

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>АГРОНОМИЯ.....</b>	<b>5</b>	<b>ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ.....</b>	<b>91</b>
<b>Лепехов С.Б.</b>		<b>Дутова О.Г., Шаганова Е.С.</b>	
ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРИЗНАКОВ		ВЛИЯНИЕ ЙОДСОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА	
РОДИТЕЛЬСКИХ СОРТОВ С МАССОЙ ЗЕРНА КОЛОСА		НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ .....	91
И ЕЁ ИЗМЕНЧИВОСТЬЮ		<b>Боранбаев А.В.</b>	
В ГИБРИДНЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ F <sub>2</sub> -F <sub>4</sub>		ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНГИЦИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ	
ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ.....	5	В ОБРАБОТКЕ ПАНТОРЕЗНОГО СТАНКА	
<b>Лапина В.В., Савельев А.С.,</b>		ПЕРЕД ОТБОРОМ НАТИВНОГО СЕМЕНИ	
<b>Бочкарев Д.В., Недайборщ Ю.Н.</b>		ОТ МАРАЛОВ.....	95
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ВРЕДНОСНОСТЬ		<b>Погосян Д.Г., Тюрденев Р.Н.</b>	
ЧЕРНОГО ЗАРОДЫША ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР.....	13	ПРИМЕНЕНИЕ	
<b>Олешко В.П., Дробышев А.П.</b>		РАЗЛИЧНЫХ ВКУСОАРОМАТИЧЕСКИХ ДОБАВОК	
ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР		ПРИ ОТКОРМЕ УТЯТ-БРОЙЛЕРОВ .....	101
НА ОРОШЕНИИ		<b>Растопшина Л.В., Хаустов В.Н.</b>	
В УСЛОВИЯХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	20	РЕЗУЛЬТАТЫ ВКЛЮЧЕНИЯ	
<b>Косачев И.А., Завалишин С.И.,</b>		БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА	
<b>Чернышков В.Н., Карелина В.С., Соколова Л.В.</b>		В РАЦИОН КУР	
ЭЛЕМЕНТЫ СТРУКТУРЫ УРОЖАЯ		ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ ЯИЦ.....	108
И КАЧЕСТВА ЗЕРНА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ		<b>Грядунова Ф.А., Сотникова Л.Ф.</b>	
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ		ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ	
В УСЛОВИЯХ УСТЬ-ПРИСТАНСКОГО РАЙОНА		ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У СОБАК,	
АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	26	ПОДВЕРГШИХСЯ ХИРУРГИЧЕСКОМУ ЛЕЧЕНИЮ	
<b>Николаева В.Н., Доланбаева Г.Т., Жаркова С.В.</b>		ПОД ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИЕЙ.....	114
ПОЛУЧЕНИЕ ОЗДОРОВЛЕННОГО СЕМЕННОГО		<b>Меликова Ю.Н., Сотникова Л.Ф.</b>	
МАТЕРИАЛА КАРТОФЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ		РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ФАКТОРЫ РИСКА	
МИКРОКЛОНАЛЬНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ		ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ НОВООБРАЗОВАНИЙ	
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	32	РОТОВОЙ ПОЛОСТИ У СОБАК.....	124
<b>Зубарев Ю.А., Гунин А.В.,</b>		<b>Отт Е.Ф., Орлова Т.Н., Функ И.А., Дорофеев Р.В.</b>	
<b>Пантелеева Е.И., Воробьева А.В.</b>		ИЗУЧЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ШТАММОВ	
НОВЫЕ КРУПНОПЛОДНЫЕ СОРТА ОБЛЕПИХИ		ЛАКТОБАЦИЛЛ И ВВЕДЕНИЕ ИХ В СОСТАВ	
АЛТАЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ .....	42	БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЗАКВАСКИ	
