



ISSN 2227-4227

ВЕСТНИК

Курганской ГСХА



№ 4 (32) / 2019

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Сельскохозяйственные науки

06.01.00 – Агронимия

Груздева Н.А., Ерёмкина Д.В., Ерёмин Д.И. ВЛИЯНИЕ МНОГОЛЕТНЕЙ РАСПАШКИ НА СТРУКТУРНО-АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ СОБСТВЕННО СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ 3

Дегтярева К.А., Тарасьянц С.А., Тарасьянц А.С., Павлюкова Е.Д., Гущев И.С. КОМПЛЕКС ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ СТОКОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ УРОЖАЙ КОРМОВОЙ СВЕКЛЫ В СИСТЕМАХ ОРОШЕНИЯ 8

Морковина В.А., Порсев И.Н., Половникова В.В., Немирова Н.А. ВИДОВОЙ СОСТАВ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ НА СОРТАХ СМОРОДИНЫ ЧЁРНОЙ В ЮЖНОМ ЗАУРАЛЬЕ 12

Плотников А.М., Еликбаева С.А. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ ЧЕРНОЗЁМОВ ЮЖНОГО ЗАУРАЛЬЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ 17

Шишкин А.А., Богатырева А.С., Акманаев Э.Д. ВЛИЯНИЕ НОРМЫ ВЫСЕВА И СПОСОБА ПОСЕВА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ МАСЛОСЕМЯН И СТРУКТУРУ УРОЖАЙНОСТИ СОРТОВ ЯРОВОГО РАПСА В СРЕДНЕМ ПРЕДУРАЛЬЕ 20

06.02.00 – Ветеринария и зоотехния

Бахарев А.А., Шевелёва О.М., Фоминцев К.А. ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПОРОДЫ ОБРАК РАЗНОГО ТИПА ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ 23

Любимова Ю.Г. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОННОГО СПОРТА В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ 26

Морозова Л.А., Миколайчик И.Н., Морозов В.А., Булыгина Е.Н. ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ В ТРАНЗИТНЫЙ ПЕРИОД 30

Овчинников А.А., Овчинникова Л.Ю., Матросова Ю.В. ИНКУБАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА ЯИЦ КУР-НЕСУШЕК РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ ПРОБИОТИКОВ 35

Ребезов Я.М., Горелик О.В., Ребезов М.Б. УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА ИНДЕЕК РАЗНЫХ ПОРОДНЫХ ГРУПП 39

Слепцов И.И., Мачахтырова В.А., Иванова Н.П. КЛИНИКО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СКОТА КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ЯКУТИИ 44

Череменина Н.А., Жулиникова В.Н., Трушкин В.А. ВЛИЯНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗМА КРОЛИКОВ 47

Черноградская Н.М., Григорьев М.Ф., Григорьева А.И. ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ В РАЦИОНЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК В УСЛОВИЯХ ЯКУТИИ 50

Чеченихина О.С., Быкова О.А., Степанов А.В., Аксенова О.Н. ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРОДУКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ КОРОВ-МАТЕРЕЙ НА ПЕРИОД ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ-ДОЧЕРЕЙ 53

Шутова О.А., Коник Н.В., Абилов Б.Т. ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «БАЦЕЛЛ» НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА МОЛОДНЯКА ОВЕЦ ЭДИЛБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ 58

Технические науки

Бакиров С.М., Ищенко А.П. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РЕБОРДА НА МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА РЕЛЬСОВОЙ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННОЙ МАШИНЫ 61

Л.А. Саплин, В.А. Буторин, И.Б. Царев, Р.В. Банин, А.Ю. Плешакова ВЗАИМОСВЯЗЬ УПРЕЖДАЮЩЕГО ДОПУСКА СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ С ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ ЕЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ 66

Попов И.П., Чумаков В.Г., Родионов С.С., Чумакова Л.Я. НАКОПИТЕЛЬ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ИМПУЛЬСНОЙ НАГРУЗКИ ТРАКТОРОВ 71

Рожкова Т.В., Паульс В.Ю., Гайворон М.А. МОДЕЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ КАРТОФЕЛЯ В МОЕЧНОЙ МАШИНЕ БАРАБАННОГО ТИПА 74

Царевский Я.А., Цыпленков Д.С., Ширяев В.Н., Тарасьянц С.А. ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ УСТАНОВКИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПЕРВИЧНЫХ ОТСТОЙНИКОВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ 77

Agricultural Sciences

06.01.01 – Agronomy

Gruzdeva N.A., Eryomina D.V., Eremin D.I. INFLUENCE OF LONG-TERM PLOWING ON THE STRUCTURAL AND AGGREGATE STATE OF THE GREY FOREST SOILS OF NORTH ZAURALYE 3

