

21-4072

НА ЭТО НЕ РАДАЕТСЯ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНТЕНСИВНОГО РАЗВИТИЯ СВИНОВОДСТВА

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

21-04072



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ИНТЕНСИВНОГО РАЗВИТИЯ
СВИНОВОДСТВА**

**Сборник трудов по материалам
XXVII международной научно-практической конференции**

(Брянск, 24-25 сентября 2020 года)

УДК 636.4:338.43 (06)

ББК 46.5:65.325.2

А 43

Актуальные проблемы интенсивного развития свиноводства: сборник трудов по материалам XXVII международной научно-практической конференции, 24-25 сентября 2020 года. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2020. - 230 с.

ISBN 978-5-88517-346-9

Настоящий сборник научных трудов содержит материалы научно-производственных экспериментов ученых Беларуси, России и Украины, достижений науки и практики в отрасли свиноводства на современном этапе развития.

Авторы опубликованных статей несут персональную ответственность за экономико-статистическую достоверность и точность приведенных фактов, цитат, персональных данных, географических названий и прочих сведений. Все материалы изданы в авторской редакции и отражает персональную позицию участника конференции.

Сборник предназначен для широкого круга специалистов агропромышленного комплекса, научных работников, преподавателей, аспирантов, магистров и студентов вузов.

Редакционный совет:

Малявко И.В. - кандидат биологических наук, доцент кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства, директор института ветеринарной медицины и биотехнологии;

Яковлева С.Е. - доктор биологических наук, заведующая кафедрой кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства;

Гамко Л.Н. - доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства;

Менякина А.Г. - доктор сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства.

Рекомендован к изданию методической комиссией института ветеринарной медицины и биотехнологии Брянского ГАУ, протокол № 1 от 31 августа 2020 года.

ISBN 978-5-88517-346-9

© Брянский ГАУ, 2020

© Коллектив авторов, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Частная зоотехния, технология производства продукции свиноводства и её переработка

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | СОСТОЯНИЕ И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ СВИНОВОДСТВА | 7 |
| | <i>Мысик А.Т., Лепехина Т.В., Тимошенко Ю.И.</i> | |
| 2 | СВИНОВОДСТВО БЕЛАРУСИ, ПУТИ ЕГО РАЗВИТИЯ | 14 |
| | <i>Шейко И.П.</i> | |
| 3 | СВИНОВОДСТВО – КАК БИЗНЕС-ПРОЦЕСС, ОСНОВАННЫЙ НА НАДЛЕЖАЩЕМ УРОВНЕ ВЕДЕНИЯ ЗООТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОТЫ | 23 |
| | <i>Соляник С.В., Соляник В.В.</i> | |
| 4 | ОПТИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ГРУППЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ МЯСНЫХ ГЕНОТИПОВ | 29 |
| | <i>Безмен В.А., Рудаковская И.И.</i> | |
| 5 | ОТКОРМОЧНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ БЕЛОРУССКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ | 34 |
| | <i>Катиевич Е.А., Джумкова М.А.</i> | |

Разведение, селекция, генетика и воспроизводство в свиноводстве

- | | | |
|----|--|----|
| 6 | КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРОДУКТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ СВИНЕЙ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ЛИНИЙ В БЕЛОРУССКОМ ЗАВОДСКОМ ТИПЕ ПОРОДЫ ЙОРКШИР | 39 |
| | <i>Бальников А.А., Гридюшко Е.С., Гридюшко И.Ф.</i> | |
| 7 | МНОГОПЛОДИЕ И СОХРАННОСТЬ ПОРОСЯТ-СОСУНОВ У СВИНОМАТОК БЕЛОРУССКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ПОРОД | 45 |
| | <i>Дойлидов В.А., Дойлидова В.В.</i> | |
| 8 | ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА СПЕРМЫ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА МНОГОПЛОДИЕ И КРУПНОПЛОДНОСТЬ СВИНОМАТОК | 50 |
| | <i>Маляков И.В., Маляков В.А., Стукова О.Н., Сницаренко Г.Н.</i> | |
| 9 | ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ДОЗ ВЫСОКОПОЛЯРИЗОВАННОГО СВЕТА НА ПОЛОВУЮ АКТИВНОСТЬ ФУНКЦИИ ХРЯКОВ | 57 |
| | <i>Радчиков В.Ф., Гнатюк С.И., Косов В.А., Пащенко Т.И.,
Зубкова Ю.С.</i> | |
| 10 | ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НОВОЙ СХЕМЫ ИНДУКЦИИ ЭСТРУСА У СВИНОК | 62 |
| | <i>Радчиков В.Ф., Линник В.С., Артюхова Е.С., Быкадоров П.П.</i> | |
| 11 | ОТКОРМОЧНЫЕ КАЧЕСТВА ТРЕХПОРОДНОГО ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ | 67 |
| | <i>Сеньковец К.В., Шамонова А.И.</i> | |

- 12 **ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗЛИЧИЯ В ЦЕЛЯХ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ ПРОШЛОГО ВЕКА И ПЛЕМЕННОГО ДЕЛА НЫНЕШНЕГО СТОЛЕТИЯ** 71
Соляник С.В., Соляник В.В.
- 13 **УРОВЕНЬ ФЕНОТИПИЧЕСКОЙ КОНСОЛИДАЦИИ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ** 77
Халак В.И.
- 14 **НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИНТЕРЬЕРА И ИХ СВЯЗЬ С КАЧЕСТВЕННЫМ СОСТАВОМ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ** 84
Халак В.И.
- 15 **ОПТИМИЗАЦИЯ ПЛОТНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ** 91
Ходосовский Д.Н.
- 16 **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ РОСТА ХРЯКОВ В ОТБОРЕ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ПРОДУКТИВНОСТИ И ВОСПРОИЗВОДСТВА** 97
Шацкий М.А., Шейко Р.И.
- 17 **ГЕНОТИПИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОСПРОИЗВОДСТВА ХРЯКОВ С РАЗНОЙ ИНТЕНСИВНОСТЬЮ РОСТА** 103
Шацкий М.А.

