

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ 5 Ступина Л.А. ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА И АЗОТНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ АЛЕЙСКОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 5 Курсакова В.С., Хижникова Т.Г., Зиновьева В.А. РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОПРЕПАРАТОВ НА ФОНЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ 12 Шляхтина Е.А. ВЛИЯНИЕ ЭДАФИЧЕСКОГО СТРЕССА НА ЗИМОСТОЙКОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ РЖИ 19 Шешегова Т.К., Щенникова И.Н. ИСТОЧНИКИ ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ЯЧМЕНЯ (<i>HORDEUM VULGARE L.</i>) И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ФАНЦ СЕВЕРО-ВОСТОКА 25 Воложанина Е.Н., Баталова Г.А. УРОЖАЙНОСТЬ И АДАПТИВНЫЕ СВОЙСТВА СОРТОВ ПЛЁНЧАТОГО ОВСА В ВОЛГО-ВЯТСКОМ РЕГИОНЕ 31 Соколова Л.М., Егорова А.А. ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ МОРКОВИ СТОЛОВОЙ К ГРИБНЫМ БОЛЕЗНЯМ PP. <i>ALTERNARIA</i> И <i>FUSARIUM</i> НА ФИЛЬТРАТ КУЛЬТУРАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ 36 Синцова Н.Ф. ИСТОЧНИКИ УСТОЙЧИВОСТИ КАРТОФЕЛЯ К ВИРУСНЫМ БОЛЕЗНЯМ 42 Салькова В.С., Воложанина Л.В. РАЗМНОЖЕНИЕ СОРТОВ СМОРОДИНЫ ЗОЛОТИСТОЙ СЕЛЕКЦИИ НИИ САДОВОДСТВА СИБИРИ ИМЕНИ М.А. ЛИСАВЕНКО 47 Калинина О.В., Голяева О.Д., Панфилова О.В. СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА ГИБРИДНОЙ СЕМЬИ СМОРОДИНЫ КРАСНОЙ БЕЛАЯ ПОТАПЕНКО × ОС 1426-21-80 ПО КАЧЕСТВУ ПЛОДОВ 51 Канарский А.А., Рыжова М.А., Нелюбова Т.М. ВЛИЯНИЕ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В КУЛЬТИВАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЯХ РАЗЛИЧНОГО ТИПА НА ОКореняемость зеленых черенков жимолости 57 Урюмцева Т.И., Кабдрасилова А.М. РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ БАКТЕРИЙ AZOTOBACTER 61 Макарычев С.В. ОРОШЕНИЕ ЧЕРНОЗЕМОВ КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ДОЖДЕВАНИЕМ И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЯ 65 Жарикова Е.А. ОСОБЕННОСТИ АГРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ПОЧВ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ЛАНДШАФТОВ (НА ПРИМЕРЕ Г. УССУРИЙСКА) 71 Беховых Ю.В. ВЛИЯНИЕ ХВОЙНОГО ПОЛЕЗАЩИТНОГО ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ НА РЕЖИМ ТЕПЛА И ВЛАГИ ПОЧВЫ ПРИЛЕГАЮЩЕГО АГРОФОНА 78 Лебедева Л.В., Лучникова Н.М. СЕВООБОРОТЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ (НА ПРИМЕРЕ АО «КРУТИШИНСКОЕ» ШЕЛАБОЛИХИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ) 84 Долганова З.В. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ БЕЗБОРОДЫХ ИРИСОВ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ 89	ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ 95 Иолчиев Б.С., Кленовицкий П.М., Волкова Н.А., Прытков Ю.А., Волкова Л.А., Томгорова Е.К. ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА БАРАНЧИКОВ НА ИХ РЕПРОДУКТИВНОЕ РАЗВИТИЕ 95 Денискова Т.Е., Волкова В.В., Костюнина О.В., Гостева Е.Р., Улимбашев М.Б. ХАРАКТЕРИСТИКА АЛЛЕЛОФОНДА ПОПУЛЯЦИИ СИММЕНТАЛЬСКОГО И ПОМЕСНОГО СКОТА ПОВОЛЖЬЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОСАТЕЛЛИТОВ 100 Боранбаев А.В. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СПЕРМЫ МАРЛА, ОТОБРАННОЙ В ПАНТОРЕЗНОМ СТАНКЕ ПОСЛЕ КРИОКОНСЕРВАЦИИ 107 Функ И.А., Отт Е.Ф., Владимиров Н.И. ПОДБОР МИКРООРГАНИЗМОВ В СОСТАВ ПРОБИОТИКА ДЛЯ КОЗ 110 Нуралиев Е.Р. ВЫЯВЛЕНИЕ ПРИЧИН БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦ, ВОЗНИКШИХ ПРИ НАРУШЕНИИ СВЕТОВОГО РЕЖИМА В ПРОМЫШЛЕННОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ 115 Исаев М.А. АНТИГЕЛЬМИНТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АСМЕГУМА ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ КОЗ И ВЛИЯНИЕ ЕГО НА ИХ МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ 121 Жуков В.М., Гарифуллина А.А. СУДЕБНО-ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ОРГАНОПАТОЛОГИИ ПОЧЕК КОШКИ 125 Владимиров Н.И., Владимирова Н.Ю. МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И НЕКОТОРЫЕ ИНТЕРЬЕРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОДНЯКА КРОЛИКОВ НОВОЗЕЛАНДСКОЙ И КАЛИФОРНИЙСКОЙ ПОРОД 131 Воронов И.В., Варламов А.А., Дарханова В.Г., Строева Н.С., Филиппова Г.В. ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ В РАЦИОН ТРАВЯНОЙ МУКИ СОРТООБРАЗЦА СЮЛИНСКАЯ ЛЮЦЕРНЫ ИЗМЕНЧИВОЙ (<i>MEDICAGO VARIA</i>) 135 Ранделин Д.А., Новокщенова А.И., Морозова Е.А., Эльбязри Мохсен А.М.Я. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ БЕЛКОВОГО КОНЦЕНТРАТА НА МИКРОБИОТУ КИШЕЧНИКА МОЛОДИ ЛЕНСКОГО ОСЕТРА В УСЛОВИЯХ УЗВ 139 Тишков М.Ю., Тишкова Е.В. ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СИСТЕМ КОРМЛЕНИЯ МАРАЛОВ-РОГАЧЕЙ В КРУПНЫХ МАРАЛОВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ 146 Лунева Н.А., Понамарев Н.М. ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЗА ПАРАЗИТАРНЫМИ ЗООНОЗАМИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ 152 ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ 156 Багаев А.А., Бобровский С.О. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗАВИСИМОСТИ МОЩНОСТИ ИНДУКЦИОННОЙ ТВЧ УСТАНОВКИ ОТ ТОКА В ИНДУКТОРЕ 156 Кокиева Г.Е. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БЕЛКОВО-ВИТАМИННОГО КОНЦЕНТРАТА, ОБЛАДАЮЩЕГО ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ 162 Игнатенков В.Г., Тельпук М.Б., Лаппо Е.Л., Шлапаков В.В., Иванов Е.А. ИНЕРЦИОИД ДЛЯ БЫСТРОГО ОБЕЗВОЖИВАНИЯ САПРОПЕЛЯ 166 НАШИ АВТОРЫ 171