<b>Хамова О.Ф., Тукмачева Е.В., Шулико Н.Н.</b>		ДЛЯ БИОКОНСЕРВИРОВАНИЯ КОРМОВ.....	132
ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ,		<b>Родина Э.В., Боряева Ю.А., Родин В.Н., Леткин А.И.</b>	
СОЛОМЫ И ИНОКУЛЯЦИИ СЕМЯН		ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО БЕШЕНСТВУ .....	138
НА МИКРОФЛОРУ РИЗОСФЕРЫ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ			
И ЕЁ УРОЖАЙНОСТЬ .....	49		
<b>Антонова О.И., Калпокас В.В.</b>		<b>ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ</b>	
УДОБРИТЕЛЬНАЯ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ		<b>АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ.....</b>	<b>144</b>
И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		<b>Яковлев Д.А., Беляев В.И., Прокопчук Р.Е.</b>	
ОРГАНИЧЕСКОГО МОДИФИЦИРОВАННОГО		СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭНЕРГООЦЕНКА	
УДОБРЕНИЯ НА ОСНОВЕ КУРИНОГО ПОМЕТА .....	58	РАБОЧИХ ОРГАНОВ ПОСЕВНЫХ МАШИН	
<b>Комякова Е.М., Антонова О.И.</b>		ДЛЯ ПРЯМОГО ПОСЕВА	
СОСТАВ НАВОЗА КРС И СВИНЕЙ,		В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОГО УВЛАЖНЕНИЯ ПОЧВ .....	144
ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ		<b>Стрикунов Н.И., Леканов С.В., Щербаков С.С.</b>	
И ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕРАБОТКИ.....	63	КИНЕМАТИЧЕСКИЕ	
<b>Бицошвили И.А., Макарычев С.В.</b>		И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ		ЦЕНТРОБЕЖНО-РЕШЕТНОГО СЕПАРАТОРА .....	150
ВОДНЫМ РЕЖИМОМ ЧЕРНОЗЕМОВ		<b>Щербаков С.С., Леканов С.В., Стрикунов Н.И.</b>	
ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР.....	69	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА САМОСОРТИРОВАНИЯ	
<b>Макарычев С.В.</b>		ЗЕРНОВОГО МАТЕРИАЛА .....	156
ВЛАЖНОСТЬ И ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА		<b>Карасартов У.Э., Осмонов Ы.Д.</b>	
ЧЕРНОЗЕМОВ ОБЫКНОВЕННЫХ		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
ПОД НАСАЖДЕНИЯМИ ТУИ		ЖЕРНОВЫХ КАМНЕЙ ДЛЯ МЕЛЬНИЦЫ .....	162
В ТЕЧЕНИЕ ВЕГЕТАЦИИ .....	77	<b>НАШИ АВТОРЫ .....</b>	<b>173</b>
<b>Антропова Н.В.</b>			
ДОНОРЫ ПОЛЕЗНЫХ ПРИЗНАКОВ			
ЛИЛЕЙНИКА ( <i>HEMEROCALLIS L.</i> ) ГИБРИДНОГО .....	85		

## CONTENTS

<b>AGRONOMY</b> .....	5
<b>Lepekhov S.B.</b> THE ASSOCIATION OF THE PARENTAL VARIETY CHARACTERS AND KERNEL WEIGHT PER SPIKE AND ITS VARIATION IN HYBRID POPULATIONS F <sub>2</sub> -F <sub>4</sub> OF SPRING SOFT WHEAT .....	5
<b>Lapina V.V., Savelyev A.S., Bochkarev D.V., Nedayborshch Yu.N.</b> THE PREVALENCE AND HARMFULNESS OF BLACK GERM DAMAGE OF CEREAL CROPS.....	13
<b>Oleshko V.P., Drobyshev A.P.</b> THE PRODUCTIVITY OF IRRIGATED FORAGE CROPS IN THE SOUTH OF WEST SIBERIA.....	20
<b>Kosachev I.A., Zavalishin S.I., Chernyshkov V.N., Karelina V.S., Sokolova L.V.</b> THE ELEMENTS OF YIELD FORMULA AND QUALITY OF SPRING SOFT WHEAT GRAIN DEPENDING ON CULTIVATION TECHNOLOGY UNDER THE CONDITIONS OF THE UST-PRISTANSKIY DISTRICT OF THE ALTAI REGION.....	26
