

# НОВОСТИ ИЗ ЦНСХБ

Обзор подготовлен Тимофеевской С.А.

**Ресурсосберегающие технологии производства животноводческой продукции: монография / А.Т. Варакин, Д.К. Кулик, Е.А. Харламова, В.В. Саломатин, М.А. Степурина. — Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2017. — 224 с. Шифр ЦНСХБ 18-3035.**

Представлены результаты многолетних исследований по разработкам ресурсосберегающих технологий в молочном скотоводстве и овцеводстве. На основе литературных данных дана характеристика продуктивных и физиологических показателей крупного рогатого скота при использовании в рационах магнийсодержащих и селенсодержащих добавок, а также силоса, заготовленного с консервантами на основе минеральных веществ. Проведены собственные исследования по приготовлению люцернового и кукурузного силосов, приготовленных с консервантом ВАГ-1, и влияние их скармливания на потребление кормов, переваримость и использование питательных веществ, молочную продуктивность, жирность молока и оплату корма у лактирующих коров. Рассчитана экономическая эффективность производства молока при использовании в рационах коров силосов, приготовленных с консервантом, представлены результаты научно-хозяйственного опыта. Изучено влияние скармливания кукурузного силоса, приготовленного с консервантом «Бишкон», на гематологические показатели, использование и баланс азота, кальция, фосфора, магния, молочную продуктивность и качество молока у коров. Приведены результаты исследований по использованию в рационах выращиваемых на мясо баранчиков волгоградской породы селеноорганического препарата ДАФС-25: влияние на привесы, физиологические показатели, мясную продуктивность. Книга содержит 63 таблицы, список отечественной и иностранной литературы из 356 источников. Рассчитана на научных работников, зооветеринарных специалистов агропромышленного комплекса, преподавателей, аспирантов, магистров, бакалавров, студентов высших и средних учебных заведений.

**Буяров В.С. Достижения в современном птицеводстве: исследования и инновации: монография / В.С. Буяров, А.Ш. Кавтарашвили, А.В. Буяров. — Орел: Изд-во ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2017. — 238 с. Шифр ЦНСХБ 18-2987.**

В монографии всесторонне освещены научные достижения и передовой опыт промышленных птицеводческих предприятий по производству яиц и мяса цыплят-бройлеров на основе современных ресурсосберегающих технологий. Кратко охарактеризовано современное состояние и тенденции развития мирового и отечественного птицеводства. Приведен анализ текущей ситуации в селекции сельскохозяйственной птицы, формировании конкурентоспособной базы отечественного племенного птицеводства. Представлены современные мясные и яичные кроссы кур, используемые на птицефабриках России. Рассмотрены возможности повышения эффективности использования ресурсов и резервов птицеводческих предприятий в результате совершенствования техники, технологии, организации труда и производства. Изучена эффективность клеточной и напольной систем содержания цыплят-бройлеров, а также инновационной системы выращивания цыплят-бройлеров «Patio». Рассмотрена сущность инноваций, особенности инновационных процессов и их экономическая эффективность в бройлерном птицеводстве, перспективы модернизации птицеводческой отрасли. Представлены усовершенствованные методики ускоренного определения эффективности производства птицеводческой продукции, методика определения экономической эффективности использования новых разработок в птицеводстве, методика расчета порога экономической безопасности производства яиц. Освещены приоритетные направления научных исследований в птицеводстве. Книга содержит 36 рисунков, 31 таблицу и библиографический список из 325 отечественных и иностранных источников. Предназначена для научных сотрудников, аспирантов, преподавателей и студентов аграрных вузов, руководителей и специалистов птицеводческих предприятий.

**Дзагуров Б.А. Бентонитовая подкормка свиней: монография / Б.А. Дзагуров, З.А. Кцоева. — Владикавказ: Издательство ФГБОУ ВО «Горский госагроуниверситет», 2018. — 184 с. Шифр ЦНСХБ 18-2997.**

В монографии изложены результаты изучения возможности использования бентонитовых глин месторождений Центрального Предкавказья в качестве минеральной подкормки для свиней разных половозрастных и производственно-продуктивных групп. Дано краткое теоретическое обоснование применения различных бентонитовых глин в животноводстве. Представлена классификация, физико-химические свойства и минеральный состав бентонитов, основные месторождения бентонитов и их качественные различия, области использования бентонитов. Исследования по использованию бентонитов в рационах свиней проводили в условиях РСО-Алания. Изучали влияние бентонитовых подкормок на усвоение питательных веществ холостыми свиноматками, на гематологические показатели и воспроизводительные качества супоросных свиноматок. Оценено воздействие подкормок бентонитом супоросных и лактирующих свиноматок на рост, гематологические показатели и сохранность поросят-сосунков. В опытах на поросятах-отъемышах и откормочных подсвинках изучены пищеварительные процессы, микробиоценоз толстого отдела кишечника, газознергетический обмен, степень обеспеченности минеральными элементами при использовании бентонитовых подкормок. Проанализированы убойные показатели и развитие внутренних органов подсвинков, получавших бентонит. Дана экономическая оценка использования бентонитовых подкормок в рационах свиней. Сформулированы предложения производству. Книга содержит 7 иллюстраций, 49 таблиц, список использованной литературы из 167 отечественных и иностранных источников, а также 20 приложений в виде таблиц и фотографий. Предназначена для научных работников, студентов, аспирантов и специалистов агропромышленной отрасли.

**Муртазаева Р.Н. Использование побочной продукции технических культур в кормлении цыплят-бройлеров: монография / Р.Н. Муртазаева, Е.Ю. Гришина. — Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2018. — 140 с. Шифр ЦНСХБ 18-3010.**

В монографии освещены основные направления в использовании побочной продукции технических культур и перерабатывающей промышленности в кормлении цыплят-бройлеров. Рассмотрено современное состояние проблем кормления птицы на промышленных предприятиях. Представлен обзор литературных данных по влиянию факторов кормления на продуктивность птицы, использованию в кормлении цыплят-бройлеров жмыхов масличных культур и бишофита. Описаны результаты собственных лабораторных исследований по изучению кормовой ценности рыжикового жмыха и растительного концентрата, обогащенных бишофитом, для цыплят-бройлеров. Изучены переваримость питательных веществ, баланс использования азота, кальция, фосфора, морфологические и биохимические показатели крови, динамика живой массы, сохранность поголовья, мясная продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров. Представлены результаты производственного опыта по влиянию обогащенных бишофитом рыжикового жмыха и растительного концентрата на гематологические показатели, усвоение питательных веществ, сохранность, динамику живой массы, мясную продуктивность цыплят-бройлеров. Изучен химический состав и проведена органолептическая оценка мяса цыплят-бройлеров опытных групп. Рассчитана экономическая эффективность использования изучаемых кормовых средств в рационах цыплят-бройлеров. Сформулированы предложения производству. Книга содержит 10 приложений, 33 таблицы и список использованной отечественной и иностранной литературы из 144 источников. Предназначена для научных работников, специалистов в области птицеводства, студентов и аспирантов аграрных вузов.