

К. А. АИРУМЯН

К АККЛИМАТИЗАЦИИ ОХОТНИЧЬЕГО ФАЗАНА
В АРМЯНСКОЙ ССР

О распространении кавказского фазана в Армении, в Зангезурском районе и долине Аракса, имеются лишь отрывочные сведения, относящиеся к середине XIX в. Более поздние сведения о наличии фазана в пограничных с Азербайджаном районах Армении носят характер устных сообщений охотников и местного населения этих районов [3]. Но даже в устных сообщениях, более или менее достоверных, нет указаний о нахождении гнезд фазанов.

В то же время природные условия Армении представляют большие возможности для интродукции самых разнообразных видов животных, в частности фазанов. Эти возможности создаются благодаря географическому положению и сложному горному рельефу, создавшим большое разнообразие климатических и кормовых условий.

Исходя из вышеизложенного Зоологический институт разработал предложение о завозе и разведении фазанов в Армянской ССР. В качестве племенного материала было решено завезти фазана кавказского подвида, как формы некогда встречавшейся в Армении и ныне распространенной в сопредельных республиках—Грузии и Азербайджане.

Несмотря на многочисленные попытки, получить кавказского фазана не удалось и тогда возникло решение о замене его охотничьим фазаном, хорошо зарекомендовавшем себя в европейских и союзных охотхозяйствах сравнительно высокой продуктивностью и большой пластичностью в приспособлении к различным природным условиям.

В Армению сто голов фазанов были завезены 20 сентября 1959 г. из Белогорского племенного питомника «Холодная гора». Состав поголовья, переброшенного в Хосровский филиал Гарнинского госзаповедника, приводится в табл. 1.

Хосровский филиал лежит в области умеренно холодного климата. Годовое количество осадков равно 500—800 мм. Снежный покров глубо-

Таблица 1

Состав поголовья					
Трехлетки		Двухлетки		Первогодки	
самки	самцы	самки	самцы	самки	самцы
18	3	24	7	26	22

кий и продолжительный, снег лежит 4—5 мес. Господствующие ветры восточные и северо-восточные, наиболее интенсивны весной. Фазанарий был расположен на высоте 1800 м над уровнем моря.

Фазаны из Белогорска были доставлены без потерь и все находились в хорошем состоянии. К моменту завоза фазанов было подготовлено лишь несколько секций, ввиду чего в каждую приходилось сажать по 15—17 голов.

Неподготовленность фазанария привела к тому, что в первые дни погибло пять фазанов от травм и расклевов. В дальнейшем фазаны были размещены по секциям, имеющим площадь в 10 кв. м, верх которых, во избежание нанесения травм, был обтянут марлей. В секциях фазаны, в соответствии с постановкой ряда опытов, размещались при соотношении голов от 1 : 1 до 1 : 4. Однако после первого же снегопада выявилась непригодность марлевого перекрытия потолка. Снег, проникая через сетку, осел на марлю, которая под его тяжестью оборвалась и, ночью, в некоторых секциях, покрыла собой фазанов. Тогда потолок поверх сетки был накрыт мешковиной. Это приспособление оказалось удачным, т. к. не видя яркого света над собой, фазаны при взлетах уже не бились об потолок, а садились на сетчатые стенки, не причиняя себе никакого вреда.

Через секции фазанария были проложены оцементированные канавки, по которым проходила родниковая вода. Но, вскоре, пришлось отказаться от такого способа снабжения водой фазанов, т. к. фазаны, копаясь в земле около канавки, засыпали ее, в результате чего вода, не имея прохода, заболачивала секции и не поступала в последующие. Исходя из этого пришлось воду из канавки отвести и поить фазанов из банок, наполовину закопанных в землю.

В секциях были оборудованы порхалища и устроены насесты, на которых устраивались на ночлег некоторые фазаны. Другие предпочитали ночевать на земле.

Зимой фазаны вместо воды получали кормовую свеклу и, кроме того, во всех секциях постоянно имелся чистый снег. В теплые дни, в целях профилактики, фазанам давался слабый раствор марганцевокислого калия. В осенне-зимний период фазаны были обеспечены следующими кормами: кукурузой, ячменем, овсом, пшеницей, комбикормом, отрубями, мясокостной мукой, рыбьим жиром, куриными яйцами, свеклой, капустой. Минеральная подкормка состояла из костной муки, скорлупы яиц и соли. Рацион составлялся из расчета 85 г на голову, кроме овощей.

