

С. К. КАРАПЕТЯН

НОВАЯ ЗАВОДСКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПОРОДА КУР «ЕРЕВАНСКАЯ»

В статье рассматриваются теоретические принципы и селекционно-генетические методы создания новой отечественной породы кур «ереванская». Приводятся подробные данные о племенных и продуктивных качествах новой породы, ее жизнеспособности и распространении в различных сельскохозяйственных зонах республики. Значительное место отведено методам создания внутривидовых специализированных линий, обладающих высокой жизнеспособностью и продуктивностью.

Завершилась 25-летняя научно-исследовательская и селекционно-племенная работа, проведенная в Армении по созданию новой высокопродуктивной заводской породы кур. Многолетняя целенаправленная работа большого коллектива научных работников, специалистов и передовиков производства увенчалась успехом.

В октябре 1972 года по ходатайству Министерства сельского хозяйства Армянской ССР Министерство сельского хозяйства СССР выделило апробационную Комиссию для проверки на месте результатов научно-исследовательской и селекционно-племенной работы и оценки породных и продуктивных качеств ереванских кур. Комиссию возглавлял крупный ученый, известный специалист по птицеводству — заведующий кафедрой птицеводства Тимирязевской сельскохозяйственной Академии доктор сельскохозяйственных наук, профессор Пигарев Н. В. В ее состав входили опытные специалисты по птицеводству и ученые научно-исследовательских институтов. После тщательной проверки постановки селекционно-племенной работы на экспериментальных базах Института физиологии им. Л. А. Орбели АН АрмССР, Института животноводства и ветеринарии МСХ АрмССР, а также ознакомления с продуктивностью и племенными качествами ереванских кур непосредственно на производстве — на племенных фермах колхозов, совхозов и птицефабриках — Комиссия дала высокую оценку проделанной работе и представила Министерству сельского хозяйства СССР положительное заключение об утверждении ереванских кур в качестве самостоятельной породы. Эта рекомендация была разослана ведущим научно-исследовательским институтам на заключение. Все институты без исключения представили положительное заключение. 19-го апреля 1973 года научно-технический Совет МСХ СССР на своем расширенном заседании совместно с членами координационного совета по птицеводству при ВАСХНИЛ единогласно одобрил заключение апробационной комиссии и представил положительную рекомендацию Коллегии МСХ СССР. Последняя своим

приказом от 12 февраля 1974 года, № 118 утвердила создание новой породы с присвоением ей названия «ереванская». Примечательно, что к проведенной армянскими учеными и специалистами работе по выведению новой породы кур многие ведущие ученые и специалисты нашей страны проявляли большой интерес. И это не случайно. Дело в том, что за годы советской власти в нашей стране была создана всего лишь одна порода кур — «русская белая», которая была утверждена МСХ СССР в 1950 году, и одна породная группа — «первомайская», утвержденная Советом Министров СССР в том же году.

В 40-х, 50-х годах в различных районах страны были начаты работы по созданию новых породных групп кур мясо-яичного направления продуктивности, а именно московские черные, кучинские юбилейные, загорские, московские белые, панциревские, ленинградские, ливенские, полтавские и ереванские. Однако по истечении 25—30 лет удалось успешно завершить работы лишь по созданию ереванской породы, остальные не утверждены даже в качестве породных групп, более того, со многими группами работа прекратилась, с другими — она ведется в чрезмерно ограниченных масштабах. Исключение составляет, пожалуй, работа с породной группой «московские черные», которая проводится под руководством академика ВАСХНИЛ С. И. Сметнева.

Имеются реальные основания надеяться, что при углублении селекционно-племенной работы с этой птицей, ее дальнейшем совершенствовании и массовом распространении в ближайшие один-два года она превратится в новую отечественную породу.

