



УДК 636.5

## МИРОВЫЕ И РОССИЙСКИЕ ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ ПТИЦЕВОДСТВА: РЕАЛИИ И ВЫЗОВЫ БУДУЩЕГО

### GLOBAL AND RUSSIAN TRENDS OF POULTRY DEVELOPMENT: REALITY AND FUTURE CHALLENGES

**Красноярцев Г.В.**, заведующий отделом научно-технической информации, канд. с.-х. наук

**G.V. Krasnoyartsev**, head of scientific-technical information department, PhD in Agriculture

ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН (ФНЦ «ВНИТИП» РАН)

FSBSI Federal Scientific Center "All-Russian Research and Technological Poultry Institute" RAS (FSC ARRTPI RAS)

**Аннотация:** В статье представлен обзор прошедшей в мае 2018 г. XIX Международной конференции Российского отделения Всемирной научной ассоциации по птицеводству «Мировые и российские тренды развития птицеводства: реалии и вызовы будущего», а также приведены ее итоги.

**Abstract:** The paper presents review of XIX International conference "Global and Russian trends of poultry development: reality and future challenges" held in May 2018 by Russian branch of World Poultry Science Association and deals with the summary.

**Ключевые слова:** ВНАП, селекционные программы, безопасность кормов, технология производства, профилактика болезней.

**Key Words:** WSPA, selection programs, feed safety, production technology, disease prevention.

С 15 по 17 мая 2018 г. в ФНЦ «ВНИТИП» РАН прошла XIX Международная конференция Российского отделения Всемирной научной ассоциации по птицеводству «Мировые и российские тренды развития птицеводства: реалии и вызовы будущего». В ее работе приняли участие более 400 чел.

Всемирная научная ассоциация по птицеводству (ВНАП) — уникальная организация, основной целью деятельности которой является распространение знаний во всех областях науки о птице.

В Российском отделении ВНАП в настоящее время состоит 277 чел.

По всему миру ВНАП насчитывает более 7 тыс. членов.

Конференцию открыл президент Российского отделения Всемирной ассоциации по птицеводству, президент НП «НЦП», президент Росптицесоюза, академик РАН В.И. Фисинин.

С приветственным словом к ее участникам обратились вице-президент РАН, академик РАН И.М. Донник; начальник управления координации и обеспечения деятельности в сфере сельскохозяйственных наук ФАНО член-корреспондент РАН В.А. Багиров, представители компаний: «Биг Дачмен» — И.Д. Котов, «МЕГАМИКС» — В.Г. Фризен, «ТЕХНА» — С.В. Бондарев.



**Приветственное слово. Слева направо: В. Фисинин, Р. Мулдер, О. Хунгер, В. Багиров, Г. Бобылева, И. Донник, Е. Журавлева, А. Ушаков**

С пленарными докладами на конференции выступили: В.И. Фисинин, академик РАН, д-р с.-х. наук, — «Стратегические тренды развития мирового и отечественного птицеводства: состояние, вызовы, перспективы»; *Thijs Hendris*, президент *ISA Hendrix Genetics*, — «Мировая селекция животных: что нового?»; *Gonzalo Mateos*, профессор, факультет наук о животных Мадридского политехнического университета (Испания), — «Макроминералы в питании птицы: фосфор, кальций, электролиты и ферменты»; Питер Сурай, профес-

сор, Университет святого Иштвана (Венгрия), — «От регуляции витагенов к оптимизации микробиоты. Новые подходы к поддержанию здоровья кишечника птиц».

Работа конференции Российского отделения ВНАП проходила по четырем тематическим секциям.

**1. Генетика и селекция сельскохозяйственной птицы.** В ее работе приняли участие 42 чел., в том числе 37 представителей Российской Федерации, два — Великобритании, по одному — Чехии, Германии и Нидерландов.



Участники международной конференции из 23 стран

Для секции отобрали 14 докладов. Особый интерес вызвали работы ведущих генетиков-селекционеров известных мировых фирм: Марселя Янсена и Эдуарда Тактарова (*Aviagen Ltd*, Нидерланды), Норберта Мишке («Ломанн Тирцухт», Германия), Милана Тылера (*Dominant CZ*, Чехия).

