22-2192

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

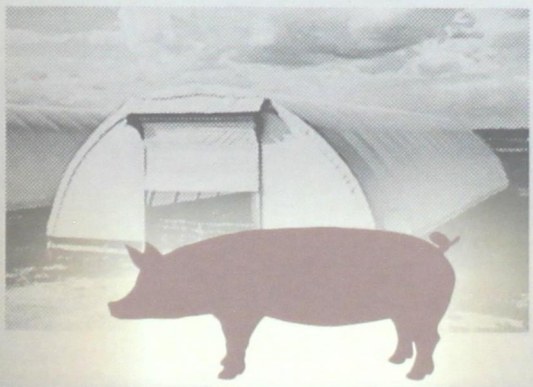
лет

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СВИНОВОДСТВА СТРАН СНГ

22-02192

Сборник научных трудов по материалам XXV Международной научно-практической конференции

(Жодино, 23–24 августа 2018 г.)



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
Научно-практический центр по животноводству

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СВИНОВОДСТВА СТРАН СНГ

Сборник научных трудов по материалам XXV Международной научно-практической конференции

(Жодино, 23–24 августа 2018 г.)

Минск
«Беларуская навука»
2018

УДК 636.4(47+57)(082)
ББК 46.5(2)я43
П27

Редакционная коллегия:

И. П. Шейко (гл. ред.), М. В. Джумкова (отв. секретарь),
Н. В. Пилюк, М. В. Барановский, А. С. Будевич, В. М. Голушко, А. С. Курак,
Н. А. Лобан, В. Ф. Радчиков, В. Н. Тимошенко, И. Ф. Горлов, С. И. Кононенко,
А. Т. Мысик, В. Л. Петухов, Н. И. Стрекозов, М. М. Брошков,
В. И. Карповский, Н. Г. Повозников, В. П. Рыбалко, В. А. Трокоз

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор Ф. И. Привалов,
доктор экономических наук, профессор А. П. Шпак

Перспективы развития свиноводства стран СНГ : сб.
П27 науч. тр. по материалам XXV Междунар. науч.-практ. конф. (Жодино, 23–24 августа 2018 г.) / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр по животноводству ; редкол.: И. П. Шейко [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2018. – 334 с.
ISBN 978-985-08-2331-1.

В сборнике представлены статьи ученых Беларуси, России и Украины, отражающие современные достижения науки и практики в области свиноводства. Показаны проблемы, стоящие перед отраслью, и пути их решения.

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

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

УДК 636.4(47+57)(082)
ББК 46.5(2)я43

ISBN 978-985-08-2331-1

© РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», 2018
© Оформление. РУП «Издательский дом «Беларуская навука», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Шейко И. П. Инновационная деятельность в свиноводстве Беларуси. 3

ГЕНЕТИКА, ПЛЕМЕННОЕ ДЕЛО И ВОСПРОИЗВОДСТВО

Березовский Н. Д. Гибридизация с учетом генотипа материнских форм ... 13

Войтенко С. Д., Вишневский Л. В., Цыбенко В. Г., Петренко С. Н. Состояние отечественного свиноводства и разведение свиней локальных пород ... 19

Гарская Н. А., Перетятько Л. Г., Гаранович И. И. Особенности волосяного покрова диких и домашних свиней (семейство *suidae*) ... 27

Гридюшко Е. С., Гридюшко И. Ф., Бальников А. А. Генетическая структура новых заводских линий в белорусском заводском типе свиней породы йоркшир ... 32

Гришина Л. П., Волощук А. В., Краснощок А. А. Продуктивные качества чистопородного и помесного молодняка свиней разной интенсивности формирования ... 39

Дойлидов В. А. Комплексная оценка динамики отложения мышечной и жировой тканей в тушах свиней на заключительном этапе откорма ... 47

Дойлидов В. А. Разработка индекса для оценки репродуктивных качеств свиноматок с учетом показателя сохранности потомства ... 52

Дойлидов В. А., Каспирович Д. А. Влияние удельного веса желательных аллеломорфов в комплексных генотипах свиней на выраженность продуктивных признаков ... 57