За осенне-зимний период погибло 9 фазанов, т. е. со дня приобретения по март месяц отход составил всего 14%. Одна из фазанок погибла во второй половине февраля. При вскрытии обнаружилось, что в ее яйцевоме содержалось три яйца, два из них были вполне сформированы и покрыты скорлупой. Размеры яиц были значительно больше обычных, в результате чего, по-видимому, и произошло отшнуровывание яйцевода и его капсуляция довольно толстой оболочкой.

В целях выяснения возможностей стимуляции репродуктивной функции фазанов, был поставлен опыт по дополнительному освещению. В связи с этим все поголовье фазанов было разбито на контрольную и световые группы. У световых групп, как мы и ожидали, был значительно удлинен период яйцекладки за счет ее начала в более ранние сроки и повышена продуктивность.

В настоящей статье рассматриваются данные по акклиматизации завезенного фазана, поэтому излагающийся материал относится только к контрольной группе, т. е. к группе, которая находилась в новой естественной обстановке и содержалась при кормовом режиме более или менее общем для фазаньих хозяйств.

Спаривание у фазанов началось с конца марта. Первое яйцо было отложено 11 апреля 1960 г. За сезон яйцекладки, который охватывает промежуток времени с 11 апреля по конец июля, было снесено 436 яиц, что в пересчете на самку составляет 15 яиц. Ниже приводятся данные по яйценоскости фазанов описываемой группы по месяцам (табл. 2).

Таблица 2

Динамика яйценоскости фазанов за сезон яйцекладки, охватывающий апрель—июль

Количество самок	Снесено яиц за месяцы				Снесено яиц за сезон
	апрель	май	июнь	июль	
29	48	216	139	33	436
Количество яиц на самку	1,65	7,45	4,79	1,14	15,03

Как видно из табл. 2, наибольшее количество яиц было снесено в мае, затем в июне. В апреле и июле снесено незначительное количество яиц и в пересчете на самку получается, соответственно, 1,65 и 1,14 яйца. Отмечались также большие колебания в количестве яиц, приходящихся на самку в различных секциях (от 3,7 до 36,0). Это говорит, в первую очередь, о случайном подборе племенного поголовья. Объяснением может служить также первый год яйценоскости в совершенно новых географических условиях.

Яйца фазанов значительно отличаются друг от друга как по форме и пигментации, так по промерам и весу. Средние данные выглядят следующим образом: длина—44,40 мм, ширина—35,26 мм, вес—29,91 г. Эти данные приближаются к таковым других хозяйств.

Яйца фазанов подкладывались под индеек, причем многие индейки превращались в наседок искусственно: индейка помещалась в темный ящик, поставленный в теплое помещение, и не кормилась в течение ряда дней. В ящике было устроено гнездо с выбракованными яйцами. В результате 2—7-дневной передержки индейка начинала насиживать и появлялась возможность замены выбракованных яиц племенными. Таким образом, в зависимости от накопления яиц фазанов подготавлива-

лась наседка, что значительно облегчало проведение инкубации в хозяйстве, не располагающем инкубатором и не имеющем возможности систематического подвоза готовых наседок.

С 29 мая по 21 июля под наседок было подложено 521 яйцо (включая и яйца световых групп), из коих вылупилось 204 птенца, что составляет 39,15%. Полученный процент вывода птенцов, по сравнению с передовыми хозяйствами, является низким.

Одной из причин столь низкого процента вывода фазанят в нашем хозяйстве следует считать укомплектованность маточного поголовья, в основном, из однолеток и трехлеток, которые, как известно, дают низкий процент оплодотворенных яиц. Кроме того, хозяйство не располагало специальным помещением и этажерками для хранения племенных яиц и их приходилось хранить в ящиках, засыпанных опилками или стружкой, ввиду чего поры скорлупы забивались пылью, снижающей инкубационные качества яиц. Температура хранения яиц была довольно высокой и сильно колебалась в течение суток.

Фазанята, по достижении суточного возраста, вместе с наседкой, переводились в наседочные вальерки, на открытый воздух, а вечером заносились в закрытое помещение.

