

НОВОСТИ ИЗ ЦНСХБ

Обзор подготовлен Тимофеевской С.А.

Тузов И.Н., Свитенко О.В. Продуктивные и интерьерные особенности голштинского скота в Краснодарском крае: монография / О.В. Свитенко, И.И. Тузов, — Краснодар: КубГАУ, Издательство: Краснодарский ЦНТИ — филиал ФГБУ «РЭА» Минэнерго России, 2017. — 114 с. Шифр ЦНСХБ 17–9169.

Монография посвящена изучению хозяйственно полезных признаков и их особенностей у крупного рогатого скота голштинской породы, завезенного в хозяйства Краснодарского края. Дана краткая характеристика голштинской породы, ее значение в разведении скота, описаны факторы, влияющие на продуктивность коров молочных пород. Впервые в условиях Краснодарского края проведено комплексное изучение продуктивных и биологических особенностей скота голштинской породы трех линий: Рефлекшн Соверинг, Вис Бэк Айдиал, Висконсин Адмирал БэкЛэд. Изучены условия кормления и содержания скота, рост и развитие телок от рождения до 18-месячного возраста, особенности их экстерьера и конституции в разные периоды выращивания. Проанализированы воспроизводительные качества, показатели молочной продуктивности и качества молока первотелок, промеры, гистологические особенности и морфофункциональные свойства их вымени. Изучена мясная продуктивность бычков, принадлежащих к разным линиям. В сравнительном аспекте рассматривали динамику живой массы бычков, среднесуточный и валовый приросты в период от рождения до 18-месячного возраста, убойные показатели и морфологический состав туш, химический состав средней пробы мякоти длинной мышцы спины. Книга содержит 19 иллюстраций, 34 таблицы и список отечественной и иностранной литературы из 193 источников. Рассчитана на преподавателей, аспирантов, бакалавров, магистров аграрных вузов, научных сотрудников и работников животноводческой отрасли.

Квартникова Е.Г. Витаминное питание плотоядных пушных зверей: монография / Е.Г. Квартникова. — М.: КлубПринт, 2017. — 107 с. Шифр ЦНСХБ 18–714.

В книге представлены классификация витаминов, характеристики и функции в животном организме основных витаминов, учитываемых в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы. Освещены специфические особенности витаминного питания плотоядных клеточных пушных зверей. В звероводстве витамины включают в кормосмесь за 20 минут до завершения кормоприготовления, а не на комбикормовом заводе, как для других видов сельскохозяйственных животных, поэтому остро стоит проблема равномерности распределения микроболичеств витаминов в нескольких тоннах кормосмеси. В монографии описаны методы определения содержания витаминов в различных субстратах, потребности норок и песцов в основных синтетических витаминах с учетом их взаимодействия в процессе метаболизма. Уделено внимание авитаминозам и способам профилактики авитаминозов у пушных зверей. Описан комплекс достаточно доступных и информативных методов прижизненной диагностики обеспеченности зверей витаминами, который может быть использован как в специализированной, так и в хозяйственной лаборатории. Проанализированы результаты исследований по целесообразности применения в кормлении норок витаминных препаратов, полученных на основе природного сырья. Приведены нормы витаминного питания пушных зверей при современной кормовой базе и ГОСТ на витаминно-минеральные премиксы для пушных зверей. Книга содержит 24 таблицы и библиографический список из 111 отечественных и иностранных источников. Предназначена ученым, аспирантам и студентам зоотехнического профиля, специалистам звероводческих хозяйств.

Ежкова А. М. Использование наноструктурированного фосфорита для повышения продуктивности пекин-

ских уток и улучшения качества мяса и полуфабрикатов на его основе: монография / А. М. Ежкова, В. О. Ежков, А. П. Герасимов; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. техн. ун-т. — Казань: Изд-во КНИТУ, 2016. — 140 с. Шифр ЦНСХБ 18–621.

В монографии кратко описаны основные понятия о нанотехнологии, наноразмерных материалах и способах их получения, применение в народном хозяйстве. В книге представлены данные по получению наноструктурного фосфорита, результаты исследования его физико-химических и биологических свойств, получены новые данные о его строении и свойствах. Обоснована возможность получения наноструктурных природных минералов на модели разработки наноструктурного фосфорита. Впервые дана фармакотоксикологическая оценка нанофосфорита и установлены безопасные дозы применения. Изучено влияние кормовых добавок препарата на показатели метаболизма и продуктивности уток с использованием клинических, гематологических биохимических методов исследования и определения зоотехнических показателей роста и развития птиц. Представлена сравнительная эффективность применения разных доз нанофосфорита в кормлении уток, установлено положительное влияние на санитарно-гигиенические и функционально-технологические характеристики мяса уток. Впервые изучено влияние наноструктурного фосфорита на химический состав, калорийность и пищевую ценность, органолептические, физико-химические и микробиологические показатели мяса уток и полуфабрикатов из него. По результатам проведенных исследований даны предложения производству и разработаны методические рекомендации для практического птицеводства пищевой промышленности. Книга содержит 15 иллюстраций, 15 таблиц, список литературы из 306 отечественных и иностранных источников, приложения. Предназначена для магистрантов, аспирантов, руководителей и специалистов животноводческих и пищевых предприятий АПК, экологов, научных работников.

Монгуш С.Д. Нормированное кормление молодня-ка овец [Текст]: монография / С.Д. Монгуш, В.Г. Два-лишвили. — Кызыл: Изд-во ТувГУ, 2016. — 214 с. Шифр ЦНСХБ 18–717.

В монографии представлены литературные данные и результаты собственных исследований по кормлению овец. Кратко описаны особенности пищеварения у овец, дана комплексная оценка питательности кормов, использование корма овцами при разной структуре рациона. Представлены нормы и особенности кормления разных поло-возрастных групп овец: баранов-производителей, холостых и суягных овцематок, лактирующих маток, ремонтного молодняка, откармливаемых овец, ягнят. Рассмотрены корма, состав и питательность рационов, переваримость питательных веществ рационов, баланс и использование азота, кальция и фосфора у растущего и откармливаемого молодняка овец. Изучены динамика роста, среднесуточный приросты живой массы у баранчиков, формирование убойных и мясных качеств, химический состав и энергетическая ценность мяса, эффективность использования питательных веществ рациона на прирост живой массы баранчиков. Оценена шерстная продуктивность и качество шерсти. На основании результатов исследований уточнены нормы кормления молодняка мясо-шерстных овец, определена оптимальная структура рационов для баранчиков в возрасте 4–13 месяцев. Внедрение в производство полученных научных разработок способствовало повышению продуктивного потенциала овец. Монография содержит 59 таблиц, 10 приложений в виде таблиц, список отечественной и иностранной литературы из 212 источников. Предназначена для студентов, преподавателей, научных сотрудников и специалистов сельского хозяйства, фермеров и для всех, интересующихся овцеводством.