---	--

CONTENTS

<p>AGRONOMY 5</p> <p>Stupina L.A. THE INFLUENCE OF GROWTH STIMULATORS AND NITROGEN MINERAL FERTILIZERS ON MICROBIOLOGICAL ACTIVITY OF LEACHED CHERNOZEM AND SPRING WHEAT YIELD IN THE ALEY STEPPE OF THE ALTAI REGION 5</p> <p>Kursakova V.S., Khizhnikova T.G., Zinovyeva V.A. THE DEVELOPMENT OF SPRING WHEAT PLANTS WITH THE USE OF BIOLOGICAL PRODUCTS AGAINST THE BACKGROUND OF MINERAL FERTILIZERS 12</p> <p>Shlyakhtina Ye.A. THE INFLUENCE OF EDAPHIC STRESS ON WINTER HARDINESS AND YIELDING CAPACITY OF WINTER RYE 19</p> <p>Sheshegova T.K., Shchennikova I.N. THE SOURCES OF VALUABLE TRAITS OF BARLEY (<i>HORDEUM VULGARE</i> L.) AND THEIR USE IN THE FEDERAL AGRICULTURAL RESEARCH CENTER OF THE NORTH-EAST 25</p> <p>Vologzhanina Ye.N., Batalova G.A. YIELDING CAPACITY AND ADAPTIVE PROPERTIES OF CHAFFY OAT VARIETIES IN THE VOLGA-VYATKA REGION... 31</p> <p>Sokolova L.M., Yegorova A.A. RAPID EVALUATION OF GARDEN CARROT RESISTANCE TO FUNGAL DISEASES OF GENERA <i>ALTERNARIA</i> AND <i>FUSARIUM</i> ON CULTURE LIQUID FILTRATE 36</p> <p>Sintsova N.F. THE SOURCES OF POTATO RESISTANCE TO VIRAL DISEASES 42</p> <p>Salykova V.S., Volozhanina L.V. PROPAGATION OF GOLDEN CURRANT VARIETIES BRED AT LISAVENKO RESEARCH INSTITUTE OF HORTICULTURE FOR SIBERIA 47</p> <p>Kalinina O.V., Golyaeva O.D., Panfilova O.V. SELECTION EVALUATION OF RED CURRANT HYBRID FAMILY 'BELAYA POTAPENKO' × OS 1426-21-80 IN TERMS OF FRUIT QUALITY 51</p> <p>Kanarskiy A.A., Ryzhova M.A., Nelyubova T.M. THE INFLUENCE OF MICROCLIMATE CONDITIONS ON ROOTING ABILITY OF HONEYSUCKLE GREEN CUTTINGS IN DIFFERENT TYPES OF GREENHOUSES 57</p> <p>Uryumtseva T.I., Kabdrasilova A.M. DEVELOPMENT OF NUTRIENT MEDIA FORMULATION FOR AZOTOBACTER BACTERIA CULTIVATION 61</p> <p>Makarychev S.V. SPRINKLING IRRIGATION OF THE CHERNOZEMS OF THE ALTAI REGION'S FOREST-OUTLIER STEPPE AND ITS AFTER-EFFECTS 65</p> <p>Ye.A. Zharikova SOIL AGROCHEMICAL PROPERTIES END ELEMENTAL COMPOSITION FEATURES IN URBAN LANDSCAPES (CASE STUDY OF THE CITY OF USSURIYSK) 71</p> <p>Bekhoviykh Yu.V. THE INFLUENCE OF CONIFEROUS SHELTER-BELT ON SOIL HEAT AND MOISTURE REGIMES OF ADJACENT AGRICULTURAL BACKGROUND 78</p> <p>Lebedeva L.V., Luchnikova N.M. CROP ROTATIONS AND THEIR IMPACT ON INCREASING AGRICULTURAL CROP YIELDS AND RATIONAL LAND USE (CASE STUDY OF THE AO "KRUTISHINSKOYE", SHELABOLIKHINSKIY