

НОВОСТИ ИЗ ЦНСХБ

Елисеева Л.И., Лумбунов С.Г. Молочная продуктивность коров разных пород, химический состав и технологические свойства молока в условиях Якутии: монография / Л.И. Елисеева, С.Г. Лумбунов; ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова», 2016. — 212 с. Шифр ЦНСХБ 17-4355.

В монографии отражено современное состояние, особенности технологии и перспективы развития скотоводства в Якутии. Представлены результаты исследований по изучению хозяйственно полезных признаков крупного рогатого скота симментальской, холмогорской пород и якутского скота в хозяйствах Якутии. Проведена эколого-зоогигиеническая оценка условий содержания крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Саха (Якутия). Изучены экологические условия содержания и кормления коров различных пород, разводимых в Якутии, микроклимат в коровниках при различных системах содержания, влияние сезонов года и условий содержания на клинико-физиологические, гематологические показатели и воспроизводительную способность коров. Приведены результаты научно-хозяйственных опытов по выращиванию ремонтных телок, нетелей и первотелок, повышению молочной продуктивности путем использования биологически активных и минеральных веществ в рационах. Особое внимание уделено изучению молочной продуктивности и показателям качества молока коров разных пород. Изучены физико-химические свойства молока, жировая и белковые фракции молока, минеральный и витаминный состав и их сезонные изменения. Проведена оценка технологических качеств молока коров при выработке различных молочных продуктов: творога, сладко-сливочного масла, сыра, национальных якутских молочных продуктов. Дана экономическая оценка коров в условиях Якутии. Книга содержит 23 рисунка, 111 таблиц и список отечественной литературы из 257 источников. Предназначена специалистам сельского хозяйства, научным работникам, преподавателям и студентам высших и средних специальных учебных заведений.

Тариченко А.И., Кувичкин Н.М. Хозяйственно-биологические особенности и качество мяса свиней разных генотипов в свиноводстве: монография / А.И. Тариченко, Н.М. Кувичкин. — пос. Персиановский. — Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. — 127 с. Шифр ЦНСХБ 17-5626.

В монографии рассмотрены теоретические и практические аспекты эффективности производства свинины и повышения ее качества. Обзор литературы посвящен биологической сущности гетерозиса и промышленному скрещиванию в свиноводстве как методу улучшения продуктивных качеств свиней. Рассмотрено влияние различных факторов на мясную продуктивность свиней. Представлены результаты собственных исследований по рациональному использованию генетических ресурсов свиней крупной белой породы при скрещивании с породой ландрас и интенсивном выращивании помесей разных поколений. Впервые в условиях Южного федерального округа в сравнительном аспекте изучены воспроизводительные качества чистопородных свиноматок крупной белой породы и ее помесей с хряками породы ландрас. Оценены откормочные, мясные качества, особенности интерьера подсосков крупной белой породы и ее помесей разных поколений с ландрасами. Проведены комплексные исследования по оценке морфологического и сортового состава туш, химического состава, энергетической, биологической ценности и технологических свойств мяса и подкожного жира-сырца молодняка разных генотипов, определены особенности биоконверсии протеина и энергии корма в питательные вещества и энергии мясной продукции. Полученные материалы могут быть рекомендованы для широкого использования в товарном свиноводстве Южного федерального округа. Книга содержит 43 таблицы. Список литературы состоит

из 245 отечественных и иностранных источников. Монография предназначена для научных работников, руководителей и специалистов в области свиноводства, преподавателей, аспирантов и студентов сельскохозяйственных вузов.

Григорьева М.Г., Тузов И.И. Адаптация мясного скота в Краснодарском крае: монография / М.Г. Григорьева, И.И. Тузов. — Краснодар: КубГАУ, Издательство: Краснодарский ЦНТИ — филиал ФГБУ «РЭА» Минэнерго России, 2017. — 121 с. Шифр 17-5661.

Монография посвящена изучению особенностей приспособления завезенных в новые условия мясных пород крупного рогатого скота. Рассмотрены факторы, определяющие мясную продуктивность крупного рогатого скота и биологические основы адаптации крупного рогатого скота мясного направления продуктивности. Дана краткая характеристика хозяйственно полезных признаков и адаптационные особенности завезенного скота мясных пород (герефордская, абердин-ангусская, шароле). Приведены особенности природно-климатических условий зон разведения мясного скота. Рассмотрены факторы, обуславливающие адаптацию и акклиматизацию животных. Проведен сравнительный анализ физиологических показателей, морфологических и биохимических параметров крови, а также воспроизводительных качеств и основных показателей мясной продуктивности (морфологический и сортовой состав туш, химический состав и калорийность мяса и жировой ткани) скота герефордской, абердин-ангусской и шаролезской пород в связи с адаптацией. Книга содержит 20 иллюстраций, 20 таблиц и библиографический список из 224 отечественных и иностранных источников. Рассчитана на студентов аграрных вузов, аспирантов, научных работников, преподавателей.

Мамукаев М.Н., Тохтиев Т.А., Арсагов В.А. Научно-практическое обоснование применения медицинского лазерного аппарата «Матрикс» в птицеводстве: монография / М.Н. Мамукаев, Т.А. Тохтиев, В.А. Арсагов. Владикавказ: Издательство ФГБОУ ВО «Горский госагроуниверситет», 2017. — 216 с. Шифр ЦНСХБ 17-5485.

Монография посвящена поискам средств и методов, основанных на использовании энергии кванта света, для повышения жизнеспособности и продуктивности мясных кур. В книгу включен обзор литературных данных по научно-практическому обоснованию применения лучистой энергии в животноводстве, режиму применения инфракрасного и ультрафиолетового облучения, влиянию ультрафиолетового и красного света на морфофункциональные показатели птицы, а также биологическому и лечебному эффекту излучения лазера «Матрикс». Приведены результаты собственных исследований, на основании которых разработана конструкция светолазерной установки конвейерного типа для обработки эмбрионов и суточных цыплят, приспособленной для эксплуатации в условиях промышленного птицеводства, определен оптимальный режим обработки инкубационных яиц и суточного молодняка. Впервые изучены показатели жизнеспособности цыплят-бройлеров в онтогенезе, рост, развитие морфологические и гематологические показатели эмбрионов и цыплят-бройлеров в процессе развития, показатели приростов живой массы и мясной продуктивности бройлеров и экономическая эффективность разных режимов светолазерных воздействий на эмбрионы и суточных цыплят. Даны предложения по производству и поданы заявки на изобретения. Книга содержит схемы, рисунки, 51 таблицу и список отечественной и иностранной литературы, состоящий из 166 источников. Предназначена специалистам птицеводческих хозяйств и инкубаторных станций, руководителям сельскохозяйственных предприятий, научным работникам, преподавателям, аспирантам и студентам аграрных вузов.

Обзор подготовлен С.А. Тимофеевской