

С. К. КАРАПЕТЯН, С. Г. СААКЯН, Е. Н. КОЧАРЯН

## СОЗДАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ЛИНИЙ КУР ЕРЕВАНСКОЙ ПОРОДНОЙ ГРУППЫ

В современном птицеводстве одним из решающих факторов, способствующих успешному развитию отрасли, является широкое использование высокопродуктивной гибридной птицы, получаемой путем скрещивания специализированных сочетающихся линий. Хорошим исходным материалом могут служить при этом также отечественные мясо-яичные породы кур, созданные в конкретных климатических условиях различных зон нашей страны. Однако, отличаясь рядом ценных биологических и хозяйственно-полезных качеств, на данном этапе эти породы и породные группы кур в то же время нуждаются в целенаправленной селекции и специализации. Исследованиями ряда авторов [1—7] показано значительное преимущество специализированной гибридной птицы по многим показателям продуктивности в сравнении с чистопородной птицей. Поэтому в настоящее время важнейшей задачей следует признать совершенствование имеющихся и создание новых сочетающихся специализированных мясных линий и их кроссов, использование которых позволит значительно повысить рентабельность производства бройлеров. Учитывая актуальность такой работы в течение ряда последних лет (1965—1969) нами ведется целенаправленная селекция кур ереванской породной группы для создания специализированных мясных линий. В нашей предыдущей работе [4] были опубликованы некоторые данные о результатах, полученных при селекции без применения инбридинга, но при жестком отборе, когда селекционный нажим достигал по петушкам 95%, а по курочкам—40—50%. В дальнейшем было применено родственное разведение в степени полубрат-полусестра (полусибсы) с целью выведения внутривидовых линий и их специализации.

*Методика исследований.* Работа проводилась на Ереванской экспериментальной базе Армянского НИИЖив в 1968—1969 гг. После предварительного изучения индивидуальной продуктивности птицы была заложена мясная линия. Основоположниками линии послужили пять петухов, с живым весом в 300-дневном возрасте: № 5925/26—3,45; № 5611/12—3,60; № 5621/28—3,70; № 5645/46—3,75 и № 5673/74—4,00 кг. Соответственно к ним были подобраны 50 голов кур полусестер со средним живым весом в 300-дневном возрасте—2,75 кг (живой вес лучших из них в этом возрасте достигал 3,0—3,1 кг). В январе 1969 г. от истомства этой линии была выделена 141 голова лучших кур и 10 петухов, которые были скомплектованы в 10 племенных гнездах. Контролем служили одновозрастные куры ереванской породной группы краснопалевого оперения, раз-

водимые без целенаправленной селекции, в частности без отбора по живому весу. Всего в контрольной группе было 140 кур и 14 петухов.

Инкубация яиц и вывод линейных цыплят были проведены в индивидуальных лотках с последующими кольцеванием крылометками и записью происхождения, а цыплят контрольной группы—обычным способом. Все цыплята выращивались в одном помещении при плотности посадки 16 голов на 1 м<sup>2</sup> площади пола. В первые дни выращивания температура в цыплятнике поддерживалась на уровне 34—31°, а затем еженедельно снижалась на три градуса с доведением к месячному возрасту до 20—18°С. Световой режим: до 21-дневного возраста—круглосуточное освещение, затем до 63-х дней—15 часов в сутки. Рационы составлялись на основе имеющихся в хозяйстве кормов. В 100 г комбикорма, приготовленного нами, содержалось: обменной энергии—для цыплят до 30-дневного возраста—289 ккал, с 31 до 63 дней—278 ккал, сырого протеина: соответственно—19,9 и 18,1%.

Изучался ряд важнейших признаков: живой вес в возрасте 1, 63 и 150 дней путем индивидуального взвешивания, эмбриональная и постэмбриональная жизнеспособность, оплата корма привесом, яйценоскость и вес яиц.

*Результаты исследований.* В апреле 1969 г. от линейных кур и контрольной группы проинкубировано 1334 яйца и выведено 955 цыплят. Результаты инкубации приведены в табл. 1.

Таблица 1

Инкубационные качества яиц

Показатели	Единица измерения	Группы	
		мясная линия „Е“	контроль
Заложено яиц . . . . .	штук	857	477
Неоплодотворенных . . . . .	%	8,4	5,5
Кровяных колец . . . . .	%	4,6	1,3
Замерших и задохликов . . . . .	%	22,3	9,4
Выведено цыплят . . . . .	гол.	555	400
Процент вывода от заложенных яиц . . . . .	%	64,8	83,9
Процент вывода от оплодотворенных яиц . . . . .	%	70,7	88,7

Как видно из данных табл. 1, у кур контрольной группы показатели инкубации значительно лучше, чем у линейных кур. Объясняется это в основном двумя причинами: во-первых, у линейных кур, разводимых в условиях гнездового спаривания, оплодотворение моноспермное, ввиду чего и оплодотворяемость хуже, чем у контрольных, спариваемых групповым способом, во-вторых, при селекции на повышение мясной скороспелости ухудшаются инкубационные свойства яиц (увеличивается процент замерших зародышей и задохликов).

Для индивидуального изучения продуктивных качеств было закольцовано крылометками 240 суточных цыплят мясной линии, а от контрольной группы отведено для выращивания 395 цыплят. Сравнительное испытание их проводилось в аналогичных условиях содержания и кормления. Данные живого веса птиц в различные периоды выращивания обработаны математически и обобщены в табл. 2.