<b>Nikolayeva V.N., Dolanbayeva G.T., Zharkova S.V.</b> OBTAINING IMPROVED POTATO SEED MATERIAL BY USING MICROCLONAL PROPAGATION UNDER THE CONDITIONS OF THE EAST KAZAKHSTAN REGION .....	32
<b>Zubarev Yu.A., Gunin A.V., Panteleyeva Ye.I., Vorobyeva A.V.</b> NEW LARGE-BERRIED SEA-BUCKTHORN VARIETIES DEVELOPED IN THE ALTAI REGION .....	42
<b>Khamova O.F., Tukmacheva Ye.V., Shuliko N.N.</b> THE IMPACT OF MINERAL FERTILIZER AND STRAW APPLICATION TOGETHER WITH SEED INOCULATION ON RHIZOSPHERE MICROFLORA OF WINTER WHEAT AND ITS YIELDS .....	49
<b>Antonova O.I., Kalpokas V.V.</b> FERTILIZING, TOXICOLOGICAL AND VETERINARY-SANITARY CHARACTERISTICS OF ORGANIC MODIFIED FERTILIZER BASED ON CHICKEN MANURE.....	58
<b>Komyakova Ye.M., Antonova O.I.</b> THE COMPOSITION OF CATTLE AND SWINE MANURE, FEATURES OF USE AND PROSPECTS FOR RECYCLING .....	63
<b>Bitsoshvili I.A., Makarychev S.V.</b> THE FEATURES OF MANAGING THE WATER REGIME OF CHERNOZEMS WHEN GROWING FLORICULTURAL CROPS.....	69
<b>Makarychev S.V.</b> MOISTURE CONTENT AND THERMAL PROPERTIES OF ORDINARY CHERNOZEMS UNDER THUJA PLANTINGS DURING THE GROWING SEASON .....	77
<b>Antropova N.V.</b> THE DONORS OF VALUABLE FEATURES OF HYBRID DAYLILY ( <i>HEMEROCALLIS L.</i> ) .....	85
<b>VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES</b> .....	91
<b>Dutova O.G., Shaganova Ye.S.</b> THE INFLUENCE OF IODIZED PRODUCT ON BLOOD MORPHOLOGICAL INDICES.....	91
<b>Boranbayev A.V.</b> THE EFFECTIVENESS OF FUNGICIDES TO SANITIZE VELVET ANTLER CUTTING PEN BEFORE COLLECTING NATIVE SEMEN FROM MARALS .....	95
<b>Pogosyan D.G., Tyurdenev R.N.</b> THE APPLICATION OF VARIOUS FLAVOR ADDITIVES WHEN FATTENING DUCK-BROILERS.....	101
<b>Rastopshina L.V., Khaustov V.N.</b> THE RESULTS OF INCLUDING BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE IN HEN DIET AT EDIBLE EGG PRODUCTION .....	108
<b>Gryadunova F.A., Sotnikova L.F.</b> THE RISK FACTORS FOR POSTOPERATIVE COMPLICATIONS IN DOGS THAT UNDERGONE SURGERY UNDER GENERAL ANAESTHESIA .....	114
<b>Melikova Yu.N., Sotnikova L.F.</b> THE DISTRIBUTION AND RISK FACTORS OF THE OCCURRENCE AND DEVELOPMENT OF ORAL NEOPLASMS IN DOGS .....	124
<b>Ott Ye.F., Orlova T.N., Funk I.A., Dorofeyev R.V.</b> THE STUDY OF REGIONAL STRAINS OF LACTOBACILLI AND THEIR INTRODUCTION INTO THE BACTERIAL STARTER CULTURE FOR FORAGE BIOCONSERVATION.....	132
<b>Rodina E.V., Boryaeva Yu.A., Rodin V.N., Letkin A.I.</b> RABIES EPIZOOTIC SITUATION.....	138
<b>PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS</b> .....	144
<b>Yakovlev D.A., Belyayev V.I., Prokopchuk R.Ye.</b> COMPARATIVE ENERGY EVALUATION OF THE WORKING TOOLS OF SOWING MACHINES FOR DIRECT SEEDING UNDER CONDITIONS OF DIFFERENT SOIL MOISTURE CONTENT.....	144
<b>Strikunov N.I., Lekanov S.V., Shcherbakov S.S.</b> KINEMATIC AND ENERGY CHARACTERISTICS OF A CENTRIFUGAL-SIEVE SEPARATOR .....	150
<b>Shcherbakov S.S., Lekanov S.V., Strikunov N.I.</b> THE STUDY OF THE PROCESS OF GRAIN MATERIAL SELF-GRADING.....	156
<b>Karasartov U.E., Osmonov Y.D.</b> TECHNOLOGICAL PARAMETERS OF MILLSTONES FOR A BURRMILL.....	162
<b>LIST OF CONTRIBUTORS</b> .....	173