Коваленко Б. П. Значение массы сердца в развитии откормочных и мясных качеств свиней ... 62

Костюнина О. В., Лобан Н. А., Василюк О. Я., Пищелка Е. В. Полиморфизм генов-маркеров признаков репродуктивных качеств в ассоциации с племенной ценностью материнских пород свиней ... 67

Лобан Н. А., Костюнина О. В., Василюк О. Я., Пищелка Е. В. Методология и результаты селекции свиней белорусской крупной белой породы ... 73

Погодаев В. А., Рачков И. Г. Показатели неспецифической резистентности организма подсвинков различных генотипов 79
Рокотянская В. А., Шостя А. М., Цыбенко В. Г., Сокирко М. П. Прооксидантно-антиоксидантный гомеостаз в сперме хряков-производителей в зависимости от разных факторов 84
Рыбалко В. П., Онищенко Л. В. Проявление наследственных признаков потомков красной белопоясой породы свиней в зависимости от интенсивности развития их родителей в период выращивания 92
Усенко С. А., Шостя А. М., Сокирко М. П., Гиря В. Н., Цыбенко В. Г., Чирков А. Г. Интракорпоральное искусственное осеменение свиноматок.. 98
Халак И. В. Откормочные и мясные качества молодняка свиней разных генотипов по гену рецептора мелакортина-4 (*MC4R*) 102
Халак И. В. Уровень корреляционных связей и фенотипической консолидации некоторых количественных признаков свиноматок крупной белой породы различной племенной ценности 107
Церенюк А. Н. Перспективы разведения свиней уэльской породы в Украине 112
Цибенко В. Г., Ващенко П. А., Саенко А. М., Шаферивский Б. С. Проблемы и перспективы селекционной работы с миргородской породой свиней в Украине 117
Шацкий М. А. Генотипические особенности в эффективности отбора по уровням стандартного отклонения показателей продуктивности хряков 123
Шейко И. П., Шейко Р. И., Приступа Н. В., Тимошенко Т. Н., Янович Е. А. Продуктивные качества свиноматок различных генотипов при скрещивании с гибридными хряками специализированных мясных пород 125
Шейко И. П., Шейко Р. И., Приступа Н. В. Физико-химические свойства мяса и сала гибридного молодняка свиней 133
Шейко И. П., Шейко Р. И., Янович Е. А., Петухова М. А., Заяц В. Н. Качественные показатели мышечной и жировой тканей разводимых в республике пород свиней 140

ТЕХНОЛОГИЯ КОРМОВ И КОРМЛЕНИЯ, ПРОДУКТИВНОСТЬ

Бушов А. В., Сергатенко А. С., Савина Е. В. Коррекция дисбаланса биоэлементов в организме поросят-сосунов посредством инъецирования их синтетическими хелаткомплексными препаратами 151
Гамко Л. Н., Сидоров И. И. Использование обменной энергии и азота у молодняка свиней при скармливании «СМДС» и комплексной минеральной добавки 158
Зиновьев С. Г. Особенности влияния генетически модифицированной сои на протекание отдельных физиологических процессов в организме свиньи 163

