

## КАФЕДРЕ ПТИЦЕВОДСТВА ТСХА — 50 ЛЕТ

Исполнилось 50 лет со дня организации кафедры птицеводства в Московской сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева. Большую роль в создании этой кафедры сыграл академик ВАСХНИЛ Сергей Иванович Сметнев, который стал первым ее заведующим и затем в течение 27 лет руководил всей ее работой.

В 1971 г. кафедру возглавил заслуженный деятель науки Российской Федерации профессор Николай Васильевич Пигарев. Он был первым аспирантом кафедры птицеводства Тимирязевской академии.

За 50 лет своего существования кафедра подготовила большое число высококвалифицированных специалистов-птицеводов, которые с успехом трудятся на производстве, в вузах и научных организациях. Многие ее выпускники занимают руководящие должности на птицефабриках, других птицеводческих предприятиях и в организациях.

Научно-исследовательская работа кафедры с начала ее деятельности направлена на разработку и совершенствование методов племенной работы и технологии производства продуктов птицеводства.

В содружестве с совхозными и колхозными птицеводами сотрудниками кафедры была выведена порода русских белых кур. У птицы высокая жизнеспособность, а хорошая яйценоскость сочетается с неплохими мясными качествами. Много лет русские белые куры были господствующей породой на птицефабриках. Однако в дальнейшем, как известно, произошла специализация птицефабрик на производстве либо яиц, либо бройлеров, и на яичных птицефабриках русских белых кур постепенно

заменяли кроссы леггорнов, более отвечающие узкой специализации предприятий яичного направления.

На Братцевской птицефабрике в 1946—1947 гг. под руководством С. И. Сметнева проводилась работа по созданию новой мясо-яичной породы кур путем сложного воспроизводительного скрещивания пород нью-гемпшир, бурый леггорн и юрловская. Эта работа, продолжавшаяся в дальнейшем в учхозе ТСХА «Муммовское» Саратовской области, совхозе «Солнечное» Московской области и на ряде птицеферм Черновицкой области, завершилась созданием породы кур, получившей название московской.

Центром племенной работы с курами московской породы является учхоз «Муммовское». На птицеферме учхоза, где сотрудники кафедры постоянно ведут научные исследования, а студенты-птицеводы проходят практику, разработана и внедрена технология селекции и воспроизводства кур мясо-яичного типа в условиях клеточного содержания (А. А. Поляничкин, М. С. Волков).

При участии кафедры было начато создание породных групп зеркальных уток и кучинских кур (Я. Я. Шаповалов). Дальнейшая работа с кучинскими курами продолжалась при участии Института общей генетики в Кучинском ГППЗ, и в итоге была утверждена кучинская юбилейная порода кур. Сотрудники кафедры участвовали и в выведении северокавказских бронзовых и белых индеек (З. А. Жидких).

Значительные исследования проведены кафедрой по проблеме гетерозиса и его использованию для повышения продуктивности птицы. В этом направлении особенно следует отметить изуче-

ние и совершенствование методов искусственного осеменения кур с применением смешанной спермы (А. В. Раецкий). На основе комплексной оценки спермы петухов 15 линий 5 пород выявлены факторы, положительно влияющие на воспроизводительные и продуктивные качества птицы при осеменении смешанной спермой. Разработана методика получения гибридных несушек при осеменении кур смешанной спермой петухов разных линий, подобранных по определенному принципу. Продуктивность гибридных несушек составила 225-278 яиц за 72 нед жизни. Разработанный метод внедрен в ГППЗ «Горки-2», в репродукторе Чептуринской птицефабрики в Таджикистане и ряде других хозяйств.

Исследование кафедрой проблем технологии производства продуктов птицеводства было направлено на обеспечение интенсификации и ритмичности их получения в течение года при снижении затрат материальных и энергетических ресурсов.

