

К 95-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЯЧЕСЛАВА АЛЕКСЕЕВИЧА БЕРЕСТОВА (1931–2005)



В этом году исполняется 95 лет со дня рождения доктора ветеринарных наук, профессора Вячеслава Алексеевича Берестова, человека, с чьим именем связано создание в 1972 году в Институте биологии Карельского филиала Академии наук СССР лаборатории физиологии пушных зверей (в настоящее время – лаборатория экологической физиологии животных), положившее начало изучению пушных зверей в Карелии. Вячеслав Алексеевич был организатором и первым руководителем лаборатории.

В. А. Берестов родился 8 марта 1931 г. в селе Тереньга Ульяновской области в семье ветеринарного врача, что, вероятно, и определило выбор профессии в дальнейшем. В своей автобиографии он указывал, что с 1939 по 1949 г. учился в школе. Очевидно, что в это сложное для нашей страны время Вячеславу, как и многим тысячам его сверстников, помимо учебы в школе приходилось работать, и среди его наград имеются медали «За доблестный и самоотверженный труд в период Великой Отечественной войны» (1998 г.), «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1995 г.), «60 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (2005 г.). После окончания школы Вячеслав поступает сначала в Ульяновский сельскохозяйственный институт, но потом переводится в Казанский ветеринарный институт, обучение в котором завершает в 1954 г. Окончив в 1960 г. аспирантуру при Ленинградском ветеринарном институте, на следующий год защищает кандидатскую диссертацию. В. А. Берестов приезжает в Петрозаводск и с 1961 по 1972 г. работает в Петрозаводском государственном университете на кафедре зоотехнии в должности доцента. С его приходом на кафедру начались научные исследования в области звероводства, направленные на изучение физиолого-биохимических показателей крови пушных зверей, профилактики и лечения различных заболеваний, поиск новых видов кормов и кормовых добавок, а также в области повышения продуктивности животных. Необходимо напомнить, что после войны пушнина долгое время являлась важным источником валюты для страны. В то время в Карелии в систему треста «Карелзверопром» входило 20 звероводческих хозяйств, которые занимались разведением многих видов пушных зверей для производства пушнины.

Однако, несмотря на проводимые в стране исследования, направленные на повышение продуктивности животных, многие вопросы пушного звероводства оставались малоизученными. В частности, практически отсутствовали систематизированные сведения о морфобиохимических показателях крови и органов у норок и песцов, которые являлись основными объектами звероводства. В то же время эти знания были необходимы для оценки физиологического статуса животных в условиях их промышленного разведения. К выполнению некоторых исследований Вячеслав Алексеевич привлекает ветврачей и зоотехников зверохозяйств Карелии, а также студентов и аспирантов зоотехнического и биологического профиля. В 1969 году В. А. Берестов защищает докторскую диссертацию на тему «Динамика некоторых клинико-морфологических и биохимических показателей крови пушных зверей (норок, песцов и лисиц) в норме и патологии», а в 1974 году ему присвоено звание профессора.

С учетом большого значения клеточного звероводства в экономике страны и республики в Институте биологии Карельского филиала АН СССР в 1972 г. создается лаборатория физиологии пушных зверей, которую Вячеслав Алексеевич Берестов возглавил и был ее неизменным заведующим до 1988 года. Создание лаборатории физиологии пушных зверей в Институте биологии положило начало звероводческой науке в Карелии, а исследования лаборатории длительное время были направлены на решение теоретических и практических задач клеточного пушного звероводства. Быстрое развитие в стране звероводства было невозможно без изучения особенностей физиологии животных, оптимальных условий их содержания и успешного воспроизводства для получения продукции в условиях промышленного производства. С первых дней работы в Институте биологии Вячеслав Алексеевич проявил себя как выдающийся организатор научных исследований, талантливый руководитель, он сумел создать и сплотить вокруг себя коллектив лаборатории, в первый состав которой вошли Л. К. Кожевникова, Г. Г. Петрова, Н. Н. Тютюнник, В. В. Осташкова, Э. Л. Мельник, Х. И. Мелдо, Г. М. Малинина, Л. Б. Узенбаева, Н. В. Тюрни-на и др. При его непосредственном участии в лаборатории были созданы основные направления исследований, которые существуют и до настоящего времени. В. А. Берестов является пионером в изучении морфологии и биохимии крови пушных зверей, впервые в мировой науке им, его учениками и сотрудниками