Из всего сказанного представляется целесообразным хотя бы вкратце остановиться на теоретических основах и практических методах выведения ереванской породы. Укажем, что необходимость создания в нашей республике высокопродуктивной заводской породы кур назрела давно, потому что разводимые в Армении в течение многих веков местные беспородные, примитивные популяции кур имели крайне низкую продуктивность: живой вес не превышал 1,3—1,4 кг, яйценоскость колебалась в пределах 60—70 яиц и имела резко выраженный характер, вес яиц не превышал 50—52 г. Птица с такой низкой продуктивностью совершенно не отвечала требованиям колхозно-совхозного производства. Поэтому эта отрасль животноводства сильно отставала от других отраслей в течение длительного времени — вплоть до конца 50 и начала 60-х годов. Об этом свидетельствовали следующие факты: средняя яйценоскость кур в колхозах в 1957 г. составляла 56 шт., поголовье кур-несушек — 191 тыс., валовой выход яиц — всего 6,5 млн. шт. Попытки завозить и акклиматизировать иностранные породы (почти исключительно породы леггорн яйценоского направления) успехом не увенчались — они очень трудно акклиматизировались, быстро снижалась яйценоскость и жизнеспособность, имел место массовый отход молодняка. Все это настоятельно диктовало неотложную необходимость создания высокопродуктивной культурной породы кур, хорошо приспособленной к местным резко континентальным условиям Армении. Но каким мето-

дом? Известно, что новые породы создаются как методом внутривидового разведения или совершенствования местных популяций, путем отбора, подбора и улучшения условий кормления и содержания, или методом простого или сложного межвидового скрещивания с дальнейшим отбором, подбором и совершенствованием помесей желательного типа.

Чтобы убедиться какой из этих методов может быть более эффективным в конкретных природно-климатических условиях Армении, с 1946 по 1949 гг. нами изучалась возможность повышения продуктивности местных кур Армении путем улучшения условий кормления и содержания местных кур. 4-летние опыты и наблюдения, проведенные на Арабкирском опорном пункте Института животноводства АН АрмССР показали, что, хотя улучшение условий кормления и содержания местных кур заметно повышает их яйценоскость, однако она все же остается на низком уровне — в пределах 100 яиц за год, при этом вес яиц почти не увеличивался, а живой вес кур увеличивался всего на 200—300 г. Следовательно, создание новой породы методом разведения «в себе» в наших конкретных условиях совершенно бесперспективно. Таким образом, стало очевидным, что единственным эффективным методом коренного улучшения племенных и продуктивных качеств местных аборигенных популяций кур может быть метод межвидового скрещивания местных кур с высокопродуктивными заводскими породами мясо-яичного направления и создания на этой основе такой породы, которая сочетала бы в себе с одной стороны определенные биологические и хозяйственные особенности местных кур (хорошая приспособленность к местным условиям, высокая воспроизводительная способность, яичная скороспелость, резистентность ко многим заразным болезням и, наконец, прекрасные вкусовые качества мяса), а с другой — свойственные улучшенным заводским породам (высокая продуктивность, крупный живой вес и вес яйца, а также однородность по телосложению и цвету оперения).

На первой стадии работы наш выбор пал на породу род-айланд северо-американского происхождения. Куры этой породы обладают большим живым весом (вес кур 2,5—2,8 кг, петухов 3—3,5 кг), имеют хорошие мясные качества, достаточно высокую яйценоскость (в лучших хозяйствах 160 и больше) и крупный вес яйца (58—60 г). Другим ценным качеством этой породы является хорошая зимняя яйценоскость. Наши наблюдения показали также, что из яичных пород иностранного происхождения лучше приспособлялись к резко-континентальным условиям Армении род-айланды и австралорпы.

Первое скрещивание было произведено в марте 1949 года на Арабкирском опорном пункте Института животноводства АН АрмССР. Из местной птицы с проверенной яйценоскостью в это время наилучшей оказалась курица № 126, которая на 3-ем году яйцекладки снесла 107 яиц. Она отличалась крепостью конституции и характерным для местных кур телосложением. Для скрещивания с ней был подобран чистокровный петух род-айланд № 46 вывода 1947 г. Он обладал большим весом—3,7 кг— и типичным для породы телосложением.

Из полученного потомства в племенной сезон 1950 года был отобран полукровный петух № 39, который отличался пропорционально развитым корпусом, живым темпераментом, хорошо выраженным половым диморфизмом и крупным живым весом (в годовалом возрасте 3 кг).

К этому времени среди отселекционированных местных кур на опорном пункте стали выявляться отдельные особи с необычно высокой для местных популяций кур яйценоскостью и долголетней воспроизводительной способностью. Одна из них (№ 1071) на 4-ом году жизни снесла 191 яйцо, а на 7-ом—123 шт. с хорошей выводимостью. Она отличалась и другими ценными биохозяйственными качествами: крепостью конституции, типичными для местных кур экстерьерными формами и высокой жизнеспособностью. Другой ценной биологической особенностью ее была высокая плодовитость, способность устойчиво передавать потомству хорошую яйценоскость. Именно из-за этих качеств она была избрана основоположницей будущей породы по материнской линии.

