

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

К 60-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА АН АРМССР С. К. КАРАПЕТЯНА

Исполнилось 60 лет со дня рождения и 30 лет научно-педагогической и общественной деятельности Саака Карапетовича Карапетяна, академика АН АрмССР, доктора биологических наук, профессора. Научная общественность Армении сердечно и тепло отметила его юбилей.

Многогранен и славен жизненный и творческий путь С. К. Карапетяна, одного из первых действительных членов — основателей Армянской Академии наук. Его научная деятельность характеризуется большой продуктивностью, целеустремленностью, четкой практической направленностью биологических исследований.



Родился Саак Карапетович 16 мая 1906 г. в крестьянской семье в деревне Армавир Октемберянского района. 18 лет С. К. Карапетян вступил в ряды комсомола, принимал активное участие в общественно-политической жизни. Он был одним из первых организаторов комсомольских ячеек в селах Октемберянского района АрмССР. Член КПСС с 1931 г. В 1933 г. он окончил в Ереване Всесоюзный зооветеринарный институт. Еще в студенческие годы С. К. Карапетян проявлял большой интерес к науке и исследовательской работе. Его дипломная работа в шесть печатных листов на тему: «Кормление и содержание молочных коров», была издана (1933 г., Армсельхозгиз).

На производстве он также не отрывался от научно-исследовательской работы. Так, в Базарчайском животноводческом совхозе Сиснанского района АрмССР, где по окончании вуза он работал вначале старшим зоотехником, а затем директором совхоза с 1933 г. по 1936 г., по собственной инициативе ставил опыты по рационализации кормления и содержанию телят, нормированию молочного питания, отъему телят и пр. В результате указанных исследований в 1936 г. им была издана брошю-

ра на армянском языке под названием: «Кормление и выращивание телят на базе Базарчайского совхоза» (Армсельхозгиз).

Диапазон научно-исследовательской деятельности С. К. Карапетяна очень широк. Из опубликованных 165 научных работ—8 монографий и один учебник. Особо выделяются его научные исследования.

1) физиологии пищеварения сельскохозяйственных животных. Этому вопросу была посвящена его кандидатская диссертация, выполненная в 1936—1938 гг. Было показано, что скармливание жвачным животным дрожжевого концентрированного корма в количестве $\frac{1}{4}$ части рациона повышает коэффициент переваримости корма. Выяснилось также, что у таких животных в крови заметно повышается процент гемоглобина и количество эритроцитов, одновременно имеет место физиологический пищеварительный лейкоцитоз. Исследования автора сыграли положительную роль для внедрения в практику животноводства этого прогрессивного метода биологической подготовки кормов. Исследования С. К. Карапетяна были высоко оценены известным русским ученым по кормлению сельскохозяйственных животных проф. Н. И. Калугиным. Результаты исследований были изданы Армянским филиалом АН СССР отдельной монографией в 1940 г.;

2) физиологической стимуляции репродуктивной и воспроизводительной функции животных. Начатые с 1950 г. исследования позволили ему сделать ряд важных теоретических обобщений и практических выводов, в частности, о роли удлиненной световой экспозиции в физиологической стимуляции животного организма. Автор показал, что при использовании дополнительного освещения у домашней птицы происходит увеличение не только осенне-зимней яйцекладки, но также и годовой, причем в условиях Армении экспериментально показана наиболее эффективная длина светового дня для кур разного возраста: для молодых—14 час., для переелок—16 час.

Многочисленные работы С. К. Карапетяна о роли светового режима в управлении развитием домашней птицы и влиянии его на развитие генеративных органов и продуктивность кур являются весьма ценными, имеющими не только большое теоретическое, но и производственное значение.

По его докладу Зоотехнический совет Главного управления сельского хозяйства СССР предложил применять в колхозах дополнительное освещение в комплексе мероприятий по повышению яйценоскости птиц.

Вышеуказанные исследования С. К. Карапетяном были обобщены в монографии «Роль света в физиологической стимуляции животного организма», изд. АН АрмССР, Ереван, 1961 г. «Эта монография,— пишет в своей рецензии крупный специалист проф. Е. М. Беркович,— является ценным вкладом в науку и практику. Глубоко задуманные и продуманные в течение ряда лет исследования автора убедительно показали возможности увеличения продуктивности птицеводства путем дополнительного освещения и глубоко теоретически обосновали этот вопрос».

