

## **ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ**

### **ИВАН ПАВЛОВИЧ ШЕЙКО (К 65-летию со дня рождения)**

10 февраля исполнилось 65 лет со дня рождения крупного ученого в области разведения, селекции, генетики и воспроизводства сельскохозяйственных животных, академика Национальной академии наук Беларуси и Российской сельскохозяйственной академии наук, профессора, доктора сельскохозяйственных наук Ивана Павловича Шейко.

И. П. Шейко родился в 1948 г. в деревне Шейки Клецкого района Минской области. После окончания Медведичской средней школы Ляховичского района Брестской области в 1966 г. поступил в Белорусскую сельскохозяйственную академию на зоотехнический факультет. С 1970 г. стал работать главным зоотехником колхоза «Знамя Советов» Клецкого района Минской области. В 1972 г. поступил в аспирантуру Белорусского научно-исследовательского института животноводства (г. Жодино). В декабре 1975 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.01 – «разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных».

При подготовке кандидатской диссертации и после ее защиты работал над закладкой и выведением новых специализированных линий в крупной белой породе свиней и белорусском мясном типе.

Иваном Павловичем была изучена возможность моделирования селекционного процесса в свиноводстве, а также влияние различных степеней инбридинга, применяемого в нескольких поколениях, на продуктивные качества потомства.

В 1978 г. произошли кардинальные перемены в жизни И. П. Шейко. Он был переведен в Липецкое отделение Всероссийского научно-исследовательского института племенного дела в животноводстве, где молодой 30-летний ученый возглавил целое отделение – лаборатории разведения свиней, крупного рогатого скота и воспроизводства сельскохозяйственных животных. В 1978–1990 гг. Иван Павлович принимал участие в создании нескольких заводских специализированных линий и типов свиней в крупной белой породе с прилитием крови английских и шведских йоркширов, эстонской крупной белой пород. На основе выведенных заводских линий и типов для Центрально-Черноземной зоны РСФСР была разработана программа племенного дела и гибридизации в свиноводстве, которая впоследствии получила широкое внедрение в производство. По итогам научных разработок в апреле 1986 г. И. П. Шейко в Москве (ВСХИЗО) защитил докторскую диссертацию.

В декабре 1990 г. И. П. Шейко возвратился в Белорусский научно-исследовательский институт животноводства. Богатый научный опыт и целеустремленность Ивана Павловича были замечены руководством: в 1991–1995 гг. он работал заместителем директора по науке, в 1995 г. назначен заместителем начальника Главного управления интенсификации животноводства и мясо-молочной промышленности Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, в 1996 г. переведен на должность Генерального директора НПО «Племэлита» и директора Белорусского научно-исследовательского института животноводства.

За период научной работы И. П. Шейко совместно с сотрудниками и аспирантами провел крупномасштабные исследования, направленные на разработку теоретических, методологических и практических проблем повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных.

На основании комплексных исследований по разведению, селекции и воспроизводству сельскохозяйственных животных, моделированию селекционного процесса, экономического анализа им осуществлено теоретическое обобщение особенностей селекционного процесса при выведении специализированных типов, линий и пород свиней с селекцией на сочетаемость. И. П. Шейко является автором нескольких за-



водских пород, линий и типов сельскохозяйственных животных. При его непосредственном участии выведена и успешно апробирована белорусская мясная порода свиней, внесенная в Государственный реестр научных объектов, составляющих национальное достояние Республики Беларусь.

В последние годы Иваном Павловичем вместе с сотрудниками в рамках Государственной программы прикладных научных исследований разработаны условия эффективного использования монослоя кумулюсных клеток при получении эмбрионов *in vitro*. Изучены теоретические и информационно-аналитические аспекты использования ДНК-технологий для оценки достоверности происхождения крупного рогатого скота и свиней. Разработаны режимы выделения ДНК из различного биологического материала.