Руководствуясь инструкциями и основываясь на опыте других хозяйств, к сезону вывода фазанят были предприняты попытки получения муравьиных яиц, которые являются не только белковым кормом животного происхождения, но, что более существенно, вырабатывают у организма иммунитет к различным инфекционным заболеваниям и, поэтому, выращивание фазанят без муравьиных яиц считается затруднительным.

Получить муравьиные яйца нам не удалось, собирать их на месте также не представлялось возможным. Итак, фазанят пришлось выращивать без муравьиных яиц и, тем не менее, потерь от недостаточности белковых кормов или инфекционных заболеваний у нас не наблюдалось.

Фазанята первые дни получали яичные лепешки, которые готовились следующим образом: 10 взбитых куриных яиц вливалось в 0,5 литра кипящего молока. Все это, при непрерывном помешивании, варилось до загустения, затем выкладывалось на марлю и просушивалось. Кроме того, фазанята получали мелко рубленый белок сваренных вкрутую куриных яиц, который пересыпался овсяной мукой тонкого помола. Фазанята кормились 5 раз в день. В их пище постоянно присутствовала различная зелень.

Судя по опыту 1960 г., при полувольном выращивании фазанят, отсутствие муравьиных яиц в какой то степени компенсируется различными насекомыми, гусеницами да и самими муравьями, которых ловят фазанята, бродящие по довольно обширной территории. Основываясь на опыте 1960 г., представляется возможным разработать рацион для фазанят без применения муравьиных яиц, приобретение которых, в связи с массовостью фазановодства, становится затруднительным.

Из полученных 204 фазанят было выращено 84. В табл. 3 приводится цифровой материал, выявляющий причины отхода фазанят.

Т а б л и ц а 3

Причины падежа фазанят	Количество голов	В %
Забито и задавлено наседкой	40	19,60
Погибло от пищевого расстройства	5	2,45
Унесено хищниками	74	36,27
Задавлено человеком	1	0,49
Итого	120	58,81

Следует отметить, что из всего числа фазанят, задавленных индейкой, 40—50% погибло сразу после вылупления, когда индейка, переворачивая оставшиеся под ней яйца, давит еще не обсохших фазанят. По истечении 2—3 суток процент задавленных становится незначительным.

Наседочные вальерки были расставлены на поляне, на совершенно открытом месте, и бродящие вокруг вальерок фазанята становились легкой добычей сорок, полевых луней и ласок, почему и процент фазанят, унесенных хищниками, преобладает над остальными факторами вместе взятыми. Поэтому в новоотстроенном фазанарии оборудован крытый выгул в 2400 кв. м, где в сезон инкубации и вывода будут расставлены наседочные вальерки и фазанята будут защищены, по крайней мере, от пернатых хищников.

Отход птенцов, после рассадки их по секциям, наблюдался также в результате расклева, который имел место из-за большой скученности птенцов.

В целях изучения роста и развития молодняка фазанов, полученных в условиях Армении, в 1960 г. проводились промеры и фиксировался вес птенцов. Развитие фазанят шло удовлетворительно и уже в четырехмесячном возрасте петухи имели вес до 1080 г, а фазанки до 870 г, в то время как вес взрослого петуха охотничьего фазана колеблется от 1100—1900 г, а фазанки от 1050—1400 г.

Резюмируя изложенное выше, следует отметить, что, несмотря на слабую подготовленность хозяйства для репродукции фазанов, а также отсутствие опыта работы с этим видом, в новых условиях охотничий фазан показал высокую пластичность и приспособляемость и при правильной организации работ может стать одним из основных представителей нашей охотничье-промысловой фауны.

Зоологический институт
АН АрмССР

Поступило 23.V 1961 г.

Կ. Ա. ԱՅՐՈՒՄՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆՈՒՄ ՈՐՈՐԴԱԿԱՆ ՓԱՍԻԱՆԻ ԿԼԻՄԱՅԱՎԱՐԺԵՑՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

Ա մ փ ո փ ու մ

Որոտրդական փաստանների ներմուծումը Ղրիմից կատարվեց 1959 թ. սեպտեմբերին, ՀՍՍՌ Մինիստրների Սովետին կից Անտառային տնտեսության գլխավոր վարչության և ՀՍՍՌ ԳԱ-ի Կենդանաբանական ինստիտուտի կողմից:

