

Новости из ЦНСХБ

Обзор подготовлен Тимофеевской С. А.

Чусь, Р. В. Пробиотическая добавка Галлобакт-Ф: технология получения и эффективность применения в свиноводстве : монография / Р. В. Чусь, А. Г. Кощев, В. В. Шкредов. — Краснодар: КубГАУ, 2022. — 185 с. Шифр ЦНСХБ 24-1453.

Монография посвящена актуальным вопросам применения пробиотиков при выращивании поросят. Дана краткая характеристика свиноводства, проблемы отрасли и пути их решения. Приведены классификация пробиотиков и обзор литературных данных о влиянии пробиотиков на продуктивность свиней. Описана разработка технологии получения пробиотической добавки Галлобакт-Ф: подбор штаммов молочнокислых бактерий, изучены их культурально-морфологические свойства, технологический процесс производства добавки и оценка ее токсичности на мышах. Представлены результаты применения добавки Галлобакт-Ф при выращивании поросят-отъемышей. Установлены оптимальные дозы и режим применения кормовой добавки для молодняка на доращивании. Изучены динамика живой массы, расход корма в расчете на 1 голову в сутки, затраты корма на 1 кг прироста живой массы, экстерьер, промеры и индексы телосложения поросят-отъемышей. Проанализированы морфологические и биохимические показатели крови. Рассчитана экономическая эффективность применения различных доз кормовой добавки поросятам в период доращивания. Проведена производственная проверка применения добавки Галлобакт-Ф на поголовье месячных поросят-отъемышей трехпородного гибрида ландрас х йоркшир х дюрок. Книга содержит 6 иллюстраций, 25 таблиц и список использованной отечественной и иностранной литературы из 278 источников. Предназначена для научных сотрудников, преподавателей вузов, специалистов свиноводческих хозяйств, аспирантов, студентов.

Рациональное использование генетических ресурсов сельскохозяйственных животных и птицы в условиях Нижнего Поволжья : монография / И. Ф. Горлов, О. А. Княжеченко, Е. Ю. Анисимова [и др.]. — Волгоград: ООО «СФЕРА», 2023. — 221 с. Шифр ЦНСХБ 24-1507.

В монографии описаны и сформулированы принципы, методы и алгоритмы повышения продуктивности животных и птицы и качественные характеристики продукции, получаемой в агроэкологических условиях юга России. Предложены новые подходы по рациональному использованию генетического потенциала региональных породных ресурсов, оптимизации кормопроизводства, адресных кормовых добавок, премиксов и минерально-витаминных комплексов. Изучена эффективность производства говядины в условиях Нижнего Поволжья с использованием скота калмыцкой породы и ее помесей с симментальской, герефордской и казахской белоголовой породами. Испытана комплексная минерально-витаминная кормовая добавка в рационах откармливаемых бычков черно-пестрой породы. Приведены результаты использования новой пребиотической

кормовой добавки «Хлорелакт» при откорме свиней, а также добавки «Ди-лактацин-Я» на основе органических кислот и полисахаридов при выращивании цыплят-бройлеров. Обоснована эффективность использования нута в сочетании с инновационными кормовыми добавками в рационах ремонтного молодняка и родительского стада яичных кур. Исследовано влияние использования лактулозосодержащих кормовых добавок и льняного шрота на яичную продуктивность и антиоксидантный статус кур-несушек. Разработаны принципы проектирования рациональных рецептур продуктов питания с заданной пищевой и биологической ценностью. Приведены результаты исследований по совершенствованию технологии рубленых мясных полуфабрикатов из мяса птицы при использовании продуктов комплексной переработки жиров. Оптимизировано производство варено-копченых ветчин из мяса птицы с добавлением нетрадиционного растительного сырья. Изучено влияние использования лактулозосодержащих пребиотических кормовых добавок в рационе коз зааненской породы на качество молока и произведенных из него молочных продуктов. Разработаны новые технологические решения для производства мясных рубленых полуфабрикатов из сырья животного и растительного происхождения с заданными качествами. Книга содержит 21 иллюстрацию, 106 таблиц и список использованной отечественной и иностранной литературы из 51 источника. Предназначена для научных работников, преподавателей профильных вузов, аспирантов, студентов, руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций и перерабатывающих предприятий, слушателей курсов повышения квалификации.

Алейник, С. Н. Эффективность использования различных кормовых добавок в рационах свиней : монография / С. Н. Алейник, Г. С. Походня, А. В. Косов. — Белгород: Изд-во ИПЦ «Политерра», 2023. — 504 с. Шифр ЦНСХБ 24-1570.

