕНЯ19	Литвинова З.А., Мандро Н.М.
Синцова Н.Ф., Лыскова И.В., Лыскова Т.В.	ЦИКЛИЧНОСТЬ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОЯВЛЕНИЯ ЭПИЗОТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В ПРИАМУРЬЕ ...109
ОЦЕНКА СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ ПО ДИНАМИКЕ НАКОПЛЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ В УСЛОВИЯХ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ24	Жуков В.М.
Пислегина С.С., Четвертных С.А., Шляхтина Е.А.	ОРГАНОПАТОЛОГИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ КОРОВ115
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ГОРОХА В УСЛОВИЯХ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ31	Семенихина Н.М., Овчаренко Н.Д., Мальцева О.Е., Чертовских Е.Е., Волкова К.В.
Хохрякова Л.А.	ПАТОМОРФОЛОГИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ОПУХОЛЕВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ У ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ118
РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ СОРТОВ ЖИМОЛОСТИ СИНЕЙ ЮЖНО-УРАЛЬСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ36	Тишков М.Ю.
Зайцева А.Ю., Косачев И.А.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТГЕЛЬМИНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ «РИКАЗОЛ» И «НЕОМИКТИН 1%» НА СПОНТАННО ИНВАЗИРОВАННЫХ МАРАЛАХ124
ОЦЕНКА ИСХОДНЫХ ФОРМ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО УРАЛА40	Турсумбетов М.С., Нургазиев Р.З., Чегиров С.Б., Кельдибекова З.С.
Подковыров И.Ю., Коновалов А.П.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДА БРУЦЕЛЛ СРЕДИ ЯКОВ МЕТОДОМ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ127
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ДЕРЕВЬЕВ ЧЕРЕШНИ В ИСКУССТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ВЫРАЩИВАНИЯ45	Хрипунова Л.В., Бурцева С.В.
Ермакова К.С., Давыдов А.С., Горносталя Р.Г.	ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ РАЗНОГО ГЕНОТИПА ИРЛАНДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ130
ВЛИЯНИЕ ОРОСИТЕЛЬНЫХ ВОД НА МЕЛИОРАТИВНОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕМЕЛЬ НА АЛЕЙСКОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ50	Шатрובה Е.В., Барышников П.И.
Давыдов А.С., Ермакова К.С.	ПОСТВАКЦИНАЛЬНЫЙ ИММУННЫЙ ОТВЕТ ПРИ ЛЕПТОСПИРОЗЕ У ЛОШАДЕЙ136
РЕЖИМ ОРОШЕНИЯ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО55	ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ140
Шишкин А.В., Канарский А.А.	Терехова О.Н., Глебов А.А., Дуюнова Я.С.
ВОЗДЕЙСТВИЕ ЛЕСНЫХ ПОЛОС НА САДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ59	ТОНКАЯ ВОЗДУШНАЯ СЕПАРАЦИЯ ДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ В ПРОЦЕССАХ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА140
Макарычев С.В.	Хомутов С.О., Серебряков Н.А.
СОЛОНЦЫ ЗАСУШЛИВОЙ СТЕПИ, ИХ СВОЙСТВА И ВОЗМОЖНОСТЬ МЕЛИОРАЦИИ64	ВЛИЯНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ГРУППЫ ТОЧЕК ПОСТАВКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ..148
Чепуштанов С.А., Макарычев С.В.	Серебряков Н.А., Хомутов С.О.
К ВОПРОСУ ОБ ОЦЕНКЕ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ТРЕТЬЯКОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ71	АНАЛИЗ СЛУЧАЙНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ВРЕМЕННОГО РЯДА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ГРУППЫ ТОЧЕК ПОСТАВКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ153
Чугузов Е.П., Гефке И.В.	Тихомиров Д.А., Трунов С.С., Ершова И.Г., Поручиков Д.В.
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМА В ПЛОДОПИТОМНИКАХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ76	ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОСУШЕНИЯ ВОЗДУХА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ159
Мануйлов В.М., Чевычелова Н.В., Жаркова С.В., Манылова О.В.	Корякин А.К., Кокиева Г.Е.