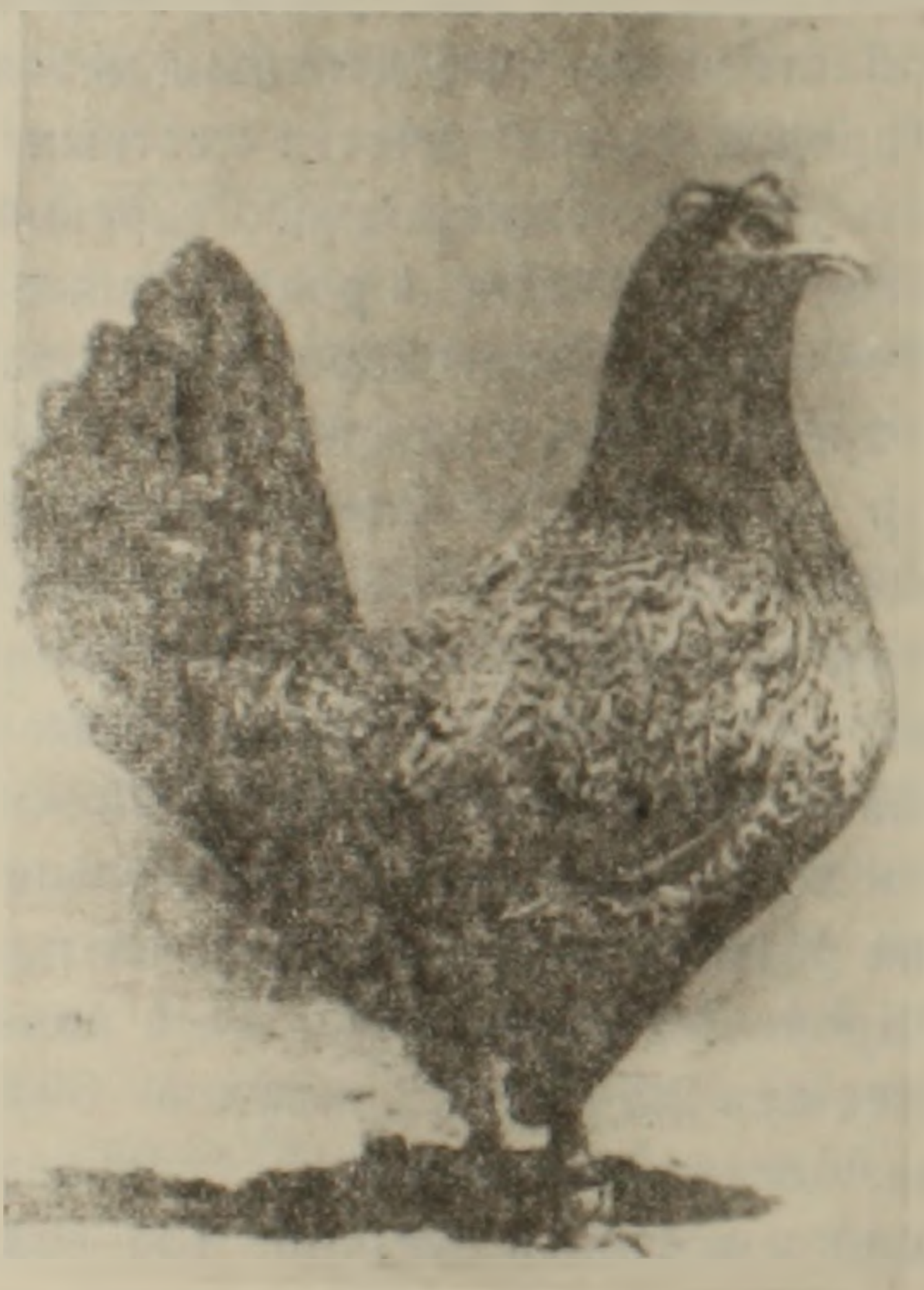


Рис. 1. Местная курица № 1071 — родоначальница ереванской породы.