лаборатории были фундаментально изучены видовые особенности гомеостаза пушных зверей – возрастная и сезонная динамика эритроцитов, лейкоцитов, гемоглобина, белков крови, глюкозы, холестерина, общих липидов и липопротеидов, электролитов, ферментов, стероидных гормонов и витаминов, показателей неспецифического иммунитета, получены сведения о пищеварительных ферментах и минеральном составе волосяного покрова. В. А. Берестов широко известен своими работами по парентеральному белковому питанию животных, в 1993 году им создан новый белковый гидролизат «Апистимулин» и налажено его промышленное производство. Проводимые под руководством В. А. Берестова исследования особенностей обмена веществ пушных зверей нашли широкую интерпретацию в сравнительно-видовом и эволюционном аспектах и явились вкладом в частную физиологию и биохимию хищных млекопитающих. Основной задачей лаборатории физиологии пушных зверей явилось изучение физиолого-биохимических путей адаптации пушных зверей к различным факторам окружающей среды и экстремальным воздействиям, поиск взаимосвязи и закономерностей функционирования различных органов и систем организма в процессе его адаптации к условиям среды. Исследовалась возможность коррекции физиологического состояния пушных зверей, оптимизация их репродуктивных функций, выявлялись причины возникновения стрессовых состояний в условиях промышленного разведения и разрабатывались способы их предотвращения.

В те годы благодаря энергии В. А. Берестова в зверосовхозе «Кондопожский» было осуществлено строительство научного стационара, который долгие годы служил надежной базой для исследований, проводившихся в лаборатории. Также с целью укрепления сотрудничества и решения актуальных проблем в области звероводства совместно «Карелзверопромом» и Академией наук СССР в 1983 г. было построено четырехэтажное здание, один этаж которого занимали лаборатории физиологии пушных зверей и зоологии. Широта научных интересов Вячеслава Алексеевича и талант общения вызывали уважение коллег, что позволило наладить многочисленные научные связи, создать высокий международный престиж лаборатории. Благодаря огромному авторитету В. А. Берестова среди ученых-звероводов лабораторией регулярно проводились представительные конференции и симпозиумы, на которые съезжались ученые нашей страны и многочисленные зарубежные коллеги.

Большое внимание Вячеслав Алексеевич уделял подготовке квалифицированных научных кадров, под его руководством защищены диссертации практически всех научных сотрудников нашей лаборатории «первого призыва» – тех, кто стоял у истоков ее создания и становления, закладывая основы работы на долгие годы. За период руководства лабораторией Вячеслава Алексеевича восемь его учеников защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а в общей сложности под его руководством защищено 16 кандидатских и три докторские диссертации. В. А. Берестовым получено 12 свидетельств на изобретение, он является автором и соавтором более 320 научных работ, в том числе 25 книг и монографий, семь из которых переизданы за рубежом. Результатам работы посвящены монографии, а также книги в соавторстве с другими исследователями: «Гепатоз норок», 1968; «Биохимия и морфология крови пушных зверей», 1971; «Ферменты крови пушных зверей», 1981; «Токсоплазмоз пушных зверей», 1982; «Фагоцитарная реакция крови у норок и песцов», 1984; «Минеральный состав волосяного покрова норок и песцов», 1984; «Очерки по физиологии пушных зверей», 1987;

«Особенности неспецифического иммунитета у норок и песцов», 1991; «Haematology and clinical chemistry fur animals», 1989 (Финляндия-Дания) и др.

За высокие достижения в научно-исследовательской работе и выдающиеся заслуги В. А. Берестову присуждены звания «Заслуженный деятель науки КАССР» (1974 г.) и «Заслуженный деятель науки РСФСР» (1981 г.). В разные годы Вячеслав Алексеевич был членом секции звероводства и кролиководства ВАСХНИЛ (1982 г.), руководителем Секции физиологии и биохимии продуктивных животных АН СССР (1983 г.), членом Рабочей группы по звероводству и кролиководству СЭВ (1987 г.), членом специализированного Совета по защитах докторских диссертаций при НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В. А. Афанасьева (1987 г.). Вячеслав Алексеевич Берестов останется в истории науки как настоящий ученый, яркая личность и организатор исследований по физиологии хищных млекопитающих в Карелии. Чувство искреннего уважения и глубокой благодарности навсегда сохранится у тех, кто знал В. А. Берестова и работал рядом с ним.

Т. Н. Ильина, В. А. Илюха