

Радонежские — новая мясная порода перепелов

Яков РОЙТЕР, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Ольга ДЕГТЯРЁВА
ВНИТИП

DOI: 10.25701/ZZR.2019.77.34.013

В последнее десятилетие в нашей стране существенно выросло производство яйца и мяса птицы. В результате возникла необходимость не только увеличить объем продукции птицеводства, но и расширить ее ассортимент. Один из путей решения этой задачи — разведение перепелов, мясо и яйцо которых обладают хорошими вкусовыми качествами и содержат оптимальный для человека набор витаминов, микроэлементов и аминокислот.

До недавнего времени в России не было опыта выращивания перепелов для производства мяса. Однако проведенная в ООО «Генофонд» (Московская область) оценка перепелов пород фараон и тexasская белая показала, что разведение этой птицы представляет практический интерес, так как может стать основой для создания породы перепелов мясного направления продуктивности.

Мы поставили перед собой цель вывести мясную породу перепелов, приспособленных к традиционным для нашей страны условиям содержания и кормления и характеризующихся отличной мясной продуктивностью. Все это позволит достичь высокой экономической эффективности производства.

Для создания птицы нового поколения использовали генетический материал биоресурсной коллекции мясных перепелов пород фараон и тexasская белая, сохраняющийся в ООО «Генофонд».

Работа была основана на отборе сложных полигенных структур количественных признаков с учетом их

адаптивной способности на разных этапах роста и развития птицы. Программа селекции предусматривала отбор молодняка по скорости прироста живой массы, телосложению (наличие мясных форм), затратам корма при выращивании, сохранности молодняка и взрослой птицы. В результате использования этой методики наметилась тенденция к снижению яйценоскости и вывода молодняка. Чтобы поддерживать воспроизводство создаваемой породы перепелов на достаточном уровне, селекцию птицы по признаку продуктивности стали проводить дифференцированно. Перепелов отцовской формы отбирали по скорости прироста живой массы молодняка, телосложению, оплодотворенности яйца, особой материнской формы — по яйценоскости, выходу и качеству инкубационного яйца. При этом учитывали показатели живой массы и телосложение молодняка в возрасте шести недель. Для создания перепелов материнской формы использовали семьи и семейства, характеризующиеся высокой плодовитостью. Основным методом при выведе-

дении отцовских и материнских форм перепелов была комбинированная селекция (семейная в сочетании с индивидуальной) с оценкой производителей по качеству линейного и гибридного потомства.

Для определения эффективности селекции проводили оценку птицы родительских форм по яйценоскости, выходу инкубационного яйца, выводу перепелят и их сохранности, выходу мяса от родительской пары и его себестоимости.

В результате выполненной работы создана порода перепелов мясного типа, однородных по окраске оперения, экстерьеру, стойко передающих селекционируемые признаки потомству. Порода характеризуется общностью происхождения, длительным разведением «в себе» (11 поколений) и состоит из двух специализированных по направлению продуктивности типов (отцовского и материнского), которые в свою очередь делятся на 12 генеалогических линий и 117 семейств.

Созданная птица довольно скороспелая. Интенсивное наращивание живой массы завершается в возрасте 5–6 недель, яйцекладка наступает в 7–8 недель. За год от выведенной породы перепелов можно получить и оценить до пяти поколений птицы (от кур, индеек, уток, гусей, цесарок — не более одного поколения).

Данные по изменению продуктивности птицы за 11 поколений селекции приведены в **таблице 1**. Из таблицы видно, что за период селекции яй-

Таблица 1

Изменение показателей продуктивности перепелов за период селекции

Показатель	Поколение		Разница между показателями F ₁ и F ₁₁
	F ₁	F ₁₁	
Яйценоскость за 44 недели, шт.	206,5	215,1	+8,6
Масса яйца, г	13,7	13,9	+0,2
Оплодотворенность яйца, %	83,5	86,2	+2,7
Выводимость яиц, %	75,7	76,2	+0,5
Вывод перепелят, %	63,2	65,7	+2,5
Выход перепелят, гол. на несушку	110,9	120,1	+9,2
Живая масса в 6 недель, г:			
перепелов	242,4	313,2	+70,8
перепелок	273,5	362,6	+89,1
Живая масса в 38 недель, г:			
перепелов	367,1	371,8	+4,7
перепелок	421,3	437,3	+16
Сохранность, %:			
молодняка	95,1	97	+1,9
взрослых перепелов	92,7	95,1	+2,4

Таблица 2

Результаты выращивания перепелов разных пород до шести недель

Показатель	Порода		
	фараон	техасская белая	радопнежские
Количество перепелов при постановке на опыт, гол.	1850	1850	1850
Стоимость суточного молодняка, руб.:			
1 головы	3,28	3,75	3,52
всего	6068	6937	6512
Живая масса суточного молодняка, г:			
1 головы	10,1	10,2	10,2
всего	18,7	18,9	18,9
Сохранность молодняка до 6 недель, %	95,5	94	97
Количество перепелов в 6 недель, гол.	1767	1739	1794
Живая масса перепелов в 6 недель:			
1 головы, г	278,5	297,9	348,4
общая, кг	492,1	518	625
Валовой прирост живой массы, кг	473,4	499,1	606,1
Затраты на прирост живой массы, руб.:			
всего	50427,4	47225,6	51192,8
стоимость кормов	37353,6	34981,9	37920,6
прочее	13073,8	12243,7	13272,2
Расход корма на 1 кг прироста, кг	3,67	3,26	2,91
Стоимость 1 кг корма, руб.	21,5	21,5	21,5
Потребление корма, кг	1737,4	1627,1	1763,7
Себестоимость 1 кг прироста, руб.	106,52	94,62	84,46

ценоскость увеличилась на 8%, живая масса перепелов в возрасте шести недель — на 29,2, перепелок — на 24,2%, при этом сохранность молодняка повысилась на 1,9%, взрослой птицы — на 2,4%.

В таблице 2 приведены данные по экономической эффективности выращивания перепелов разных пород до достижения ими возраста шести недель.

Результаты испытания подтвердили экономическую эффективность разведения перепелов созданной по-

роды. Они превосходили птицу пород техасская белая и фараон по скорости прироста живой массы к убою соответственно на 17 и 25,1%, по конверсии корма — на 12 и 26,1%. При этом себестоимость полученной продукции при выращивании птицы новой породы была на 13,4 и 27,2% ниже, чем при разведении перепелов пород техасская белая и фараон соответственно.

Экономический эффект при выращивании перепелов новой породы по сравнению с экономическим эффектом при выращивании птицы пород

фараон (Э₁) и техасская белая (Э₂) составил:

$$Э_1(106,52 - 84,46) 1850 = 40\ 811 \text{ руб.};$$

$$Э_2(94,62 - 84,46) 1850 = 18\ 796 \text{ руб.}$$

На созданную породу, получившую название «радопнежские», выдан патент № 9996 от 23.01.2019 г. Рекомендуем выращивать этих перепелов для производства мяса на промышленных предприятиях, а также в фермерских и приусадебных хозяйствах.

ЖР

Московская область