Практические рекомендации об использовании дополнительного освещения для стимуляции репродуктивной функции домашних птиц получили широкое внедрение в производство;

3) физиологии размножения и нейроэндокринной регуляции функции воспроизведения. Им установлены кардинальные факты о роли высших отделов центральной нервной системы в функции размножения птиц и некоторых млекопитающих. Показана ведущая роль больших полушарий головного мозга в воспроизводительной функции у птиц и в изменении их высшей нервной деятельности. Сделанные С. К. Карапетяном сообщения по этой проблеме были доложены на IX и X Всесоюзных съездах физиологов и на XXIII Международном конгрессе физиологов, состоявшемся в 1965 г. в Токио, и получили высокую оценку;

4) направленного формирования высшей нервной деятельности у животных и стимуляции малыми дозами ионизирующей радиации овогенной и репродуктивной функции домашней птицы.

У кур, как и у других животных образуются условнорефлекторные связи, причем опытами показано, что у птиц, бывших в течение двух лет в условиях дополнительной световой экспозиции, по сравнению с контрольными быстро вырабатывались условные связи. Большой интерес представляют также исследования, посвященные значению динамического стереотипа у домашних птиц и последствиям его изменений. Автор показал, что «ломка» сложившегося и упроченного стереотипа оказывает глубокое влияние не только на условнорефлекторную деятельность птицы, но и на безусловный рефлекс насиживания, как и на тот сложный физиологический комплекс, который лежит в основе откладывания яиц. Результаты этих экспериментов имеют не только большое теоретическое, но и непосредственное практическое значение для рациональной организации условий содержания домашних птиц.

Значительное место в исследованиях акад. С. К. Карапетяна занимают вопросы генетики и селекции сельскохозяйственных животных и птиц.

Научная деятельность С. К. Карапетяна тесно связана с запросами производства. Большое практическое и теоретическое значение в серии этих работ представляет его работа по созданию новой породной группы кур «Ереванская», полученной путем скрещивания местных отборных групп с общепользовательными породами. Эта новая общепользовательная породная группа отличается высокой яйценоскостью, крупным живым весом и хорошей приспособленностью к местным условиям. В 1960 г. она была утверждена правительством Армении как одна из плановых пород для разведения в республике. Эта породная группа птиц приобрела у нас известность и нашла широкое распространение на птицефермах.

Создание С. К. Карапетяном Ереванской породной группы — большой вклад не только в птицеводство Армении, но и в развитие научных представлений о процессах пороодообразования. Им использованы

оригинальные, в птицеводстве еще не апробированные, методы создания основного племенного ядра будущей породы от единственного скрещивания помесного производителя первого поколения с местной курицей с последующим инбридингом.

Весьма ценные результаты получены Сааком Карапетовичем и в исследованиях по повышению жирномолочности местных пород коров и вскрытии физиологических особенностей функции молочной железы у жирно- и жидкомолочных животных.

С. К. Карапетян относится к плеяде требовательных к себе ученых, которые никогда не довольствуются достигнутым, а все время, полные неиссякаемой энергии и энтузиазма, стремятся к дальнейшим исследованиям, дальнейшему повышению своей научной квалификации.

Исследования, проводимые С. К. Карапетяном и руководимым им коллективом лаборатории, получили большое признание.

Научно-исследовательские работы акад. С. К. Карапетяна постоянно сочетались с общественной научно-организационной и педагогической деятельностью. Долгие годы он работал на ответственных руководящих постах в Армении: с 1938 по 1940 гг. руководил Армянским филиалом АН СССР; с 1940 по 1944 гг. работал секретарем ЦК КП Армении по культуре и пропаганде, затем был выдвинут народным комиссаром иностранных дел и заместителем председателя Совета народных комиссаров Армянской ССР; с 1947 г. по 1952 г. включительно работал на посту председателя Совета Министров Армянской ССР.

Даже за годы нахождения на руководящих должностях он не отрывался от научной работы, продолжал, по мере возможности, свои экспериментальные исследования и опубликовал за это время 18 научных работ, посвященных таким актуальным вопросам, как: «Новый метод определения переваримости кормов по инертному веществу SO_2 » (1940 г.), «Влияние дрожжеванной соломы на продуктивность животных» (1943 г.), «Влияние дрожжей на яйценоскость кур и инкубационные качества яиц» (1948 г.), «Роль светового режима в управлении развитием домашней птицы» (1950 г.) и много др.