В 1950 году эту курицу скрестили с помесным петухом первого поколения (полукровным № 39), который явился основоположником будущей породы по отцовской линии. Из полученного потомства были отобраны на племя 11 голов лучших несушек, которые и составили племенное ядро создаваемой породы. Эти помеси имели $3/4$ кровности местной птицы и $1/4$ —род-айланд. Они отличались характерным телосложением и имели достаточно большой живой вес—у лучших несушек он достигал

2,4—2,5 кг. Средняя яйценоскость их превышала 150 яиц, а курица № 415 с живым весом 2,4 кг снесла за год 213 яиц. В дальнейшем петух № 39 использовался в спариваниях как с курицей № 1071, так и со своими дочерьми. Начиная с 1952 года, помесей 3-го поколения разводили «в себе». К этому времени они имели $7/8$ кровности местных кур и $1/8$ —род-айландов.

Как видим, понятие «поколение» здесь неравнозначно общепринятому генетическому термину «генерация». Обычно помесями 3-ей генерации (или $7/8$ кровных) считают особей, которые получены от скрещива-



Рис. 2. Петух № 39 — родоначальник ереванской породы

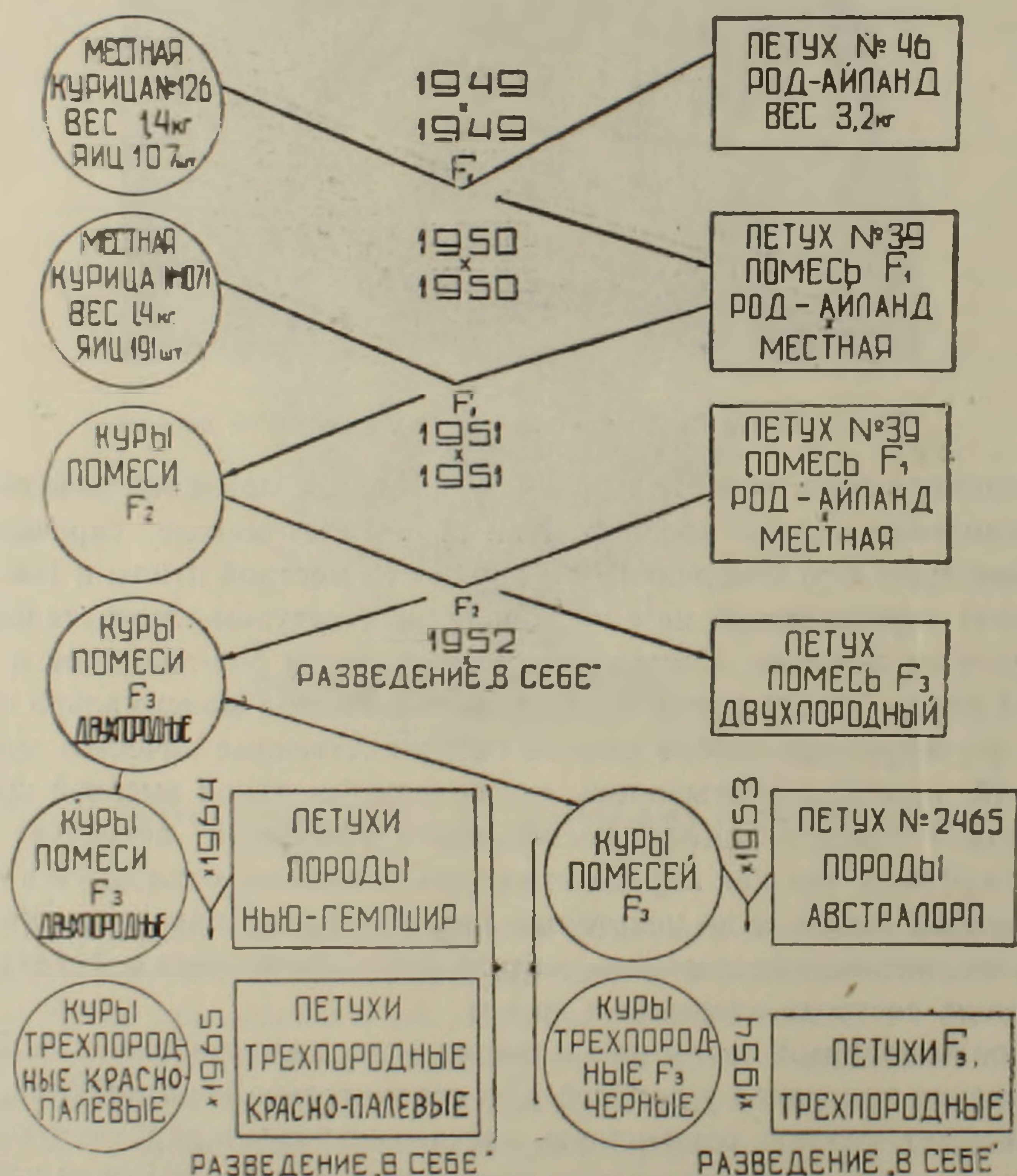
ния чистопородного производителя-улучшателя с помесной самкой второго поколения или $3/4$ кровных. При нашем же методе скрещивания помесные куры 2-го поколения ($3/4$ кровности местной птицы и $1/4$ —род-айландов) скрещивались не с чистопородным петухом-улучшателем, а с полукровным петухом, сочетающим $1/2$ кровности род-айландов и $1/2$ —местной птицы. Такой метод скрещивания позволил максимально сохранить в формируемой породе ценные биохозяйственные качества местной птицы. Но при этом учитывалось, что сохранение такой высокой кровности местной птицы у помесей последующих поколений потребует тщательного отбора, так как определенная часть помесей отклонялась в сторону местной птицы и по некоторым отрицательным признакам (малый живой вес, низкая яйценоскость, мелкие яйца, проявление инстинкта насиживания, пестрота оперения и др.).