Совместно с сотрудниками Научно-практического центра И. П. Шейко создал новый заводской тип в породе дюрок, который апробирован в базовых хозяйствах РСУП СГЦ «Западный» Брестской, РСУП СГЦ «Заднепровский» Витебской и ОАО «Василишки» Гродненской областей.

В 2013 г. завершаются совместные исследования с Институтом биологии гена Российской Академии наук по программе Союзного государства Беларуси и России «Создание высокоэффективных и биологически безопасных лекарственных препаратов нового поколения на основе белков человека, полученных из молодняка трансгенных животных» «БелРосТрансген» и «БелРосТрансген-2». Учитывая большую значимость проведенных исследований в решении социально значимых задач, разработаны проектные предложения в программу «БелРосФарм по организации производства лекарственных препаратов нового поколения на основе белков человека, получаемых из молока трансгенных животных», на период 2014–2018 гг. Концепция программы получила поддержку и одобрение как со стороны Министерства образования и экономического развития (Москва), так и со стороны НАН Беларуси. Результаты работы имеют важное теоретическое и практическое значение, широко внедряются в хозяйствах Республики Беларусь и России, поскольку имеют высокий экономический эффект.

Свой научный багаж И. П. Шейко реализует, работая более чем в 15 республиканских и международных комитетах, комиссиях и научных советах. В настоящее время является научным руководителем 15 проектов и заданий, 4 из которых разрабатываются совместно с институтами Национальной академии наук Беларуси, институтами России, Украины.

И. П. Шейко является членом редколлегии ряда зарубежных и отечественных журналов – «Свиноводство» (Россия), «Доклады НАН Беларуси», «Весці НАН Беларусі» (серия аграрных и биологических наук) и др. Под его редакцией издано более 60 научных рекомендаций по селекции, технологиям выращивания и другим вопросам современного животноводства. Результаты научных исследований опубликованы более чем в 550 статьях, книгах, монографиях, в том числе 65 издано за рубежом. Технологии, разработанные И. П. Шейко, выполнены на уровне изобретений. Авторскими свидетельствами защищены 38 разработок.

Иван Павлович уделяет большое внимание подготовке и воспитанию научных кадров. Им создана большая научная школа в области генетики, разведения, селекции и воспроизводства сельскохозяйственных животных – под его руководством подготовили диссертации 14 докторов и 39 кандидатов наук.

В 1991 г. И. П. Шейко присвоено звание профессора, в 1992 г. он избран членом-корреспондентом, в 1996 г. – академиком Академии аграрных наук Республики Беларусь, в 1999 г. – академиком Российской академии сельскохозяйственных наук, а в 2003 г. – академиком Национальной академии наук Беларуси. За совокупность научных разработок в области разведения, селекции, генетики и воспроизводства сельскохозяйственных животных Ивану Павловичу в 1998 г. Президентом Республики Беларусь А. Г. Лукашенко присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, в этом же году ему присвоено звание почетного доктора наук Белорусской государственной сельскохозяйственной академии.

Благодаря хорошему знанию производства, эрудиции, постоянной целенаправленности на поиск оригинальных и эффективных решений по интенсификации научных исследований и эффективному развитию животноводства И. П. Шейко зарекомендовал себя как способный и хороший организатор науки, пользующийся заслуженным авторитетом среди ученых и специалистов. И. П. Шейко принципиальный и настойчивый ученый в решении вопросов науки и ее внедрения в производство, он пользуется заслуженным авторитетом в научном мире и среди руководителей и специалистов сельского хозяйства. Его работы и научные труды обогатили сельскохозяйственную науку, внесли значительный вклад в успешную разработку вопросов селекции, разведения и воспроизводства животных, имеют теоретическое и практическое значение для агропромышленного комплекса.

Поздравляем Ивана Павловича с юбилеем! Желаем крепкого здоровья и творческого долголетия на благо белорусской науки.

А. Ф. ТРОФИМОВ,  
член-корреспондент НАН Беларуси