

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ.....	5
Басаргина О.М. УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕНОКОСОВ В УСЛОВИЯХ ШЕБАЛИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ В СВЯЗИ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЛЕКСНЫХ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ.....	5
Бочкарев Д.В., Девяткина Т.Ф., Недайборщ Ю.Н., Солдатов Е.О. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМНОГО ПРИМЕНЕНИЯ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ЯЧМЕНЕ ПРИ ОСВОЕНИИ ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ.....	10
Бухаров А.Ф., Балеев Д.Н., Колпаков Н.А. ПРОЯВЛЕНИЕ РАЗНОКАЧЕСТВЕННОСТИ СЕМЯН УКРОПА В УСЛОВИЯХ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО СТРЕССА.....	16
Валекжанин В.С., Коробейников Н.И. ИЗМЕНЧИВОСТЬ И ХАРАКТЕР НАСЛЕДОВАНИЯ ЧИСЛА ЗЕРЕН КОЛОСА ГИБРИДАМИ F ₁ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ПРИБОСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	23
Карпенко Е.И., Николаева З.В., Крюкова А.В. ВРЕДИТЕЛИ ПЛОДОПИТОМНИКОВ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	29
Кондратенко Е.П., Старовойтова Е.В., Старовойтов А.В., Шайдулина Т.Б., Соболева О.М. ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ СЕГЕТАЛЬНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ПОСЕВАХ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ.....	35
Макарычев С.В. ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПЛОДРОДИЯ И ОХРАНЫ ПОСТПИРОГЕННЫХ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ В ЛЕНТОЧНЫХ БОРАХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ.....	47
Николаев П.Н., Юсова О.А., Ряполова Я.В., Аниськов Н.И., Сафонова И.В. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В СТЕПНЫХ УСЛОВИЯХ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....	52
Пивоварова Е.Г., Кононцева Е.В., Хлуденцов Ж.Г. АГРОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СВОЙСТВ ПОЧВ В СИСТЕМЕ ПОЧВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	61
Хлебникова В.В., Макарычев С.В., Шишкин А.В. ТЕПЛОВЫЕ И ОБЩЕФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМОВ ПОД НАСАЖДЕНИЯМИ ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР В ДЕНДРАРИИ.....	69
Червяков А.Ю., Тюкина Е.В., Бочкарев Д.В., Бочкарев В.Д., Власов П.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ В ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ ПРИ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ.....	75
Юсова О.А., Николаев П.Н., Васюкевич С.В., Аниськов Н.И., Сафонова И.В. КАЧЕСТВО ЗЕРНА СОРТОВ ЯРОВОГО ОВСА СЕЛЕКЦИИ ОМСКОГО АГРАРНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА.....	81
ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ.....	92
Боранбаев А.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ САНИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В РАЗБАВИТЕЛЯХ СПЕРМЫ МАРАЛА ПРИ ЕЕ ОТБОРЕ В ПАНТОРЕЗНОЙ СТАНКЕ ПОСЛЕ КРИОКОНСЕРВАЦИИ.....	92
Веретенникова В.С., Бойко Т.В., Варфоломеева К.В. ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО КОМПЛЕКСА РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ «УРТИКОСТИМ» ПРИ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА У КОРОВ.....	98
