

Селекция, эффективность, биобезопасность

Главное в повестке дня конференции ВНАП

Татьяна ЗИМИНА

В течение двух дней на XXI Международной конференции Российского отделения Всемирной научной ассоциации по птицеводству – ВНАП (НП «Научный центр по птицеводству») эксперты обсуждали вопросы развития подотрасли в России и в мире, научные разработки в сферах генетики и селекции сельскохозяйственной птицы, ветеринарии и кормления, инновационные технологии производства и переработки яйца и мяса птицы, а также экономические аспекты деятельности птицефабрик. Встреча традиционно прошла в ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» (ВНИТИП) в подмосковном Сергиевом Посаде.

В залах одного из старейших в России отраслевых институтов, отметившего в 2020 г. 90-летие, собрались ученые научно-исследовательских и учебных заведений, специалисты птицефабрик, отечественных и зарубежных компаний, предлагающих кормовые средства, ветеринарные препараты, генетический материал и оборудование для производства яйца и мяса птицы, пред-

ставители отраслевых ассоциаций. Всего мероприятие посетили около 400 участников. Организаторами конференции выступили ВНИТИП, Российское отделение ВНАП, Российский птицеводческий союз (Росптицесоюз) и Ассоциация птицеводов стран Евразийского экономического союза.

Открывая встречу, президент российского отделения ВНАП, академик РАН Владимир Фисинин напомнил,

что наша страна стала членом ВНАП в 1958 г., а первая конференция российского отделения организации состоялась в 1967 г. Тогда в сборнике материалов мероприятия было всего 11 статей. Сегодня на каждой конференции гости получают увесистый том, а количество членов ВНАП в России достигло 245. Они продолжают нести миссию ассоциации, которая заключается в распространении новых знаний во всех областях науки, связанных с птицеводством, на общественных началах. Число членов ВНАП в мире превышает 8 тыс., отметил ученый.

Директор ВИЖ им. Л.К. Эрнста академик РАН Наталия Зиновьева подчеркнула, что первоочередная задача сегодня состоит в создании «бесшовной» системы, объединяющей образование, науку и производство. ВИЖ и ВНИТИП связывает долгая история сотрудничества, в частности, в области генетических исследований. Одно из приоритетных на сегодняшний день направлений работы ВИЖ — реализация программы по изучению генофонда отечественных пород сельскохозяйственных животных и сохранению генетического материала. Такую работу многие годы на высоком уровне ведут во ВНИТИП, напомнила Н. Зиновьева.

Начальник отдела племенных ресурсов Департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза России Владимир Чернов от имени директора департамента Сергея Воскресенского поздравил участников с открытием очередной конференции ВНАП и отметил существенный вклад орга-



В. Фисинин



Н. Зиновьева

низации в развитие птицеводства, которое играет важную роль в обеспечении населения страны доступным и качественным продовольствием. По приведенным руководителем данным, сегодня обеспеченность страны собственным мясом птицы составляет 107%. В соответствии с указом Президента России Владимира Путина к 2030 г. объем производства продукции АПК должен быть увеличен на 25%, а экспортный потенциал отрасли — в 1,5 раза. Большое значение для достижения этих показателей имеет работа отечественных птицеводов, внедрение в подотрасль инноваций в сферах цифровизации и генетики.

Выдающуюся роль ученых в развитии птицеводства и наращивании производства яйца и мяса птицы отметила генеральный директор Росптицесоюза доктор экономических наук Галина Бобылёва. Почетными гостями конференции стали президент Союза птицеводов Республики Казахстан Руслан Шарипов и генеральный директор Союза птицеводов «Белптицесоюз» (Республика Беларусь) Владимир Вашков.