DISTRICT OF THE ALTAI REGION) 84</p> <p>Dolganova Z.V. THE DEVELOPMENT FEATURES OF BEARDLESS IRISES UNDER THE CONDITIONS OF THE FOREST-STEPPE AREA OF THE ALTAI REGION 89</p>	<p>VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES 95</p> <p>Iolchiyev B.S., Klenovitskiy P.M., Volkova N.A., Prytkov Yu.A., Volkova L.A., Tomgorova Ye.K. THE INFLUENCE OF GENOTYPE OF RAM LAMBS ON THEIR REPRODUCTIVE DEVELOPMENT 95</p> <p>Deniskova T.Ye., Volkova V.V., Kostyunina O.V., Gosteva Ye.R., Ulimbashev M.B. CHARACTERISTICS OF THE ALLELE FUND OF SIMMENTAL AND CROSSBRED CATTLE POPULATIONS OF THE VOLGA REGION USING MICROSATELLITES 100</p> <p>Boranbayev A.V. MICROBIOLOGICAL INDICES OF MARAL SEMEN TAKEN IN ANTLER CUTTING BOX AFTER CRYOPRESERVATION 107</p> <p>Funk I.A., Ott Ye.F., Vladimirov N.I. SELECTION OF MICROORGANISMS TO COMPOSE A PROBIOTIC FOR GOATS 110</p> <p>Nuraliyev Ye.R. IDENTIFYING THE REASONS OF CHICKEN DISEASES CAUSED BY LIGHT REGIME DISTURBANCE IN POULTRY INDUSTRY 115</p> <p>Isayev M.A. ANTHELMINTIC EFFICACY OF ASMEGUM DRUG AGAINST GOAT HELMINTHIASES AND ITS EFFECT ON THEIR MILK PRODUCTION 121</p> <p>Zhukov V.M., Garifullina A.A. FORENSIC-VETERINARY EXAMINATION OF CAT KIDNEY ORGANOPATHOLOGY 125</p> <p>Vladimirov N.I., Vladimirova N.Yu. MEAT PRODUCTION AND SOME INTERIOR INDICES OF YOUNG RABBITS OF NEW ZEALAND AND CALIFORNIAN BREEDS 131</p> <p>Voronov I.V., Varlamov A.A., Darkhanova V.G., Stroyeva N.S., Filipova G.V. HEMATOLOGICAL AND BIOCHEMICAL BLOOD INDICES OF WEANER PIGLETS WHEN THE DIET IS SUPPLEMENTED BY GRASS MEAL OF ALFALFA CANDIDATE VARIETY SYULINSKAYA (MEDICAGO VARIA) 135</p> <p>Randelin D.A., Novokshchenova A.I., Morozova Ye.A., Elebiary Mohsen A.M.Ya. ANALYSIS OF PROTEIN CONCENTRATE EFFECT ON INTESTINAL MICROBIOTA OF JUVENILE SIBERIAN TURGEON IN RECIRCULATION AQUACULTURE SYSTEM 139</p> <p>Tishkov M.Yu., Tishkova Ye.V. EVALUATION OF EXISTING SYSTEMS OF MARAL STAG NUTRITION ON LARGE MARAL BREEDING FARMS 146</p> <p>Luneva N.A., Ponamarev N.M. EPIZOOTOLOGICAL MONITORING OF PARASITIC ZOOSES OF CATTLE IN THE ALTAI REGION 152</p> <p>PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS 156</p> <p>Bagayev A.A., Bobrovskiy S.O. THE RESULTS OF EXPERIMENTAL STUDIES OF THE DEPENDENCE OF THE POWER OF INDUCTION HFC INSTALLATION ON INDUCTOR CURRENT 156</p> <p>Kokiyeva G.Ye. EQUIPMENT FOR PRODUCTION OF PROTEIN-VITAMIN CONCENTRATE WITH PHARMACOLOGICAL PROPERTIES 162</p> <p>Ignatenkov V.G., Telpuk M.B., Lappo Ye.L., Shlapakov V.V., Ivanov Ye.A. INERTIOD FOR QUICK DEHYDRATION OF SAPROPEL 166</p> <p>LIST OF CONTRIBUTORS 171</p>
--	--