Использованный прием дал возможность также избежать сильного расщепления признаков у помесей и за сравнительно короткий срок, в течение 4-х лет, создать однотипную, достаточно консолидированную группу птицы с устойчивой наследственностью и достаточно высокой продуктивностью.

Таким образом, уже к 1953 г. помесные куры (4-ое поколение) отличались определенным типом телосложения, крепкой конституцией и рядом ценных наследственных признаков и продуктивных качеств. Яйценоскость в селекционной группе составила в среднем 153 яйца, вес яиц—56 г, а у отдельных несушек—65—70 г. Рекордистка № 907 при живом весе 2,3 кг снесла 241 яйцо с нормальным весом. Средний живой вес кур составил 2—2,2 кг, максимальный — 2,7 кг, петухов соответственно—3—3,7 кг.

В 1953 г. был применен еще один вариант скрещивания. Помесные куры двухпородного происхождения были скрещены с чистопородными петухами породы австралорп. Целесообразность такого скрещивания дик-

ВЫВЕДЕНИЕ ЕРЕВАНСКИХ КУР МЯСО-ЯИЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



товалась следующим. Проведенные ранее предварительные испытания показали, что в условиях Армении куры этой породы акклиматизировались лучше, чем некоторые другие. В 1954 г. трехпородных помесных кур, полученных методом сложного воспроизводительного скрещивания (местные куры $\times$ род-айланд $\times$ австралорп) разводили «в себе». Параллельно продолжалась работа с двухпородными помесами. В 1959 году яйценоскость новой породной группы в лучших хозяйствах (Эчмиадзинская птицеводческая фабрика) составляла 175 яиц, средний вес петухов достиг 3,5—3,6 кг, а кур—2,2—2,4 кг. Птица отличалась высокой жизнеспособностью. Поголовье птиц новой породной группы к этому времени в колхозах, совхозах и птицефабриках республики составляло 60 тыс. голов.

14 ноября 1960 года Совет Министров Армянской ССР на основании заключения апробационной комиссии утвердил новую группу птиц как самостоятельную породную группу, присвоив ей наименование «ереванская», и рекомендовал ее как плановую для разведения в хозяйствах республики.

В целях дальнейшего улучшения продуктивных качеств ереванской породной группы кур в 1964—1965 гг. было проведено вводное скрещивание кур двухпородного происхождения (местных $\times$ род-айланд) с петухами породы нью-гемпшир. Положительные результаты этого скрещивания способствовали тому, что в последующие годы разновидность ереванской породной группы красно-палевой окраски оперения, происходящая от местных кур, род-айландов и нью-гемпширов получила наибольшее распространение и уже составляла основную массу новой породы (более чем 95% поголовья). На ереванской экспериментальной базе продолжают разводить кур, происходящих от скрещивания местной птицы, род-айландов и австралорпов в экспериментальных целях. Куры этой разновидности отличаются черным оперением, часто с золотистой гривой.