При близком ознакомлении с работами С. К. Карапетяна этого периода, выясняется, что они отличаются не только своей актуальностью, но и целенаправленностью, а именно, почти в каждой отдельной работе имеются практические предложения для внедрения их в производство.

К числу таких работ можно отнести, например, «Пути развития тонкорунного овцеводства в Армении», изданную в 1952 г.

С. К. Карапетян один из первых действительных членов Армянской Академии наук (с 1943 г.).

С конца 1952 г. акад. С. К. Карапетян полностью перешел на научную работу. С 1952 г. по 1954 г. он работал директором Научно-исследовательского института МСХ АрмССР. С 1955 г. по 1957 г. работал на производстве в должности директора на вновь созданной Ереванской

птицефабрике, успешно сочетая научную деятельность с производственной работой.

С. К. Карапетян вел и ведет большую научно-организационную и общественную работу.

В 1957 г. в составе Института физиологии им. акад. Л. А. Орбели АН АрмССР он организовал лабораторию физиологии сельскохозяйственных животных, руководителем которой является и поныне. В этой лаборатории им развиваются новые направления исследований в области физиологии сельскохозяйственных животных и птиц, в частности, по проблеме физиологии размножения и нейроэндокринной регуляции воспроизводительной функции, физиологической стимуляции репродуктивной функции сельскохозяйственных животных и птиц.

Наряду с большой научно-исследовательской работой С. К. Карапетян много сил и энергии отдает подготовке молодых научных кадров. Под его руководством за последние годы защищено 10 кандидатских и подготовлены 2 докторские диссертации, в настоящее время он руководит работой 10 аспирантов и младших научных сотрудников.

Большие заслуги у Саака Карапетовича и в области педагогической деятельности. В течение ряда лет он возглавляет кафедру физиологии человека и животных в Армянском педагогическом институте, где также успешно проводится и научная работа (обучаются 4 аспиранта). Его интересные лекции студенты слушают с большим вниманием.

Свою многогранную научную и педагогическую деятельность С. К. Карапетян искусно сочетает с активной общественной работой. Он является председателем Армянского общества физиологов, членом центрального совета Всесоюзного общества физиологов им. И. П. Павлова, членом Объединенного научного совета «Физиология человека и животных» при АН СССР, членом координационного совета по проблеме «Физиологические и биохимические основы повышения продуктивности животноводства» при ВАСХНИЛ, членом бюро отделения биологических наук АН АрмССР, председателем секции главной редакции Армянской советской энциклопедии. С. К. Карапетян — член пленума и председатель секции Армянского общества «Знание». За активную деятельность в этой области президиумом Всесоюзного общества по распространению научных и политических знаний он награжден почетной грамотой. Он является членом двух Международных научных ассоциаций.

Партия и правительство высоко оценили выдающуюся общественно-политическую и научную деятельность акад. АН Арм. ССР проф. С. К. Карапетяна. За свои заслуги перед родной он награжден орденом Отечественной войны I степени, орденом Трудового Красного Знамени, орденом Знак почета, медалями — «За оборону Кавказа», «За доблестный труд в Отечественной войне 1941—1945 гг.», «800-летие Москвы»; грамотой ЦИК Армянской ССР, «Почетной грамотой Совнаркома Армянской ССР». Он избирался депутатом Верховного Совета СССР III и

IV созыва и депутатом Верховного Совета АрмССР с 1946 г. по 1954 г.; более 12 лет был членом бюро ЦК КП Армении.

С. К. Карапетян является одним из ярких представителей передовой советской науки. Свое шестидесятилетие со дня рождения и 30-летие научно-педагогической и общественной деятельности Саак Карапетович встретил в полном здравии, расцвете сил и неиссякаемой энергии. Пожелаем Сааку Карапетовичу новых больших научных и производственных успехов во славу нашей отечественной физиологии.

Канд. биол. наук Л. А. МАТИНЯН

Поступило 15.VI 1966 г.

* * *

Редакция «Биологического журнала Армении» АН АрмССР поздравляет акад. С. К. Карапетяна со славным 60-летием, желает ему крепкого здоровья и новых успехов в научной деятельности.