

НОВОСТИ ИЗ ЦНСХБ

Обзор подготовлен С.А. Тимофеевской

Технология содержания пчелиных семей в климатических условиях Удмуртской Республики : монография / С.Л. Воробьева, А.И. Любимов, Л.М. Колбина, С.И. Коконов; под научной редакцией С.Л. Воробьевой. — Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2021. — 260 с. Шифр ЦНСХБ 22-1422.

Монография посвящена разработке адаптивной технологии производства продукции пчеловодства с применением органических элементов технологии содержания пчелиных семей в условиях Республики Удмуртия. Приведены обзор литературных данных и результаты собственных исследований о современном состоянии пчеловодства в Удмуртии. Проанализировано влияние метеорологических условий на продуктивность пчелиных семей. Определена кормовая база и ее медовый потенциал. Проведен анализ породной принадлежности пчел. Изучено влияние возраста пчелиной матки и силы пчелиной семьи на продуктивность и жизненный цикл пчелиных семей. Проведен сравнительный анализ эффективности различных технологий размножения пчел, изучены хозяйственно-полезные показатели пчелиных семей при различных технологиях содержания в зимний период с использованием цеолита в качестве влагопоглотителя для улучшения микроклимата и снижения гибели пчел. Подробно исследованы различные заболевания пчелиных семей, причины их возникновения и необходимые лечебно-профилактические мероприятия. Разработано лекарственное средство на основе настоя чеснока в сочетании с йодом для профилактики аскарофероза. Изучено влияние природного антиоксиданта дигидрокверцетина в составе подкормки на хозяйственно-полезные и биологические характеристики пчел. Определена экономическая эффективность проведенных исследований. Сформулированы предложения производству. Книга содержит 70 иллюстраций, 87 таблиц и список использованной отечественной и иностранной литературы из 563 источников. Предназначена для научных работников, аспирантов, пчеловодов, зооветеринарных специалистов, преподавателей и студентов сельскохозяйственных вузов.

Черноградская Н.М. Эффективность применения сунтарского цеолита в птицеводстве Якутии : монография / Н.М. Черноградская, М.Ф. Григорьев, А.И. Григорьева. — Уфа: Аэтерна, 2021. — 94 с. Шифр ЦНСХБ 22-1673.

В монографии излагаются результаты исследований по возможности использования цеолитовых кормовых добавок в рационах сельскохозяйственной птицы. Представлены литературные данные об особенностях питания, пищеварения и обмена веществ у птиц, использовании сапропелей, цеолитов и бентонитов в рационах сельскохозяйственных животных и птицы. Кратко описаны природно-климатические условия Якутии. Приведены результаты собственных исследований по использованию цеолита Хонгурского месторождения Сунтарского района Якутии (хонгурин) в кормлении молодняка гусей и кур-несушек кросса Родо-

нит-2. Изучено влияние хонгурина на динамику живой массы, переваримость и усвоение питательных веществ у гусей. Проанализированы гематологические и биохимические показатели крови гусей в возрасте 9 недель, проведены гистологические исследования внутренних органов (желудок, поджелудочная железа, печень, селезенка, сердце, легкие). В опытах по кормлению кур-несушек изучено влияние хонгурина на морфологические и биохимические параметры крови, яйценоскость, среднюю массу яйца, количество нестандартных яиц. Рассчитана экономическая эффективность использования кормовых добавок цеолита в рационах кур-несушек и гусей, даны рекомендации производству. Книга содержит 8 приложений, 6 иллюстраций, 14 таблиц и список использованной отечественной и иностранной литературы из 207 источников. Предназначена для работников НИИ, аспирантов, руководителей и специалистов птицеводческих хозяйств, преподавателей и студентов аграрных вузов.

Черноградская Н.М. Минерально-сорбционные добавки в рационах свиней, повышающие эффективность производства свинины в условиях Якутии : монография / Н.М. Черноградская, М.Ф. Григорьев, А.И. Григорьева. — Уфа: Аэтерна, 2021. — 104 с. Шифр ЦНСХБ 22-1679.

В монографии изложены результаты исследований по изучению влияния местных нетрадиционных кормовых добавок на продуктивность и физиологические показатели свиней в условиях Якутии. Кратко описаны основы полноценного питания сельскохозяйственных животных и использование нетрадиционных кормовых добавок в животноводстве. Приведены особенности природно-климатических условий Якутии и основные показатели животноводства. Исследовали возможность использования местных минеральных добавок (цеолита Хонгурского месторождения и кемпендзайской соли) в рационах молодняка свиней и холостых свиноматок крупной белой породы. Изучено влияние добавок на переваримость и баланс питательных веществ (азот, кальций, фосфор) у свиней. Приведена питательная ценность среднесуточного рациона молодняка свиней и холостых свиноматок. Изучены морфологические и биохимические показатели крови, динамика среднесуточного прироста и живой массы у откормочного молодняка свиней и холостых свиноматок. Проанализированы убойные и мясо-сальные качества молодняка свиней. Рассчитана экономическая эффективность использования местных минеральных кормовых добавок в рационах свиноматок и откормочных подсвинков. Даны рекомендации производству по использованию хонгурина и кемпендзайской соли в рационах свиней. Книга содержит 15 приложений, 16 таблиц и список отечественной и иностранной литературы из 289 использованных источников. Предназначена для работников НИИ, специалистов животноводческих хозяйств, преподавателей и студентов аграрных вузов.