

УДК 636 592

ПРОДУКТИВНОСТЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПОРОД ИНДЕЕК ГЕНОФОНДНОГО ХОЗЯЙСТВА СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЙ ЗОНАЛЬНОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ ПО ПТИЦЕВОДСТВУ

Погодаев В.А., профессор, д-р с.-х. наук

ФГБОУ ВПО «Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия»

Петрухин О.Н., заместитель директора

Шинкаренко Л.А., главный зоотехник, канд. с.-х. наук

ФГУП ППЗ «Северо-Кавказская зональная опытная станция по птицеводству»

Аннотация: В статье приводятся данные бонитировки индеек за 2011–2013 гг. Установлено, что все отечественные породы индеек по комплексу признаков относятся к классу «элита-рекорд». Селекционно-племенная работа с отечественными породами индеек проводится на должном уровне, породы сохраняются и рационально используются в зависимости от поставленных задач.

Summary: These bonitirovka of turkeys are given in article for 2011–2013. It is established that all domestic breeds of turkeys on a complex of signs belong to a class “elite record”. Selection and breeding work with domestic breeds of turkeys is carried out up to standard, breeds remain and are rationally used depending on objectives.

Ключевые слова: индейки, порода, бонитировка, продуктивность, класс по комплексу признаков.

Key Words: turkeys, breed, a bonitirovka, efficiency, a class on complex signs.

Индееководство — важный источник увеличения производства высококачественного птичьего мяса. Многолетний опыт работы показывает эффективность промышленного разведения индеек. Среди мясных видов сельскохозяйственной птицы индейка занимает особое место. По своим биологическим и хозяйственным признакам

это один из наиболее перспективных видов мясной птицы. Индейки обладают высокой плодовитостью, у них отличное диетическое и лечебное мясо, высокий выход съедобных частей на единицу живой массы [3,4].

Современное российское индееководство в основном ориентировано на зарубежные гибридные инкубационные яйца и суточных

индюшат белой широкогрудой породы тяжелого типа. В небольшом объеме завозят и племенной материал. Однако, в случае нежелательных санитарно-ветеринарных, экономических и других ситуаций в импортирующих странах, хозяйства в нашей стране не смогут в дальнейшем производить мясо индеек, что лишний раз убеждает в необходимости



Рис. 1. Самец белой северо-кавказской породы индеек



Рис. 2. Индейки бронзовой северокавказской породы



Рис. 3. Индейки серебристой северокавказской породы



Рис. 4. Индейки палевой узбекской породы



Рис. 5. Индейки белой московской породы



Рис. 6. Индейки черной тихорецкой породы

развития отечественного племенного индейководства для поддержания продовольственной безопасности страны [2].

Целью наших исследований было изучение развития и продуктивности индеек отечественных пород генофондного хозяйства ФГУП ППЗ «Северо-Кавказская зональная опытная станция по птицеводству».

Материалы и методы исследований

Исследования проводились в генофондном хозяйстве ФГУП ППЗ «Северо-Кавказская зональная опытная станция по птицеводству» в 2011–2013 гг.

Бонитировку ремонтного молодняка индеек проводили согласно Инструкции по комплексной оценке племенных качеств сельскохозяйственной птицы, разработанной ГНУ ВНИТИП [1].

ФГУП ППЗ «Северо-Кавказская зональная опытная станция по птицеводству» является единственным предприятием в России, занимающимся с 1967 г. селекционно-племенной работой в области индейководства. Форма собственности федеральная. Племенной завод имеет три статуса:

- селекционно-генетического центра по разведению индеек кросса «Универсал»;
- племрепродуктора I порядка по белой широкогрудой породе индеек;
- генофондного хозяйства с шестью породами индеек: белой северокавказской (рис. 1), бронзовой северокавказской (рис. 2), серебристой северокавказской (рис. 3), палевой узбекской (рис. 4), белой московской (рис. 5) и черной тихорецкой (рис. 6).