В монографии обобщены литературные данные и результаты собственных опытов по использованию в рационах свиней различных кормовых добавок (пророщенное зерно, древесный уголь, суспензия хлореллы, препарат «Мивал-Зоо», добавки «ГидроЛактиВ» и «Элевит») с целью интенсификации воспроизводства стада, выращивания и откорма животных. Приведены биологические особенности свиней, причины рождения поросят с низкой живой массой. Описаны основные корма, используемые в рационах свиней, а также способы подготовки кормов к скармливанию. Изучено влияние скармливания пророщенного зерна ячменя свиноматкам за 30 суток до опороса и в течение 30 суток после опороса на их продуктивность. Приведены результаты использования пророщенного зерна ячменя, пшеницы и гороха в рационах поросят-сосунков и пророщенного зерна ячменя в рационах откармливаемых подсосунков. Изучено влияние кормовых добавок древесного угля на продуктивность свиноматок и свиней на откорме. Приведены результаты опытов и производственной провер-

ки использования препарата «Мивал-Зоо» в рационах хряков-производителей, свиноматок и откормочных свиней. Показано положительное действие кормовых добавок суспензии хлореллы на половую функцию хряков, свиноматок и ремонтных свинок, а также влияние скармливания хлореллы на рост поросят, мясную продуктивность и качество мяса свиней на откорме. Изучено влияние на продуктивность и рассчитана экономическая эффективность использования кормовой добавки на основе молочной сыворотки «ГидроЛактив» в рационах различных производственных групп свиней. Дана зоотехническая и экономическая оценка применения кормовой добавки «Элевит» в рационах свиноматок. Книга содержит 14 иллюстраций, 274 таблицы и список использованной отечественной литературы из 366 источников. Предназначена для научных работников, аспирантов, специалистов сельскохозяйственного производства, преподавателей и студентов сельскохозяйственных высших учебных заведений.

Рощин, В.А. Энерго-аминокислотное питание молодняка свиней : монография / В. А. Рощин; РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству». — Жодино, 2022. — 190 с. Шифр ЦНСХБ 24-2020.

Монография посвящена современным принципам нормирования количества обменной энергии и незаменимых аминокислот в комбикормах для растущего и откармливаемого молодняка свиней с высокой генетически обусловленной мясной продуктивностью. Представлены результаты научной работы по изучению зависимости уровня обменной энергии комбикормов и их аминокислотной сбалансированности с учетом региональных особенностей кормопроизводства. Представ-

лены литературные данные по зоотехнической оценке энергетического и аминокислотного питания свиней. Рассмотрены источники энергии в рационах и физиологическая роль аминокислот в организме свиней. Уделено внимание концепции «идеального протеина». Рассмотрены пути повышения конверсии корма в продукцию свиноводства. Предложен новый алгоритм расчета количества обменной энергии в кормах. Установлена питательная ценность и содержание незаменимых аминокислот в зерне гороха, вики и узколистного люпина сортов белорусской селекции. Определены оптимальные нормы ввода в рационы и оценена эффективность скармливания молодняку свиней комбикормов с включением зерна зернобобовых культур, прошедших различные виды влаготепловой обработки. Апробирован механизм снижения затрат сырого протеина в рационах молодняка свиней за счет физиологически обоснованной оптимизации количества и усвояемости потребляемых незаменимых аминокислот. Установлены возрастные особенности потребления и использования подсвинками обменной энергии и аминокислот. Выявлены породные различия в потреблении и использовании отдельных питательных веществ кормов. Разработаны наиболее эффективные уровни содержания обменной энергии в комбикормах для молодняка свиней и ее отношение к лизину. Книга содержит 2 иллюстрации, 99 таблиц и список использованной отечественной и иностранной литературы из 516 источников. Предназначена для научных сотрудников, руководителей и специалистов областных и районных комитетов по сельскому хозяйству и продовольствию, работников сельскохозяйственных предприятий, преподавателей и студентов аграрных учреждений образования.

Подпишитесь на печатные выпуски «АГРАРНОЙ НАУКИ» с любого месяца и на любой срок

» В РЕДАКЦИИ по тел. +7 (495) 777 67 67, доб. 1453, по e-mail agrovetpress@inbox.ru

» В АГЕНТСТВЕ ПОДПИСКИ
ООО «Урал-Пресс Округ»
<https://www.ural-press.ru/catalog/>



» БЕСПЛАТНАЯ ПОДПИСКА
НА ЭЛЕКТРОННУЮ ВЕРСИЮ
на отраслевом портале
<https://agrarnayanauka.ru>



» ПОДПИСКА НА АРХИВНЫЕ НОМЕРА
И ОТДЕЛЬНЫЕ СТАТЬИ
на сайте Научной электронной библиотеки
www.elibrary.ru

