

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ5	Кораблева М.С., Ткаченко Л.В.
Степанов К.А., Абуғалиева А.И.	НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТОПОГРАФИИ ЖЕЛУДКА
ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫЕ ПРИЗНАКИ ЛИНИЙ	КОШЕК В ВОЗРАСТЕ ОТ 0 ДО 5 МЕСЯЦЕВ 70
СИНТЕТИЧЕСКОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	Ткаченко Л.В.
В ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ5	АНАЛИЗ ПАТОЛОГИЙ ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА
Черемисин А.И., Якимова И.А., Елина А.М.	У БЕЗНАДЗОРНЫХ СОБАК
ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ	(ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)..... 74
НА УСТОЙЧИВОСТЬ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ	Аристов А.В., Есаулова Л.А., Зуев Н.П., Зуева Е.Е.
К ГРИБНЫМ БОЛЕЗНЯМ	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
В ПИТОМНИКАХ СЕМЕНОВОДСТВА10	В РАЦИОНАХ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ
Ионова Л.П., Валькова Т.В.	ПРЕПАРАТА «АСТИСАФ SC 47» 79
ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ	Куренинова Т.В.
НЕКОТОРЫХ СОРТОВ АМАРАНТА	МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ
В ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ	ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ17	СИЛОСА КУКУРУЗНОГО, ЗАГОТОВЛЕННОГО
Мансапова А.И., Горбова М.А.	С ПРИМЕНЕНИЕМ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЗАКВАСОК 84
ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ	Чаплыгина И.А., Матюшев В.В., Семенов А.В.
ЛЬНА-ДОЛГУНЦА НА ВОЛОКНО И СЕМЕНА	ПРОИЗВОДСТВО ЭКСТРУДИРОВАННОЙ СМЕСИ
В ПОДТАЁЖНОЙ ЗОНЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ24	С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ПРОРАЩИВАНИЕМ
Лебедева Л.В.	ЗЕРНА ОВСА 91
ЗЕМЕЛЬНЫЙ ФОНД	Хаустов В.Н., Куваев И.В.
ЦЕЛИННОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ,	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ЕГО РАЦИОНАЛЬНОГО	ХВОЙНО-ВИТАМИННОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНА30	В РАЦИОНАХ КУР РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА 96
Чепуштанов С.А., Макарычев С.В.	Кондрашкова И.С., Бурцева С.В.
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И ОБЩАЯ АГРОНОМИЧЕСКАЯ	АНАЛИЗ СОЧЕТАЕМОСТИ ЛИНИЙ СВИНЕЙ
ОЦЕНКА ЧЕРНОЗЕМОВ В ЦЕЛЯХ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ПОРОДЫ ЛАНДРАС
И ОХРАНЫ (НА ПРИМЕРЕ КОЛХОЗА «АЛЕЙ»	ПО ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ КАЧЕСТВАМ 99
ТРЕТЬЯКОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ)35	ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ
Мальцев М.И., Калюта Е.В., Базарнова Н.Г., Маркин В.И.	АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ 106
ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ,	Пирожков Д.Н., Бережнов Н.Н.
ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ КАРБОКСИМЕТИЛИРОВАННОГО	РАСЧЕТ РЕЗУЛЬТИРУЮЩЕЙ НАГРУЗКИ
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, НА РОСТ	НА РЕЖУЩИЙ ДИСК ПК-10 «ТОМЬ» 106
И РАЗВИТИЕ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ39	Садов В.В., Федоренко И.Я.,
Кононцева Е.В., Хлуденцов Ж.Г.	Капустин Н.И., Александров И.Ю.
АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАК ФУНКЦИЯ	МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
И ФАКТОР МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ	ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫХ УСТРОЙСТВ СИСТЕМЫ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ПОЧВЕННЫХ ЭТАЛОНОВ45	ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
Малиновских А.А., Гефке И.В., Савин М.А.	ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ 112
ОСОБЕННОСТИ ВОДНОГО РЕЖИМА	Селиванов Н.И., Аверьянов В.В., Уштык Д.В.
И ВИДОВОГО СОСТАВА РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ГАРЯХ	СОСТАВ ТРАКТОРНОГО ПАРКА
В СТЕПНОЙ ЗОНЕ ЛЕНТОЧНЫХ БОРОВ	ДЛЯ ЗОНАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ	ПОЧВООБРАБОТКИ 119
БИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ53	Бережнов Н.Н., Быков С.Н.
Беляев В.И., Соколова Л.В.	УСТРОЙСТВО ДЛЯ УЛЬТРАМАЛООБЪЕМНОГО
ОЦЕНКА АГРОКЛИМАТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА	ОПРЫСКИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ59	РАСТЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСПИЛОТНЫХ
ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ65	АВИАЦИОННЫХ СРЕДСТВ ВЕРТОЛЕТНОГО ТИПА 126
Гончарова А.В., Сотникова Л.Ф.	Титов Е.В., Катаева А.С.
КЛИНИКО-ОФТАЛЬМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА	ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ
РЕПАРАТИВНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ РОГОВИЦЫ	ОБЪЁМНЫХ КАРТИН ОПАСНОСТИ
ПРИ ЯЗВЕННЫХ КЕРАТИТАХ У ЛОШАДЕЙ65	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ
	ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЙ 131
	ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ,
	ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2020 г. 139