Результаты исследований

Анализ данных бонитировки отечественных пород индеек генофондного хозяйства Северо-Кавказской зональной опытной станции по птицеводству показал, что наблюдается сокращение поголовья всех пород (табл.). В 2012 г. по сравнению с 2011 г., количество самцов и самок белой северокавказской породы сократилось в 1,91 раза, белой московской — в 1,78 раза, бронзовой северокавказской — в 2,89 раза, серебристой северокавказской — в 1,67 раза, палевой узбекской — в 1,61 раза, черной тихорецкой — в 1,46 раза. В 2013 г., по сравнению с 2012 г. количество сам-

цов и самок белой северокавказской породы уменьшилось в 1,17 раза, белой московской — в 1,32 раза, однако увеличилось поголовье бронзовой северокавказской породы в 1,21 раза, серебристой северокавказской — в 1,26 раза, палевой узбекской — в 1,54 раза, черной тихорецкой — в 1,58 раза.

Анализ данных бонитировки индеек в среднем за 2011–2013 гг. свидетельствует о том, что более высокой живой массой в 16-недельном возрасте обладают индейки серебристой северокавказской породы (самцы — 6,57 кг, самки — 4,7 кг). На втором месте по живой массе — индейки белой северокавказской породы (самцы — 6,47 кг, самки — 4,7 кг). Третье место занимают бронзовые северокавказские индейки (самцы — 6,4 кг, самки — 4,2 кг), и примерно на этом же уровне находятся индейки белой московской породы (самцы — 6,37 кг, самки — 4,37 кг). Предпоследнее место по живой массе занимает палевая узбекская порода (самцы — 6,07 кг, самки — 3,93 кг). Наименьшую живую массу имеют индейки черной тихорецкой породы (самцы — 5,67 кг, самки — 3,87 кг).

Таблица

Показатели бонитировки индеек отечественных пород

Порода	Поголовье птицы, гол.		Живая масса в 16 нед., кг		Яйценоскость 20 нед., шт.	Сохранность молодняка до 16 нед., %	Вывод индюшат, %	Класс по комплексу признаков
	самцы	самки	самцы	самки				
2011 г.								
Белая северокавказская	690	650	6,4	4,6	86	93,8	68,5	Элита-рекорд
Белая московская	950	830	6,1	4,1	84	93,5	68,4	Элита-рекорд
Бронзовая северокавказская	980	900	6,6	4,3	79	93,9	69,5	Элита-рекорд
Серебристая северокавказская	470	650	6,5	4,7	84	94,3	65,5	Элита-рекорд
Палевая узбекская	480	440	6,3	3,9	70	93,6	60,8	Элита-рекорд
Черная тихорецкая	380	350	5,8	4,0	74	93,7	60,5	Элита-рекорд
2012 г.								
Белая северокавказская	380	320	6,4	4,8	79,8	92,8	69,4	Элита-рекорд
Белая московская	550	450	6,2	4,5	78,7	92,8	68,2	Элита-рекорд
Бронзовая северокавказская	350	300	6,5	4,3	78,0	92,9	68,1	Элита-рекорд
Серебристая северокавказская	260	700	6,6	4,8	78,6	93,0	71,1	Элита-рекорд
Палевая узбекская	170	400	6,0	4,1	73,0	92,8	66,5	Элита-рекорд
Черная тихорецкая	200	300	5,8	3,9	75,0	92,7	65,5	Элита-рекорд
2013 г.								
Белая северокавказская	320	280	6,6	4,7	76,0	93,0	76,6	Элита-рекорд
Белая московская	400	360	6,8	4,5	77,0	92,3	74,0	Элита-рекорд
Бронзовая северокавказская	420	370	6,1	4,0	75,0	92,7	77,0	Элита-рекорд
Серебристая северокавказская	630	580	6,6	4,6	75,0	93,5	77,0	Элита-рекорд
Палевая узбекская	470	410	5,9	3,8	71,0	92,4	79,3	Элита-рекорд
Черная тихорецкая	420	370	5,4	3,7	76,8	92,4	79,3	Элита-рекорд



Лучшая яйценоскость (в среднем за период 2011–2013 гг.) была у индеек белой северокавказской породы — 80,6 шт., что больше по сравнению с индейками белой московской породы на 0,7 шт., бронзовой северокавказской — на 3,3 шт., серебристой северокавказской — на 1,4 шт., палевой узбекской — на 9,3 шт., черной тихорецкой — на 5,3 шт. Самые низкие показатели яйценоскости имели индейки палевой узбекской породы: 71,3 шт.