Большое значение для практики имела разработка технологии круглогодичной инкубации куриных яиц (С. О. Пельтцер). Эта работа стала логическим продолжением разработок системы круглогодичного комплектования поголовья клеточных несушек и предложенного ВНИИ птицеперерабатывающей промышленности метода равномерного в течение года производства инкубационных яиц (Н. В. Пигарев и др.). В указанном институте были приняты систематические исследования воспроизводства кур в условиях клеточного содержания, продолженные затем и завершенные на кафедре птицеводства В. Н. Далиным.

Необходимость воспроизводства птицы в течение всего года поставила задачу определения комплекса внешних факторов, обеспечивающих получение инкубационных и пищевых яиц и выращивание молодняка в разные сезоны.

Важнейшим фактором при этом является свет, сильно влияющий на рост и развитие молодняка и продуктивность взрослой птицы. Стремление птицеводов изолировать птицу от воздействия сезонных изменений светового дня, которые далеко не всегда соответствуют физиологическим потребностям птицы, выведенной в разные месяцы года, привело к широкому распространению выращивания и содержания птицы в безоконных помещениях. Но использование таких птичников выдвинуло другие задачи, а именно: исследование влияния на птицу различных искусственных источников освещения, уровня освещенности, а также разработка световых режимов, способствующих экономии электроэнергии. В этом направлении на кафедре выполнен ряд исследований и предложены рекомендации для внедрения в производство (Н. В. Пигарев, Э. И. Бондарев, Л. А. Попова, А. Н. Третьяков и др.).

Большое внимание уделяется сотрудниками кафедры интенсификации бройлерного производства. С 1974 г. кафедра являлась соисполнителем совместно с ВНИТИП и другими научными организациями комплексных исследований по разработке технологии клеточного выращивания ремонтного молодняка и содержания в клетках родительского стада бройлерных кроссов (М. П. Загородняя, Ю. А. Плаксин, А. К. Османян, В. М. Утробин и др.). В итоге были получены основные технологические параметры клеточного выращивания ремонтного молодняка и сформулированы зоотребования к конструкции специализированной клеточной батареи для родительского стада бройлеров. В последние годы кафедра участвует в разработке технологии производства крупных мясных цыплят, предназначенных для глубокой переработки тушек.

Особое место в исследованиях кафедры принадлежит разработке технологии производства яиц и мяса японс-

ких перепелов в специфических условиях невесомости на орбитальных космических станциях (Г. Д. Афанасьев, М. Д. Пигарева и др.). Установлено, что этот вид птиц наиболее подходит для биологических исследований на орбитальных комплексах, а также может служить источником животных белков в системе жизнеобеспечения космонавтов. Работа в указанном направлении проводилась кафедрой совместно с Институтом общей генетики, ВНИИ биотехники, Институтом медико-биологических проблем и Днепропетровским университетом. В итоге определена возможность эмбриогенеза птиц в условиях невесомости, проведены испытания различных конструкций инкубаторов, предложена методика проведения полетных экспериментов с японскими перепелами, которая была использована в 1992 г. на биологическом модуле орбитальной станции «Мир».

По тематике, связанной с основными направлениями научной работы кафедры, аспирантами и соискателями за-

щищено 86 диссертаций. Среди молодых ученых не только граждане нашей страны, но и представители Вьетнама, Египта, Сирии, Нигерии, Ирана и других стран. Некоторые бывшие ученики кафедры стали докторами сельскохозяйственных наук, профессорами и создали свои научные школы, сохраняющие и развивающие традиции кафедры птицеводства Тимирязевской академии (Г. П. Йоцюс, В. Д. Лукьянова, Т. А. Столляр).

Работы кафедры отмечены наградами ВСХВ, ВДНХ, а также Международной выставки птицеводства (Киев, 1966 г.). Ряд сотрудников кафедры награждены правительственными наградами.

В декабре прошлого года на зооинженерном факультете ТСХА проходила научная конференция, одно из заседаний которой было посвящено 50-летию кафедры птицеводства. Ниже публикуются некоторые из работ, доложенные на научной конференции Тимирязевской академии 7-9 декабря 1993 г.