|  |  |
| --- | --- |
|  | «Амурская областная научная библиотека имени Н.Н. Муравьева-АмурскогоОтдел библиографии и электронных ресурсов |

**Птицеводство**

Бачкова, Р. С. Вызовы отечественному птицеводству / Р. С. Бачкова // Птицеводство. – 2018. – № 4. – С. 2–5.

Материал посвящён общему собранию членов Росптицесоюза, проходившему в конце февраля. Кратко представлены выступления В. И. Фисинина - президента Союза, гендиректора Г. А. Бобылёвой, а также руководителей предприятий.

Егорова, А. В. Экстерьерные признаки мясных кур / А. В. Егорова // Птицеводство. – 2018. – № 7. – С. 9–11 : табл.

Об экстерьерных особенностях линий мясных кур пород корниш и плимутрок, а также о взаимосвязи экстерьерных признаков с продуктивными качествами птицы.

Этологические особенности кур кроссов Dominant CZ / Е. Э. Епимахова [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 5. – С. 2–4.

В статье описаны результаты наблюдений за поведением молодняка и взрослых кур кросса "Доминант". Приведены технологические нормы и приемы содержания птицы для производства органической продукции.

**Разведение и племенное дело**

Баркова, О. Ю. Обзор генов, улучшающих яичную продуктивность несушек / О. Ю. Баркова // Птицеводство. – 2018. – № 8. – С. 2–5.

В статье описаны гены-кандидаты, обеспечивающие яичную продуктивность кур-несушек: массу яиц, яйценоскость, упругую деформацию и толщину скорлупы яйца.

Ларкина, Т. А. Гены, влияющие на содержание абдоминального жира у кур / Т. А. Ларкина, Н. В. Дементьева, О. В. Митрофанова // Птицеводство. – 2018. – № 8. – С. 6–10 : 8 рис., 6 табл.

Селекция бройлеров по признаку высокой скорости роста привела к увеличению ожирённости тушки, что снижает её потребительскую ценность. Для борьбы с излишней ожирённостью тушки требуется пристальное изучение факторов, участвующих в депонировании жира, а также разработка методик, ослабляющих этот процесс. Цель данной работы - выявление полиморфных сайтов в гене PPARG и изучение их влияния на содержание абдоминального жира у кур мясного направления.

Оценка мясных кур исходных линий селекционного стада по скорости роста / А. В. Егорова [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 6. – С. 8–13 : 6 табл.

В статье отражены результаты селекции 7-недельного молодняка четырёх исходных линий по живой массе в сочетании с основной бонитировкой.

Паронян, И. А. Возможности сохранения, использования и восстановления редких и исчезающих пород кур / И. А. Паронян // Зоотехния. – 2018. – № 8. – С. 9–12 : 2 рис.

В статье рассмотрены эволюция формирования генофонда пород домашних кур. Содержится анализ их доместикационных изменений и породообразования. Представлено современное состояние в мире и в России. Описаны отечественные малочисленные и редкие породы кур и созданные новые декоративные популяции. Изложены особенности их разведения в отдельных генофондных стадах (биоколлекциях), предложены пути и методы их сохранения, использования и возможности восстановления. Приведены экспериментальные данные о системе разведения, методах и способах создания новых популяций и восстановления исчезнувших пород, в том числе пушкинской и павловской породы.

Синхронизация вывода цыплят при инкубации / В. Щербатов [и др.] // Животноводство России. – 2018. – № 7. – С. 11–14 : 6 табл.

Температурное воздействие на зародыш при дифференцированном режиме инкубации и синхронизация (одновременное начало инкубации всей партии яиц) способствуют повышению среднесуточных приростов живой массы бройлеров, а также улучшению конверсии корма и снижению уровня падежа в стаде.

Современные мясные и яичные кроссы кур: зоотехнические и экономические аспекты / В. С. Буяров [и др.] // Вестн. Воронежского гос. аграр. ун-та. – 2018. – № 2. – С. 88–99.

