

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В. Я. ГОРИНА»

Управление библиотечно-информационных ресурсов

*Отдел библиографической и наукометрической
информации*

Формирование конкурентоспособной базы отечественного племенного птицеводства

Рекомендательный список литературы



Майский 2022

Книги

1. **Буяров, В. С.** Инновационные технологии производства мяса бройлеров / В. С. Буяров. – Орёл : Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина, 2009. – 360 с. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=21331611> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. **Епимахова, Е. Э.** Селекция и разведение сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / Е. Э. Епимахова, В. Е. Закотин, В. С. Скрипкин. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 68 с. – ISBN 978-5-8114-3825-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : <https://e.lanbook.com/book/130166> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. **Животноводство** : учебник / Г. В. Родионов, А. Н. Арилов, Ю. Н. Арылов, Ц. Б. Тюрбеев. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 640 с. – ISBN 978-5-8114-1568-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : <https://e.lanbook.com/book/168635> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. **Калинина, Е. А.** Птицеводство : практикум / Е. А. Калинина, М. В. Толстопятов, В. В. Саломатин. – Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2015. – 92 с. – Текст : электронный. – URL : <https://znanium.com/catalog/product/615229> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: по подписке.
5. **Птицеводство** : учебник / под общ. ред. проф. В.А. Реймера. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 389 с. + Доп. материалы. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-014432-0. – Текст : электронный. – URL : <https://znanium.com/catalog/product/1834405> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: по подписке.
6. **Чикалев, А. И.** Разведение с основами частной зоотехнии : учебник / А. И. Чикалёв, Ю. А. Юлдашбаев, Ф. Р. Фейзуллаев. – Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2019. – 256 с. – ISBN 978-5-906923-50-9. – Текст : электронный. – URL : <https://znanium.com/catalog/product/1002665> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: по подписке.
7. **Штеле, А. Л.** Яичное птицеводство : учебное пособие / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 272 с. – ISBN 978-5-8114-1124-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : <https://e.lanbook.com/book/167853> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Статьи

Современные проблемы племенного птицеводства

8. **Барчо, М.** Приоритетные направления развития птицеводства / М. Барчо. – Текст : непосредственный // Экономика сельского хозяйства России. – 2019. – № 4. – С. 44--49.

В статье рассмотрены основные тенденции мирового производства продукции птицеводства, выделены внешние и внутренние условия, влияющие на социально-экономическое развитие страны и отрасль птицеводства. Предложены следующие направления развития отрасли: расширение экспорта птицеводческой продукции и ее ассортимента; увеличение производства других видов птицы - водоплавающей, цесарок, перепелок, фазанов и т.д.; глубокая переработка птицы; развитие органического птицеводства как альтернатива крупномасштабному высокоинтенсивному производству.

9. **Буяров, А. В.** Формирование конкурентоспособной базы отечественного племенного птицеводства / А. В. Буяров, В. С. Буяров. – Текст : непосредственный // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии : теоретический и научно-практический журнал. – 2018. – № 3. – С. 105-111.

Цель работы заключалась в исследовании состояния племенной базы в яичном и мясном птицеводстве России и разработке приоритетных направлений формирования конкурентоспособного отечественного племенного птицеводства. Методологической основой исследований явились научные разработки отечественных и зарубежных авторов, изучающих проблемы организации племенного птицеводства, пути повышения эффективности селекционно-племенной работы, а также современные ресурсосберегающие технологии промышленного производства яиц и мяса птицы.

10. **Буяров, А.В.** Экономическая оценка племенной ценности сельскохозяйственной птицы и селекционного достижения в птицеводстве / А. В. Буяров, Л. М. Ройтер. – Текст : электронный // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 12, № 4 (63). – С. 216-227. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=42344435> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Статья посвящена решению актуальной проблемы - разработке методики экономической оценки племенной ценности сельскохозяйственной птицы и селекционного достижения в птицеводстве. Предлагаемая методика включает основные критерии оценки племенной ценности и селекционного достижения в птицеводстве, алгоритмы их расчета, перечень показателей и условия проведения сравнительной оценки.

11. **Буяров, В. С.** Эффективность современных технологий в промышленном птицеводстве / В. С. Буяров, А. В. Буяров. – Текст : электронный // Аграрный вестник Верхневолжья. – 2021. – № 4 (37). – С. 24-33. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=47382423> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Цель исследований заключалась в разработке и обобщении комплекса современных ресурсосберегающих технологий, обеспечивающих повышение экономической эффективности промышленного производства яиц и мяса птицы. Для дальнейшего развития отрасли особое внимание следует уделить разработке научно обоснованных адаптивных ресурсосберегающих технологий выращивания и содержания птицы нового отечественного мясного кросса «Смена 9», обеспечивающих максимальное проявление генетического потенциала данного высокопродуктивного кросса. Потенциальными точками роста в развитии птицеводства являются: создание и развитие селекционно-генетических центров; внедрение новых методов селекции птицы; составление комплексных карт организации труда, адаптированных для новых технико-технологических решений при создании современных кроссов мясной птицы отечественной селекции, и оптимизированных с учетом изменения рабочего процесса и способов выполнения работ, норм нагрузок и др.

