

Юбилей Юрия Николаевича Федорова



Юрий Николаевич Федоров, член-корреспондент Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН), доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заместитель директора Всероссийского научно-исследовательского и технологического института биологической промышленности РАСХН отметил свой юбилей.

Юрий Николаевич Федоров родился 18 января 1942 года в д. Беянка Моршанского района Тамбовской области. С отличием окончил Томский сельскохозяйственный техникум, Омский государственный ветеринарный институт и Абаканский государственный педагогический институт (биологический факультет). После окончания Омского государственного ветеринарного института

в течение двух лет работал преподавателем ветеринарных дисциплин в Хакасском сельскохозяйственном техникуме (г. Абакан, Хакасская автономная область). В 1968 году поступил в аспирантуру при лаборатории иммунитета Всероссийского института экспериментальной ветеринарии (ВИЭВ), где под руководством академика ВАСХНИЛ Я.Р. Коваленко защитил кандидатскую диссертацию на тему «Пути передачи антител от матери потомству» и прошел все ступени служебного научного роста. С 1982 года Ю.Н. Федоров был заведующим лабораторией иммунологии Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной ветеринарии им. Я.Р. Коваленко, проработав в этой лаборатории 40 лет, со дня ее основания. С 2008 года Ю.Н. Федоров — заместитель директора Всероссийского научно-исследовательского и технологического института биологической промышленности Россельхозакадемии.

Области научной деятельности Ю.Н. Федорова — иммунология, биотехнология, микробиология, изучение механизмов иммунологической защиты у животных в системе мать—плод—новорожденный, иммунологический мониторинг, создание тест-систем для оценки иммунного статуса различных популяций животных и диагностики иммунодефицитных состояний, иммунокорректирующая терапия и профилактика, клиническая ветеринарная иммунология и иммунопатология, иммунобиотехнология.

Основные научные направления исследований связаны с изучением факторов иммунологической защиты у животных в системе мать—плод—новорожденный: проведены фундаментальные исследования иммунобиологической реактивности организма животных в онтогенезе, роли иммунных механизмов в формировании устойчивости к инфекционным болезням у новорожденных животных, роли колострального иммунитета и его влияния на формирование поствакцинального иммунитета. Полученные данные позволили научно обосновать стратегию иммунопрофилактики болезней новорожденных животных с использованием вакцинных препаратов, средств иммунотерапии и иммунокоррекции. Значительный вклад сделан в клиническую ветеринарную иммунологию и иммунобиотехнологию: под его руководством и при непосредственном участии разработаны унифицированные методы иммунологического мониторинга, оценки иммунного статуса различных популяций животных, получены гибридомы,

продуцирующие моноклональные антитела к отдельным изотипам иммуноглобулинов, на их основе созданы диагностические тест-системы для количественного определения уровня иммуноглобулинов, иммунофенотипирования иммунокомпетентных клеток, оценки иммунного статуса и диагностики иммунодефицитных состояний различного генеза. Изучен иммуноглобулиновый профиль биологических жидкостей у разных видов животных. Определены диагностические и иммунокорректирующие алгоритмы иммунодефицитов животных.

Ю.Н. Федоров — автор и соавтор 300 фундаментальных работ в области ветеринарной иммунологии и иммунобиотехнологии, опубликованных в отечественных и зарубежных изданиях (в том числе четырех монографий), он осуществляет сотрудничество с издательством «Большая Российская энциклопедия». Им разработаны 30 нормативных и методических документов на создание диагностических, вакцинных препаратов, гибридных клеточных культур (гибридом), методов и средств иммунотерапии и иммунокоррекции. Научная новизна исследований защищена 25 авторскими свидетельствами и патентами на изобретения. В рамках конкурса целевых ориентированных фундаментальных программ выполнены работы по двум грантам Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), он участвует в совместном конкурсе научных проектов Белорусского фонда фундаментальных исследований и Российского фонда фундаментальных исследований в рамках международных грантов РФФИ. Ю.Н. Федоровым создана научная школа в области ветеринарной иммунологии и биотехнологии, подготовлены 24 доктора и кандидата наук.

Ю.Н. Федоров ведет большую общественно-научную работу. Он член бюро Отделения ветеринарной медицины РАСХН, член научных секций «Ветеринарная биотехнология» и «Инфекционная патология животных» Отделения ветеринарной медицины РАСХН, заместитель председателя экспертного совета по зоотехническим и ветеринарным наукам Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ, член диссертационных советов, член Совета по биотехнологии Россельхозакадемии, эксперт Российского фонда фундаментальных исследований, член редколлегии и редакционного совета ведущих рецензируемых научных журналов — «Ветеринария», «Сельскохозяйственная биология», «Российский ветеринарный журнал», «Нива Поволжья», председатель ГАК ветеринарно-биологического факультета Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина.

Ю.Н. Федоров награжден дипломами и медалями ВДНХ, ВВЦ, медалью «В память 850-летия Москвы», почетными грамотами Россельхозакадемии, Российской академии медицинских наук, Министерства науки и технологий РФ, ВАК РФ за успехи в научной, производственной деятельности, подготовку и аттестацию научных кадров высшей квалификации.

Редакционный совет журнала «Сельскохозяйственная биология»

Редакция журнала «Сельскохозяйственная биология» от всей души поздравляет Юрия Николаевича Федорова с юбилейной датой. Юрий Николаевич — авторитетный ученый-иммунолог, микробиолог, иммунобиотехнолог, принадлежащий к школе выдающегося деятеля отечественной и мировой ветеринарной науки, доктора ветеринарных наук, профессора, академика ВАСХНИЛ, заслуженного деятеля науки РСФСР Якова Романовича Коваленко. Как когда-то Я.Р. Коваленко, Юрий Николаевич входит в состав редакционного совета журнала «Сельскохозяйственная биология». Блестящая школа и черты характера выработали его научный стиль, в котором интуитивность исследователя сочетается с точностью, четкостью, тщательностью, ответственностью, научной корректностью и бескомпромиссностью, глубокой и разносторонней образованностью. Эти качества он проявляет и как член редакционного совета нашего журнала. Поздравляя Юрия Николаевича, мы искренне желаем ему всего самого доброго.