



ISSN 2227-4227

ВЕСТНИК

Научный журнал
Основан в 2011 г.

Курганской ГСХА



№ 4 (56) / 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Немченко В.В., Кекало А.Ю.
ПИОНЕР УРАЛЬСКОГО НАУЧНОГО
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ. К 130-ЛЕТИЮ КРУТИХОВСКОГО
ВАЛЕРИЯ КОНСТАНТИНОВИЧА3

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

4.1 – Агронимия, лесное и водное хозяйство

Ерёмин Д.И., Жусупов Е.К., Нурпеисова А.С.
АПРОБАЦИЯ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ ГЕНОТИПОВ
КАРТОФЕЛЯ ПО ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ
ИЗМЕНЕНИЯМ ЛИСТОВОГО АППАРАТА.....8

Постовалов А.А., Карпова М.В., Мухамадьяров Ф.Ф.
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ И
ФИТОСАНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ СОИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХЕЛАТНОГО УДОБРЕНИЯ.....18

4.2 – Зоотехния и ветеринария

Гилев В.А., Чехранова С.В., Федорова Е.Ю.,
Николаев С.И., Ионов В.В.
СВЯЗЬ МЕЖДУ ПОКАЗАТЕЛЯМИ МОЛОЧНОЙ
ПРОДУКТИВНОСТИ У КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ...27

Даскиев Р.А., Федорова Е.Ю., Николаев С.И.,
Водяникова В.В., Чехранова С.В.
ВЛИЯНИЯ ФЕРМЕНТНЫХ КОМПОЗИЦИЙ
НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕРНА НОВОГО УРОЖАЯ...34

Колесников Р.О., Морозов В.Ю., Салеева И.П.,
Суханова С.Ф., Васильев Н.В.
ВЛИЯНИЕ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СКОРЛУПЫ НОВЫМ
КОМПЛЕКСНЫМ ПРЕПАРАТОМ НА ПОТЕРЮ МАССЫ
ЯИЦ В ПЕРИОД ИНКУБАЦИИ.....44

Романенкова О.С., Зимина А.А., Коновалова Е.Н.
ВЛИЯНИЕ ОДНОНУКЛЕОТИДНЫХ
ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНА СИНТАЗЫ ЖИРНЫХ
КИСЛОТ (FASN) НА ПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МОЛОЧНЫХ ПОРОД...50

Суханова С.Ф., Алексеева Е.И.
ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАВИСИМОСТЕЙ И СВЯЗЕЙ МЕЖДУ
РАЗЛИЧНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ У КРУПНОГО
РОГАТОГО СКОТА МЯСНЫХ ПОРОД.....61

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

4.3 – Агроинженерия и пищевые технологии

Гусеников Е.Н., Юран С.И.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ
В ФИТОТРОНЕ72

Смирнов П.А., Алексеев В.В., Филиппов В.П.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ АБСОЛЮТНОГО УДЛИНЕНИЯ
ПОДДЕРЖКИ ХМЕЛЯ83

CONTENTS

Nemchenko V.V., Kekalo A.Yu.
THE PIONEER OF THE URAL SCI-ENTIFIC
AGRICULTURE. ON THE 130TH ANNIVERSARY
OF VALERY KONSTANTINOVICH KRUTIKHOVSKY3

AGRICULTURAL SCIENCES

4.1 – Agronomics, forestry and water management

Eremin D.I., Zhusupov Ye.K., Nurpeisova A.S.
APPROBATION OF THE DROUGHT RESISTANCE
OF POTATO GENOTYPES BASED ON PHYSIOLOGICAL
CHANGES IN LEAVES.....8

Postovalov A.A., Karpova M.V., Muchamadjarov F.F.
OPTIMIZATION OF PRODUCTIVITY AND
PHYTOSANITARY CONDITION OF SOY-BEAN
CROPS USING CHELATED FERTILIZER18

4.2 – Zootechnics and veterinary science

Gilev V.A., Chekhranova S.V., Fedorova E.Yu.,
Nikolaev S.I., Ionov V.V.
RELATIONSHIP BETWEEN MILK PRODUCTIVITY
INDICATORS IN COWS OF DIFFERENT GENOTYPES27

Daskiev R.A., Fedorova E.Yu., Nikolaev S.I.,
Vodyannikova V.V., Che-khranova S.V.
EFFECTS OF ENZYME COMPOSITIONS
ON BROILER CHICKEN PRODUCTIVITY WHEN
USING NEW CROP GRAIN.....34

Kolesnikov R.O., Morozov V.Yu., Saleeva I.P.,
Sukhanova S.F., Vasilev N.V.
EFFECT OF SHELL DISINFECTION WITH A NEW
COMPLEX PREPARATION ON EGG WEIGHT LOSS
DURING INCUBATION44

Romanenkova O.S., Zimina A.A., Konovalova E.N.
EFFECT OF SIN-GLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS
OF THE FATTY ACID SYN-THASE (FASN)
GENE ON THE PRODUCTIVE PERFORMANCE OF
DAIRY CATTLE.....50

Sukhanova S.F., Alekseeva E.I.
IDENTIFICATION OF DEPENDEN-CIES AND
RELATIONSHIPS BETWEEN DIFFERENT
INDICATORS IN BEEF CATTLE61

TECHNICAL SCIENCE

4.3 – Agroengineering and food technologies

Gusennikov E.N., Yuran S.I.
DETERMINATION OF THE ILLUMINATION
LEVEL IN THE PHYTOTRON.....72

Smirnov P.A., Alekseev V.V., Philippov V.P.
DETERMINATION OF ABSOLUTE ELONGATION
OF A HOP SUPPORT83