12. **Буяров, В. С.** Инновационные разработки и их освоение в промышленном птицеводстве / В. С. Буяров, А. В. Буяров, О. Н. Сахно. – Текст : электронный // Аграрный научный журнал. – 2015. – № 12. – С. 69-75. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=25115899> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Обеспечение продовольственной безопасности России возможно только на основе инновационного развития АПК и, особенно, отечественного птицеводства, демонстрирующего устойчивое развитие на протяжении длительного времени. Анализ тенденций развития животноводства и птицеводства стал основой для формирования системы приоритетных направлений модернизации птицеводческих предприятий, основными из которых являются: создание современных селекционно-генетических центров; техническая модернизация и внедрение ресурсосберегающих технологий и др.

13. **Буяров, В. С.** Научное обеспечение яичного и мясного птицеводства России / В. С. Буяров, А. В. Буяров, Н. А. Алдобаева. – Текст : электронный // Эффективное животноводство. – 2018. – № 3 (142). – С. 64-68. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=34997813> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. **Егорова, А. В.** Основные направления работы с мясными курами родительского стада бройлеров / А. В. Егорова. – Текст : непосредственный // Птицеводство : научно-производственный журнал. – 2017. – № 3. – С. 16-21.

Племенная работа с мясным курами родительского стада является важной составляющей частью в общем комплексе выращивания молодняка и содержания взрослого поголовья.

15. **Коваленко, В. В.** Инновационные технологии в отрасли птицеводства / В. В. Коваленко. – Текст : электронный // Наука без границ. – 2019. – № 11 (39). – С. 5-10. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=41395464> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Произведен анализ современных тенденций развития российского птицеводства с учетом биологической и продовольственной независимости. Рассмотрены направления инновационного развития в мировом масштабе и в отечественном птицеводстве. Приведены перспективы развития селекции и влияние транснациональных компаний. Развитие отрасли зависит от государства и бизнеса.

16. **Козерод, Ю. М.** Современное состояние птицеводства России: проблемы и решения / Ю. М. Козерод, Н. В. Воробьева. – Текст : непосредственный // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве : научно-практический журнал. – 2021. – № 3. – С. 85-93.

В статье подчеркивается важная роль отрасли птицеводства в обеспечении продовольственной безопасности страны. Проведен анализ современного состояния птицеводческой подотрасли России. На основе анализа определены позитивные и негативные факторы развития отечественного птицеводства. Обусловлена необходимость создания конкурентоспособного кросса мясных пород отечественного производства при использовании высокотехнологичных разработок и комплексных научно-технических проектов полного инновационного цикла.

17. **Козерод, Ю. М.** Современное состояние птицеводства России: проблемы и решения / Ю. М. Козерод, Н. В. Воробьева. – Текст : непосредственный // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве : научно-практический журнал. – 2021. – № 5. – С. 114-121.

18. **Меднова, В. В.** Племенное птицеводство России: проблемы, опыт, решения / В. В. Меднова, С. В. Саранюк, В. Ю. Комаров. – Текст : электронный // Научный журнал молодых ученых. – 2019. – № 4 (17). – С. 34-38. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=41728090> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

С целью создания конкурентоспособных пород и кроссов птицы проводятся мероприятия, направленные на улучшение организации племенного дела путем формирования системы специализированных, технически оснащенных селекционно-генетических центров, племзаводов и репродукторных хозяйств, взаимосвязанных между собой и с товарными предприятиями.

19. **Ройтер, Я. С.** Использование генофонда сельскохозяйственной птицы в

селекционной работе / Я. С. Ройтер. – Текст : непосредственный // Птица и птицепродукты : отраслевой научно-производственный журнал. – 2016. – № 3. – С. 45-47.

В работе обобщены материалы по созданию пород и кроссов сельскохозяйственной птицы на основе использования сохраняемого генофонда, а также описаны перспективные направления и программы селекционной работы в птицеводстве.

20. **Современные мясные** и яичные кроссы кур: зоотехнические и экономические аспекты / В. С. Буяров, И. В. Червонова, А. В. Буяров, Н. А. Алдобаева. – Текст : электронный // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2018. – № 2 (57). – С. 88-99. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=35258002> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

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. 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. 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.

21. **Федорова, Е. С.** Современное состояние и проблемы племенного птицеводства в России (обзор) / Е. С. Федорова, О. И. Станишевская, Н. Ю. Дементьева. – Текст : электронный // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2020. – Т. 21. – № 3. – С. 217-232. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=42994338> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Главной задачей в российском племенном птицеводстве является создание собственной конкурентоспособной племенной базы, не уступающей западным кроссам по уровню продуктивности, для чего при поддержке государства необходимо, в первую очередь, создать селекционно-генетические центры, а также племенные репродукторные хозяйства; разработать и внедрить инновационные методы в области геномной селекции, программно-информационные системы, а также специализированные селекционные компьютерные программы для обработки и анализа мета-данных.

22. **Черепанов, С. В.** Актуальные вопросы селекционной работы в птицеводстве России / С. В. Черепанов. – Текст : непосредственный // Птицеводство : научно-производственный журнал. – 2018. – № 9. – С. 2-4.

В статье рассматриваются современное состояние и роль племенной работы в птицеводческой отрасли России, её организационная структура и перспектива развития, освещаются наиболее актуальные проблемы, а также важность сохранения генофонда - источника для селекционной работы и проведения молекулярно-генетических исследований. Уделено внимание подготовке специалистов для отрасли.

Генетика и селекционно-племенная работа

23. **Гальперн, И. Л.** Методы создания яично-мясного кросса кур с повышенными показателями качества биотехнологической и пищевой продукции для фермерских и приусадебных хозяйств / И. Л. Гальперн, О. Ю. Перинек. – Текст : электронный // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2019. – № 57. – С. 105-111. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=42463209> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

В статье рассматриваются методы оценки различных экономически значимых признаков, необходимых для создания яично-мясного кросса с использованием генофондных пород, разработанных во ВНИИГРЖ еще в период селекции промышленной яичной и мясной птицы в племенных заводах России и апробированные в период 2013 - 2019 гг. при создании мясного кросса «ВНИИГРЖ ФБ 1» для фермерских и приусадебных хозяйств. Перечисляются оцениваемые признаки в порядке значимости мясной линии в породе. Отличительными особенностями линий в породе создаваемых кроссов для фермерских и приусадебных хозяйств должны быть повышенные энергетическая ценность яиц и уровень протеина в мясе.

24. **Оценка племенных** качеств сельскохозяйственной птицы мясного направления продуктивности (обзор) / В. С. Буяров, Я. С. Ройтер, А. Ш. Кавтарашвили [и др.]. – Текст : электронный // Вестник аграрной науки. – 2019. – № 3 (78). – С. 30-38. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=38533483> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

За последние 10-15 лет в мясном и яичном производстве отечественными и зарубежными селекционерами был достигнут существенный прогресс в увеличении продуктивных и воспроизводительных показателей у практически всех видов сельскохозяйственной птицы. Цель исследований заключалась в исследовании селекционно-племенной работы, проводимой в птицеводстве, и оценке племенных качеств кур мясного направления продуктивности.

25. **Оценка племенных** качеств сельскохозяйственной птицы яичного направления продуктивности (обзор) / В. С. Буяров, Я. С. Ройтер, А. Ш. Кавтарашвили [и др.]. – Текст : электронный // Вестник аграрной науки. – 2019. – № 4 (79). – С. 46-55. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=40551545> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Важным направлением генетического совершенствования яичной продуктивности птиц является сохранение их генофонда. Генетические подходы позволяют достигнуть значительных успехов в работе с курами яичного направления продуктивности, что подтверждается созданием ныне существующих высокопродуктивных кроссов «Ломанн», «Хайсекс», «Иза», «Хай-Лаин», «УК Кубань», «Родонит» и др. Однако проблема генетического совершенствования кур-несушек не теряет своей актуальности, так как направления селекции не остаются неизменными. Определение бонитировочного класса птицы в хозяйстве дает возможность судить о её племенной ценности и устанавливать соответствующие цены при реализации продукции.

26. **Перинек, О. Ю.** Методы создания бройлерного кросса кур для фермерских и приусадебных хозяйств с использованием генофондных пород из биоресурсной коллекции ВНИИГРЖ / О. Ю. Перинек, И. Л. Гальперн. – Текст : электронный // Генетика и разведение животных. – 2018. – № 3. – С. 64-74. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=36590330> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

За последние годы наметилась тенденция сохранения редких и исчезающих пород кур путем использования их для получения «органических» продуктов питания для определенного сегмента рынка. В статье приводятся результаты 5-летних исследований по созданию мясного кросса кур для фермерских и приусадебных хозяйств с повышенной энергетической ценностью яиц материнской родительской формы БСГ 23 (92,5 - 92,8 ккал в яйце и 178,5 - 178,8 ккал в 100 г яичной массы) и более высоким содержанием протеина (23 - 24 %) в мясе бройлеров при выращивании их до 56 - 63-дневного возраста.

27. **Критерии повышения** выхода инкубационных яиц мясных кур / Ж. В. Емануйлова, Д. Н. Ефимов, Л. И. Тучемский, А. В. Егорова. – Текст : непосредственный // Птицеводство : научно-производственный журнал. – 2018. – № 3. – С. 2-6.

В процессе селекционной работы с мясными курами материнских линий большое внимание уделяется выходу инкубационных яиц на курицу-несушку, так как от этого показателя в значительной степени зависит количество произведённых бройлеров.

28. **Племенные и продуктивные** качества птицы отцовской линии породы плимутрок Селекционно-генетического центра «Смена» / Д. Н. Ефимов, А. В. Егорова, Ж. В. Емануйлова, А. А. Комаров. – Текст : непосредственный //

Птицеводство : научно-производственный журнал. – 2020. – № 9. – С. 11-15.

В селекционно-генетическом центре «Смена» проведена целенаправленная селекционная работа с отцовской линией ХЗ породы плимутрок, в результате которой был увеличен ряд показателей (выводимость яиц, вывод цыплят, живая масса в 7 и 35 дней).

29. **Рехлецкая, Е.К.** Прием селекции, позволяющий повысить мясную продуктивность цыплят-бройлеров / Е. К. Рехлецкая, А. Б. Дымков. – Текст : непосредственный // Птицеводство : научно-производственный журнал. – 2021. – № 4. – С. 18-21.

Целью исследования являлось изучение влияния отбора родителей по признаку «малый диаметр яйца» на продуктивность и мясные качества бройлеров сочетания Г58 кросса «Смена 7» (по 100 голов в каждой из 2 групп). Цыплят опытной группы получили от родителей, отобранных по малому диаметру яйца ($\geq M+0,5\sigma$, где M - средняя по линии, σ - ее стандартное отклонение): матерей линии Г8 (плимутрок белый) оценивали по 5 последовательно снесенным яйцам, отцов линии Г5 (корниш белый) подбирали по аналогичной оценке сестер; для контрольной группы отобрали яйца от родителей, у которых данный отбор не проводился.

30. **Гальперн, И. Л.** Использование двух генофондных пород кур для создания трехлинейного яично-мясного кросса / И. Л. Гальперн, О. Ю. Перинек, З. Л. Федорова. – Текст : непосредственный // Птица и птицепродукты : отраслевой научно-производственный журнал. – 2020. – № 1. – С. 34-39.

В статье приводятся первые результаты исследований, позволяющие создать двухпородный и в то же время трехлинейный аутосексный яично-мясной кросс кур с использованием генофондной отечественной породы пушкинская и сохраненной в биоресурсной коллекции ВНИИГРЖ яичной породы итальянская куропатчатая. Полученные в возрасте 36-37 нед. в F0 данные позволили сделать вывод: в мясо-яичной линии пушкинской породы следует ужесточить отбор петухов по воспроизводительным качествам, а в яично-мясной - обратить внимание на увеличение яйценоскости.

31. **Мамедова, Г. Р.** Оценка яичной продуктивности кур родительского стада / Г. Р. Мамедова, Г. Г. Абдуллаев // Вестник Российской сельскохозяйственной науки : научно-теоретический журнал. – 2018. – № 1. – С. 51-53.

Эффективность мясо-яичного птицеводства определяется не только расширением популяции исходных линий и прародительских форм мясных и яичных кур, но и повышением продуктивных и племенных качеств птицы родительских форм испытываемых кроссов. Масса яиц птицы одной и той же породы связана с их живой массой, но крупные куры мясных пород несут нередко более мелкие яйца, чем яичных. Высокая корреляция между массой яиц и живой массой птицы позволяет вести селекцию одновременно на повышение того и другого признака, отбирая в племенное стадо крупную

птицу, а для инкубации - яйца нужных размеров. Для оценки продуктивных и племенных качеств родительского стада в производственных условиях проведены сравнительные испытания двух мясных кроссов - «Серебряный Адлер» и «Кучинский Юбилей». Лучшие результаты у родительского стада кросса «Кучинский Юбилей».

32. **Коршунова, Л. Г.** Молекулярная генетика в селекции сельскохозяйственной птицы / Л. Г. Коршунова, Р. В. Карапетян. – Текст : непосредственный // Птицеводство : научно-производственный журнал. – 2018. – № 2. – С. 2-5.

В статье представлен краткий анализ молекулярно-генетических методов исследования генома, которые повышают точность племенной оценки сельскохозяйственной птицы. Обсуждается перспектива использования геномной селекции в отечественном птицеводстве.

33. **Новгородова, И. П.** Генетические маркеры мясной продуктивности птицы / И. П. Новгородова. – Текст : непосредственный // Птицеводство : научно-производственный журнал. – 2018. – № 7. – С. 6-8.

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

34. **Воспроизводительные качества** петухов отцовской линии СМ кросса «Смена 9» / А. П. Коноплева, Д. Н. Ефимов, Е. Ю. Байковская, Ж. В. Емануйлова. – Текст : непосредственный // Птицеводство : научно-производственный журнал. – 2021. – № 11. – С. 16-20.

Воспроизводительные качества петухов определяются способностью продуцировать полноценную сперму и половой активностью при содержании в стаде совместно с курами. Приведены результаты изучения спермопродукции петухов корниш линии СМ5 нового отечественного кросса «Смена 9» (11 голов) в период 36-50 недель жизни по показателям объема эякулята, концентрации и выживаемости спермиев при хранении от 1 до 72 ч. Полученные результаты свидетельствуют о высоких воспроизводительных качествах петухов линии СМ5.

35. **Игнатович, Л. С.** Влияние генотипа на продуктивные качества кур-несушек / Л. С. Игнатович. – Текст : непосредственный // Птица и птицепродукты : отраслевой научно-производственный журнал. – 2021. – № 1. – С. 28-31.

Автором проанализирована степень оплаты курами-несушками современных высокопродуктивных кроссов, обладающих разными генотипами, биологически активных веществ, входящих в состав кормовых добавок растительного происхождения. Выявлено, что наиболее «отзывчивым» на дополнительное поступление с рационом биологически

активных веществ является яичный кросс «Декалб».

36. **Использование опытных** линий для создания нового среднего кросса индеек / А. В. Шепляков, Л. А. Шинкаренко, Н. Г. Щербакова, К. Ф. Байдинов. – Текст : непосредственный // Птица и птицепродукты : отраслевой научно-производственный журнал. – 2020. – № 4. – С. 34-37.

Целью исследования являлось создание опытных линий для нового среднего кросса индеек отечественной селекции. В работе были использованы индейки основных и резервных линий, а также гетерогенных популяций. Индеек оценивали по живой массе в 30 нед. и по воспроизводительным качествам за племенной сезон. В результате выявлены оптимальные сочетания линий для создания нового среднего кросса, воспроизведено поголовье гибридного молодняка при межлинейных скрещиваниях.

37. **Комаров, А. А.** Продуктивность мясных цыплят кросса «Смена 9» при различных способах выращивания / А. А. Комаров. – Текст : непосредственный // Птицеводство : научно-производственный журнал. – 2021. – № 6. – С. 57-60.

38. **Кросс мясных** кур селекции СГЦ «Смена» с аутосексной материнской родительской формой / А. А. Комаров, Ж. В. Емануйлова, А. В. Егорова, Д. Н. Ефимов. – Текст : непосредственный // Птица и птицепродукты : отраслевой научно-производственный журнал. – 2020. – № 5. – С. 14-17.

В СГЦ «Смена» создана аутосексная по маркерным генам К-к материнская родительская форма породы плимутрок на основе имеющихся на предприятии экспериментальных линий. Работа проведена на основе аутосексной по генам медленной и быстрой оперяемости материнской родительской формы и бройлеров нового кросса. Установлено, что комплексный показатель - выход мяса от одной несушки - в аутосексной материнской родительской форме выше на 7,6% в сравнении с материнской родительской формой кросса «Смена 8». Точность сексирования суточных цыплят составляет 99,5%. Индекс продуктивности бройлеров нового кросса превосходит показатель бройлеров кросса «Смена 8» на 12,1%. Аутосексная материнская родительская форма и бройлеры нового кросса имеют высокий генетический потенциал и могут успешно использоваться в бройлерном производстве.

39. **Линии корниша и** плимутрока. – Текст : непосредственный // Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Информационный бюллетень. – 2020. – № 5. – С. 37-39.

В рамках подпрограммы ФНТП «Создание отечественного конкурентоспособного кросса мясных кур с целью получения бройлеров» в селекционно-генетическом центре «Смена» разработана программа по созданию высокопродуктивного кросса мясных кур с аутосексной

материнской родительской формой по маркерным генам медленной и быстрой опережаемости на основе имеющихся на предприятии экспериментальных линий.

40. **Погодаев, В. А.** Мясная продуктивность индеек нового отечественного кросса «Виктория» / В. А. Погодаев, В. А. Канивец, О. Н. Петрухин. – Текст : непосредственный // Мясная индустрия : научно-технический производственный журнал. – 2015. – № 4. – С. 22-24.

Отечественный кросс индеек «Виктория» обладает высокими убойными и мясными качествами. Самки и самцы этого кросса с высокой достоверностью превосходят сверстников кросса «Универсал» по качеству тушек, предубойной массе, массе полупотрошенной и потрошенной тушки, а также по убойному выходу.

41. **Проверка опытных** линий при создании нового среднего кросса индеек / А. В. Щепляков, Л. А. Шинкаренко, Н. Г. Щербакова [и др.]. – Текст : непосредственный // Птицеводство : научно-производственный журнал. – 2021. – № 7. – С. 10-14.

Целью исследования являлась проверка индеек-несушек опытных линий создаваемого среднего кросса в течение первого года жизни, изучение показателей продуктивности гибридных индюшат в убойном возрасте. Исследования были проведены в производственных условиях СГЦ «СКЗОСП» в 2020 году. Исходный материал был оценен по продуктивности, воспроизводительным и мясным качествам.

42. **Ройтер, Я.** Дифференцированная селекция гусей / Я. Ройтер, В. Соловьёв. – Текст : непосредственный // Животноводство России : научно-практический журнал для руководителей и специалистов АПК. – 2019. – № 5. – С. 17-18.

Дифференцированная селекция гусей по продуктивным признакам с последующим скрещиванием специализированных отцовских и материнских линий позволила получить межлинейный кросс, характеризующийся высокой продуктивностью.

43. **Ройтер, Я.** Кросс гусей отечественной селекции / Я. Ройтер, В. Соловьёв, А. Макулин. – Текст : непосредственный // Животноводство России : научно-практический журнал для руководителей и специалистов АПК. – 2021. – № 6. – С. 23-24.

В результате дифференцированной селекции линий гусей линдовской породы получен межлинейный кросс, который превосходит исходную породу по выходу гусят от несушки и живой массе молодняка.

44. **Сидорова, А. Л.** Селекционные и технологические факторы эффективности яичного птицеводства / А. Л. Сидорова, В. А. Колесников, А. Д. Волков. – Текст : непосредственный // Птицеводство : научно-производственный

Проведена оценка хозяйственно-полезных признаков несушек кросса Декалб Уайт в экстремальных климатических условиях, а также при разной технологической культуре производства. Отличительным качеством кур данного кросса является высокая яйценоскость - 422 яйца при длительном продуктивном периоде (18 мес.). Кросс характеризуется отличной адаптацией и высокой жизнеспособностью - падеж и зоотехническая браковка кур в лучшем из изученных хозяйств по технологической культуре составили 15,4%. При этом отмечен 100%-ный иммунитет к особо опасным вирусным инфекциям (инфекционному бронхиту, гриппу птиц, ньюкаслской болезни, синдрому снижения яйценоскости).

45. **Совершенствование племенных и продуктивных** качеств индеек кросса «Виктория» / И. Я. Шахтамиров, Л. А. Шинкаренко, М. Ю. Зверько [и др.]. – Текст : непосредственный // Птица и птицепродукты : отраслевой научно-производственный журнал. – 2018. – № 3. – С. 52-53.

В статье представлены результаты исследований по совершенствованию индеек кросса «Виктория».

46. **Шинкаренко, Л.** «Виктория» — новый кросс индеек отечественной селекции / Л. Шинкаренко, Н. Щербакова. – Текст : непосредственный // Животноводство России : научно-практический журнал для руководителей и специалистов АПК. – 2016. – № 2. – С. 15-16.

В 2014 г. специалисты ФГУП ППЗ «Северо-Кавказской ЗОСП» создали новый кросс индейки — «Виктория», который не уступает зарубежным аналогам.

47. **Егорова, А. В.** Использование генов-модификаторов в работе с мясными курами / А. В. Егорова. – Текст : непосредственный // Птицеводство : научно-производственный журнал. – 2018. – № 10. – С. 2-7.

В процессе селекционной работы с мясными курами в программах создания исходных линий и родительских форм используют гены-модификаторы (dw, K-k, S-s). Это обеспечивает ресурсосбережение в бройлерном птицеводстве.

48. **Егорова, А. В.** Селекция материнской линии породы корниш в селекционно-генетическом центре «Смена» / А. В. Егорова, Д. Н. Ефимов. – Текст : непосредственный // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2020. – № 4. – С. 7-10.

В селекционно-генетическом центре «Смена» проведена целенаправленная селекционная работа с материнской линией породы корниш, в результате которой был увеличен ряд показателей (выводимость яиц, вывод цыплят, живая масса в 7 и 35 дней).

49. **Коноплёва, А. П.** Эффективные приемы работы с петухами мясных кроссов в селекционных и родительских стадах / А. П. Коноплёва. – Текст : непосредственный // Птицеводство : научно-производственный журнал. – 2021. – № 5. – С. 43-48.

Воспроизводство исходных линий, производство родительских форм высокопродуктивных мясных кроссов определяется яйценоскостью кур и их способностью откладывать биологически полноценные яйца. Количество мяса бройлеров от каждой несушки родительского стада находится в прямой зависимости не только от яйценоскости кур, но и от воспроизводительных качеств петухов отцовских форм. Приведены результаты исследований факторов, влияющих на воспроизводительные качества петухов, и даны рекомендации по практическому применению этих результатов при разработке рациональных способов выращивания и содержания петухов высокопродуктивных кроссов отечественной и зарубежной селекции.

50. **Медленнооперяющаяся материнская** линия мясных кур породы плимутрок селекции СГЦ «Смена» / Д. Н. Ефимов, А. В. Егорова, Ж. В. Емануйлова, А. А. Комаров. – Текст : непосредственный // Птицеводство : научно-производственный журнал. – 2020. – № 5. – С. 8-14.

В результате целенаправленной селекционно-племенной работы над материнской линией (Х4) в материнской родительской форме показатели потомства по большинству хозяйственно полезных признаков повышались из поколения в поколение. Кроме того, линия является носителем маркерного гена медленной оперяемости (К), и при ее скрещивании с быстрооперяющейся линией получают аутосексную материнскую родительскую форму Х34 с точностью сексирования суточных цыплят 99,9%, выходом цыплят от родительской пары 129,9 гол., выходом мяса от несушки 274,1 кг.

51. **Приемы селекции** новой отцовской линии породы корниш кросса «Смена 9» / Ж. В. Емануйлова, А. В. Егорова, Д. Н. Ефимов, А. А. Комаров. – Текст : непосредственный // Птицеводство : научно-производственный журнал. – 2021. – № 4. – С. 12-17.

Работа проведена в производственных условиях СГЦ «Смена» на основе новой отцовской линии породы корниш (СМ5) кросса «Смена 9». Установлено, что в процессе целенаправленной селекции птицы линии СМ5 по живой массе молодняка в раннем возрасте произошло увеличение этого показателя. Живая масса 7-дневных цыплят за 5 лет селекции возросла на 1,2-1,7% и составила по петушкам 245,1 г, а по курочкам 239,4 г; живая масса в 35-дневном возрасте достоверно возросла на 9,7% по петухам и на 7,9% по курам ($P < 0,001$). Таким образом, птица отцовской линии СМ5 имеет высокий генетический потенциал, стабильно передает темп роста и мясные качества своему потомству и может эффективно использоваться в бройлерном производстве.

52. **Эффект селекции** отцовской линии породы корниш Селекционно-генетического центра «Смена» / А. В. Егорова, Д. Н. Ефимов, Ж. В. Емануйлова, А. А. Комаров. – Текст : непосредственный // Птицеводство : научно-производственный журнал. – 2020. – № 3. – С. 4-9.

Работа проведена в СГЦ «Смена» на основе отцовской линии отцовской родительской формы породы корниш (X1), отцовской родительской формы (X12) и гибридных бройлерах (X1234). Установлено, что целенаправленная селекционная работа по живой массе молодняка в 7 и 35 дней жизни с отцовской линией отцовской родительской формы породы корниш (X1) позволила увеличить эти показатели.

53. **Селекция мясных кур** породы плимутрок на повышение воспроизводительных качеств / А. В. Егорова, Д. Н. Ефимов, Ж. В. Емануйлова, А. А. Комаров. – Текст : непосредственный // Птицеводство : научно-производственный журнал. – 2021. – № 3. – С. 4-8.

Работа проведена в производственных условиях СГЦ «Смена». В опытах использовали птицу породы плимутрок: отцовскую линию в материнской родительской форме (СМ7), материнскую линию в материнской родительской форме (СМ9), материнскую родительскую форму (СМ79). Установлено, что по мясным курам новых исходных линий СМ7 и СМ9 в 2020 г. в процессе целенаправленной селекционной работы отмечено увеличение по сравнению с 2015 г. выхода инкубационных яиц на 2,0 и 2,1% соответственно; вывода цыплят - на 1,1 и 1,3%; яйценоскости на начальную несушку за 60 недель жизни - на 2,2 и 3,1%; массы яиц в 30 недель жизни - на 0,7 и 1,2%; выхода цыплят от одной несушки - на 5,9 и 7,8%.

Рынок птицеводческой продукции

54. **Бобылева, Г. А.** Ситуация на рынке мяса птицы и яиц в 2021 г. и перспективы ее развития / Г. А. Бобылева. – Текст : непосредственный // Птица и птицепродукты : отраслевой научно-производственный журнал. – 2021. – № 2. – С. 4-8.

В статье проанализировано формирование рынка мяса птицы и яиц в 2021 г., отмечены факторы, повлиявшие на рост себестоимости отраслевой продукции и обоснованы предложения по оказанию продовольственной помощи малоимущим слоям населения.

55. **Буяров, А. В.** Функционирование и развитие рынка яиц и мяса птицы в контексте обеспечения продовольственной безопасности / А. В. Буяров, В. С. Буяров. – Текст : электронный // Вестник аграрной науки. – 2021. – № 6 (93). – С. 95-108. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=47420635> (дата обращения: 18.01.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Исследования проводили с целью анализа основных тенденций развития мирового и российского рынка яиц и мяса птицы. Доля России в мировом объеме производства мяса птицы в 2020 г. составила 5,10% (6 место в мире). По объему экспорта мяса птицы Россия находится на 12 месте в мире - 296 тыс. т. В 2020 г. производство яиц в хозяйствах всех категорий РФ составило 44,9 млрд. шт., что на 31,7% больше, чем в 2000 г. Россия занимает 4 место в мире по производству яиц. Производство мяса птицы в хозяйствах всех категорий в 2020 г. составило 5,02 млн. т, что в 6,5 раз больше, чем в 2000 г. В условиях пандемии отечественное птицеводство не только сохранило достигнутый уровень развития, обеспечив полностью внутренние потребности в птицеводческой продукции, но и сумело нарастить экспортные поставки.

