

ПАМЯТИ ВИКТОРА АЛЕКСЕЕВИЧА БУДАРКОВА

DOI: 10.31857/S0869803121060072



8 августа 2021 г. ушел из жизни Виктор Алексеевич Бударков, замечательный человек и ученый, доктор биологических наук (1978), профессор (1988), член Международного общества радиоэкологии (1995), заслуженный деятель науки Российской Федерации (1996).

В.А. Бударков родился 3 марта 1941 г. в г. Бу-гульма республики Татарстан. В 1963 г. окончил ветеринарный факультет Казанского ветеринарного института им. Н.Э. Баумана, являлся учеником основателя Казанской школы ветеринарных радиобиологов проф. В.А. Киршина. После окончания аспирантуры до 1979 г. работал в должности младшего, а затем старшего научного сотрудника Казанского ветеринарного института, а в 1979 г. был избран на должность заведующего лабораторией изотопных методов исследований Федерального исследовательского центра вирусологии и микробиологии (ФИЦ ВиМ, пос. Вольгинский Владимирской обл.), в котором проработал до мая настоящего года.

Основные направления его исследований — патогенез радиационных поражений животных внешними и внутренними источниками радиации, инфекция и иммунитет при воздействии ионизирующих излучений на организм, фармакологическая противолучевая защита животных,

использование радионуклидов и ионизирующих излучений в вирусологии и микробиологии, изучение миграции радионуклидов по пищевым цепочкам сельскохозяйственных животных.

Казанский период творческой биографии Виктора Алексеевича был связан с изучением функциональных и биохимических изменений у кур и их потомства при воздействии инкорпорированных радионуклидов — стронция-90 и йода-131. Приобретенный в эти годы опыт и высокий профессионализм Виктора Алексеевича позволили ему возглавить уникальный радиологический комплекс на базе ФИЦ ВиМ, созданный в соответствии с решениями правительства страны, для оценки последствий воздействия поражающих факторов ядерного взрыва на сельскохозяйственных животных. В радиобиологических исследованиях, выполненных под научным руководством В.А. Бударкова на жвачных сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот, овцы) и моногастричных лабораторных животных и свиньях, были установлены закономерности острого радиационного поражения животных инкорпорированными труднорастворимыми радиоактивными частицами, содержащими в своем составе молодые продукты ядерного деления. Скрупулезный анализ полученных результатов позволил В.А. Бударкову и его любимому ученику А.С. Зенкину (в настоящее время — профессор Мордовского государственного университета) классифицировать радиационное поражение животных инкорпорированными в ЖКТ радиоактивными частицами как радиационный язвенный гастроэнтероколит и выделить четыре степени радиационного поражения в зависимости от величины перорально поступившей активности, а затем и от поглощенных доз в очагах язвенного поражения (совместно с Г.В. Козьминым). Под руководством В.А. Бударкова и А.С. Зенкина были разработаны методы лечения радиационных поражений ЖКТ и испытана эффективность препаратов с различными механизмами действия: повышающих естественную резистентность, оказывающих местное ранозаживляющее действие, солевое слабительное, холиномиметики.

В.А. Бударков — участник ликвидации последствий аварии на ЧАЭС в агропромышленной сфере. В первые годы после аварии силами возглавляемой им лаборатории были проведены

уникальные полевые исследования на пострадавших территориях, позволившие установить зависимость частоты проявления радиационных патологий щитовидной железы у сельскохозяйственных животных от дозы облучения и содержания стабильного йода в рационе кормления. Совместно с сотрудниками Федерального медицинского биофизического центра им. А.И. Бурназяна (проф. И.Я. Василенко др.) также была проведена оценка эффективности различных ферроцинсодержащих препаратов для сорбции радионуклидов в содержимом пищеварительного тракта человека и сельскохозяйственных животных. Полученные результаты имели важное прикладное значение и нашли применение в специальных противорадиационных мероприятиях, проводимых до настоящего времени на загрязненных радионуклидами территориях.

В.А. Бударков – автор более чем 250 научных трудов, в том числе 12 монографий, и учебных пособий. Под его научным руководством защитили диссертации пять докторов и 23 кандидата биологических наук.

В разные годы Виктор Алексеевич являлся членом ветеринарного фармакологического совета при Департаменте ветеринарии Министерства сельского хозяйства, членом экспертного совета ВАК по медицинским и ветеринарным специальностям, председателем секции “Радиобиология” при Отделении ветеринарной медицины Россельхозакадемии, членом специализированных советов по присуждению ученых степеней кандидата и доктора наук при ВНИИ радиологии и агроэкологии и ФИЦ ВиМ. Награжден медалью “За трудовую доблесть”.

Светлая память о Викторе Алексеевиче навсегда останется в наших сердцах. За более чем полувековой период научно-исследовательской и организационной работы В.А. Бударков внес неоценимый вклад в различные области ветеринарной радиобиологии. Являясь профессионалом в науке, он был яркой личностью, широко эрудированным человеком. Всем были известны его абсолютная бескорыстность и готовность помочь людям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации. Мы безмерно скорбим об ушедшем Викторе Алексеевиче Бударкове – классике радиобиологии и прекрасном человеке.