CONTENTS

AGRONOMY	5
Stepanov K.A., Abugaliyeva A.I. THE ECONOMIC TRAITS OF SYNTHETIC SPRING WHEAT LINES IN THE EAST-KAZAKHSTAN REGION	5
Cheremisin A.I., Yakimova I.A., Yelina A.M. THE EFFECT OF WEATHER CONDITIONS ON POTATO VARIETY RESISTANCE TO FUNGAL DISEASES IN SEED NURSERIES	10
Ionova L.P., Valkova T.V. THE FEATURES OF GROWTH AND DEVELOPMENT OF SOME AMARANTH VARIETIES UNDER ARID CONDITIONS OF THE ASTRAKHAN REGION	17
Mansapova A.I., Gorbova M.A. THE FEATURES OF CULTIVATION TECHNOLOGIES OF FIBER FLAX FOR FIBER AND SEEDS IN THE SUBTAIGA ZONE OF THE OMSK REGION	24
Lebedeva L.V. THE LAND FUND OF THE TSELINNIY DISTRICT OF THE ALTAI REGION AND ORGANIZATION OF ITS RATIONAL USE AND PROTECTION	30
Chepushtanov S.A., Makarychev S.V. MORPHOLOGICAL AND GENERAL AGRONOMIC EVALUATION OF CHERNOZEMS FOR THEIR USE AND PROTECTION (THE CASE STUDY OF THE FARM KOLKHOZ ALEY OF THE TRETYAKOVSKIY DISTRICT, THE ALTAI REGION)	35
Maltsev M.I., Kalyuta Ye.V., Bazarnova N.G., Markin V.I. THE EFFECT OF PRODUCTS OBTAINED FROM CARBOXYMETHYLATED PLANT RAW MATERIALS ON SPRING WHEAT GROWTH AND DEVELOPMENT	39
Konontseva Ye.V., Khludenzov J.G. AGROCHEMICAL PROPERTIES AS FUNCTIONS AND FACTORS OF MATHEMATICAL MODELS OF REGIONAL SOIL STANDARDS	45
Malinovskikh A.A., Gefke I.V., Savin M.A. THE FEATURES OF THE WATER REGIME AND VEGETATION SPECIES COMPOSITION IN BURNT AREAS IN THE STEPPE ZONE OF THE BELT PINE FORESTS OF THE ALTAI REGION TO SUBSTANTIATE BIOLOGICAL RECULTIVATION	53
Belyayev V.I., Sokolova L.V. THE EVALUATION OF THE AGROCLIMATIC POTENTIAL OF THE ALTAI REGION	59
VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES	65
Goncharova A.V., Sotnikova L.F. CLINICAL AND OPHTHALMIC EVALUATION OF REPARATIVE CORNEAL REGENERATION IN ULCERATIVE KERATITIS IN HORSES	65
Korableva M.S., Tkachenko L.V. SOME FEATURES OF THE STOMACH TOPOGRAPHY IN CATS AT THE AGE FROM 0 TO 5 MONTHS	70
Tkachenko L.V. THE ANALYSIS OF GASTROINTESTINAL PATHOLOGIES IN STRAY DOGS (POSTMORTEM EXAMINATION)	74
Aristov A.V., Yesaulova L.A., Zuyev N.P., Zuyeva Ye.Ye. THE EFFICIENCY OF SUPPLEMENTING THE DIETS OF HIGH-PRODUCING COWS WITH THE ACTISAF® SC 47 PRODUCT	79
Kureninova T.V. MILK PERFORMANCE WHEN COW DIET INCLUDES MAIZE SILAGE MADE WITH BACTERIAL STARTER CULTURES	84
Chaplygina I.A., Matyushev V.V., Semenov A.V. THE PRODUCTION OF EXTRUDED MIXTURE FROM SPROUTED OAT GRAIN	91
Khaustov V.N., Kuvayev I.V. THE EFFECTIVENESS OF APPLICATION OF CONIFER-VITAMIN FEED SUPPLEMENT IN THE DIETS OF HENS OF THE PARENT FLOCK	96
Kondrashkova I.S., Burtseva S.V. THE ANALYSIS OF LINE COMPATIBILITY OF LANDRACE PIGS REGARDING THE REPRODUCTIVE QUALITIES	99
PROCESSES AND MACHINERY OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS	106
Pirozhkov D.N., Berezhnov N.N. THE RESULTING LOAD CALCULATION OF THE PK-10 "TOM" CUTTING WHEEL	106
Sadov V.V., Fedorenko I.Ya., Kapustin N.I., Aleksandrov I.Yu. THE CALCULATION PROCEDURE OF THE EFFICIENCY OF SUPPLY AND EXHAUST DEVICES OF NATURAL VENTILATION SYSTEM OF LIVESTOCK HOUSES	112
Selivanov N.I., Averyanov V.V., Ushtyk D.V. THE STRUCTURE OF THE TRACTOR FLEET FOR ZONAL TILLAGE TECHNOLOGIES	119
Berezhnov N.N., Bykov S.N. THE DEVICE FOR ULTRA-LOW VOLUME SPRAYING OF AGRICULTURAL CROPS BY USING UNMANNED AERIAL VEHICLES OF HELICOPTER TYPE	126
Titov Ye.V., Katayeva A.S. THE PRINCIPLES OF FORMING THREE-DIMENSIONAL PICTURES OF THE DANGER OF ELECTROMAGNETIC RADIATION FOR PRODUCTION CONDITIONS	131
THE LIST OF PAPERS PUBLISHED IN THE JOURNAL IN 2020	139