

НОВОСТИ ИЗ ЦНСХБ

Обзор подготовлен Тимофеевской С.А.

Молькова А.А. Воспроизводительные способности и продуктивные качества норок при использовании кедровой муки: монография / А.А. Молькова, Ю.Н. Носырева. – Иркутск: Изд-во Иркутский ГАУ, 2018. – 116 с. Шифр ЦНСХБ 18-3699.

В книге представлены результаты исследований по использованию кедровой муки в рационах самок родительского стада стандартной темно-коричневой норки и забойного молодняка серебристо-голубой норки в условиях Иркутской области. Кратко освещены литературные данные о биологических и продуктивных особенностях американской норки, потребности норок в энергии и питательных веществах и влиянии продуктов переработки древесной зелени на воспроизводительные способности и продуктивные качества норок. Представлены данные о кедровой муке как ценной кормовой добавке – химический состав и питательная ценность, а также результаты биохимического исследования кедровой муки разных годов заготовки. В опытах изучали живую массу и воспроизводительные способности норок в зависимости от дозы и сроков скармливания кедровой муки. Изучены рост и развитие забойного молодняка норок при использовании в рационах кедровой муки: проанализированы динамика живой массы, абсолютный прирост и относительная скорость роста, переваримость и усвояемость питательных веществ. Представлены показатели эндогенной интоксикации в крови молодняка норок. Оценены размер шкурок и качество пушнины. Проведена производственная проверка результатов исследований, представлен расчет экономической эффективности улучшения воспроизводительных способностей самок норок и повышения продуктивных качеств забойного молодняка при скармливания кедровой муки. Сформулированы предложения производству. Книга содержит 5 рисунков, 47 таблиц и 5 приложений. Список использованной отечественной и иностранной литературы состоит из 165 источников. Предназначена для научных сотрудников, специалистов и работников в области пушного звероводства, преподавателей и студентов аграрных учебных заведений.

Казанцева Н.П. Гибридизация в свиноводстве: монография / Н.П. Казанцева, Е.М. Кислякова, С.П. Басс, О.А. Краснова. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2018. – 116 с. Шифр ЦНСХБ 18-4902.

В книге обобщены литературные данные по вопросам скрещивания и гибридизации в свиноводстве, а также представлены результаты проверки различных сочетаний пород и линий свиней на эффект гетерозиса в условиях селекционно-генетического центра «Восточный» Удмуртской Республики. Рассмотрены теоретические основы и формы проявления гетерозиса, использование промышленного скрещивания и гибридизации в качестве способов повышения производства свинины. Освещены требования к селекционно-генетическим центрам, организация их работы, даны методические подходы к выведению специализированных линий свиней и их использованию в системах гибридизации. Рассмотрены системы взаимодействия племенных и товарных хозяйств при производстве гибридных свиней. Представлены вопросы контрольного выращивания и оценки хрячков на элевере, особенности организации кормления свиней на свиноводческих комплексах. Приведены результаты оценки продуктивных качеств породно-линейных гибридов различных породных сочетаний. Оценены воспроизводительные качества чистопородных и гибридных свиноматок при скрещивании с хряками мясных пород, откормочные и мясные качества гибридного молодняка, биохимические показатели крови подсосников, химический состав и технологические качества мяса свиней разных генотипов. Монография содержит 15 иллюстраций, 28 таблиц и список отечественной и иностранной литературы из 51 источника. Предназначена для зоотехников — селекционеров свиноводческих предприятий, преподавателей и учащихся сельскохозяйственных заведений.

Исмаилов И.С. Современные методы управления качеством продукции животного происхождения: монография / И.С. Исмаилов, Н.В. Трегубова, А.А. Борисенко; под ред. д-ра с.-х. наук, проф. И.С. Исмаило-

ва – Ставрополь: ООО «Губерния», 2018. – 200 с. Шифр ЦНСХБ 18-4940.

Монография содержит теоретические положения и практические решения в области управления качеством продукции животного происхождения за счет заготовки высококачественных кормов, правильного сбалансированного кормления сельскохозяйственных животных и проектирования высококачественной пищевой продукции. Кратко освещены вопросы понятия качества продукции, описаны показатели качества продукции, проблемы управления качеством и резервы качества сельскохозяйственной продукции. Представлены литературные данные и результаты исследований по питательной ценности кормов, технологиям заготовок качественных кормов из трав и силосных культур. Большое внимание уделено сбалансированному кормлению продуктивных животных и использованию минеральных, витаминных премиксов и аминокислот в их рационах. Проанализированы результаты экспериментов по откорму молодняка свиней с использованием витаминно-минеральных добавок и полнорационных комбикормов. Показана эффективность использования витамина В2 в рационах поросят-отъемышей и откармливаемых свиней. Описаны особенности кормления овец, дойных коров, нетелей. Приведены результаты опытов по использованию синтетических аминокислот лизина и метионина при выращивании ягнят и скармливания биодобавочной кормовой добавки телятам. Представлены данные о химическом составе, пищевой ценности и качестве свинины и баранины. Показано влияние уровня метионина в рационах дойных коров на качество их молока. Сформулированы рекомендации по кормлению коров, свиней, ягнят и телят. Представлена методологическая схема моделирования рецептур нутриентно-сбалансированных пищевых продуктов с учетом функционально-технологических свойств и себестоимости сырья. Монография содержит 3 иллюстрации, 68 таблиц и список использованной отечественной и иностранной литературы из 197 источников. Рекомендована преподавателям, аспирантам и студентам сельскохозяйственных, технических, технологических и экономических специальностей средних и высших учебных заведений, практическим работникам, связанным с производством и переработкой животноводческой продукции.

Дежаткина С.В. Механизм действия БУМВД – соевой окары на организм свиней: монография / С.В. Дежаткина. – Ульяновск: УлГАУ, 2018. – 170 с. Шифр ЦНСХБ 18-5490.

Монография посвящена использованию нетрадиционной растительной белково-углеводно-минерально-витаминной добавки соевой окары (отход производства соевого молока) в составе рационов свиней. Освещены вопросы кормопроизводства сои в зоне Среднего Поволжья, кратко описаны свойства и особенности компонентного состава сои и продуктов ее переработки, а также их кормовое и пищевое использование. Представлены результаты научных исследований автора по использованию соевой окары в рационах свиноматок и поросят. Рассмотрены вопросы стимулирующего действия кормовых добавок соевой окары на обменные процессы, физиолого-биохимический статус, естественную резистентность и продуктивность свиней. Изучено влияние на гематологические показатели супоросных и подсосных свиноматок, поросят-отъемышей и откормочного молодняка свиней. Проанализирована динамика показателей белкового, углеводного, липидного и минерального обмена у свиней. Представлены результаты влияния соевой окары на многоплодие, крупноплодность и молочность свиноматок, динамику среднесуточных приростов у поросят разного возраста, оплату корма и убойные качества у откормочных подсосников. Рассчитана экономическая эффективность производства свинины при скармливании соевой окары. Книга содержит приложения, таблицы, рисунки и список использованной литературы из 230 отечественных источников. Рассчитана на специалистов биологического профиля, работников животноводства, руководителей и специалистов АПК, сотрудников научных учреждений, преподавателей высших и средних учебных заведений аграрного профиля, аспирантов, студентов.