Куры ереванской породы имеют мясо-яичное направление, с некоторой склонностью к яично-мясному, так как они отличаются высокой яйценоскостью и оптимальным живым весом. В передовых хозяйствах годовая яйценоскость достигает 195—200 яиц. Куры новой породы имеют характерный экстерьер, грудь широкая, глубокая и хорошо развита, окраска оперения красно-палевая, гребень листовидный, преобладающий цвет ног—желтый, спина длинная, широкая, ровная, птица очень живая и выносливая.

Ереванская порода кур специализируется в двух направлениях продуктивности: как материнская форма для производства мясных цыплят (бройлеров) и мясо-яичного направления для разведения в колхозах, совхозах, межколхозных птицеводческих фабриках, а также в личном хозяйстве рабочих, служащих и у колхозников.

Специальные опыты, проведенные на ереванской экспериментальной базе Армянского Института животноводства и ветеринарии и на Эч-

мнадзинской птицефабрике, показали, что ереванские куры имеют высокую яйценоскость также в условиях клеточного содержания.

Еще более высокие показатели имеют внутрипородные специализированные линейные куры мясо-яичного и мясного направлений, созданные в 1970—1971 годах на экспериментальной базе АрмНИИЖив. Сред-



Рис. 4. Несушка № 2213—рекордистка ереванской породы: годовая яйценоскость 265 шт, вес яиц 57 г, живой вес 2,3 кг.

няя яйценоскость кур линии № 1381 мясо-яичного направления составила 190 яиц, а яйценоскость лучших несушек достигла 265—268 со средним весом яиц 57 г. Вывод цыплят, полученных из яиц от несушек линии № 3996, составил 84,1 %.

Средний живой вес молодок линии мясного направления в 10 месячном возрасте составил 2,75 кг, а петухов — 3,84 кг. Вес цыплят 63-дневного возраста около 1 кг, сохранность молодняка в 6-ти месячном возрасте—93%.

В настоящее время куры ереванской породы разводятся почти во всех сельскохозяйственных зонах республики, начиная от Араратской долины до Севанского бассейна и подножья Арагаца. Заслуживает внимания тот факт, что во всех зонах республики птица новой породы хорошо приспосабливается к местным природно-климатическим условиям, проявляет высокую жизнеспособность и продуктивность.



Рис. 5. Петух № 9313/14. Живой вес 4 кг. Отличается типичным для породы экстерьером, крепкой конституцией и устойчиво передает свои наследственные качества потомству.