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕМЕНОВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В АЛТАЙСКОМ КРАЕ79	ПРОЦЕСС РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В РАЙОНАХ СЕВЕРА164
ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ86	НАШИ АВТОРЫ169
Пушкарев И.А., Куренинова Т.В., Силивирова Т.Л., Шаньшин Н.В.	
ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ Т- И В-СИСТЕМ ИММУНИТЕТА Телят ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ КОРОВАМ-МАТЕРЯМ РАЗНЫХ ДОЗ НОВОГО БИОГЕННОГО ПРЕПАРАТА86	
Киреева К.В., Владимирова Н.И.	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРАНУЛИРОВАННОЙ СМЕСИ НА ОСНОВЕ СУХОЙ ПИВНОЙ ДРОБИНЫ В РАЦИОНАХ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ92	

CONTENTS

AGRONOMY	5
Rosseyeva L.P., Meshkova L.V., Belan I.A., Popolzukhin P.V., Vasilevskiy V.D., Gaydar A.A., Parshutkin Yu.Yu. RESISTANCE OF SOFT SPRING WHEAT VARIETIES TO LEAFY PATHOGENS IN WEST SIBERIA	5
Sineshchekov V.Ye., Tkachenko G.I. THE CONTENT OF MOBILE FORMS OF NITROGEN AND PHOSPHORUS IN THE SOIL AND CEREAL CROP PERFORMANCE DEPENDING ON DIFFERENT FALLOW PREPARATION TECHNIQUES AND CHEMIZATION BACKGROUNDS	12
Kokina L.P., Shchennikova I.N., Zaytseva I.Yu. INJURY AS FACTOR OF REDUCED SOWING QUALITIES OF BARLEY SEEDS	19
Sintsova N.F., Lyskova I.V., Lyskova T.V. EVALUATION OF POTATO VARIETIES BY THE DYNAMICS OF YIELD ACCUMULATION UNDER THE CONDITIONS OF THE KIROV REGION	24
Pislegina S.S., Chetvertnykh S.A., Shlyakhtina Ye.A. COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF PEA COLLECTION ACCESSIONS UNDER THE CONDITIONS OF THE KIROV REGION	31
Khokhryakova L.A. THE RESEARCH FINDINGS ON SWEET-BERRY HONEYSUCKLE VARIETIES OF THE SOUTH-URAL BREEDING UNDER THE CONDITIONS OF THE FOREST-STEPPE OF THE ALTAI REGION	36
Zaytseva A.Yu., Kosachev I.A. THE EVALUATION OF GARDEN STRAWBERRY SOURCE MATERIAL UNDER THE CONDITIONS OF THE MIDDLE URALS	40
Podkovyrov I.Yu., Kononov A.P. THE FEATURES OF SWEET CHERRY TREE GROWTH UNDER ARTIFICIAL GROWING CONDITIONS	45
Yermakova K.S., Davydov A.S., Gornostal R.G. THE INFLUENCE OF IRRIGATION WATER ON AMELIORATIVE CONDITION OF THE LANDS OF THE ALEY IRRIGATION SYSTEM	50
Davydov A.S., Yermakova K.S. THE IRRIGATION REGIME OF GRAIN MAIZE	55
Shishkin A.V., Kanarskiy A.A. THE INFLUENCE OF FOREST SHELTERBELTS ON HORTICULTURAL CROPS IN THE ALTAI OB	59
Makarychev S.V. SOLONETZ SOILS OF ARID STEPPE, THEIR PROPERTIES AND POSSIBILITY OF LAND RECLAMATION	64
Chepushtanov S.A., Makarychev S.V. ON THE ISSUE OF EVALUATING THE RESOURCE POTENTIAL OF THE TRETYAKOVSKIY DISTRICT OF THE ALTAI REGION	71