Degtyareva K.A., Taras'yants S.A., Taras'yants A.S., Pavlykova E.D., Gushcev I.S. THE COMPLEX OF NUTRIENTS OF LIVESTOCK STOCKS AND MINERAL FERTILIZERS FOR THE PLANNED HARVEST OF FODDER BEETS IN IRRIGATION SYSTEMS 8

Morkovina V.A., Porsev I.N., Polovnikova V.V., Nemirova N.A. SPECIES COMPOSITION OF HARMFUL ORGANISMS ON BLACK CURRANT VARIETIES IN THE SOUTH URALS 12

Plotnikov A.M., Elikbaeva S.A. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF LEACHED BLACK CHERNOZEMS OF THE SOUTH ZAURALYE AT VARIOUS LEVELS OF AGRICULTURAL INTENSIFICATION 17

Shishkin A.A., Bogatyreva A.S., Akmanaev E.D. INFLUENCE OF SOWING RATE AND SEEDING METHOD ON OIL SOWING PRODUCTIVITY AND YIELD STRUCTURE OF SPRING RAPESEED VARIETIES IN THE MIDDLE PREDURALIE 20

06.02.00 – Veterinary and animal husbandry

Bakharev A.A., Sheveleva O.M., Fominsev K.A. AUBRAC CATTLE BREED REPRODUCTIVE CAPACITY OF DIFFERENT BODY TYPE 23

Lyubimova Y.G. STATE AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF EQUESTRIANISM IN THE KRASNOYARSK REGION 26

Morozova L.A., Mikolaychik I.N., Morozov V.A., Bulygin E.N. ENERGY NUTRITION OPTIMIZATION IN HIGH-PRODUCTIVE COWS IN TRANSITION PERIOD 30

Ovchinnikov A.A., Ovchinnikova L.Yu., Matrosova Yu.V. INCUBATION QUALITIES OF CHICKEN-BIRD EGGS OF PARENT STOCK USING PROBIOTICS IN THE DIET 35

Rebezov J.M., Gorelik O.V., Rebezov M.B. SLAUGHTER QUALITIES OF DIFFERENT TURKEY BREEDS 39

Sleptsov I.I., Machakhtyrova V.A., Ivanova N.P. CLINICAL AND PHYSIOLOGICAL INDICATORS OF THE KALMYK CATTLE BREED IN YAKUTIA CONDITIONS 44

Cheremenina N.A., Zhulinkova V.N., Trushkin V.A. EFFECT OF ENZYME FEED ADDITIVES ON THE PHYSIOLOGICAL STATE IN THE BODY OF RABBITS 47

Chernogradskaya N.M., Grigorev M.F., Grigoreva A.I. FATTENING OF YOUNG CATTLE USING NON-TRADITIONAL FEED ADDITIVES IN THE RATION IN THE CONDITIONS OF YAKUTIA 50

Chechenikhina O.S., Bykova O.A., Stepanov A.V., Aksenova O.N. INFLUENCE OF DURATION OF PRODUCTIVE LONGEVITY OF COWS-MOTHERS ON THE PERIOD OF PRODUCTION USE OF COWS-DAUGHTERS 53

Shutova O.A., Konik N.V., Abilov B.T. INFLUENCE OF THE BACELL PROBIOTIC DRUG ON QUALITATIVE INDICATORS OF YOUNG MEAT SHEEP OF EDILBAIEVSKAYA BREED 58

Technical science

Bakirov S.M., Ishchenko A.P. INFLUENCE ESTIMATION OF THE REBORD ON THE ELECTRIC DRIVE POWER OF A RAIL ELECTRIFICED MACHINE 61

L.A. Saplin, V.A. Butorin, I.B. Tsarev, R.V. Banin, A.Y. Pleshakova CORRELATION OF PROACTIVE TOLERANCE OF INSULATION RESISTANCE WITH FREQUENCY OF ITS DIAGNOSTICS 66

Popov I.P., Chumakov V.G., Rodionov S.S., Chumakova L.Ya. ENERGY STORAGE FOR PULSE LOAD OF TRACTORS 71

Rozhkova T.V., Pauls V.Yu., Gaivoron M.A. MODEL-THEORETICAL SUBSTANTIATION OF POTATO MOVEMENT IN A DRUM TYPE WASHING MACHINE 74

Tsarevsky Ya.A., Tsyplenkov D.S., Shiryayev V.N., Taras'yants S.A. HYDRAULIC COMPUTATION FOR SLUDGE DISPOSAL INSTALLATION OF PRIMARY SEDIMENTATION TANKS OF SEWAGE TREATMENT PLANTS 77