

## ИВАН ИВАНОВИЧ БУДЕВИЧ

*(К 75-летию со дня рождения)*

25 декабря 2015 г. исполнилось 75 лет со дня рождения выдающегося ученого, члена-корреспондента НАН Беларуси, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Ивана Ивановича Будевича.

Мне посчастливилось более 35 лет работать рядом с Иваном Ивановичем в Белорусском научно-исследовательском институте животноводства. Мы вместе учились в аспирантуре, вместе прошли путь от младшего до старшего научного сотрудника, затем были избраны заведующими лабораториями. Иван Иванович был не только очень добрым и целеустремленным человеком, но и хорошим ученым и надежным другом.

И. И. Будевич родился в 1940 г. в г. Лиде Гродненской области. После окончания в 1968 г. с отличием зоотехнического факультета Гродненского сельскохозяйственного института был направлен на работу в экспериментальную базу «Заречье» Смолевичского района Минской области, где сначала работал зоотехником-селекционером, а затем главным зоотехником управления сельского хозяйства Смолевичского района.

В 1972 г. Иван Иванович поступил в аспирантуру при Белорусском научно-исследовательском институте животноводства и в 1977 г. защитил кандидатскую диссертацию. Начиная с аспирантуры вся основная научная деятельность И. И. Будевича ориентирована на теоретическое и экспериментальное обоснование путей и способов решения проблемы повышения генетического потенциала крупного рогатого скота. Под его руководством и непосредственном участии разработаны многие вопросы по усовершенствованию технологии и отраслевых регламентов разработки способов размножения животных с использованием методов трансплантации эмбрионов.

В 1976–1985 гг. Иван Иванович Будевич работал ученым секретарем Белорусского научно-исследовательского института животноводства, в 1985 г. был назначен заведующим лабораторией клонирования и трансплантации эмбрионов сельскохозяйственных животных.

За период работы в институте И. И. Будевич совместно с сотрудниками и аспирантами впервые в Республике Беларусь провел крупные комплексные исследования, направленные на разработку теоретических и практических аспектов биотехнологии трансплантации эмбрионов в молочном и мясном скотоводстве. На основании изучения влияния различных биологических, технологических факторов, гормонального и биохимического статуса организма животного, изучения состояния обмена веществ Иваном Ивановичем научно обосновано и осуществлено теоретическое обобщение и комплексная разработка более совершенных приемов и методов получения, хранения и пересадки эмбрионов, что явилось основными звеньями в технологическом процессе трансплантации эмбрионов. Экспериментально обоснованы и усовершенствованы более эффективные биотехнологические элементы отбора доноров и реципиентов, вызывания суперовуляции и синхронизации половых циклов, техники извлечения, хранения и пересадки эмбрионов. На основе изучения роста и развития, генетических, морфологических и биохимических показателей крови дана комплексная постэмбриональная характеристика, убойные и мясные качества телят-трансплантантов; проведена сравнительная оценка молочной продуктивности и воспроизводительных качеств коров-доноров трансплантантов по сравнению со сверстницами, полученными методом



искусственного осеменения. Предложены биохимические и гормональные тесты высокой супер-овуляции, эмбриопродукции и приживляемости эмбрионов. Научно обоснована эффективность трансплантации при различных системах разведения, которая может быть успешно использована в селекционных программах молочного скота республики.

Известно, что основная роль при крупномасштабной селекции отводится быкам-улучшателям. Их получение через трансплантацию эмбрионов при недостаточном поголовье быкопроизводящих коров является основным звеном обеспечения под потребность ремонтными быками госплемпредприятий республики. Отделом биотехнологии, возглавляемым И. И. Будевичем, первые телята-трансплантанты были получены в 1986 г. К настоящему времени их количество достигло более 5 тыс. гол., 359 быков-производителей трансплантантов были переданы на госплемпредприятия.

Под руководством и при непосредственном участии И. И. Будевича разработана и осуществлена на практике долгосрочная государственная программа «Трансплантация эмбрионов в животноводстве Республики Беларусь», которая явилась составной частью общей программы селекции исходя из принятого закона «О племенном деле в животноводстве Республики Беларусь» на период 2000–2010 и до 2020 года.

По итогам работы Иваном Ивановичем Будевичем была подготовлена и успешно защищена в 1992 г. диссертация на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, а в 1996 г. было присвоено ученое звание профессора. В этом же году Иван Иванович избран членом-корреспондентом Академии аграрных наук Республики Беларусь, а в 2003 г. – членом-корреспондентом Национальной академии наук Беларуси.

Результаты работы И. И. Будевича имеют важное теоретическое и практическое значение и в настоящее время, они широко внедряются в хозяйствах республики и гарантируют ускоренное получение высокоценных генотипов.

Важнейшей отличительной чертой Ивана Ивановича Будевича было умение смотреть вперед, он не боялся развивать новые направления исследования руководимой им лаборатории. Так, большой объем исследований был проведен по разработке и совершенствованию технологии трансплантации эмбрионов в мясном скотоводстве и обработке режимов криоконсервирования и оттаивания зародышей. Проведены поисковые исследования, направленные на повышение результативности метода трансплантации на основе деления эмбрионов, разработаны способы получения двоен, изучены биохимические иммунологические показатели с целью дальнейшего прогнозирования эффективности метода трансплантации.

Основные научные разработки одобрены ученым советом Института и научно-техническим советом Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. Они вошли в методические рекомендации «Биотехнология трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота», «Метод получения двоен в молочном скотоводстве на основе трансплантации эмбрионов», «Метод гормонального вызывания суперовуляции у коров-доноров», а также подтверждены тремя авторскими свидетельствами. По указанному направлению И. И. Будевич подготовил 7 кандидатов наук, которые успешно развивают биотехнологические направления исследований в Беларуси. Он является автором более 200 научных работ и 15 авторских свидетельств и патентов.

Иван Иванович отличался профессионализмом, высокой работоспособностью, широким кругом научных интересов, стремлением к повышению квалификации. Большое внимание уделял пропаганде результатов научных исследований, выступал с лекциями и докладами перед специалистами зоотехнического профиля на республиканских и международных конференциях, в том числе за рубежом. За активную научно-исследовательскую работу и внедрение достижений науки в производство И. И. Будевич неоднократно награждался грамотами вышестоящих организаций.

Яркая фигура Ивана Ивановича Будевича – высокий образец человека и ученого. Жизнь его поучительна для молодых ученых и людей старшего поколения, она отличный пример того, как человек непрестанным упорным трудом и твердой волей достигает поставленных целей. Имя И. И. Будевича навсегда останется в истории зоотехнической науки Беларуси.

*И. П. Шейко, академик НАН Беларуси*