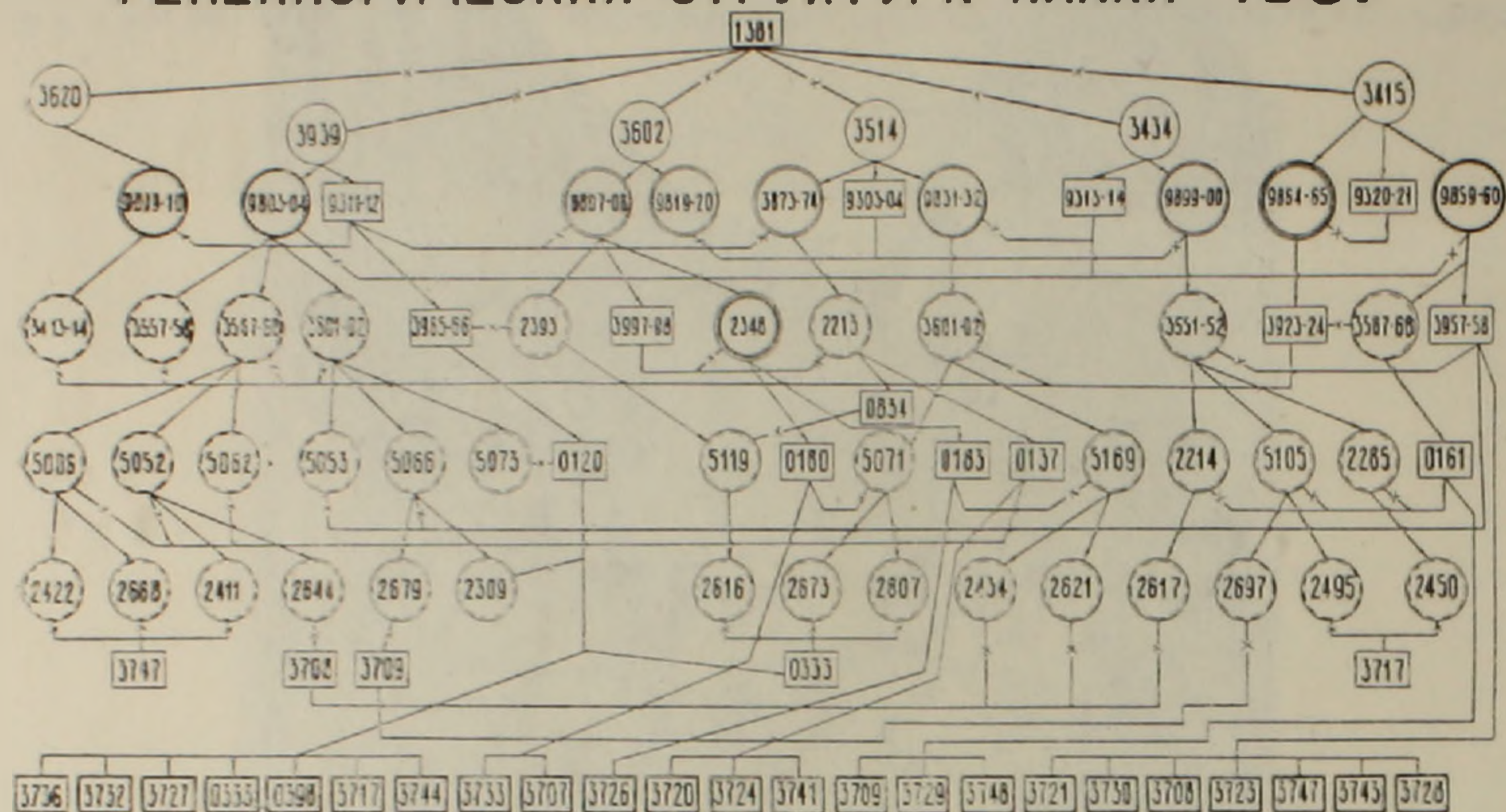
Этим и надо объяснить большой спрос на эту птицу как со стороны колхозов, совхозов, так и населения. В настоящее время обеспечивается всего лишь одна треть потребности, несмотря на то, что в 1973 году было проинкубировано около 1 млн. яиц ереванской породы и продано колхозам, государственным хозяйствам и населению 750 тыс. цыплят.

В настоящее время создана широкая сеть племенных хозяйств, где разводится более 80 тысяч племенных кур ереванской породы. Эти хозяйства ежегодно производят до 3 млн. инкубаторных яиц, а в ближайшие годы это количество удвоится и утроится. Отдельные племенные фермы отличаются высокими производственными показателями. Так, на племенной птицеферме колхоза села Харберт Масисского района в 1973 году от несушек было получено по 160 яиц, валовое производство составило 1 млн. 80 тыс. яиц. От птицеводства хозяйство получило 210 тыс. рублей дохода. Племенная ферма колхоза села Цахкашен Апаранского района за тот же период от одной несушки получила 184 яйца и 80 тыс. рублей дохода.

Хороших производственных показателей добились также племен-

ные фермы совхоза Звартноц, колхозы Агавнатун, В. Келанлу, Н. Зейва, Айкашен Эчмнадзинского района, межколхозная птицефабрика Шау-

ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЛИНИИ 1381



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

□ - ПЕТУХ -

○ - КУРИЦА

□ - ПЕТУХИ-ПРОДОЛЖАТЕЛИ ЛИНИИ, ИСПОЛЗУЕМЫЕ В ГРУППОВОМ СПАРИВАНИИ

Родственные спаривания

В СТЕПЕНИ:

○ - II-II-II

○ - II-II

○ - III-III и БОЛЕЕ ОТДАЛЕННЫХ

Рис. 6. Генеалогическая структура линии 1381.

мянского района, совхоз «Ехегнадзор» Ехегнадзорского района, экспериментальная база Института животноводства и ветеринарии Министерства сельского хозяйства АрмССР, а также экспериментальная база Института физиологии Академии наук АрмССР. На этой базе в 1973 году яйценоскость на несушку составила 200 яиц, а валовое производство—более 1 млн. шт. Хозяйство произвело и продало колхозам, совхозам и населению более 400 тыс. суточных цыплят ереванской породы.