Гончарова А.В., Сотникова Л.Ф. ПРИМЕНЕНИЕ ДВУХЭТАПНОЙ СХЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ ЛОШАДЕЙ С КЕРАТОЛИЗИСОМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ЭФФЕКТИВНОЕ ИНГИБИРОВАНИЕ ПРОТЕОЛИЗА РОГОВИЦЫ.....	107
Жуков В.М. КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОРГАНОПАТОЛОГИИ СЕРДЦА И СОСУДОВ У СОБАК.....	112
Луницын В.Г., Маташева О.А. ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРОИСХОЖДЕНИЯ МАРАЛОВ-РОГАЧЕЙ С ИХ ПАНТОВОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ.....	116
Марченко В.А., Халиков С.С., Бирюков И.В., Василенко Ю.А., Куринов Д.А., Кравченко И.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ИВЕРМЕКТИНА И КАРБЕНДАЗИМА ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ ОВЕЦ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ.....	122
Маташева О.А., Луницын В.Г. ВЗАИМОСВЯЗЬ ДЛИНЫ ШПИЛЕК САЙКОВ С МАССОЙ ПАНТОВ У МАРАЛОВ-РОГАЧЕЙ.....	130
Романцева Ю.Н. ИММУННЫЙ ОТВЕТ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ НА ОДНОВРЕМЕННОЕ ВВЕДЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ И ПРОТИВОПАЗИТАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ.....	135
Сотникова Л.Ф., Курман В.И. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКОГО И УЛЬТРАСОНОГРАФИЧЕСКОГО МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА У СОБАК.....	140
Тишкова Е.В., Тишков М.Ю. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ВОЗРАСТА РОГАЧЕЙ АЛТАЕ-САЯНСКОЙ ПОРОДЫ МАРАЛОВ СО СТЕРТОСТЬЮ РЕЗЦОВ И РАЗМЕРАМИ РОЗАНА (ВЫСОТА И ДИАМЕТР).....	145
Щербаков П.Н., Абдыраманова Т.Д., Щербакова Т.Б., Степанова К.В. КОРРЕКЦИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ТЕЛЯТ.....	150
ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ.....	156
Крыгина Е.Е., Орешкина М.В., Крыгин С.Е. ПОЛЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ ОДНОРЯДНОГО КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА.....	156
Сыромятников Ю.Н. ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛОСКОРЕЖУЩЕЙ ЛАПЫ ДЛЯ РАЗУПЛОТНЕНИЯ ПОЧВЫ ПРИ ЕЕ ПОСЛОЙНОЙ ОБРАБОТКЕ.....	163
Шилин В.А., Герасимова О.А., Соловьев С.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СРЕДСТВ ПРОМЫВКИ МОЛОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	171
НАШИ АВТОРЫ.....	177

CONTENTS

<p>AGRONOMY..... 5</p> <p>Basargina O.M. THE INCREASE OF HAYFIELD PRODUCTIVITY IN THE SHEBALINSKIY DISTRICT OF THE REPUBLIC OF ALTAI DUE TO MULTIPLE-NUTRIENT NITROGEN FERTILIZER APPLICATION..... 5</p> <p>Bochkarev D.V., Devyatkina T.F., Nedayborshch Yu.N., Soldatov Ye.O. THE EFFECTIVENESS OF SYSTEMIC AGRONOMIC AND CHEMICAL MEASURES IN BARLEY CROPS AT FALLOW LAND DEVELOPMENT 10</p> <p>Bukharov A.F., Baleev D.N., Kolpakov N.A. THE MANIFESTATION OF DIFFERENT QUALITY OF DILL SEEDS UNDER LOW-TEMPERATURE STRESS.... 16</p> <p>Valekzhanin V.S., Korobeynikov N.I. THE VARIABILITY AND INHERITANCE OF KERNEL NUMBER PER SPIKE OF F₁ HYBRIDS OF SOFT SPRING WHEAT IN THE FOREST-STEPPE OF THE ALTAI REGION'S OB AREA..... 23</p> <p>Karpenko Ye.I., Nikolayeva Z.V., Kryukova A.V. APPLE TREE NURSERY PESTS IN THE PSKOV REGION..... 29</p> <p>Kondratenko Ye.P., Starovoytova Ye.V., Starovoytov A.V., Shaydulina T.B., Soboleva O.M. THE FLORISTIC COMPOSITION OF SEGETAL VEGETATION IN SPRING BARLEY CROPS..... 