Корниенко А. В., Улитько В. Е., Савина Е. В., Пыхтина Л. А. Биодобавки в системе питания и повышения продуктивности свиноматок в условиях промышленных комплексов 167
Короткая И. В., Гамко Л. Н. Сравнительные показатели убойных и мясных качеств молодняка свиней при включении в состав кормосмеси препарата «Симбиохит» 176
Кравченко А. В. Дегустационная оценка качества мяса свиней, получавших рационы с включением разных форм хрома 181
Медведский В. А. Эффективность применения добавки кормовой для свиней «Хрюша» 186
Мысик А. Т., Чабаев М. Г., Клементьев М. И., Цис Е. Ю., Сахабутдинова Г. В. Продуктивность свиноматок при скармливании хелатных соединений селена 191
Овчинников А. В. Влияние энергетической добавки в рационе ремонтных свинок на их плодовитость и многоплодие 196
Соляник В. А. Биотин в кормлении свиноматок 200
Соляник В. А. Фолиевая кислота в кормлении свиноматок 206
Улитько В. Е., Савина Е. В., Пыхтина Л. А. Использование в рационах свиноматок сорбирующей пробиотической добавки и ее воздействие на проявление их репродуктивных свойств 213
Улитько В. Е., Семенова Ю. В., Десятов О. А., Шуклина А. В. Кормовая добавка с сорбирующими и пробиотическими свойствами в рационах свиней как фактор, усиливающий реализацию количественных и качественных показателей их мясной продуктивности 219
Цис Е. Ю., Магомедалиев И. М., Некрасов Р. В., Чабаев М. Г. Интенсивность роста молодняка свиней при обогащении рационов пробиотическим препаратом энзимспорином 225
Чабаев М. Г., Некрасов Р. В., Мысик А. Т., Цис Е. Ю. Влияние органических соединений микроэлементов в составе «Биоплекс™» на обмен веществ и продуктивность супоросных свиноматок 230

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ЗООГИГИЕНА, СОДЕРЖАНИЕ

Беззубов В. И., Ходосовский Д. Н., Петрушко А. С. Показатели микроклимата цеха опоросов в реконструируемых и вновь строящихся свиноводческих комплексах 235
Волощук В. М., Смыслов С. Ю., Подтереба М. А., Подтереба А. И. Использование информационных технологий в вопросах воздухообмена свиноводческих помещений 238
Данчук А. В., Карповский В. И., Трокоз В. А., Каплуненко В. Г. Эффективность применения нанопрепарата микроэлементов Mg, Zn, Ge и Ce для коррекции активности системы антиоксидантной защиты у свиней разных типов высшей нервной деятельности 243

Иванов В. А., Онищенко А. А., Иванова Л. А., Конкс Т. Н. Повышение адаптационных и продуктивных качеств свиней в условиях промышленных хозяйств 247
Комлацкий Г. В., Величко В. А. Производство постной свинины на ферме с законченным циклом 252
Кононенко С. И. Современное состояние и тенденции развития отрасли в регионе 256
Кудинкин Р. С., Юшкова Л. Г. Развитие свиноводства за счет инновационных технологий 261
Негреева А. Н., Юрьева Е. В. Использование нетрадиционного корма при выращивании поросят 269
Рудаковская И. И., Ходосовский Д. Н., Безмен В. А., Хоченков А. А., Петрушко А. С., Соляник А. Н. Физиологическое состояние и продуктивность молодняка свиней на доращивании при мультифазном кормлении 274
Сергиенко А. В., Комлацкий В. И. Полножирная соя в индустриальном свиноводстве 280
Соляник С. В., Соляник В. В., Зайцева Н. Б. Методика моделирования экономической эффективности использования добавок биологически активных веществ в кормлении свиней 285
Соляник С. В., Соляник В. В. Передача племенных хозяйств в коммунальную собственность – основная причина прекращения действия законодательства о племенном деле в животноводстве Республики Беларусь 289
Трокоз В. А., Радчиков В. Ф., Брошков М. М., Шестеринская В. В., Трокоз А. В. Динамика показателей системы лактат-пируват у свиней различных типов высшей нервной деятельности при технологическом раздражении 295
Ходосовский Д. Н. Температурный режим для ремонтных свинок мясного направления продуктивности 302
Церенюк М. В., Церенюк А. Н., Мартынюк И. Н. Повышение воспроизводительных качеств свиноматок 306
Цибенко В. Г., Волощук В. М., Подтереба А. И., Смыслов С. Ю. Преимущества использования двуплощадной технологии в свиноводстве.. 310
Череута Ю. В., Церенюк А. Н., Акимов А. В. Особенности телосложения помесных свинок и свиноматок основного стада 315
Черный Н. В. Новые подходы к оценке Pigs Welfare (благополучие свиней) в контексте законодательства Европы 319
Юшков Л. Г., Тютюнникова А. В. Репродуктивные качества ремонтных свинок 324