Ներմուծված 100 (32, 68) թև փաստանները առանց որևէ կորստի բարհ-հաջող վիճակում փոխադրվեցին Գառնու պետական արգելոցի խոսրովյան ֆիլիալը:

Տնտեսական որոշ անպատրաստության հետևանքով ունեցանք 9 փաստանի կորուստ:

Մի շարք փորձեր կատարելու համար փաստանները տեղավորեցինք բա-ժանմունքներում 1:1-ից մինչև 1:4 հարաբերությամբ:

Փաստանների վերարտադրման ֆունկցիայի խթանման հնարավորություն-ների պարզաբանման նպատակով դրվեց լրացուցիչ լուսավորության փորձ, դրա համար ամբողջ գլխաքանակը բաժանվեց ստուգիչ և լուսային խմբերի: Խնչպես սպասում էինք, վերջինիս մոտ բարձրացավ մթերատվությունը և ձվադրման շրջանն զգալիորեն երկարեց, ի հաշիվ այն բանի, որ վերջինս վաղ էր սկսվել:

Լուսային խմբերի տվյալները, որոնք հանդիսանում են հատուկ քննարկ-ման առարկա, ներկա հոդվածում չեն տրվում:

Փաստանների զուգավորումն սկսվեց մարտի վերջերին, 1950 թ. ապրիլի 11-ից մինչև հուլիսի վերջը փաստանները դրել են 436 ձու, որոնք ինկուբա-ցիայի են ենթարկվել հնդկահավերի տակ: Դրված ձվերից ճտերի ելքը կազ-մեց 39,15 %:

Ղեկավարվելով հրահանգներով և հիմնվելով այլ տնտեսությունների փոր-ձերի վրա, ճտերի դուրս գալու նախօրյակին փորձեր արվեցին մրջնաձվեր ստանալու ուղղությամբ, քանի որ այդ ձվերը հանդիսանում են ոչ միայն կենդանական ծագում ունեցող սպիտակուցային կեր, այլև մեծ դեր են խաղում տարրեր հիվանդությունների նկատմամբ իմունիտետ ձևաբերելու գործում:

Նշենելով 1960 թվականի մեր փորձերի տվյալներից, կարելի է ասել, որ ճտերի ազատ աճեցման ժամանակ մրջնաձվերի բացակայությունը որոշ չա-փով փոխհատուցվում էր ստարեր միջատներով, թրթուրներով և մրջյուններով, որոնց բռնում էին հենց իրենք՝ ճտերը, զրոսանքի ժամանակ:

Առաջին օրերը փաստանների ճտերն ստանում էին ձվային բլիթներ և պինդ եփած ձվի մանրեցրած սպիտակուցի ու մանր աղացած վարսակի ալյու-րի խառնուրդ, թարմ կանաչեղեն:

Ստացված ճտերից հաջողվեց պահպանել 40,2 % -ը

Հայաստանի պայմաններում ստացված փաստանիկների աճման ու դար-դացման ուսումնասիրության նպատակով կատարվում էին չափումներ և նշվում էր ճտերի կշիռը:

Նրանք աճում էին բավարար և արդեն չորս ամսական հասակում արունե-րը կշռում էին 1080 գ, իսկ էգերը՝ մինչև 870 գ: Այսպիսով, անցյալ տարվա

փորձը խոսում է այն մասին, որ որսորդական փասիանը լավ հարմարվում է Հայաստանի պայմաններին և ունի դարպացման հեռանկարներ:

Ինչ վերաբերում է անհաջողություններին, ապա սրանց հիմնական պատճառը հանդիսանում է տնտեսական անպատրաստությունը և աշխատանքային փորձի բացակայությունը:

Եթե այս ամենը կարգավորվի, ապա կստեղծվեն բոլոր պայմանները փասիանների ինկուբացիայի ու աճեցման համար և հնարավոր կլինի որոշ քանակի փասիաններ բաց թողնել նախապատրաստված վայրերում ազատ բուծման համար:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Г а б у з о в О. С. Разведение фазанов в Дубненском охотничьем хозяйстве МОО Информ. письмо районным обществам и первичным коллективам МОО. М., 12, 1958.
2. Г а б у з о в О. С. О фазане в Подмосковье. Сборник информ. и инструктивн. материалов. М., 1960.
3. Л я й с т е р А. Ф. и С о с н и н Г. В. Материалы по орнитофауне Армянской ССР. Ереван, 1942.