



ISSN 2227-4227

ВЕСТНИК

Научный журнал
Основан в 2011 г.

Курганской ГСХА



№ 4 (52) / 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Сельскохозяйственные науки

4.1 – Агронимия, лесное и водное хозяйство

Лаврищев А.В., Лаврищева Т.А., Клятышева А.И.
ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОГО УДОБРЕНИЯ
АРАВИВА NPK(S) 15:15:15(10) ПРИ РАЗНОМ УРОВНЕ
КИСЛОТНОСТИ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ
СРЕДНЕСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЫ 3

4.2 – Зоотехния и ветеринария

Алексеева Е.И., Суханова С.Ф., Морозов В.Ю.
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ МЯСА БЫЧКОВ
ГЕРЕФОРДСКОЙ И АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОД .. 14

Бекшенова А.М., Бахарев А.А.
МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КРУПНОГО РОГАТОГО
СКОТА ПОРОДЫ ОБРАК И ЕЁ ПОМЕСЕЙ
С ПОРОДАМИ ШАРОЛЕ И САЛЕРС 24

Новикова О.Б., Герасимова А.О., Красков Д.А.
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОФЛОРЫ,
ВЫДЕЛЯЕМОЙ ОТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ПТИЦЫ РАЗНЫХ ВИДОВ, И КОНТРОЛЬ
БАКТЕРИАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ
В ПТИЦЕХОЗЯЙСТВАХ..... 31

Суханова С.Ф., Позднякова Н.А.
ВЛИЯНИЯ КОРМОВЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК
НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ..... 41

Технические науки

4.3 – Агроинженерия и пищевые технологии

Белозерова С.В., Савиных П.А., Исупов А.Ю.
ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ
УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА ЗЛАКОВЫХ
КУЛЬТУР ТОКАМИ СВЕРХВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ 51

**Гуляев П.В., Степанчук Г.В., Попов М.Ю.,
Пупенко К.К., Батраченко А.В.**
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПАРАМЕТРОВ
И РЕЖИМОВ РАБОТЫ ПРЕСС-ФОРМЫ ДЛЯ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ И
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ПОЖНИВНЫХ
ОСТАТКОВ 61

**Фомичев М.А., Игнатенков В.Г., Алешкин А.В.,
Морозов В.В.**
РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ РАБОТЫ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО
СМЕСИТЕЛЯ С ЛЕНТОЧНЫМ ШНЕКОМ..... 71

**Щитов С.В., Кривуца З.Ф., Поликутина Е.С.,
Бурмага А.В., Сурин Р.О.**
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРЕДПОСЕВНОЙ
ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ..... 80

CONTENTS

Agricultural Sciences

4.1 – Agronomics, forestry and water management

Lavrishchev A.V., Lavrishcheva T.A., Kliatysheva A.I.
THE EFFEC-TIVENESS OF THE COMPLEX
FERTILIZER APAVIVA NPK(S) 15:15:15(10) AT
DIFFERENT LEVELS OF ACIDITY
OF SOD-PODZOLIC MEDIUM LOAMY SOIL 3

4.2 – Zootechnics and veterinary science

Alekseeva E.I., Sukhanova S.F., Morozov V.Yu.
BIOLOGICAL VALUE OF THE MEAT OF HEREFORD
AND ABERDEEN ANGUS BULL CALVES..... 14

Bekshenova A.M., Bakharev A.A.
MEAT PRODUCTIVITY OF THE AUBRAC BREED
CATTLE AND ITS CROSSBREEDS WITH
THE CHAR-OLAIS AND SALERS BREEDS..... 24

Novikova O.B., Gerasimova A.O., Krasrov D.A.
COMPARATIVE ANALYSIS OF MICROFLORA
ISOLATED FROM THE POULTRY
OF DIFFERENT SPECIES AND CONTROL
OF BACTERIAL DISEASES IN POULTRY
FARMS..... 31

Sukhanova S.F., Pozdnyakova N.A.
FEED MINERAL ADDITIVE EF-FECTS ON THE
PRODUCTIVITY OF LACTATING COWS..... 41

Technical science

4.3 – Agroengineering and food technologies

Belozerova S.V., Savinykh P.A., Isupov A.U.
OPTIMIZATION OF THE MECHANICAL PART OF THE
PLANT FOR CEREAL GRAIN PRO-CCESSING WITH
ULTRA-HIGH FREQUENCY CURRENTS 51

**Gulyaev P.V., Stepanchuk G.V., Popov M.Yu.,
Pupenko K.K., Batra-chenko A.V.**
RESEARCH RESULTS OF THE PARAMETERS
AND OPERATING MODES OF THE MOLD FOR
MANUFACTURING STRUCTURAL
AND BUILDING MATERIALS FROM
CROP RESIDUES 61

**Fomichev M.A., Ignatenkov V.G., Aleshkin A.V.,
Morozov V.V.**
RESULTS OF THE EXPERIMENTAL STUDIES
THE OPERATION OF THE HORIZONTAL MIXER
WITH A BELT AUGER 71

**Shchitov S.V., Krivutsa Z.F., Polikutina E.S.,
Burmaga A.V., Surin R.O.**
OPTIMIZATION OF PRE-SOWING SOIL PREPARATION
PROCESSES IN THE AMUR REGION..... 80