Анализ годовых отчетов колхозов и совхозов ряда районов республики показал, что разводящиеся при одинаковых условиях кормления и содержания куры ереванской породы по яйценоскости превосходят кур породы леггорн и русской белой на 25 яиц, по живому весу—на 400 г. Себестоимость 1000 яиц кур ереванской породы составляет 73,5 рублей, а сравниваемых пород—97,9 рублей, т. е. на 24,4 рубля больше. 70—75-дневный молодняк ереванской породы по живому весу превосходит молодняк сравниваемой породы того же возраста на 35—40%.

Эти данные показывают сравнительно более высокую экономическую эффективность разведения ереванской породы.

Не случайно, что Министерство сельского хозяйства СССР своим вышеупомянутым приказом рекомендовало также Министерством сельского хозяйства других союзных республик широко распространить ереванскую породу кур.

В настоящее время ереванских кур разводят почти во всех сельскохозяйственных зонах республики. Общая численность взрослой птицы в колхозах, совхозах и птицефермах превышает 300 тыс. голов. Примерно такое же количество содержится в приусадебных хозяйствах колхозников, рабочих и служащих. Потребность колхозов, совхозов и населения

КАРТОСХЕМА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЕРЕВАНСКИХ КУР В АРМЯНСКОЙ ССР



Рис. 7. Картограмма распространения ереванской породы кур в Армянской ССР.

з этой птице возрастает из года в год. Для удовлетворения ее Министерством сельского хозяйства республики и научными организациями разрабатываются практические меры, что позволит в ближайшие два-три года удвоить поголовье этой ценной птицы.

Итак, завершилась многолетняя работа по созданию новой отечественной породы кур, которая отличается ценными племенными и продуктивными качествами и высокой жизнеспособностью.

Достигнутый успех является результатом целеустремленной работы коллектива ученых, специалистов, передовиков производства, руководи-

телей колхозов и совхозов, а также постоянного внимания и заботливого отношения руководителей партийных и советских органов на всех этапах работы по созданию новой породы.

Институт физиологии им. Л. А. Орбели
АН АрмССР

Поступило 19.VII 1974 г.

Ս. Կ. ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆՅԱՆ ՀԱՎԵՐԻ ԲՈՒԾԱՐԱՆԱՅԻՆ ՀԱՅՐԵՆԱԿԱՆ ՆՈՐ ՑԵՂ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Հոգվածում ամփոփված են շուրջ 25 տարվա ընթացքում Հայաստանում բարձր մթերատու բուծարանային հավերի նոր ցեղ ստեղծելու ուղղությամբ տարված գիտա-հետազոտական աշխատանքների արդյունքները:

Բերվում են փաստական տվյալներ նոր ցեղի ստեղծման համար կիրառված մի շարք գիտական մեթոդների մասին՝ ցեղի ձևավորման տարբեր փուլերում: 1960 թվականին, երբ ապագա ցեղի հիմքը կազմող նորաստեղծ խմբի գլխաքանակը հասել էր 60 հազարի, Հայաստանի Մինիստրների սովետը հավերի նոր խումբը հաստատեց որպես ինքնուրույն ցեղախումբ՝ շնորհելով նրան «Երևանյան» անունը և առաջարկեց լայնորեն տարածել Հայաստանի կոլտնտեսություններում, սովետական տնտեսություններում և քնակչության տնամերձ տնտեսություններում:

Այդ որոշումից հետո էլ ավելի խորացվեցին գիտա-հետազոտական և տոհմային սելեկցիոն աշխատանքները ցեղախմբի հետագա կատարելագործման և մասսայական տարածման ուղղությամբ: Արդյունքը եղավ այն, որ դեռ 1972 թ. վերջերին Երևանյան հավերի քանակը հասավ շուրջ 600 հազարի: Զգալիորեն բարձրացավ նրանց մթերատվությունը, առաջավոր տնտեսություններում հավերի միջին տարեկան ձվատվությունը հասավ 190—200 հատի, իսկ ռեկորդիստների ձվատվությունը՝ 265—268: Հավերի միջին կենդանի քաշը կազմեց 2,2—2,5 կգ, աքաղաղներինը՝ 3,0—3,5: 1974 թ. փետրվարի 12-ին Սովետական Միության Գյուղատնտեսության Մինիստրության կոլեգիան հաստատեց հավերի նոր հայրենական «Երևանյան» ցեղը: