



ISSN 2227-4227

ВЕСТНИК

Научный журнал
Основан в 2011 г.

Курганской ГСХА



№ 3 (51) / 2024

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Сельскохозяйственные науки

Agricultural Sciences

4.1 – Агронимия, лесное и водное хозяйство

4.1 – Agronomics, forestry and water management

Ерёмин Д.И., Бататин П.С., Савельева Ю.В. ХАРАКТЕРИСТИКА РОДИТЕЛЬСКИХ ФОРМ ОБСА ПО СБАЛАНСИРОВАННОЙ ПИТАТЕЛЬНОСТИ ЗЕРНА.....	3
Маммадзаде В.Т. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ БИОТОПОВ ГОРНО-ЛЕСНЫХ ЖЕЛТОЗЕМНЫХ ПОЧВ ЛЕНКОРАНА.....	12
Постовалов А.А., Суханова С.Ф. РОЛЬ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ПРЕПАРАТАМИ В ОГРАНИЧЕНИИ РАЗВИТИЯ КОРНЕВОЙ ГНИЛИ ЯЧМЕНЯ ЯРОВОГО	19
Семизоров С.А., Абрамов Н.В., Топорков И.Н. СИСТЕМНЫЕ ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ В РАЗВИТИИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	28

Eremin D.I., Batatin P.S., Savelieva Y.V. CHARACTERISTICS OF THE PARENT FORMS OF OATS ACCORDING TO THE BALANCED NUTRITIONAL VALUE OF THE GRAIN	3
Mammadzade V.T. MICROBIOLOGICAL STATE OF NATURAL BIOTOPES OF LANKARAN MOUNTAIN FOREST YELLOW-PODZOLIC SOILS	12
Postovalov A. A, Sukhanova S.F. THE ROLE OF MINERAL FERTILIZERS AND PRE-SOWING SEED TREATMENT WITH PREPARATIONS IN CONTROLLING ROOT ROT DEVELOPMENT IN SPRING BARLEY.....	19
Semizorov S.A., Abramov N.V., Toporkov I.N. SYSTEM DIGITAL SOLUTIONS IN PRECISION AGRICULTURE DEVELOPMENT	28

4.2 – Зоотехния и ветеринария

4.2 – Zootechnics and veterinary science

Лакота Е.А. МОНИТОРИНГ ИЗМЕНЕНИЯ ШЕРСТНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ У ОВЕЦ КАВКАЗСКОЙ ПОРОДЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БАРАНОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ В ЗОНЕ ПОВОЛЖЬЯ.....	37
Суханова С.Ф., Морозов В.Ю., Алексеева Е.И. ФОРМИРОВАНИЕ МОЛОДНЯКА АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ РАЗЛИЧНЫХ ПЕРИОДОВ РОЖДЕНИЯ	45
Тюрина Д.Г., Пономарева Е.С., Лаптев Г.Ю., Горфункель Е.П., Морозов В.Ю. МЕТОД ПОЛНОТРАНСКРИПТОМНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ В ИЗУЧЕНИИ АКТИВНОСТИ ГЕНОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ В ТКАНЯХ ПЕЧЕНИ БРОЙЛЕРОВ	56
Шараськина О.Г., Алексеева Е.И. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ НОРМИРОВАНИЯ ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ В РАЦИОНАХ ЛОШАДЕЙ.....	64

Lakota E.A. CHANGE MONITORING IN WOOL PRODUCTION IN CAUCASIAN BREED OF SHEEP WHEN USING RAMS OF DIFFERENT GENOTYPES IN THE VOLGA REGION	37
Sukhanova S.F., Morozov V.Yu., Alekseeva E.I GROWTH AND DEVELOPMENT OF YOUNG ABERDEEN-ANGUS BREED OF VARIOUS PERIODS OF BIRTH.....	45
Turina D.G., Ponomareva E.S., Laptev G.Yu., Gorfunkel E.P., Morozov V.Yu. WHOLE TRANSCRIPTOME SEQUENCING METHOD IN STUDYING THE ACTIVITY OF ANTIOXIDANT PROTECTION GENES IN BROILER LIVER TISSUES.....	56
Sharaskina O.G., Alekseeva E.I. COMPARATIVE ANALYSIS OF METABOLIC ENERGY RATIONING SYSTEMS IN HORSE DIETS	64

Технические науки

Technical science

4.3 – Агроинженерия и пищевые технологии

4.3 – Agroengineering and food technologies

Поликутина Е.С., Щитов С.В., Кривуца З.Ф., Школьников П.Н., Ермаков Д.В. ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИЦЕПНЫХ АГРЕГАТОВ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ МАШИН.....	71
Попов М.Ю., Грачева Н.Н. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ВЫРАБОТКЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ МОДУЛЯМИ ДЛЯ АВТОНОМНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ БИО-ВЕГЕТАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА.....	78

Polikutina E.S., Shchitov S.V., Krivutsa Z.F., Shkolnikov P.N., Ermakov D.V. PERFORMANCE INCREASE OF TRAILED UNITS OF TILLAGE VEHICLES.....	71
Popov M.Yu., Gracheva N.N. EXPERIMENT RESULTS ON ELECTRIC ENERGY GENERATION BY PHOTOVOLTAIC MODULES FOR AUTONOMOUS POWER SUPPLY OF THE BIO-VEGETATION COMPLEX.....	78