

НОВОСТИ ИЗ ЦНСХБ

Обзор подготовлен С.А. Тимофеевской

Кормление овец : монография / Б.Т. Абилов, А.П. Марынич, В.В. Кулинцев и др. — Ставрополь : ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»; изд-во «Ставрополь-Сервис-Школа», 2021. — 204 с. Шифр ЦНСХБ 22-531.

Монография посвящена вопросам кормления овец. Кратко представлены особенности пищеварения и основные факторы полноценного питания овец. В связи с расширением и углублением знаний по физиологии и биохимии питания животных уточнены энергетические потребности животных и оценка энергетической питательности кормов. В монографии дано обоснование потребности овец в каждом факторе питания на основе результатов собственных исследований авторов и обобщения отечественных и зарубежных литературных данных. Приведены проекты норм кормления, разработанные для овец мясо-шерстных и шерстно-мясных пород. Описаны основные кормовые средства для овец, рассмотрены новые способы заготовки и хранения кормов, позволяющие снизить потери питательных веществ. Представлены нормы и рационы кормления для различных половозрастных групп овец. Введен новый показатель — протеино-энергетический коэффициент, определяющий оптимальное соотношение между количеством обменной энергии и переваримым протеином в рационе. Потребность животных в энергии и питательных веществах выражено в двух показателях: количестве на голову в сутки и концентрации их в сухом веществе рациона. Потребность в энергии дифференцирована с учетом условий стойлового и пастбищного содержания. Изучено продуктивное действие кормовых белково-витаминно-минеральных добавок, кукурузного глютена и добавки «Organic» в рационах баранов-производителей, ягнят и откормочного молодняка овец. Книга содержит 6 приложений, 1 иллюстрацию, 76 таблиц и библиографический список из 81 отечественного и иностранного источников. Предназначена для зооветспециалистов, научных сотрудников, студентов и магистрантов профильных направлений подготовки, аспирантов, преподавателей и слушателей факультетов повышения квалификации.

Производство мяса птицы: гигиена, разведение, технология : монография / В.И. Гудыменко, В.В. Гудыменко, А.В. Ткачев, И.А. Кощаев, Н.В. Явников, С.Ф. Вольвак, А.Ф. Дорофеев, А.А. Добрицкий, Д.Н. Бахарев. — Майский : Издательство ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2021. — 448 с. Шифр ЦНСХБ 22-579.

Монография посвящена технологии выращивания цыплят-бройлеров в условиях промышленного содержания. Освещены вопросы кормления и гигиены содержания цыплят-бройлеров при клеточном и напольном содержании. Приведены рекомендованные технологические нормативы при выращивании цыплят-бройлеров до 40-дневного возраста. Описаны некоторые биологические особенности сельскохозяйственной птицы (физиология крови, переваримость питательных веществ), использование различных кормовых средств в рационах, откормочные и убойные качества цыплят-бройлеров. Изучены преимущества выращивания цыплят-бройлеров по прогрессивной технологии Ratio по сравнению с технологией BroMaxx. Приведены результаты экспериментов по включению сухого свекловичного жома в состав комбикормов для цыплят-бройлеров. Уделено внимание повышению качества тушек и мяса цыплят-бройлеров. Представлено современное технологическое оборудование мясокомбинатов по переработке тушек птицы, описаны технологические процессы. Отдельная глава посвящена технологии приготовления кормов. Приведены расчеты поточных технологических линий приготовления

кормов, потребностей в воде, паре, энергии и топливе. Освещены вопросы технического обслуживания машин и оборудования. Книга содержит большое количество иллюстраций, таблиц и список использованной отечественной и иностранной литературы из 709 источников. Предназначена для работников АПК, преподавателей и студентов аграрных вузов.

Продуктивные качества молодняка овец при использовании транскраниальной электростимуляции, пробиотиков и сорбентов : монография / Н.А. Сивожелезова, В.И. Косилов, Ю.А. Юлдашбаев и [др.]. — Москва : Издательство РГАУ-МСХА, 2021. — 294 с. Шифр ЦНСХБ 22-582.