Руководитель ВНИТИП Дмитрий Ефимов сделал доклад о селекционной работе в птицеводстве. Он, в частности, напомнил, что российские птицеводы сегодня используют птицу как отечественных, так и зарубежных кроссов, которые отличаются высокими продуктивными характеристиками. Однако выведение собственных эффективных кроссов становится все более необходимым в связи с риском прекращения поставок зарубежного генетического материала. О независимости от импорта в сфере птицеводства заботятся и в других странах. Д. Ефимов рассказал, что во ВНИТИП уже не-

сколько раз принимали делегации из Ирана, где занимаются созданием собственного кросса мясной птицы. Есть свои кроссы в Китае. В Индии 22 года назад создана семейная селекционная компания, которая ведет работу по выведению кроссов на основе мирового генетического материала.

Наша задача — получить свой кросс, по продуктивности близкий к зарубежным аналогам или даже превосходящий их, подчеркнул Д. Ефимов. В 2020 г. в России зарегистрировали кросс мясной птицы «Смена 9», сейчас его активно совершенствуют в созданном на базе ВНИТИП селекционно-генетическом центре. В 2022–2023 гг. там оборудованы современные лаборатории, где проводят исследования в сферах питания и генетики птицы, анализируют корма на наличие микотоксинов, антибиотиков и т. д. Сегодня в условиях вивария среднесуточный прирост бройлеров кросса «Смена 9» достигает 76 г при конверсии корма 1,5–1,6. Кросс аутосексный по материнской линии, курочек можно отделить от петушков уже в суточном возрасте, то есть еще в инкубатории. Продуктивность птицы родительского стада — 168 яиц на начальную несушку, или 136 цыплят при содержании до 420 дней. Птица легко адаптируется к условиям любой птицефабрики, а петухи не требуют замены на протяжении всего продуктивного периода, отметил Д. Ефимов.

На птицефабриках среднесуточные приросты цыплят кросса «Смена 9» составляют в среднем 63,7 г, конверсия корма — 1,66 при выращивании до 35 суток. Однако генетический потенциал птицы гораздо выше. К 2027 г. намечено нарастить выход цыплят на

начальную несушку до 140 голов, значительно увеличить приросты живой массы и улучшить конверсию корма бройлеров, сообщил Д. Ефимов.

О важности селекционно-генетической работы и сохранения генофонда отечественных пород животных в своем обстоятельном докладе сказал и В. Фисинин. Ученый напомнил о том, что сегодня по причине низкой продуктивности исчезают ценные породы скота и птицы. Так, у бестужевских коров никогда не выделяли вирус лейкоза, что имеет большое значение для борьбы с заболеванием, но найти в стране животных этой породы уже сложно. Некоторые отечественные кроссы птицы сейчас используют зарубежные селекционеры для совершенствования своих кроссов.

В грядущие годы развитие птицеводства будет определять прежде всего ограниченность ресурсов, подчеркнул ученый. Рост себестоимости продукции сегодня компенсируется низкими ценами на зерно, но наращивание производства будет сильно затруднено без государственной поддержки, благодаря которой подотрасль вышла на современный высочайший уровень развития. По итогам 2023 г. в России получено 46,7 млрд штук пищевого яйца, его потребление достигло 288 штук на душу населения при норме 260 штук, установленной Минздравом России. Производство мяса птицы в нашей стране в 2023 г. составило 5,3 млн т, что позволило ей занять четвертое место в мировом рейтинге по этому показателю. Ключевыми факторами в развитии отечественного птицеводства в ближайшие годы станут работа по повышению эффективности птицефабрик, а также обеспечение биобезопасности, подчеркнул В. Фисинин.

Вопросы генетики и селекции, ветеринарии, кормления сельскохозяйственной птицы, технологии производства яйца и мяса птицы подробно рассмотрели на соответствующих секциях, где свои доклады представили ученые ведущих научно-исследовательских учреждений по птицеводству и другие эксперты подотрасли. По итогам конференции издан сборник материалов, включающий в себя более 290 статей почти на 1 тыс. страниц.

ЖР

Московская область

Фото Т. Зиминой



В зале — ведущие ученые и эксперты подотрасли