Из данных табл. 2 видно, что цыплята мясной линии по живому весу во все возрастные периоды выращивания достоверно превосходят своих

Таблица 2

## Живой вес птиц, г

Возраст птицы	Мясная линия				Контроль			
	n	Lim	M ± m	C %	n	Lim	M ± m	C %
Суточные . . .	239	30—46	38,6 ± 0,22	8,86	363	28—46	37,9 ± 0,17	8,33
63-дневные курочки . . .	98	430—1075	669,5 ± 9,95	14,71	158	435—770	612,5 ± 5,43	11,15
63-дневные петушки . . .	113	455—1150	786,5 ± 12,4	16,72	177	450—1030	726 ± 8,5	15,69
150-дневные курочки . . .	85	1430—2540	1872 ± 17	8,4	126	1200—2300	1703 ± 17,3	11,4
150-дневные петушки . . .	53	2450—3800	3034 ± 36	8,63	42	2100—3050	2537 ± 33,2	8,5

сверстников контрольной группы. Следует отметить, что в потомстве кур мясной линии выделялись отдельные экземпляры с высоким живым весом в возрасте 63-х и 150-ти дней. Так, максимальный живой вес петухов в 63-дневном возрасте достигал 1150 г, курочек—1075 г, а в контрольной группе соответственно—1030 и 770 г. В этом возрасте 13% петухов мясной линии имели живой вес от 1000 до 1150 г. В 150-дневном возрасте максимальный вес петухов достиг 3800 г, курочек—2540 г, а в контроле соответственно—3050 и 2300 г. Большая вариабельность живого веса указывает на возможность дальнейшего отбора птицы по мясной скороспелости. Молодняк линии отличался также лучшей жизнеспособностью и оплатой корма привесом. Сохранение цыплят до 63-х дней выращивания составило: мясной линии—91,5%, контроля—87,8%. В том же возрасте на получение 1 кг привеса затрачено корма: цыплятами мясной линии—3,33 кг, контроля—3,65 кг.

Анализ приведенного фактического материала показывает, что цыплята мясной линии превосходят своих сверстников контрольной группы по живому весу, постэмбриональной жизнеспособности и оплате корма привесом, однако куры мясной линии по эмбриональной жизнеспособности уступают контролю.

Результаты проведенных исследований свидетельствуют о генетических задатках для повышения эффективности селекции ереванских кур по мясной скороспелости. Скрещиванием создаваемых внутривидовых линий будут выведены куры желательного типа, сочетающие в своем генотипе оптимальный живой вес (2,5—2,6 кг) с достаточно высокой яйценоскостью (180—200 яиц).

Ս. Կ. ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ, Ս. Գ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, Ե. Ն. ԲՈՂԱՐՅԱՆ

**ԵՐԵՎԱՆՅԱՆ ՑԵՂԱԽՄԲԻ ՀԱՎԵՐԻ ՄՍՍՆԱԳԻՏԱՑՎԱԾ  
ԳԾԵՐԻ ԱՏԵՂԾՈՒՄԸ**

**Ա մ փ ո փ ու մ**

Վերջին տարիների ընթացքում նեղ ազգակցական բուծման եղանակով ստեղծվել է երևանյան ցեղախմբի հավերի մասնագիտացված գիծ: Այդ գծի մթերատվությունը գերազանցում է ստուգիչ խմբին, որտեղ չի տարվել սելեկցիոն աշխատանք: Մաստու գծի ձտերի միջին քաշը 63 օրական հասակում աքաղաղներից կազմել է 786 գ, վառեկներինը՝ 669 գ, առավելագույնը՝ համապատասխանաբար 1150 և 1075 գ, իսկ ստուգիչ խմբինը՝ 726 և 612 գ, առավելագույնը՝ 1030 և 770 գ: ձտերի պահպանումը նույն հասակում մաստու գծինը կազմել է 91,5%, իսկ ստուգիչ խմբինը՝ 87,8%: Կերի ծախսը մեկ կգ քաշաճ ստանալու համար 63 օրվա ընթացքում մաստու գծում կազմել է 3,33 կգ, ստուգիչ խմբում՝ 3,65 կգ:

Ստեղծվող ներցեղային գծերի տրամախաչման միջոցով նպատակ է դրված հետազայում ստանալ այնպիսի հավեր, որոնց գենոտիպում զուգակցվի լավագույն կենդանի քաշը (2,5—2,6 կգ) բավական բարձր ձվատվության հետ (180—200 ձու):

Հաշվի առնելով, որ երևանյան ցեղախմբի հավերը օգտագործվելու են բրոյլերային արտադրությունում, որպես մայրական ձև, հետազա սելեկցիոն-տոհմային աշխատանքում առավել ուշադրություն է դարձվելու ձվատվության և ձտահանության բարձրացմանը:

**Л И Т Е Р А Т У Р А**

1. Александров В. В. Матер. I конф. молодых ученых по генетике и разведению с/х животных. Л., т. I, 1969.
2. Банько Ю. А. Матер. I конф. молодых ученых по генетике и разведению с/х животных. Л., т. I, 1969.
3. Ноздрина Н. Д. Матер. I конф. молодых ученых по генетике и разведению с/х животных. Л., т. II, 1969.
4. Карапетян С. К., Саакян С. Г., Малиджанян М. М. Биологический журнал Армении, XXII, 1, 1969.
5. Сметнев С. И. Использование гетерозиса при выведении гибридной птицы. М., 1969.
6. С/х экспресс-информация, 38, стр. 33, 1968.
7. С/х экспресс-информация, 50, стр. 45, 1968.