В монографии представлены литературные данные и результаты собственных исследований по влиянию транскраниальной электростимуляции на продуктивность и воспроизводительную функцию у баранчиков цыгайской и ставропольской пород, а также продуктивное действие кормовых добавок «Глауконит» и «Биогумитель». Кратко описано формирование мясной продуктивности у молодняка овец разных генотипов и факторы, на нее влияющие. Представлены данные о механизме воздействия импульсного тока на структуры головного мозга, влияние транскраниальной электростимуляции на морфологические и биохимические показатели крови, факторы неспецифической резистентности, прирост живой массы и экстерьерные особенности баранчиков. Изучены мясная и шерстная продуктивность животных, воспроизводительная способность баранов-производителей при использовании транскраниальной электростимуляции в осенне-зимний период. Рассчитана экономическая эффективность применения транскраниальной электростимуляции. Приведены результаты экспериментов по использованию сорбционных и пробиотических кормовых добавок в рационах баранчиков романовской породы. Изучены переваримость питательных веществ, обмен энергии в организме подопытных баранчиков. Проанализированы линейный и весовой рост, особенности телосложения, гематологические показатели, убойные качества, морфологический и сортовой состав туш, химический состав и энергетическая ценность мяса и жира-сырца. Дана оценка мясных качеств баранчиков по выходу питательных веществ и биоконверсии протеина и энергии корма в мясную продукцию. Книга содержит 15 иллюстраций, 86 таблиц и список использованной отечественной и иностранной литературы; из 602 источников. Предназначена для специалистов животноводства, преподавателей аграрных вузов, аспирантов, магистрантов, студентов.

Мусалаев Х.Х. Дагестанская пуховая порода коз : монография / Х.Х. Мусалаев. — ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан», Махачкала; «Riso-Press», 2021 — 267 с. Шифр ЦНСХБ 22-693.

Монография посвящена методу создания и совершенствования дагестанской пуховой породы коз. Описаны природно-климатические условия и их влияние на формирование хозяйственно полезных признаков у коз. Приведены литературные данные об акклиматизации различных пород коз и теоретические основы использования скрещивания как основного метода улучшения низкопродуктивных коз. Представлены характеристика аборигенных пород коз Дагестана и результаты скрещивания их с козлами советской шерстной породы. Изучены продуктивные показатели помесей разных поколений: экстерьер, живая масса, мясные качества, молочность, состав молока, плодовитость маток,

настриг шерсти и начес пуха. Проведена товарная и технологическая оценка сырья, проанализированы кожевенные и меховые качества козлин. Изучены адаптационные показатели, клинико-гематологические параметры и экономическая эффективность разведения помесных коз. Представлены методы совершенствования помесных пуховых коз: целенаправленный отбор молодняка и консолидация продуктивных показателей животных желательного типа. Разработана инструкция по бонитировке дагестанских белых пуховых коз. Изучена эффективность использования дагестанских белых пуховых козлов в качестве улучшителей продуктивности аборигенных коз. Уделено внимание приемам получения коз с однотипным пуховым шерстным покровом. Книга содержит 24 иллюстрации, 96 таблиц и список использованной отечественной и иностранной литературы из 116 источников. Предназначена для научных работников, аспирантов, преподавателей, студентов зоотехнических и ветеринарных факультетов, а также для селекционеров и специалистов козоводческих хозяйств.

Погосян Д. Г. Интенсивные способы откорма молодняка уток : монография / Д. Г. Погосян. — Пенза: РИО ПГАУ, 2021. — 147 с. Шифр ЦНСХБ 22-870.

