



ISSN 2227-4227

ВЕСТНИК

Курганской ГСХА



№ 3 (43) / 2022

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Сельскохозяйственные науки

4.1 – Агронимия, лесное и водное хозяйство

Гоман Н.В., Бобренко И.А., Иванова М.В., Кормин В.П.
ВЛИЯНИЕ АЗОТНЫХ НЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК
НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ 3

Зацепина И.В. СПОСОБНОСТЬ СОРТОВ И КЛОНОВЫХ
ПОДВОЕВ ГРУШИ УКОРЕНЯТЬСЯ С ПОМОЩЬЮ
ЗЕЛЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
РЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ КОРНЕВИН 9

**Карпукхин М.Ю., Чулкова В.В., Чулков В.А.,
Батыршина Э.Р.** БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
ЧЕРНОЗЁМА ОПОДЗОЛЕННОГО ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
РАЗЛИЧНЫХ СИДЕРАЛЬНЫХ КУЛЬТУР ПО СИСТЕМЕ
ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ ... 16

Постовалов А.А. ЗАВИСИМОСТЬ УРОЖАЙНОСТИ
КОРМОВЫХ КУЛЬТУР ОТ КЛИМАТИЧЕСКИХ
ИЗМЕНЕНИЙ И РАЗВИТИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ
БОЛЕЗНЕЙ В ЗАУРАЛЬЕ 26

Фокин С.А. ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО СЕМЯН
ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ СОРТА ДАЛЬГАУ 1 В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ 32

4.2 – Зоотехния и ветеринария

Виноградова И.В., Романенкова О.С., Костюнина О.В.
LOF-МУТАЦИИ СВИНЕЙ (ОБЗОР) 39

**Онищенко О.Н., Хоришко П.А., Коноплев В.И.,
Ефимова Н.И.** ПРОДУКТИВНЫЕ И ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ
ОСОБЕННОСТИ ОВЕЦ ПОРОДЫ СОВЕТСКИЙ МЕРИНОС
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОВ СКЛАДЧАТОСТИ КОЖИ 45

Сазонова И.А., Ерохина А.В., Бычкова В.В.
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ КОМБИКОРМА ДЛЯ ЦЫПЛЯТ-
БРОЙЛЕРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ В КАЧЕСТВЕ
КОМПОНЕНТОВ СОРГО ЗЕРНОВОГО И ЧИНЫ ПОСЕВНОЙ .. 51

Шевелёва О.М., Логинов С.В., Иваков М.С. ПОРОДНЫЙ
СОСТАВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КРУПНОГО РОГАТОГО
СКОТА МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ
В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 57

Технические науки

4.3 – Агроинженерия и пищевые технологии

**Савиных Л.М., Дудорова Т.А., Помялов С.Ю.,
Корнюшева Т.В.** ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
СИСТЕМ: ЖЕЛЕЗО-НИКЕЛЬ-ТИТАН-АЗОТ И НИКЕЛЬ-
ХРОМ-ТИТАН-АЗОТ 64

**Цепляев В.А., Цепляев А.Н., Магомедов А.М.,
Тимошенко В.В.** МЕТОДИКА С РЕЗУЛЬТАТАМИ
ТЕОРЕТИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПОСЕВА СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
КУЛЬТУР И ВНЕСЕНИЯ ГИДРОГЕЛЯ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ
СКОРОСТИ АГРЕГАТА 71

Agricultural Sciences

4.1 – Agronomics, forestry and water management

Goman N.V., Bobrenko I.A., Ivanova M.V., Kormin V.P.
THE EFFECT OF NITROGEN TOP DRESSINGS
ON THE SPRING SOFT WHEAT YIELD 3

Zacepina I.V. EFFECT OF THE KORNEVIN GROWTH
REGULATOR ON ROOTING ABILITY OF GREEN
CUTTINGS IN PEAR VARIETIES AND CLONAL
ROOTSTOCKS 9

**Karpukhin M.Y., Chulkova V.V., Chulkov V.A.,
Batyrrshina E.R.** BIOLOGICAL PROPERTIES OF PODZOLIC
CHERNOZEM WHEN USING VARIOUS GREEN MANURE
CROPS ACCORDING TO THE ORGANIC AGRICULTURE
SYSTEM IN THE MIDDLE URALS 16

Postovalov A.A. DEPENDENCE OF FODDER
CROP YIELDS ON CLIMATIC CHANGES AND
DEVELOPMENT OF INFECTIOUS DISEASES
IN THE TRANS-URALS 26

Fokin S.A. CROP PRODUCTIVITY AND THE QUALITY
OF SPRING WHEAT SEEDS OF DALGAU 1 VARIETY
DEPENDING ON LIQUID FERTILIZER APPLICATION 32

4.2 – Zootechnics and veterinary science

Vinogradova I.V., Romanenkova O.S., Kostyunina O.V.
LOF-MUTATIONS IN PIGS (REVIEW) 39

**Onishchenko O.N., Khorishko P.A., Konoplev V.I.,
Efimova N.I.** PRODUCTIVE AND EXTERIOR FEATURES
OF SHEEP OF THE SOVIET MERINO BREED DEPENDING
ON THE TYPES OF SKIN FOLDING 45

Sazonova I.A., Erokhina A.V., Bychkova V.V.
EXPERIMENTAL COMPOUND FEED FOR BROILER
CHICKENS USING GRAIN SORGHUM AND CHICKLING
VETCH AS COMPONENTS 51

Sheveleva O.M., Loginov S.V., Ivakov M.S. BREED
COMPOSITION AND PRODUCTIVITY OF BEEF CATTLE
IN THE TYUMEN REGION 57

Technical science

4.3 – Agroengineering and food technologies

**Savinykh L.M., Dudorova T.A., Pomyalov S.Yu.,
Kornysheva T.V.** THERMODYNAMIC ANALYSIS OF THE
SYSTEMS: FERRUM-NICKEL-TITANIUM-NITROGEN
AND NICKEL-CHROME-TITANIUM-NITROGEN 64

**Tseplyaev V.A., Tseplyaev A.N., Magomedov A.M.,
Tymoshenko V.V.** METHODOLOGY WITH THE
RESULTS OF THEORETICAL AND EXPERIMENTAL
STUDIES OF CROP SEEDING DOWN AND HYDROGEL
APPLICATION WHEN CHANGING THE SPEED
OF THE UNIT 71