56. **Еремеева, Н.** Концептуальная модель взаимосвязей субъектов отрасли при производстве птицеводческой продукции / Н. Еремеева, Л. Ройтер. – Текст : непосредственный // Экономика сельского хозяйства России : научно-производственный журнал. – 2019. – № 10. – С. 36-41.

Одним из стержневых факторов повышения эффективности функционирования отрасли является максимальная реализация рыночного потенциала произведённой птицеводческой продукции. В процессе исследования дана аналитика тенденций развития отрасли, её ассортиментного портфеля, направлений построения обозначенных моделей.

57. **Расчет величины** рыночного потенциала яиц и продуктов их переработки / Л. М. Ройтер, Н. А. Еремеева, И. В. Веденкина, А. Г. Акопян. – Текст : непосредственный // Экономика сельского хозяйства России : научно-производственный журнал. – 2021. – № 6. – С. 93-99.

Яйцо и яйцепродукты являются незаменимыми в перечне необходимых продуктов в потребительской корзине. Аналитика объемов их реализации, экспорта и импорта показывают наличие направлений расширения рыночного потенциала данного целевого сегмента, как на внутреннем, так и на внешних рынках. К числу возможных ниш расширения рынка яиц и продуктов их переработки относятся: увеличение объемов их производства в регионах с низкой самообеспеченностью, потребление яиц и яйцепродуктов на душу населения, приближающийся к лидирующим странам, получение продукции от различных видов сельскохозяйственной птицы, наращение объемов функционального и органического яйца при соответствующих требованиях их производства и реализации.

58. **Ройтер, Л. М.** Конъюнктура рынка яиц и его перспективы / Л. М. Ройтер, Н. А. Еремеева, И. В. Веденкина. – Текст : непосредственный // Экономика сельского хозяйства России : научно-производственный журнал. – 2021. – № 3. – С. 71-77.

Представлена аналитика ассортиментного портфеля целевого рынка яиц

с акцентом на необходимости их переработки в больших объёмах. Систематизация результатов аналитического исследования позволила выделить основные перспективы развития рынка яиц и продуктов его переработки до 2030 г. К их числу относятся выравнивание потребления яиц между регионами, наращивание объёмов экспорта яиц, увеличение нормы потребления яиц и яичных продуктов в соответствии со странами-лидерами по потреблению, увеличение объёмов производства органической продукции и продукции с заданными свойствами, увеличение рыночной доли яиц и продуктов их переработки от других видов сельскохозяйственной птицы. Данная стратегия развития рынка яиц и продуктов их переработки позволит сориентироваться как отечественным производителям, так и государству в объёмах капитальных вложений в дальнейшее развитие отрасли.

59. **Свищева, М. И.** Рынок мяса птицы в России: текущее состояние и прогнозы / М. И. Свищева. – Текст : непосредственный // Птица и птицепродукты : отраслевой научно-производственный журнал. – 2020. – № 2. – С. 4-6.

По предварительным данным региональных органов в 2019 г. в России наблюдалось замедление темпов роста производства мяса (+1,9% против +2,5% в 2018-м), что было связано с насыщением внутреннего рынка и недостаточным развитием экспорта. В структуре производства мяса всех видов почти 50% приходится на мясо птицы. Его производство за последние 10 лет выросло практически в 2 раза, что позволило отечественным предприятиям полностью покрыть внутренний спрос. Лидерами производства птицы на убой в России являются Белгородская область (объём производства в 2019 г. составил 592,0 тыс. т, или 11,7% от общероссийского), Ставропольский край (279,0 тыс. т, 5,5%), Ленинградская область (253,6 тыс. т, 5,0%), Краснодарский край (242,9 тыс. т, 4,8%) и Челябинская область.

60. **Фисин, В.** Рынок продукции птицеводства стабилен / В. Фисин. – Текст : непосредственный // Животноводство России : научно-практический журнал для руководителей и специалистов АПК. – 2019. – № 3. – С. 8-11.

Организация отечественных селекционно-генетических центров, расширение отечественной репродукторной базы, строительство заводов по производству биологически активных веществ, вакцин и диагностикумов, создание российского государственного резерва кормового зерна и повышение уровня биобезопасности птицеводческих предприятий — основные задачи, которые необходимо решать российским птицеводам.

Сост. Савченко О. И.