

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ассоциация аграрных вузов Центрального федерального округа  
Комитет агропромышленного комплекса Курской области

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная  
академия имени И.И. Иванова»

Зооинженерный факультет

21-4873

## НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИННОВАЦИИ В РЕШЕНИИ ПРИОРИТЕТНЫХ ЗАДАЧ СОВРЕМЕННОЙ ЗООТЕХНИИ

(материалы Всероссийской (национальной)  
научно-практической конференции,  
г. Курск, 11 марта 2021 г.)

21-04873



**НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИННОВАЦИИ  
В РЕШЕНИИ ПРИОРИТЕТНЫХ ЗАДАЧ  
СОВРЕМЕННОЙ ЗООТЕХНИИ**

**(материалы Всероссийской (национальной)  
научно-практической конференции,  
г. Курск, 11 марта 2021 г.)**

**КУРСК  
ИЗДАТЕЛЬСТВО КУРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ  
2021**

УДК 631.147

ББК 40.06

Н 34

Н 34 Научные разработки и инновации в решении приоритетных задач современной зоотехнии (материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, г. Курск, 11 марта 2021 г.) [Текст]. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2021. – 258 с.

ISBN 978-5-7369-0857-8

В сборнике представлены статьи, подготовленные на основе докладов, сделанных на Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, проведенной 11 марта 2021 г. В нем опубликованы статьи об оптимизации кормовой базы и кормления сельскохозяйственных животных и птицы; о возможностях использования биологически активных веществ в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы; о совершенствовании методов селекции сельскохозяйственных животных и птицы; о совершенствовании существующих, разработке и внедрению интенсивных технологий в животноводстве; об оптимизации технологических приемов производства продукции птицеводства в условиях промышленных предприятий; о разработке технологических приемов производства продукции органического животноводства.

Для научных работников, профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

Редакционная коллегия: Харченко Е.В., д. экон. н., проф. (председатель), Петрова С.Н., д. с.-х. н., доц. (зам. председателя), Малахов А.В., к. экон. н., доц. (зам. председателя), Башкирев А.П., д. техн. н., проф., Глебова И.В., д. с.-х. н., доц., Долгополова Н.В., д. с.-х. н., Еременко В.И., д. биол. н., проф., Ильин А.Е., д. экон. н., проф., Кибкало Л.И., д. с.-х. н., проф., Наумов М.М., д. вет. н., Пигорев И.Я., д. с.-х. н., проф., Сеин О.Б., д. биол. н., проф., Серебровский В.И., д. техн. н., проф., Солошенко В.М., д. с.-х. н., проф., Фомин О.С., д. экон. н., доц., Швец О.М., д. вет. н.

Ответственный за выпуск Петрова С.Н.

ISBN 978-5-7369-0857-8

© ФГБОУ ВО Курская ГСХА, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОПТИМИЗАЦИЯ КОРМОВОЙ БАЗЫ И КОРМЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ

<b>Чичаева В.Н., Воробьева Н.В., Логинова Т.П.</b> Рейтинговая оценка зерновых культур в СПК «Заболотновский» Нижегородской области	3
<b>Николаенко Е.И., Глебова И.В.</b> Влияние <i>Spirulina platensis</i> на морфологические показатели крови лактирующих коров симментальской породы	8
<b>Барымова О.П., Барымов А.А., Четверикова О.В.</b> Влияние уровня кормления свиноматок на многоплодие и крупноплодие	12
<b>Чичаева В.Н., Воробьева Н.В., Комиссарова Т.Н., Мурьянова Е.Л.</b> Питательность кормов от урожая 2020 года в СПК «Заболотновский» Сокольского района Нижегородской области	16
<b>Лукина Д.В., Глебова И.В.</b> Экономическая эффективность использования <i>Spirulina platensis</i> при выращивании молодняка крупного рогатого скота симментальской породы	21
<b>Неменушая Л.А.</b> Перспективные способы повышения питательности кормов	26
<b>Николаенко Е.И., Глебова И.В.</b> Экономическая эффективность использования лизунцов с разным содержанием <i>Spirulina platensis</i> в кормлении лактирующих коров симментальской породы	30
<b>Веретенников Н.Г., Самбуров Н.В., Барымова О.П.</b> Эффективность использования энергетической кормовой добавки минерально-энергетического комплекса «Реактор» при производстве молока	34
<b>Николаенко Е.И., Глебова И.В.</b> Скорость слизывания лизунцов с разным содержанием <i>Spirulina platensis</i> лактирующими коровами симментальской породы	38
<b>Веретенников Н.Г., Астахова Н.И., Сидорова С.И.</b> Использование кормовой добавки «Биовитэл» при откорме молодняка крупного рогатого скота абердин-ангусской породы	41
<b>Лукина Д.В., Глебова И.В.</b> Затраты корма на выращивание молодняка крупного рогатого скота при скармливании им кормовой добавки <i>Spirulina platensis</i>	45

<b>Астахова Н.М., Денисова В.Г.</b> Отделение оптимального уровня ввода анионных солей в рацион коровам в сухостойный период	48
<b>Лукина Д.В., Глебова И.В.</b> Динамика живой массы молодняка крупного рогатого скота симментальской породы при скармливании им кормовой добавки <i>Spirulina platensis</i>	52
<b>Комаров И.И., Зорикова А.А., Барымова О.П.</b> Значение фазового кормления для поросят-отъемышей	56
<b>Данилов С.Ю.</b> Использование животного белка в современном молочном животноводстве	59