В своих выступлениях они проанализировали состояние мирового птицеводства, показали основные направления и современные подходы к селекционным программам ведущих мировых фирм по мясному и яичному птицеводству. Селекционные программы этих компаний на протяжении многих лет позволяют обеспечить покупателей из разных стран, в том числе и российских, высококачественным племенным материалом.

Из докладов отечественных специалистов живой интерес вызвали работы профессора И.Л. Гальперн и канд. биол. наук О.Ю. Перинек (ВНИГРЖ — филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста), д-ра с.-х. наук А.В. Егоровой (ФНЦ «ВНИТИП» РАН), аспиранта О.Н. Дегтяревой (ФНЦ «ВНИТИП» РАН).

Во время обсуждения было задано более 30 вопросов, на которые ответили восемь докладчиков.

Материалы выступлений свидетельствуют о том, что члены национального отделения ВНАП проделали большую работу, направленную на сохранение генофонда сельскохозяйственной птицы, а также провели исследования и разработали оригинальные селекционные программы по совершенствованию мясных и яич-

ных кроссов кур, индеек, гусей, уток, цесарок, позволяющие создавать новые, высокопродуктивные и конкурентоспособные породы и кроссы сельскохозяйственной птицы. Кроме того, были предложены эффективные методы совершенствования птицы по продуктивным и воспроизводительным признакам, а также методы ее искусственного осеменения.

Докладчики затронули проблемные вопросы, касающиеся более широкого использования в селекционных программах птицы отечественного генофонда, увеличения числа селекционно-генетических центров (СГЦ) по мясным и яичным курам, необходимости расширения исследований по геномной селекции в комплексе с тра-

диционными методами. Было предложено выделить в отдельное направление исследования по созданию птицы для фермерских и индивидуальных подсобных хозяйств населения.

Большинство выступающих считают необходимым обратиться в Правительство РФ с просьбой ускорить выделение в полном объеме средств для модернизации материально-технической базы племенных хозяйств и организации СГЦ по птицеводству.

**2. Кормление сельскохозяйственной птицы.** На заседании секции заслушали 30 докладов. Присутствовали представители НИУ, вузов, птицеводческих предприятий, фирм, поставляющих кормовые добавки, а также ученые из Белоруссии, Украины, Германии, Казахстана, Испании — всего 64 чел. Было задано много вопросов. Участники секции посетили лабораторию микотоксикологии и ознакомились с современными методами определения микотоксинов. Перед слушателями в лаборатории выступила старший научный сотрудник Н.Н. Югина.

Все выступления получили высокую оценку. Основные доклады были посвящены вопросам снижения затрат кормов на единицу продукции; использования нетрадиционных кормовых средств, ферментов, пробиотиков, пребиотиков, органических кислот, других биологически активных добавок; обеспечения безопасности кормов для современных кроссов птицы



Слева направо: К. Харламов, А. Тотаян, А. Османян, В. Фисинин, Г. Бобылева, И. Донник, И. Кочиш, Р. Шарипов, Э. Джавадов, Г. Лаптев, Ю. Колесник, Р. Мулдер, О. Хунгер, Г. Матеос



и оптимизации методов снижения отрицательного действия микотоксинов, присутствующих в кормовых компонентах; кормления цыплят в первую неделю выращивания, а также получения функциональной продукции. Все исследования выполнены на высоком методическом уровне с использованием биохимических, физиологических и гистологических показателей. Заслушав и обсудив доклады, секция кормления отмечает, что все доклады и опубликованные материалы являются актуальными. Производству для широкого внедрения рекомендованы новые кормовые добавки, биологически активные вещества, хелатные соединения, микроэлементы, синтетические аминокислоты, ферменты нового поколения, особенно необходимые при использовании комбикормов растительного типа — из-за их пониженной питательности. Секция пришла к выводу, что следует считать актуальными разработки, направленные на улучшение использования питательных и биологически активных веществ в организме птицы, на экономию белковых кормов и зерна за счет других источников протеина и новых технологий в кормопроизводстве, а также на удешевление рецептов комбикормов. На секции были обсуждены перспективные научные направления в области питания птицы.