По сохранности молодняка до 16-недельного возраста существенных различий между породами не наблюдалось. Сохранность в среднем за последние три года была в пределах 92,9–93,6%. Самая высокая сохранность (93,6%) наблюдалась у молодняка серебристой северокавказской породы, а самая низкая — у палевой узбекской и черной тихорецкой пород (92,9%).

По выводу молодняка (в среднем за три года) наибольшее преимущество имели белая северокавказская и бронзовая северокавказская породы (71,5%). Они превосходили по этому показателю белую московскую породу на 1,3 абс. %, палевую узбекскую — на 2,6 абс. %, черную тихорецкую — на 3,1 абс. % а серебристую северокавказскую — на 0,1 абс. %.

На основании проведенной бонитировки было установлено, что все отечественные породы индеек по комплексу признаков относятся к классу «элита-рекорд».

Таким образом, можно заключить, что селекционно-племенная работа с отечественными породами индеек проводится на должном уровне, породы сохраняются и рационально используются в зависимости от поставленных задач.

Литература

1. Инструкции по комплексной оценке племенных качеств сельскохозяйственной птицы (яичные и мясные куры, гуси, утки, индейки, цесарки) / Я.С. Ройтер, А.Д. Давтян, А.В. Егорова. — Сергиев Посад: ВНИТИП, 2007. — 28 с.
2. Канивец В., Шинкаренко Л. Индейководство России // Птицеводство. — 2009. — № 11. — С. 14.
3. Погодаев В.А., Канивец В.А. Мясная продуктивность индеек при клеточном содержании // Птица и птицепродукты. — 2012. — № 4. — С. 56–58.
4. Фаруга А. Индюки как источник мяса // Нациндейка. — 2008. — № 1. — С. 12–19. □

Для контактов с авторами:

Погодаев Владимир Анисимович
e-mail: dissovet-academy@mail.ru

Тел.: +7 (918) 785-85-25

Петрухин Олег Николаевич

Тел.: +7 (87951) 437-77

Шинкаренко Лидия Александровна

Тел.: +7 (928) 343-97-71

УДК 636.52/.58.081.082

СКРЕЩИВАНИЕ КУР МЯСО-ЯИЧНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АУТОСЕКСНЫХ ЦЫПЛЯТ

Хвостик В.П., заведующий лабораторией селекции и сохранения генофонда птицы, канд. с.-х. наук
Институт животноводства Национальной академии аграрных наук Украины (ИЖ НААН Украины)

Аннотация: В статье описана апробация нового варианта скрещивания мясо-яичных кур разных популяций для получения аутосексного молодняка в суточном возрасте. Полученных гибридных цыплят можно разделять по полу на основании фенотипических признаков: у петушков на голове имеется белое пятно разного размера, курочки имеют сплошную окраску пуха. Точность сексирования петушков в данном скрещивании составляла 100,0%, курочек — 96,8%.

Summary: The approbation is described in the paper for the new option of meat-and-egg hens from different populations for autosexing chicks receiving in a day age. Hybrid chicks received may be sexed at the base of phenotypic signs: male chicks have white spot with different sizes at their heads, and female chicks have continuous down color. Male chicks sexing accuracy has been 100.0% and female chicks 96.8% in this crossing.

Ключевые слова: мясо-яичные куры, скрещивание, колорсексинг, фенотип, окраска пуха.

Key Words: meat-and-egg hens, crossing, colorcrossing, phenotype, down color.

Введение

Селекционеры в своей работе все чаще используют генетические особенности наследования качественных признаков, создавая специализированные кроссы яичных и мясных кур с генами-маркерами, основанные на сцепленном с полом наследовании признаков окраски пуха или скорости роста оперения суточного молод-

няка. Одним из важных направлений селекционной работы в птицеводстве является создание аутосексных линий и кроссов птицы, чего и стремятся достичь селекционеры при выведении новых селекционных форм. Преимущества использования аутосексной птицы для крупномасштабного производства — это получение здорового кондиционного суточного

молодняка (при этом скорость сортировки его по полу может составлять 7000–8000 гол. в час, а точность — до 99,0%), а также повышение жизнеспособности молодняка в период выращивания за счет снижения травматизма и перезаражения особей.

Целью исследования было провести апробацию нового варианта скрещивания мясо-яичной птицы