Отрасль птицеводства в значительной степени зависит от импорта племенной продукции. Для решения данной проблемы необходимо как создание новых, так и модернизация уже существующих селекционно-генетических центров, а также собственных репродукторных хозяйств I и II порядка. Это позволит создать необходимые условия для создания и дальнейшего разведения птицы исходных пород и линий, повышения их продуктивных и племенных качеств, предотвратить занос на территорию страны новых заболеваний. Представленные положения станут залогом успешного функционирования отечественного племенного птицеводства как на внутреннем рынке, так и на мировом. В России за последние годы созданы шесть яичных аутосексных кроссов кур - «Родонит-2», «Птичное», «Бугульма», «Радонеж», «Э-21» и «Маркс-23»; пять мясных - «Смена-4», «Смена-7», «Смена-8», «Конкурент-3», «Степняк»; кросс уток «Благоварский». Выведены также породы уток - башкирская, гусей - линдовская, губернаторская, уральская белая, краснозерская и уральская серая; цесарок - загорская белогрудая. Все они конкурентоспособны и были широко внедрены в производство. Отмечено, что новые перспективные кроссы должны отвечать определенным требованиям: повышенная сохранность; приспособляемость к используемым технологиям; высокие показатели воспроизводства; быстрый рост; наибольший выход яиц и мяса с единицы производственной площади; наибольший выход грудных мышц; высокая конверсия корма; наименьшая себестоимость; экологическая безопасность продукции. Дальнейшее развитие отрасли птицеводства требует разработки и внедрения инновационных методов в области генетики, селекции, технологии, инкубации, кормления птицы, переработки и ветеринарного обеспечения для повышения экономической эффективности отрасли.

**Кормление и содержание птицы**

Адаптационные реакции организма бройлеров на L-лизин сульфата в рационе / С. В. Недопёкина [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 4. – С. 24–27 : 2 табл.

Изучены адаптационные реакции организма цыплят-бройлеров по показателям азотистого обмена в крови на добавление в рацион L-лизина сульфата.

Астраханцев, А. А. Продуктивность кур-несушек при использовании в кормлении БАД / А. А. Астраханцев, К. В. Косарев // Птицеводство. – 2018. –№ 4. – С. 28–33 : 4 табл.

Авторы изучили количественные и качественные показатели яичной продуктивности кур-несушек при включении в рационы биологически активных добавок - глюконата кальция, "Кальций МАКГ" и "Протикат ТРИ Плюс". Отрицательного их влияния на яйценоскость не отмечено.

Биогенная кормовая добавка для кур-несушек / Г. А. Симонов [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 4. – С. 34–36.

Авторы в производственных условиях птицефабрики установили целесообразность и эффективность применения новой биогенной добавки Энергосил в комбикормах для несушек промышленного стада.

Буряков, Н. П. Доступный кальций в рационе кур родительского стада / Н. П. Буряков, А. С. Заикина // Птицеводство. – 2018. – № 5. – С. 16–21 : 4 табл.

Авторы изучили влияние минерального комплекса Протикал ТРИ Плюс на зоотехнические данные, воспроизводительные качества и биохимические показатели крови кур родительского стада бройлеров. Расчёт экономической эффективности по результатам проведённого научно-хозяйственного опыта показал, что наиболее выгодно использовать в кормлении кур родительского стада бройлеров минеральный комплекс в количестве 1,0 кг на 1 т комбикорма.

Бусловская, Л. К. Адаптация кур к разным режимам освещения / Л. К. Бусловская, А. Ю. Ковтуненко, Ю. П. Рыжкова // Птицеводство. – 2018. – № 6. – С. 14–19 : 2 табл.

Авторы установили, что смена режима освещения в птичнике вызывает у кур адаптационные процессы, реализующиеся на уровне клеток крови. Отмечены значительные и характерные изменения морфофункциональных параметров эритроцитов, затрагивающие в первую очередь их способность к деформации. В процессе адаптации кур к изученным световым режимам отмечена тенденция к уменьшению геометрических размеров клеток, снижению объёма и жёсткости структур цитоскелета.

Васильева, Н. Травяная мука для несушек / Н. Васильева // Животноводство России. – 2018. – № 6. – С. 9–10 : 7 табл.

Включение в рационы травяной муки из местного растительного сырья положительно сказывается на продуктивности несушек и на качестве яйца.

Витюк Л.А. Антиоксидант и ингибитор плесени в кормах при толерантном уровне афлатоксинов / Л. А. Витюк // Птицеводство. – 2018. – № 4. – С. 16–19.

По результатам проведенных исследований установлено, что при совместном введении антиоксиданта Окси-Нил в дозе 600 г/т корма и ингибитора плесени Токс-О в дозе 750 г/т в рационы на основе зерна ячменя, пшеницы и жмыха подсолнечного с толерантным уровнем афлатоксинов у цыплят-бройлеров повышается сохранность, интенсивность роста, улучшается конверсия корма за счет активизации протеиназ, целлюлаз и амилаз различных отделов желудочно-кишечного тракта.

Водорастворимая форма витамина D3 / Т. М. Околелова [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 4. – С. 21–23.

В статье приведены данные, подтверждающие положительное влияние кратковременной выпойки витамина D3 на показатели продуктивности кур, качество яиц и минерализацию костяка.

Галочкин, В. А. Повышение продуктивности бройлеров благодаря аскорбату лития / В. А. Галочкин, К. С. Остренко, В. П. Галочкина // Птицеводство. – 2018. – № 6. – С. 28–32 : 3 табл.

Авторы изучали эффективность применения аскорбата лития для повышения стрессоустойчивости и продуктивности цыплят-бройлеров. При этом снижается использование кормов на единицу продукции и падёж птицы на 8 и 9 % соответственно. Убойный выход тушки в опытных группах выше на 7,26 и 7,25 % в сравнении с контролем. Добавка способствует увеличению уровня рентабельности на 2,21 %.

Головкина, О. О. Производство яиц при использовании искусственной линьки / О. О. Головкина, Г. А. Симонов // Птицеводство. – 2018. – № 6. – С. 20–22 : 2 табл.

В условиях СХПК "Племптица-Можайское" Вологодской области апробирована новая схема принудительной линьки на курах-несушках промышленного стада. Установлено, что после неё возможно использование птицы во втором цикле яйцекладки, благодаря чему происходит увеличение яйценоскости, снижение затрат на производство продукции и улучшение её качества.

Игнатович, Л. С. Нетрадиционные кормовые добавки животного происхождения / Л. С. Игнатович // Птицеводство. – 2018. – № 6. – С. 33–36 : 3 рис.

Автор исследовал влияние кормовых добавок животного происхождения их отходов убоя птицы (кутикула мышечного желудка) на интенсификацию обменных процессов организма кур-несушек, способствующих повышению продуктивных качеств, конверсии корма, качества и потребительских свойств товарных яиц.

Использование добавки на основе гуминовых кислот / / К. В. Корсаков [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 5. – С. 22–25 : 5 табл.

Проведённые исследования показали положительное влияние жидкой водорастворимой кормовой добавки комплексного действия «Reasil Humic Vet», состоящую из концентрированного раствора высокомолекулярных натриевых солей гуминовых кислот из леонардита, на энергию роста, сохранность и убойные качества цыплят-бройлеров.

Как повысить качество кормов? // Птицеводство. – 2018. – № 6. – С. 2–7 : фот.

Кормлению птицы был посвящён очередной семинар во ВНИТИП. На нём выступили академики РАН В. И. Фисинин и И. А. Егоров, ведущие сотрудники института Е. Н. Андрианова, Т. И. Ленкова, А. Ш. Кватаршвили, В. А. Манукян, Е. Ю. Байковская, В. Г. Вертипрахов, А. Н. Шевяков и др. Они представили классические, а также альтернативные технологии кормления поголовья, новые кормовые добавки, премиксы, раскрыли особенности пищеварительной системы птицы.

Калоев, Б. С. Яйценоскость кур-несушек, получавших с кормами ферментные препараты / Б. С. Калоев, М. О. Ибрагимов // Птицеводство. – 2018. – № 5. – С. 36–40 : 6 табл.

В статье представлены результаты исследований по использованию ферментных препаратов Санзайм и Санфайз 5000 в отдельности и совместно в кормлении кур-несушек кросса «Ломанн браун». Показано их положительное влияние на валовой сбор яиц, яйценоскость на начальную и среднюю несушку, интенсивность яйцекладки, массу яиц, выход яичной массы.

Киселёв, А. Л. Новая кормовая добавка / А. Л. Киселёв, М. В. Коренюга, В. В. Сабрекова // Птицеводство. – 2018. – № 8. – С. 49–50.

Изучена эффективность инновационного препарата на основе пробиотика и розмарина, его влияние на продуктивность птицы при стрессовых ситуациях и потреблении антибиотиков.

Колодина, Е. Н. Влияние кормовой добавки на микробиоценоз и продуктивность птицы / Е. Н. Колодина // Птицеводство. – 2018. – № 5. – С. 26–30 : 3 табл.

В статье представлены результаты научных исследований по влиянию белковой кормовой добавки, полученной на основе дрожжей, выделенных из химуса гибридных животных, на микробиоценоз желудочно-кишечного тракта, рост и сохранность перепелов эстонской породы.

Коптев, В. Ю. Пробиотические штаммы микроорганизмов рода Bacillus в птицеводстве / В. Ю. Коптев, Е. Е. Ладейщикова, В. С. Козенёва // Птицеводство. – 2018. – № 8. – С. 47–48 : 2 рис., 2 табл.

В соответствии с требованиями общей фармакопейной статьи ОФС 1.7.2.0012.15 исследованные штаммы микроорганизмов для Bacillus не могут быть использованы как пробиотические, так как являются экологически опасными при применении их в ветеринарии.

Кормление несушек в разные возрастные периоды / Л. Лядова [и др.] // Животноводство России. – 2018. – № 7. – С. 15–16.

Нормализовав минеральный обмен в организме птицы, можно в полной мере реализовать ее генетический потенциал, увеличить сроки продуктивного использования несушек и сохранить товарные качества яиц.

Котарев, В. И. Метод определения белка по Барнштейну при исследовании качества соевых шротов, используемых в качестве компонентов ПК для сельскохозяйственной птицы / В. И. Котарев, Л. В. Лядова, Е. В. Пронина // Вестн. Курской гос. с.-х. акад. – 2018. – № 5. – С. 109–112.

Ленкова, Т. Н. Ферменты повышают переваримость питательных веществ корма / Т. Н. Ленкова, Т. А. Егорова, И. Г. Сысоева // Птицеводство. – 2018. – № 5. – С. 5–7 : 3 табл.

Авторы приводят результаты научно-производственных испытаний ферментного препарата ГлюкоЛюкс-F в комбикормах для бройлеров, его влияние на переваримость и использование питательных веществ корма.

Лечебно-профилактические мероприятия в птицеводстве / Т. М. Околелова [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 7. – С. 44–48.

В статье приводятся данные о химическом составе и механизмах положительного влияния АСД-2Ф на организм животных. На примере многолетнего опыта Агрофирмы "Восток" ЗАЩ СП "Светлый" показана схема лечебно-профилактических мероприятий с применением этого препарата, позволившая существенно продлить срок использования племенной птицы без ввода антибиотиков в продуктивный период кур.

Манукян, В. А. Льняной жмых и льняное масло в комбикормах для яичных кур / В. А. Манукян Е. Ю., Байковская, В. П. Сенников // Птицеводство. – 2018. – № 5. – С. 12–15 : 5 табл.

Авторы изучили влияние льняного жмыха и льняного масла фирмы «Сотек» на продуктивность и качество яиц яичных кур. Они рекомендуют предприятиям для повышения продуктивности, снижения затрат корма и себестоимости продукции вводить в рацион птицы льняной жмых в дозе 5% от массы корма.

Манукян, В. А. О балансе электролитов в комбикормах для бройлеров / В. А. Манукян, Е. Ю. Байковская // Птицеводство. – 2018. – № 7. – С. 27–29 : 3 табл.

Авторы показали, что уровень натрия в комбикормах для бройлеров можно снизить до 0,16%, уровень хлора повысить до 0,26 и 0,27 соответственно для первого и второго периодов их выращивания.

Манукян, В. Ферментативный пробиотик в кормлении бройлеров / В. Манукян, Т. Ленкова, И. Егоров // Животноводство России. – 2018. – № 6. – С. 11–12 : 3 табл.

Альтернативой кормовым антибиотикам могут служить ферментативные пробиотики в составе рационов для бройлеров. Их применение позволяет получать экологически чистую продукцию.

Новгородова, И. П. Генетические маркеры мясной продуктивности птицы / И. П. Новгородова // Птицеводство. – 2018. – № 7. – С. 6–8 : табл.

Рост птицы - главный признак мясной продуктивности. В статье рассматриваются основные гены для локусов количественных признаков (QTL), используемых для оценки мясных качеств сельскохозяйственной птицы. Представлены такие гены, как пролактин PRL, гормон роста GH, инсулин IGF-1.

Остренко, К. С. Влияние аскорбата лития на гематологические показатели и белковый обмен бройлеров / К. С. Остренко, В. П. Галочкина, В. А. Галочкин // Птицеводство. – 2018. – № 4. – С. 10–15.

Авторы изучили влияние новой биологически активной добавки - аскорбата лития - на гематологические показатели и белковый обмен цыплят-бройлеров. Во всех опытных группах отмечалась тенденция к увеличению количества эритроцитов, гемоглобина, что косвенно свидетельствует об активировании аскорбатом лития процессов кроветворения. Более высокое содержание в сыворотке крови фракции глобулинов способствовало усилению защитных функций организма.

Повышение равномерности освещения клеточных батарей для кур-несушек / Д. В. Гладин [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 7. – С. 17–21 : 4 рис., 3 табл.

Изучено современное состояние технического освещения птичников при клеточной технологии производства пищевых яиц. Установлено, что светодиодные источники света по сравнению с люминесцентными и лампами накаливания при их расположении в проходах между батареями на расстоянии 3 м от пола и в условиях заданной нормативной освещенности 10 лк обеспечивают лучшую её равномерность в вертикальной и несколько худшую в горизонтальной плоскости батареи.

Применение карбоната калия при выращивании кур-несушек / Е. Н. Андрианова [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 7. – С. 23–26 : 5 табл.

Установлено, что карбонат калия оказывает влияние на увеличение синтеза белка за счёт улучшения доступности аминокислот. Он может включаться в дозе 1 кг/т корма с целью снижения ввода синтетического лизина для предотвращения дисбаланса аминокислот, повышения продуктивности кур-несушек и улучшения конверсии корма.

Роль антиоксидантов в комбикормах для петухов родительского стада / К. С. Остренко [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 8. – С. 23–25 : 2 табл.

Авторами изучены схемы и отработаны дозы для совместного введения антиоксидантов дигидроэтоксихина и селенопирана в рационах птицы родительского стада. В результате исследований установлено, что применённая комбинация антиоксидантов оказывает положительное действие на неспецифическую резистентность и сохранность племенных петухов.

Сарсадских, А. А. Стратегия кормления птицы при борьбе с тепловым стрессом / А. А. Сарсадских, К. М. Ровира // Птицеводство. – 2018. – № 7. – С. 49–50.

В статье рассмотрена физиология теплового стресса и представлены некоторые решения для эффективной борьбы с этим состоянием.

Смирнова, И. Р. Сравнение современных методов количественной оценки премиксов для птицы по содержанию витаминов группы В / И. Р. Смирнова, Л. П. Сатюкова, М. И. Шопинская // Ветеринария. – 2018. – № 8. – С. 62–64 : 2 рис, табл.

Сравнили три современных метода (микробиологический, ИФА и высокоэффективную жидкостную хроматографию) количественной оценки содержания в премиксах витаминов группы В. Наиболее корректные результаты дали высокоэффективная жидкостная хроматография с предварительной иммунноаффинной очисткой на колонках EASY2EXTRACT® и микробиологический метод, проведенный с использованием тест системы Vita Fast®. Точность их показаний составила 97 - 99 %, а тест системы Ridascreen Fast® ИФА - 90 - 96 %. Тем не менее все три использованных в работе метода позволили быстро и эффективно определить количество витаминов группы В в исследованном премиксе.

Таринская, Т. А. Переваримость питательных веществ при выпаивании подкислителей / Т. А. Таринская, Л. Н. Гамко // Птицеводство. – 2018. – № 6. – С. 25–27 : 4 табл.

В статье приведены результаты выпаивания подкислителя, а также переваримости поступивших с комбикормом основных питательных веществ в сравнении с группой, которая не получала подкислителя. Переваримость сырого протеина на 5,64, сырого жира - на 2,78, сырой клетчатки - на 2,04 и без азотистых экстрактивных веществ - на 4,57 % выше в группах с добавкой. Убойный выход также на 2,51 % больше, чем в контроле.

Фитобиотик в кормлении птицы / В. А. Федотов [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 8. – С. 33–37 : 4 табл.

Изучено влияние фитобиотика на продуктивность и морфо-химические показатели мяса цыплят-бройлеров. Авторы рекомендуют предприятиям для получения экологически чистой продукции вводить в рацион взамен кормового антибиотика фитобиотик Интебио.

**Выращивание и кормление молодняка**

Андрианова, Е. Н. Хелаты микроэлементов в кормлении цыплят-бройлеров / Е. Н. Андрианова, Е. Н. Григорьева, Л. В. Кривопишина // Птицеводство. – 2018. – № 5. – С. 8–11 : 5 табл.

Авторы считают, что в минеральном премиксе сернокислые соли микроэлементов можно заменять хелатами на основе глицина в количестве 20% от гарантированных норм ввода микроэлементов в расчёте на чистый элемент без снижения продуктивности птицы.

Баюров, Л. И. Добавки, влияющие на процессы пищеварения у молодняка мясных кур / Л. И. Баюров // Птицеводство. – 2018. – № 8. – С. 29–32 : 6 табл.

В статье приводятся данные исследования по влиянию разного уровня белка и пробиотиков на процессы пищеварения в слепых отростках и подвздошной кишке у молодняка мясных кур. Доказана высокая эффективность использования Бифилакта и Целлобактерина в кормлении птицы.

Буазид, Ахмед Амин Экономическая эффективность использования энерго-протеинового комплекса из нестандартных и несъедобных фиников в рационах цыплят-бройлеров / Ахмед Амин Буазид, Л. В. Топорова, И. В. Топорова // Зоотехния. – 2018. – № 5. – С. 7–11 : 4 табл.

В статье приведены результаты изучения эффективности применения в кормлении цыплят-бройлеров вместо кукурузы энерго-протеинового комплекса (ЭПК-ф) из нестандартных фиников, в состав которого были включены незаменимые аминокислоты и ферменты. Испытаны 3 уровня снижения содержания кукурузы в комбикорме - на 8, 14 и 20%. Результаты исследований показали, что на протяжении всего периода выращивания показатели живой массы цыплят-бройлеров и расхода корма в опытных группах, где применяли ЭПК-ф, были выше, чем в контроле. Прирост живой массы у цыплят-бройлеров в опытных группах с увеличением процента замены кукурузы в рационе также возрастал. В итоге в контрольной группе общие затраты на 1 кг прироста живой массы бройлеров составила 60,02 руб. В опытных группах где замена кукурузы в рационе равна 8, 14 и 20%, себестоимость в сравнении с контролем снизилась на 4,0; 6,60; и 7,60 руб., соответственно. Результаты исследований показали, что эффективная норма замены кукурузы на ЭПК-ф в рационах цыплят-бройлеров равна 20%, что позволяет снизить стоимость рациона и не оказывает отрицательного влияния на прирост живой массы цыплят-бройлеров кросса Арбор Айкрес.

Влияние антиоксиданта на показатели крови цыплят-бройлеров / Г. А. Хакимова [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 8. – С. 42–46 : 7 табл.

Включение в рацион цыплят-бройлеров исследуемого антиокисданта в количестве 0,0002, 0,0004, 0,0008 и 0,015% от массы комбикорма оказывало положительное влияние на гематологические и биохимические показатели крови. Повысилось содержание эритроцитов в крови на 5,1-47,6 % ми гемоглобина на 2,6-21,6 %. Увеличился уровень белка на 15,7 %. Наибольший прирост массы цыплят-бройлеров наблюдали при включении в рацион антиоксиданта в дозе 0,0008 % от массы корма.

Влияние витаминно-аминокислотной добавки на печень цыплят / Ю. В. Петрова [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 7. – С. 37–38 : 2 рис.

Использование в рационе витаминно-аминокислотной добавки Продактив Гепато при выращивании цыплят-бройлеров позволило получить более качественную продукцию. За счёт высокой биодоступности и биологической активности компонентов добавки у цыплят опытной группы печень не имела признаков жировой дистрофии в отличие от контроля.

Дигидрокверцитин и арабиногалактан в комбикормах для цыплят-бройлеров / И. А. Егоров [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 4. – С. 6–9 : 5 табл.

Установлено, что использование препарата дигидрокверцетин в дозе 3,6 г/т корма в сочетании с арабиногалактаном в дозе 3,6 г/т увеличивает живую массу бройлеров на 3,97%, улучшает сохранность птицы и конверсию корма, а также снижает количество перекисей при хранении охлаждённого мяса, способствуя увеличению срока его хранения.

Использование фитобиотиков при выращивании бройлеров / С. Г. Козырев [и др.] // Достижения науки и техники АПК. – 2018. – Том 32, № 7. – С. 56–58 : 5 табл.

Представлены результаты исследования влияния фитобиотических свойств лекарственных растений на гематологические и иммунобиологические свойства, а также динамику набора живой массы бройлеров кросса Кобб-500.

Лукашенко, В. С. Технологические параметры при выгульном выращивании мясных цыплят / В. С. Лукашенко, Е. А. Овсейчик, Т. С. Окунева // Птицеводство. – 2018. – № 8. – С. 19–20 : 3 табл.

Статья посвящена разработке технологических параметров и изучению продуктивности мясных цыплят при выгульном выращивании.

Повышение продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров / Б. Б. Ваниева [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 7. – С. 35–36 : 4 табл.

Использование кормовой добавки ГидроЛактив в сочетании с антиоксидантом Эпофен способствует повышению продуктивности цыплят-бройлеров и улучшает качество мяса.

Мясная продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при включении в рацион наноструктурного сапропеля / А. М. Ежкова [и др.] // Достижения науки и техники АПК. – 2018. – Том 32, № 7. – С. 59–64 : 5 табл., рис.

Изучена мясная продуктивность цыплят-бройлеров, получавших в составе рациона кормовой сапропель в оптимальной дозе и разные дозы наноструктурного сапропеля.

Повышение энергии роста молодняка кур-несушек / / Г. А. Симонов [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 5. – С. 41–43 : 3 табл.

Установлено, что использование биогенной кормовой добавки Крезооферан в рационе молодняка кур-несушек повышает переваримость питательных веществ корма и увеличивает продуктивность. Этот препарат эффективен в дозе 7,5 мг на 100 г корма.

Продуктивность и убойные качества цыплят-бройлеров / Г. А. Симонов [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 8. – С. 39–41 : 3 табл.

Авторы изучали влияние биологически активной кормовой добавки "M-Feed" в рационах цыплят-бройлеров на продуктивность и убойные качества. Установлено, что её использование для кросса "РОсс-308" в количестве 400 мг/100 г комбикорма повышает среднесуточные приросты живой массы на 19,8 % и улучшает качество мяса.

Соболева, Н. А. Безопасность биокомплекса ГроуЛайф® для цыплят-бройлеров / Н. А. Соболева, И. С. Колесниченко, Т. В. Курмакаева // Ветеринария. – 2018. – № 5. – С. 58–61 : 2 табл.

Биокомплекс ГроуЛайф® является добавкой к основному рациону цыплят. Препарат оказывает антистрессовое действие и стабилизирует обменные процессы за счет обогащения рациона витаминами и минералами. Динамика прироста массы тела бройлеров на протяжении эксперимента подтвердила его ростостимулирующее действие. Результаты ветеринарно-санитарной экспертизы показали, что мясо птицы, получавшей эту кормовую добавку в течение первых 2 недель жизни, является доброкачественным и не имеет ограничений к реализации. Нежелательных побочных эффектов при включении биокомплекса ГроуЛайф® в рацион цыплят не отметили.

Тритикале в рационах цыплят / Л. А. Зеленская [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 7. – С. 30–33 : 6 табл.

Определена питательная и энергетическая ценность тритикале новых сортов Сотник и Лидер по показателям роста цыплят. Изучено действие ферментного препарата Белфит на переваримость питательных веществ рационов с использованием стандартной пшеницы и тритикале названных сортов.

Шпынова, С. А. Кормовая добавка на основе природного сырья / С. А. Шпынова, О. А. Ядрищенская, Е. А. Басова // Птицеводство. – 2018. – № 8. – С. 26–28 : 2 табл.

В статье представлены результаты исследований по использованию кормовой добавки на основе природных нанопористых углеродных носителей и их влияние на рост, развитие и мясную продуктивность цыплят-бройлеров.

**Гусеводство**

Жаркова, И. П. Тяжёлые породы гусей / И. П. Жаркова, Д. С. Гришина // Птицеводство. – 2018. – № 4. – С. 50–52 : 3 рис.

В статье приводятся показатели уникального генофонда тяжёлых пород гусей, их генетический потенциал. Их можно использовать при создании новых отечественных пород, сохраняя лучшие продуктивные признаки.

**Утководство**

Ройтер, Я. С. Совершенствование программы селекции уток высокопродуктивных кроссов / Я. С. Ройтер, Р. Р. Кутушев // Птицеводство. – 2018. – № 7. – С. 12–14 : 2 табл.

ППЗ "Баварский" продолжает работу с утками кросса "Агидель 34". На отцовской линии А 3 проведена селекция по конверсии корма, обмускулённости статей тела, оперённости и по воспроизводительным показателям. За 5 поколений отбора живая масса в 6-недельном возрасте увеличилась на 5,4%, конверсия корма - 7,6%. Ожирённость тушки снизилась на 1,6%. При скрещивании линии А 3 х А 4 выход мяса от несушки родительского стада составил 545-555 килограммов.

**Перепеловодство**

Бронникова, Г. З. Анатомо-топографические особенности и рост печени перепелов в постэмбриональном онтогенезе / Г. З. Бронникова, Е. Н. Сковородин // Вестн. Башкирского гос. аграр. ун-та.– № 2. – С. 58–61.

Использование минерализованного торфа в кормлении перепелов / М. А. Шварц [и др.] // Вестн. Новосибирского гос. аграр. ун-та. – 2018. – № 2. – С. 107–113.

Никанова, Д. А. Яйценоскость и качество яиц перепелов эстонской породы / Д. А. Никанова, О. А. Артемьева // Птицеводство. – 2018. – № 5. – С. 32–35 : 2 рис., 2 табл.

Изучена яйценоскость и качество яиц перепелов эстонской породы при введении в рацион кормовой добавки на основе дрожжей, выделенных из химуса гибридных животных.