35</p> <p>Makarychev S.V. THE FEATURES OF SOIL FERTILITY RESTORATION AND PROTECTION OF POST-PYROGENIC SOD-PODZOLIC SOILS IN THE BELT PINE FORESTS OF THE ALTAI REGION'S OB RIVER AREA..... 47</p> <p>Nikolayev P.N., Yusova O.A., Ryapolova Ya.V., Aniskov N.I., Safonova I.V. THE FEATURES OF YIELD FORMATION OF SPRING BARLEY UNDER THE STEPPE CONDITIONS OF THE OMSK REGION 52</p> <p>Pivovarova Ye.G., Konontseva Ye.V., Khludentsov J.G. AGROCHEMICAL EVALUATION OF SOIL PROPERTIES IN THE SYSTEM OF SOIL-GEOGRAPHICAL ZONING OF THE ALTAI REGION..... 61</p> <p>Khlebnikova V.V., Makarychev S.V., Shishkin A.V. THERMAL AND GENERAL PHYSICAL PROPERTIES OF CHERNOZEMS UNDER ORNAMENTAL CROP PLANTATIONS IN THE ARBORETUM..... 69</p> <p>Chervyakov A.Yu., Tyukina Ye.V., Bochkarev D.V., Bochkarev V.D., Vlasov P.N. THE EFFECTIVENESS OF SYSTEMIC APPLICATION OF HERBICIDES IN MAIZE CROPS UNDER RESOURCE- SAVING TILLAGE 75</p> <p>Yusova O.A., Nikolayev P.N., Vasyukevich S.V., Aniskov N.I., Safonova I.V. GRAIN QUALITY OF SPRING OAT VARIETIES DEVELOPED AT THE OMSK AGRICULTURAL SCIENTIFIC CENTER 81</p> <p>VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES..... 92</p> <p>Boranbayev A.V. THE EFFECTIVENESS OF SANITIZERS USED IN MARAL SEMEN DILUENTS WHEN COLLECTING SEMEN AT ANTLER CUTTING PEN AFTER CRYOPRESERVATION 92</p>	<p>Veretennikova V.S., Boyko T.V., Varfolomeyeva K.V. THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC EFFECTIVENESS OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPLEX BASED ON MEDICINAL PLANTS URTIKOSTIM WHEN TREATING POSTPARTUM GYNECOLOGICAL DISEASES IN COWS 98</p> <p>Goncharova A.V., Sotnikova L.F. THE APPLICATION OF A TWO-STAGE TREATMENT REGIMEN FOR HORSES WITH KERATOLYSIS THAT PROVIDES EFFECTIVE INHIBITION OF CORNEAL PROTEOLYSIS 107</p> <p>Zhukov V.M. THE CLINICAL AND MORPHOLOGICAL DIAGNOSIS OF HEART AND BLOOD VESSEL ORGANOPATHOLOGY IN DOGS 112</p> <p>Lunitsyn V.G., Matasheva O.A. THE RELATIONSHIP OF MARAL STAG LINE AND VELVET ANTLER PRODUCTION 116</p> <p>Marchenko V.A., Khalikov S.S., Biryukov I.V., Vasilenko Yu.A., Kurinov D.A., Kravchenko I.A. THE EFFECTIVENESS OF SUPRAMOLECULAR COMPLEXES OF IVERMECTIN AND CARBENDAZIM TO CONTROL OVINE HELMINTHIASIS IN THE REPUBLIC OF ALTAI 122</p> <p>Matasheva O.A., Lunitsyn V.G. THE RELATIONSHIP OF SPIKE LENGTH OF SAYOK (YOUNG MARAL) AND VELVET ANTLER WEIGHT OF MARAL STAGS 130</p> <p>Romantseva Yu.N. IMMUNE RESPONSE OF LABORATORY ANIMALS TO SIMULTANEOUS ADMINISTRATION OF BIOLOGICAL AND ANTIPARASITIC AGENTS..... 135</p> <p>Sotnikova L.F., Kurman V.I. THE COMPARISON OF RADIOGRAPHIC AND ULTRASONOGRAPHIC DIAGNOSTIC METHODS OF SHOULDER JOINT PATHOLOGIES IN DOGS..... 140</p> <p>Tishkova Ye.V., Tishkov M.Yu. DETERMINING THE RELATION BETWEEN THE AGE OF MARAL STAGS OF THE ALTAI-SAYAN BREED, INCISOR ATTRITION AND ANTLER BRANCH SIZE (HEIGHT AND DIAMETER) 145</p> <p>Shcherbakov P.N., Abdyramanova T.D., Shcherbakova T.B., Stepanova K.V. THE CORRECTION OF THE AIR ENVIRONMENT FOR CALVES 150</p> <p>PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS..... 156</p> <p>Krygina Ye.Ye., Oreshkina M.V., Krygin S.Ye. FIELD TESTS OF A SINGLE-ROW POTATO HARVESTER..... 156</p> <p>Yu.N. Syromyatnikov THE SUBSTANTIATION OF THE PARAMETERS OF A FLAT HOE FOR SOIL LOOSENING AT GRADED TILLAGE 163</p> <p>Shilin V.A., Gerasimova O.A., Solovyev S.V. IMPROVING THE MEANS OF DAIRY EQUIPMENT CLEANING 171</p> <p>LIST OF CONTRIBUTORS 177</p>
--	--