Chuguzov Ye.P., Gefke I.V. MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND PHYSICAL PROPERTIES OF CHERNOZEMS IN FRUIT CROP NURSERIES OF THE ALTAI REGION'S OB RIVER AREA	76
Manuylov V.M., Chevychelova N.V., Zharkova S.V., Manylova O.V. ANALYSIS OF CONDITIONS AND DEVELOPMENT PROSPECTS OF SEED PRODUCTION OF GRAIN CROPS IN ALTAI TERRITORY	79
VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES	86
Pushkarev I.A., Kureninova T.V., Silivirova T.L., Shanshin N.V. THE EVALUATION OF IMMUNE SYSTEM T CELLS AND B CELLS OF CALVES AFTER ADMINISTRATION OF DIFFERENT DOSES OF NEW BIOGENIC DRUG TO MOTHER-COWS	86
Kireyeva K.V., Vladimirov N.I. ECONOMIC EFFECTIVENESS OF USING PELLETIZED MIX BASED ON DRY BREWER'S GRAINS IN LACTATING COW DIET	92
Efendiyev B.Sh., Vorokov A.S., Ulimbashev M.B. ECONOMIC EFFECTIVENESS OF DAIRY CATTLE DIET OPTIMIZATION UNDER THE CONDITIONS OF THE CENTRAL NORTH CAUCASUS	95
Shkuratova G.M. SIMMENTAL CATTLE OF GERMAN BREEDING UNDER THE CONDITIONS OF TRANSBAIKALIA	100
Abdulloyev A.O., Amirbekov M., Zhusupov A.B. THE ROLE OF MICROFLORA OF THE UPPER RESPIRATORY AIRWAYS IN PEST OF SMALL RUMINANT PATHOGENESIS	105
Litvinova Z.A., Mandro N.M. CYCLICITY AND PERIODICITY OF EPIZOOTIC PROCESS OF SALMONELLOSIS IN FARM ANIMALS IN THE AMUR REGION	109
Zhukov V.M. MAMMARY GLAND ORGANOPATHOLOGY IN COWS	115
Semenikhina N.M., Ovcharenko N.D., Maltseva O.Ye., Chertovskikh Ye.Ye., Volkova K.V. PATHOMORPHOLOGY OF MAMMARY GLAND TUMOR DISEASES IN DOMESTIC ANIMALS IN THE ALTAI REGION	118
Tishkov M.Yu. COMPARATIVE ANALYSIS OF THE EFFECTS OF RICAZOL AND NEOMECTIN 1% ANTHELMINTICS ON SPONTANEOUSLY INFESTED MARALS	124
Tursumbetov M.S., Nurgaziyev R.Z., Chegirov S.B., Keldibekova Z.S. TYPE ASSIGNMENT OF BRUCELLAE IN YAKS BY MEANS OF POLYMERASE CHAIN REACTION	127
Khripunova L.V., Burtseva S.V. PRODUCTIVE QUALITIES OF PIGS OF DIFFERENT GENOTYPES OF IRISH BREEDING	130
Shatrubova Ye.V., Baryshnikov P.I. POST-VACCINATION IMMUNE RESPONSE IN HORSES WITH LEPTOSPIROSIS	136
PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS	140
Terekhova O.N., Glebov A.A., Duyunova Ya.S. FINE AIR SEPARATION OF DISPERSED PARTICLES IN GRAIN PROCESSING	140
Khomutov S.O., Serebryakov N.A. THE INFLUENCE OF METEOROLOGICAL FACTORS ON ELECTRICITY CONSUMPTION OF DELIVERY POINT CLUSTER AGRICULTURAL PRODUCERS	148
Serebryakov N.A., Khomutov S.O. ANALYSIS OF THE RANDOM COMPONENT OF ELECTRIC LOAD TIME SERIES OF DELIVERY POINT CLUSTER AGRICULTURAL PRODUCERS	153
Tikhomirov D.A., Trunov S.S., Yershova I.G., Poruchikov D.V. SUBSTANTIATION OF THE PARAMETERS OF A THERMOELECTRIC INSTALLATION FOR AIR DEHUMIDIFICATION IN FARM BUILDINGS	159
Koryakin A.K., Kokiyeva G.Ye. THE DEVELOPMENT OF ELECTRICAL POWER SUPPLY SYSTEM IN THE NORTHERN REGIONS	164
LIST OF CONTRIBUTORS	169