**3. Технология производства яиц и мяса птицы, технология переработки мяса птицы и яиц. Экономические аспекты развития отрасли.** В работе секции приняли участие 46 чел. из следующих учреждений: ФНЦ «ВНИТИП» РАН, ВНИИПП — филиал ФНЦ «ВНИТИП» РАН, РГАУ — МСХА имени К.А. Тимирязева, ВНИИРГЖ — филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста, Ветеринарная академия имени К.И. Скрябина, «ФИЦ питания и биотехнологии», Тульский государственный педагогический университет, Орловский, Уральский, Санкт-Петербургский и Ставропольский государственные аграрные университеты, Уральский ветеринарный институт, ВНИИ мясной промышленности имени В.М. Горбатова, компании «Биг Дачмен», «Ломанн Тирцухт», «ТЕХНА»,

НПО «Стимул-Инк», НПФ «Материя Медика Холдинг», ЕМКА Incubators, Союз птицеводов Казахстана.

На секции выступил 21 чел., было сделано 23 доклада о научных исследованиях в области технологии производства, переработки яиц и мяса птицы, а также экономики птицеводческой отрасли.

Все доклады были одобрены. В процессе обсуждения докладчикам поступило 35 вопросов.

В решении секции отмечено, что при выполнении научно-исследовательских работ использовались современные методы исследований. Все представленные работы были выполнены на высоком методическом уровне. Результаты некоторых исследований целесообразно рекомендовать для внедрения в производство на птицеводческих предприятиях нашей страны. Другие данные могут быть использованы при разработке методических рекомендаций по технологии производства и переработки яиц и мяса птицы, а также ряда нормативных документов на продукцию птицеводства.

На заседании секции рассмотрели и одобрили направления дальнейших научных исследований.

Были высказаны следующие предложения, имеющие целью повышение эффективности проводимых научных исследований:

- обратить внимание исполнителей на необходимость выполнять исследования по ресурсосберегающим технологиям производства яиц и мяса птицы с привлечением специалистов по кормлению птицы и переработке продукции птицеводства;
- при подготовке отчетов о проведенных научных исследованиях рассчитывать экономическую эффективность новых способов производства продукции птицеводства.

**4. Ветеринарно-санитарные проблемы в птицеводстве.** В работе секции приняли участие 28 чел. Для выступления было заявлено 22 доклада. Выступили 16 докладчиков, в том числе представители Польши, Сербии, Узбекистана и Словении.

Научно-исследовательские работы участников секции были посвящены актуальным вопросам промышленного птицеводства: профилактике бактериальных, вирусных и инвазионных болезней; системе контроля за препаратами, используемыми в птицеводстве; переработке и применению в растениеводстве помета и др.

Лучшими докладами признаны:

- И.Ю. Лесниченко, ООО «Агроветзащита»: «Новые разработки АВЗ. Решение проблемы аспергиллеза в птицеводстве с помощью фунгицидов Фумиклин»;
- М.Е. Дмитриева, ВНИВИП — филиал ФНЦ «ВНИТИП» РАН: «Диагностика инфекционной анемии цыплят с использованием молекулярно-биологических методов исследований»;
- Г.Е. Мерзлая, ФГБНУ «ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова»: «Использование ферментированного птичьего помета при возделывании полевых культур».

С интересными научными докладами и сообщениями на конференции выступили представители России, Белоруссии, Нидерландов, Германии, Шотландии, Болгарии, США, Испании, Польши, Украины, Таджикистана, Армении, Литвы, Венгрии, Казахстана, Узбекистана, Чехии, Бельгии, Словакии, Ирана, Туркменистана, Словении, Сербии.

Благодарим за поддержку работы Российского отделения ВНАП Российской академии наук, Министерство сельского хозяйства РФ, Росптицесоюз, Немецкое сельскохозяйственное общество (DLG) и наших многочисленных спонсоров: компании «Биг Дачмен», «ТЕХНА», «МЕГАМИКС», «ВИК», «Биомин», «Биотроф», «АВИВАК», «Фитобиотикс Рус», «Агроветзащита», ПФС, «Исследовательский центр — 23», «Лаллеманд», «Ломанн Тирцухт», «БАСФ», «Стимул Групп», «Оллтек», «Авиаген», «Агроторг», Ветеринарная торговая сеть, «Эвоник Химия», птицефабрики «Волжанин», «Элинар», «Ярославский бройлер», «Приосколье», агропромышленный холдинг «Белгранкорм» и др. □

**Для контактов с автором:**  
Красноярцев Геннадий Васильевич  
e-mail: vnitip.bib@gmail.com