Монография посвящена вопросам откорма молодняка уток. Дана краткая информация о производстве мяса уток в России. Приведены литературные данные по особенностям физиологии пищеварительной системы и питания птицы, способы откорма молодняка уток, использование различных кормовых добавок и нетрадиционных кормов в птицеводстве. Представлены собственные исследования автора, направленные на изучение влияния разных уровней протеинового и энергетического питания, а также отдельных кормов и вкусо-ароматических добавок на обмен веществ и мясную продуктивность молодняка уток при бройлерной технологии откорма. Изучено применение шрота рыжика, послеспиртовой барды и комбикормов разной физической структуры в рационах утят при интенсивном откорме. Изучено влияние разных уровней протеина и обменной энергии и различных вкусо-ароматических добавок на обмен веществ, конверсию корма и мясную продуктивность утят-бройлеров. Приведены результаты исследований по комплексному применению вкусо-ароматических добавок с оптимальным содержанием протеина в комбикормах для откормочного молодняка уток. Дана оценка комплексной кормовой добавки «Крепыш» для бройлерного откорма утят. Полученные результаты исследований необходимы для совершенствования способов откорма молодняка уток. Монография содержит 36 таблиц и список использованной отечественной и иностранной литературы из 218 источников. Предназначена для научных сотрудников, преподавателей, студентов аграрных вузов, а также работников птицеводческих предприятий, специализирующихся на производстве мяса уток.

Карынбаев А. К. Пастбищно-кормовые условия пустынных пастбищ при разведении каракульских овец : монография / Карынбаев А. К. Юлдашбаев Ю. А., Абудудзяба Зунимаймайт, М. А. Мазиров, Айкбайэр Илахун. — Москва: РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2021. — 70 с. Шифр ЦНСХБ 22-898.

В монографии представлены исследования по изучению природно-климатических и пастбищно-кормовых условий Закаратауско-Мойынкумской зоны разведения каракуль-

ских овец в Казахстане. Дана характеристика пастбищ данной экологической зоны, изучены урожайность, химический состав и питательная ценность кормовых растений пустынных пастбищ. Представлена кормовая продуктивность различных типов пустынных пастбищ, содержание и сезонная динамика питательных веществ в пастбищном корме. Усовершенствована методика кормовой оценки и бонитировки различных типов пустынных пастбищ. Представлены критерии оценки питьевой воды водоисточников пустынных пастбищ в зависимости от их минерализации. Разработаны технологические нормативы при создании мелкотоварных фермерских (крестьянских) хозяйств с разной численностью каракульских овец. Описаны нормы содержания каракульских овец в условиях пустынных пастбищ, качество воды, организация водопоя животных, нормы потребления воды в зависимости от живой массы животных и температуры воздуха. Книга содержит 4 иллюстрации, 21 таблицу и список использованной литературы из 40 отечественных источников. Предназначена для преподавателей и студентов сельскохозяйственных учебных заведений, научных сотрудников, специалистов и работников АПК.

Система сохранения и рационального использования генетических ресурсов высокоценных генотипов сельскохозяйственных животных : монография / Т.В. Мамонтова, Д. В. Коваленко, М. А. Губаханов, А.-М. М. Айбазов. — Ставрополь: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»; изд-во «Ставрополь-Сервис-Школа», 2021. — 243 с. Шифр ЦНСХБ 22-981.

Монография посвящена системе сохранения и рационального использования генетических ресурсов сельскохозяйственных животных. Уделено внимание истории понятия «генетические ресурсы», пониманию терминов «генетические ресурсы», «биоразнообразие», «генетическое разнообразие» и приведены примеры использования генетических ресурсов растений и животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. Основное внимание уделено генетическому разнообразию сельскохозяйственных животных и стратегиям его сохранения. Представлено современное состояние племенной работы с различными видами сельскохозяйственных животных и птицы в разных странах мира. Рассмотрены понятие селекционно-племенной программы и деятельность по построению селекционной программы. Описано использование репродуктивных и молекулярных биотехнологий в разведении животных и реализации селекционных программ. Освещены вопросы искусственного осеменения, регулирования воспроизводительной функции и технологии трансплантации эмбрионов у овец и коз. Приведены обзор литературных данных об использовании молекулярно-генетических методов в разведении и селекции сельскохозяйственных животных, применении технологий ДНК-маркеров для сохранения дикой природы. Описаны программы и методы сохранения биоразнообразия животных, требования по безопасности к генофондным хранилищам криоконсервированных клеток. Книга содержит 13 иллюстраций, 24 таблицы и список использованной литературы и 330 отечественных и иностранных источников. Предназначена для научных работников, аспирантов, специалистов по воспроизводству животных, преподавателей и студентов биологических, ветеринарных и зоотехнических факультетов высших учебных заведений.