



Биолог. журн. Армении, 4 (68), 2016

АРУТЮН ХРИСТОФОРОВИЧ САРКИСОВ – ОСНОВОПОЛОЖНИК ВЕТЕРИНАРНОЙ МИКОЛОГИИ И МИКОТОКСИКОЛОГИИ



С именем А.Х. Саркисова связана целая эпоха в развитии микологической науки. Им были заложены теоретические и методические основы всестороннего изучения грибов, вызывающих микозы у животных, создано новое в микологической науке направление – микотоксикология, разработаны и предложены для практического использования целое поколение вакцинных препаратов и антибиотиков для ликвидации опасных болезней животных.

Арутюн Христофорович родился в 1908 г. в г. Баку. В 1931 г. окончил Закавказский ветеринарный институт (г.Эривань). В годы учебы этот институт по профилю был единственным не только в Закавказье, но и в ближайших регионах, включая Среднюю Азию. Здесь преподавали крупные ученые, получившие образование в Европе. С 1932 по 1934 годы С.Х. Саркисов работал в Азербайджанском научно-исследовательском ветеринарном институте младшим научным сотрудником. С 1934 по 1939 гг. он старший научный сотрудник Государственного научно-контрольного института по ветеринарным препаратам (ГНКИ, г. Москва). С 1939 по 1955 гг. – директор Всесоюзной лаборатории по изучению токсичных грибов. В 1956 г. – зав. Лабораторией по контролю антибиотиков ГНКИ. С 1957 г. – зав. Лабораторией микологии и антибиотиков Всесоюзного (ныне Всероссийского) научно-исследовательского института экспериментальной ветеринарии. С 1989 г. – советник при дирекции этого института.

В 1937 г. А.Х. Саркисов возглавил научную экспедицию по изучению причин массовой гибели лошадей в Украине. Это был период, когда конница была ведущей в вооруженных силах Советской армии. Ему удалось выяснить причину гибели животных от гриба *Stachybotrys alternans* и продуцируемого им токсина. Возглавив в 1939 г. первую Всесоюзную научно-исследовательскую лабораторию по изучению токсигенных грибов, А.Х. Саркисов фактически заложил основы ветеринарной микологии.

В годы Великой Отечественной войны Саркисов возглавил две экспедиции на Алтай с целью расшифровать причину смертельно опасного, широко распространенного заболевания людей и животных, вызывающего алиментарно-токсическую алейкию. Возбудителями болезни оказались токсины, образуемые видами рода *Fusarium*. В 1944 г. им был предложен термин “микотоксикоз”, который прочно вошел в мировую научную литературу. Работа с токсическими микромицетами привела к созданию нового микотоксикологического направления в микологии, суть которого впервые была изложена в крупнейшем монографическом труде “Микотоксикозы” (1954). А.Х. Саркисов впервые подразделил микотические заболевания на две группы: микозы и микотоксикозы.

Исследования по ветеринарной микологии проводились А.Х. Саркисовым по трем направлениям: микотоксикология, иммунология, создание и применение антибиотиков широкого спектра действия.

Микотоксикологические работы были направлены на изучение причин массового отравления животных и человека токсигенными грибами из родов *Stachybotrys*, *Fusarium*, *Aspergillus* и др. Под руководством А.Х. Саркисова развернулись работы по выявлению токсичных грибов в зерне и кормах, были разработаны методы выявления токсинов в организме животных, значительное внимание уделялось изучению механизмов токсинообразования.

На основе учения о микотоксикозах А.Х. Саркисовым и его школой было разработано иммунологическое направление в профилактике болезней животных. Был создан и разработан метод промышленного производства высокоиммуногенного препарата ТФ-130. Большое внимание в работах Лаборатории, возглавляемой А.Х. Саркисовым, уделялось разработке и внедрению в практику средств специфической профилактики болезней животных. Создавались вакцины против микроспории крупного рогатого скота, лошадей, овец, собак, кошек, кроликов, пушных зверей. В 1983г. в Государственном реестре СССР было зарегистрировано первое открытие в области ветеринарии “Раскрытие ранее неизвестных свойств иммуногенности у клеток возбудителя стригущего лишая”. Созданные на основе этого открытия вакцины резко снизили заболеваемость животных.

За достигнутые успехи в создании вакцин против дерматомикозов А.Х. Саркисов был награжден Золотой медалью Всемирной организации интеллектуальной собственности ООН. Впервые в ветеринарии стали применяться антибиотики с высоким терапевтическим эффектом. Под руководством А.Х. Саркисова были разработаны новые формы антибиотиков, эффективные при терапии и профилактике респираторных и желудочно-кишечных заболеваний животных.

А.Х. Саркисов автор более 200 научных статей и 10 монографий, изданных в СССР и зарубежом, около 40 изобретений и патентов. Много сил и энергии отдавал А.Х. Саркисов подготовке научных кадров. Им подготовлено более 60 докторов и кандидатов наук. Он оказывал постоянное внимание всем, кто в той или иной степени работал с токсичными микромицетами. За выдающийся вклад в развитие биологической науки, внедрение научных достижений в производство и подготовку научных кадров А.Х. Саркисову было присвоено звание Героя Социалистического Труда. Его труды были удостоены Государственной премии СССР. Он был избран академиком ВАСХНИЛ. Его научные работы в области ветеринарной микологии и микотоксикологии составляют одну из славных страниц мировой науки.

Несмотря на свой уже преклонный возраст (умер С.Х. Саркисов в возрасте 92 лет), он проявлял живой интерес к любым микотоксикологическим исследованиям, начиная от видового состава фитопатогенных грибов, продуцирующих токсины, вплоть до мероприятий по защите зерновых культур от болезней. С неиссякаемой активностью и настойчивостью он на всех уровнях доказывал необходимость расширения микотоксикологических работ, создания новых лабораторий, подготовки кадров микотоксикологов.

А.Х. Саркисов постоянно поддерживал связь с научным коллективом альма-матер – Ереванского зоотехническо-ветеринарного института и содействовал успешному развитию научных исследований в области микотоксикологической безопасности кормов и микотоксикозов сельскохозяйственных животных. Неоценимо его влияние и на возникновение и развитие исследований в области микотоксикологической безопасности пищевых продуктов в Ереванском государственном университете, ставшими одними из первых в СССР.

Это была яркая личность, человек высокой культуры, такта, исключительной интеллигентности. Память об Арутюне Христофоровиче Саркисове сохранится у многих знавших его людей. Важно, чтобы и будущие поколения помнили и почитали этого выдающегося ученого.

Л.Л. Осипян, академик НАН РА, доктор биологических наук, профессор
М.М. Левитин, академик РАР, доктор биологических наук, профессор