Кормопроизводство, кормление свиней и технология кормов

- 18 **ПОКАЗАТЕЛИ АЗОТИСТОГО ОБМЕНА И АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ КРОВИ СВИНЕЙ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН ПРОТЕИНОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОНЦЕНТРАТА** 109
Бобкова Г. Н., Менькова А. А., Слезко Е. И.
- 19 **ВЛИЯНИЕ КОРМОСМЕСИ С ПРОБИОТИЧЕСКОЙ ДОБАВКОЙ НА УБОЙНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ** 116
Гамко Л.Н., Менякина А.Г., Подольников В.Е., Талызина Т.Л., Черненко Ю.Н.
- 20 **ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ «СИТЕКСФЛОР – 1» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЗОТА У МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ НА ДОРАЩИВАНИИ** 123
Гамко Л.Н., Сидоров И.И., Менякина А.Г., Талызина Т.Л., Подольников В.Е.

- 21 **ПРЕ- И ПОСТНАТАЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЗОТА И РОСТ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ** 130
Гамко Л.Н., Сидоров И.И., Менякина А.Г., Малякко И.В.
- 22 **КОНЦЕПЦИЯ РАЗРАБОТКИ «ТОЧНЫХ» РАЦИОНОВ И КОМБИКОРМОВ ДЛЯ СВИНЕЙ** 136
Голушко В.М., Роцин В.А., Голушко А.В., Линкевич С.А.
- 23 **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОЛИМЕРОВ В РАЦИОНЕ ПОРОСЯТ** 144
Грудина Н.В., Грудин Н.С., Быданова В.В.
- 24 **МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ МЯСА ОТКОРМОЧНОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ** 149
Джумкова М.В.
- 25 **КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ** 153
Ермолов С.М., Ермолова Е.М., Овчинников А.А.
- 26 **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ ХРОМА В РАЦИОНАХ ОТКАРМЛИВАЕМЫХ СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЛАЖНОГО И СУХОГО ТИПА КОРМЛЕНИЯ** 159
Кравченко А.В., Голушко В.М., Линкевич С.А.
- 27 **ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ПРОБИОТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА** 164
Магомедалиев И.М., Некрасов Р.В., Чабаев М.Г., Цис Е.Ю.
- 28 **ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ REASIL® HUMIC HEALTH В РАЦИОНАХ ХРЯКОВ И СВИНОМАТОК НА ИХ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА** 169
Москаленко С.П., Казимирова А.В., Палатов В.Н.
- 29 **ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК НА ОБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ОРГАНИЗМЕ СВИНОМАТОК** 174
Овчинников А.А., Ермолова Е.М., Овчинникова Л.Ю.
- 30 **ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ПРОТАМИН» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНЕЙ** 180
Сергеева Е.В., Кративина Е.В., Иванов Д.В.
- 31 **РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВКУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ В ПОДКОРМКЕ ПОРОСЯТ-СОСУНОВ** 185
Стрельцов В.А., Рябичева А.Е.
- 32 **ПРОДУКТИВНОСТЬ И МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ТКАНЕЙ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ КОМПЛЕКСА ПРОБИОТИКОВ «СИТЕКСФЛОР»** 190
Талызина Т.Л., Коптева Ю.С.

- 33 **ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ ПОРОСЯТ РАЗЛИЧНЫМИ СПОСОБАМИ НА СОХРАННОСТЬ ВИТАМИНОВ И ИЗМЕНЕНИЕ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА УГЛЕВОДОВ** 194
Тищенко П.И.
- 34 **ПРОЯВЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА РЕПРОДУКТИВНОСТИ СВИНОМАТОК И МЯСНЫХ КАЧЕСТВ СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ИХ РАЦИОНЕ СОРБЦИОННО-ПРОБИОТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ** 199
Улитко В.Е., Рыбалко В.П., Савина Е.В., Семёнова Ю.В.
- 35 **ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКАРМЛИВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ СЕЛЕНА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНОМАТОК И РАСТУЩЕГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ** 205
Чабаев М.Г., Некрасов Р.В., Клементьев М.И., Цис Е.Ю.

Ветеринарное обеспечение отрасли свиноводства в АПК

- 36 **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕВОЙ И ПРАВОЙ ПОЧЕК У СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ 8-МИ МЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА** 209
Башина С.И., Приходько Д.И.
- 37 **МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СТАТУС СВИНЕЙ** 213
Кративина Е.В., Иванов Д.В., Дорошенко М.А.
- 38 **КИШЕЧНЫЕ ПАРАЗИТОЗЫ СВИНЕЙ** 218
Кривопушкина Е.А., Кривопушкин В.В.
- 39 **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ СВИНЕЙ ПРИ АССОЦИИРОВАННЫХ КИШЕЧНЫХ НЕМАТОДОЗАХ** 221
Черненко В. В.