Тагиев, А. А. Качество мяса перепелов в условиях содержания их под теневым навесом / А. А. Тагиев, Р. Т. Мамедов // Зоотехния. – 2018. – № 5. – С. 26–28 : 4 табл.

Исследования посвящены изучению качества мяса и мясной продуктивности перепелов мясного направления породы фараон в условиях жаркого климата Азербайджана, где встречаются 9 разных климатических зон из всех 11 таковых, имеющихся во всем мире. Во многих районах республики в году количество солнечных дней составляет около 220. Учитывая, что сроки содержания перепелов на мясо в основном составляют 6-7 недель, имеется возможность содержания их, начиная с 12-дневного возраста в весенне-летние месяцы под теневым навесом. При содержании перепелов в помещении затраты энергии на их выращивание бывают значительны. Для снижения затрат на энергию, необходимую для создания требуемой освещенности, перепелов содержали в весенне-летний период под теневым навесом на полу и в клетках, с использованием в ночное время натриевых ламп ДНаТ. Показатели мясной продуктивности и качество мяса перепелов при содержании их под теневым навесом мало чем отличались от таковых при содержании в помещении и даже, в некоторой степени, превосходили их. Живая масса, убойный выход и масса полупотрошеных тушек у перепелов, содержащихся под теневым навесом, были выше, чем у перепелов, содержащихся в помещении, соответственно на 11,1 г, 2,8% и 7,5 г. Лучше был и химический состав мяса, и степень развития внутренних органов.

Щербатов, В. И. Инновационные приёмы в селекции перепелов / В. И. Щербатов, К. Н. Бачинина, С. Хурэлчулуун // Птицеводство. – 2018. – № 8. – С. 12–14 : 4 табл.

Установлено, что рост костяка перепелов заканчивается к возрасту наступления половой зрелости. Это даёт основание прогнозировать живую массу в зависимости от длины тазовых конечностей, которая непосредственно связана с яичной продуктивностью перепелов. Отбор птицы с наиболее длинной плюсной даёт возможность за 25 недель продуктивности увеличить яйценоскость на начальную несушку на 5, 7 яйца.

**Цесарководство**

Испытание новых сред для разбавления спермы цесарей / А. П. Коноплёва [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 8. – С. 15–17.

Статья содержит краткую характеристику биологических и продуктивных особенностей цесарок. Приведены результаты искусственного осеменения спермой, разбавленной новыми средами, созданными ФНЦ "ВНИТИП" РАН. В результате осеменения оплодотворённость яиц составила 96,7 и 97,5 % соответственно испытуемым средством при соотношении сперма : разбавитель - 1 : 2,5-3.

**Страусоводство**

Бутина, Н. А. Страусоводство в условиях Восточного Забайкалья (на примере кфх экоферма “Страус забайкалья”) / Н. А. Бутина, С. Н. Каюкова, В. Е. Миронова // Вестник ИРГСХА. – 2018. – № 86. – С. 149–154.

В Забайкалье сегодня около двух тысяч крестьянско-фермерских хозяйств и почти 300 сельско-хозяйственных товаропроизводителей. Страусоводство, или фермерское разведение страусов, практиковалось издавна. В настоящее время в нашей стране действует уже несколько довольно успешных ферм по разведению страусов. Уникальная птица живёт в Забайкальском крае уже седьмой год, при этом страусы прекрасно адаптировались. Черные африканские страусы (Struthino camelus domesticus L., 1758), которых, как правило, сегодня держат в загонах предприниматели, способны существовать в северных условиях и относительно легко переносят зиму - их иммунная система высокоадаптивна. Исследования проводились в период 2014 - 2016 гг. на КФК экоферма “Страус Забайкалья”. Нами были изучены биологические и экологические особенности 21 птицы. В статье рассмотрены условия содержания, питания, аспекты основных адаптационных особенностей, продуктивный период и яйценоскость африканского черного страуса, а также перспективы разведения страусов в условиях Восточного Забайкалья (на примере КФХ экоферма “Страус Забайкалья”). Кроме того, в работе нами приводится сравнительный анализ морфологических показателей яиц (масса, диаметр, обхват и др.), полученных на страусоводческой ферме “Страфер” Орехово-Зуевского района Московской области и на КФК экоферма “Страус Забайкалья”. Полученные показатели выявили незначительную разницу в указанных показателях. Этот факт свидетельствует об экологической пластичности данного вида. Несмотря на условия резко-континентального климата региона, разведение страусов, при грамотном ведении фермерского хозяйства, является перспективным направлением в области дичеразведения Забайкальского края.

Составитель: Л. М. Бабанина