### **ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ**

<b>Самбуров Н.В., Веретенников Н.Г.</b> Применение пробиотика на основе трех штаммов <i>Bacillus subtilis</i> при выращивании цыплят-бройлеров	64
<b>Машарова Н.С., Швецов Н.Н.</b> Выращивание телок на кормосмесях с использованием БВМК «РумиМакс-Ц»	70
<b>Барымова О.П., Комаров И.И., Барымов А.А.</b> Использование кормовой добавки «Кемзайм» в рационах откормочного молодняка свиней	74
<b>Новикова Т.В.</b> Влияние кормовых добавок с йодом на интенсивность роста карпа	78
<b>Попов В.С.</b> Перспективы применения метабиотиков <i>Bacillus subtilis</i> для формирования микробиоценоза у поросят-отъемышей	82
<b>Комаров И.И., Чепелев Н.А., Грязнова О.А., Барымова О.П.</b> Эффективность использования кормовой добавки «Энермикс плюс» в рационах коров в транзитный период	87

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ СЕЛЕКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ**

<b>Басонов О.А., Рыбакова А.С.</b> Оценка племенной ценности быков-производителей черно-пестрой породы по признакам молочной продуктивности потомства	92
<b>Зернина С.Г., Сафронов С.Л.</b> Сравнительная характеристика продуктивных качеств черно-пестрого скота разного происхождения	96

<b>Саенко С.Н.</b> Воспроизводительные и откормочные качества свиноматок разных генотипов	101
<b>Бугаев С.П., Кибкало Л.И., Волобуев В.В., Попова А.В.</b> Продолжительность хозяйственного использования и пожизненная продуктивность коров разных генотипов	106
<b>Шамин Н.А., Кореневская П.А., Грикшас С.А.</b> Описание качественного состояния мяса свиней французской селекции	113
<b>Колганов А.Е.</b> Определение племенной ценности быков-производителей голштинской породы по результатам подбора в стаде племенного завода	117

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ, РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕНСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

<b>Дарьин А.И.</b> Продуктивность разных линий свиноматок в условиях промышленного репродуктора	125
<b>Дорохина Э.Э., Мирошниченко О.Н.</b> Влияние генотипа на рост и развитие молодняка овец	129
<b>Астахова Н.И., Черкасова А.С.</b> Использование разных методов оценки племенных качеств быков-производителей	133
<b>Сидорова Н.В., Мирошниченко О.Н., Новикова Т.В.</b> Интенсивность роста и воспроизводительные качества ремонтных свинок разного происхождения	137
<b>Дорохина Э.Э., Мирошниченко О.Н., Грязнова О.А., Клецова Т.В.</b> Влияние методов стимуляции половой охоты свиноматок на их воспроизводительные качества	149
<b>Дорохина Э.Э., Сибилева Е.В.</b> Влияние технологических аспектов содержания поросят на дорашивании на их формирование и этологию	158
<b>Сидорова Н.В., Бугаев С.П., Маркова А.А., Попова А.В., Рожкова А.Р.</b> Морфофункциональные свойства вымени коров симментальской породы в зависимости от внутривидового типа	162
<b>Сеин О.Б., Локтионова Е.А.</b> Влияние микрокапсулированного энзимспорина на биохимический статус молодняка крупного рогатого скота	168
<b>Кибкало Л.И.</b> Экстерьерные особенности чистопородных симментальских и помесных коров	172

<b>Мирошниченко О.Н., Новикова Т.В., Сидорова Н.В.</b> Скороспелость и экстерьерные особенности молодняка свиней разных породных сочетаний	178
<b>Тугова О.А., Глебова И.В.</b> Экспертиза качества молока, реализуемого в г. Курск	186
<b>Астахова Н.И., Черкасова А.С.</b> Оценка экстерьера первотелок разных линий	191
<b>Сибилева Е.В., Мирошниченко О.Н.</b> Этологические особенности и продуктивные показатели поросят под влиянием сортировки	195
<b>Дорохина Э.Э., Клесова Т.В.</b> Показатели воспроизводства кобыл русской рысистой породы в зависимости от линейной принадлежности	201
<b>Сидорова Н.В., Новикова Т.В., Кибкало Л.И., Рожкова А.Р.</b> Влияние породной принадлежности на рост, развитие и спермопродуктивность хряков	206

### **ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

<b>Файзрахманов Р.Н., Данилова Н.И., Софронов В.Г., Белоглазова О.А., Зайцев А.В., Сидыганов Ю.Н.</b> Влияние нового подстилочного материала на микроклимат	212
<b>Садомов Н.А., Шамсуддин Л.А.</b> Продуктивные качества кур-несушек кросса «Хайсекс Браун» в зависимости от технологического оборудования	217
<b>Сидорова Н.В., Кибкало Л.И.</b> Сравнительная оценка хозяйственно-продуктивных качеств цыплят-бройлеров	221
<b>Буяров В.С., Меднова В.В., Буяров А.В.</b> Производственно-экономические показатели выращивания цыплят-бройлеров различных кроссов	226
<b>Шамин Н.А., Цеханович О.М., Корневская П.А., Гришас С.А.</b> Особенности производства деликатесных изделий из мяса индейки с применением активированного рассола, обработанного лавиностримерным разрядом	232
<b>Кудрявец Н.И.</b> Продуктивность кур кросса «Декалб Уайт» при содержании в клеточном оборудовании различного типа в ОАО «1-я Минская птицефабрика»	236

**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ  
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО  
ЖИВОТНОВОДСТВА**

<b>Жукова Е.В., Пастух О.Н. Технологические свойства молока в зависимости от сезона года</b>	<b>241</b>
<b>Геков С.А. Влияние кормления коров на качество и состав молока</b>	<b>245</b>
<b>Афонина М.Р., Жукова Е.В., Пастух О.Н. Использование коровьего и козьего молока в технологии адыгейского сыра</b>	<b>249</b>