

Ю. Л. Силюкова

Орловская порода кур: история создания и современное состояние (обзор)

Аннотация. Представлен обзор материалов о малочисленной генофондной породе — орловская, сохраняемой в биокolleкции «Генетическая коллекция редких и исчезающих пород кур» Всероссийского научно-исследовательского института генетики и разведения сельскохозяйственных животных — филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства — ВИЖ им. академика Л. К. Эрнста».

В статье были использованы современные работы по изучению орловской породы кур за период XX века и публикации конца XIX столетия. Рассмотрены вопросы истории происхождения и распространения породы в России и за рубежом. Приведены результаты исследований, проведенных в период с 1988 по 1994 гг. в Институте общей генетики им. Н. И. Вавилова, на основе теста по биохимическим маркерам генов с целью определения генеалогических связей. Результаты тестирования получены по наследственному полиморфизму трансферрина, присутствующего в сыворотке крови, белке яиц и семенной жидкости. Опубликованные выводы исследователей позволяют считать происхождение орловской породы от английской бойцовой породы старого типа и гилянской породы кур. Составлено подробное описание породных признаков петуха и курицы популяции русского типа ситцевой окраски оперения: форма и постановка туловища, форма хвоста, детальное описание экстерьерной оценки головы, включая гребень, баки, бороду, загривок, цвет лица, цвет и форму клюва и др. Отмечены распространенные недостатки экстерьера туловища, деталей головы, несоответствия цвета оперения. Приведено краткое сравнение с орловской породой кур немецкой селекции и русского типа. Обозначено направление работы по консолидации породных признаков с целью улучшения экстерьера головы, как основного элемента при конкурсной оценке. В работе отмечена проблема современного состояния малочисленной орловской породы кур. Поднята проблема сохранения генофондных пород, как источника генетического разнообразия и культурного наследия.

Ключевые слова: куры, орловская порода, происхождение, признак, сохранение генофонда, генетика.

Автор:

Силюкова Юлия Леонидовна — зоотехник отдела генетики, разведения и сохранения генетических ресурсов с.-х. птиц; Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных — филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства — ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста»; Россия, г. Санкт-Петербург, п. Тярлево, 196601, Московское шоссе, 55 а; e-mail: svadim33@mail.ru.

Российская Федерация — родина уникальных генофондных пород. На фоне общечеловеческого наследия только среди основных видов сельскохозяйственных животных насчитывает около 120 пород крупного рогатого скота, лошадей овец, свиней, коз и птиц.

Достижения селекции, в особенности в животноводстве, являются гордостью и часто национальным брендом. Среди таких брендов — орловская курица — удивительная по красоте порода.

Увлекательная история происхождения названия и создания породы связана с выдающимся российским военным и политическим деятелем графом Алексеем Григорьевичем Орловым. Его заслуги в период государственного служения и после него для России стали во многом ключевыми. Яркий, неординарный человек, казалось бы перedal свою самобытность разводимым им породам.

Проследить историю происхождения орловской породы кур пытались неоднократно. Но и на сегодняшний день исследователи не составили единого мнения. Объединяет всех специалистов вывод о предшественнике породы. Это малайские бойцовые куры, так как их фенотипическое сходство является очевидным. А. Владимирский (1981 г.) пишет: «По всей вероятности, малайская порода была завезена, хотя случайно, в прикаспийскую область Гилян, что весьма возможно, если принять во внимание климат Гиляна. Отсюда уже эта порода была вывезена графом Орловым под названием гилянских кур и скрещена с русскими ушастыми курами, носящими теперь название украинских ушанок. Порода усовершенствовались и, в конце концов, она получила название орловской» [1].

На базе Института общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН (сейчас — Федеральное государст-

венное бюджетное научное учреждение науки Институт общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН), на базе коллекций сохраняемых генофондов Всероссийского научно-исследовательского и технологического института птицеводства (ВНИТИП), биокolleкции «Генетическая коллекция редких и исчезающих пород кур» ВНИИГРЖ, Российского государственного аграрного университета — МСХА им. К. А. Тимирязева (ТГСХА) и частных коллекций в период с 1988 по 1994 гг. был проведен ряд исследований на основе тестирования птицы по биохимическим маркерам генов, имеющим наследственный полиморфизм [2, 3].

Тест был проведен по полиморфизму трансферрина, присутствующего в сыворотке крови, белке яиц и семенной жидкости, который редко встречается у домашних кур, что позволило использовать его в качестве информативного биохимического маркера в определении генеалогических связей отечественных пород. В четырех из них был обнаружен полиморфизм по трансферрину в белке яиц, остальные породы были мономорфны. Высокая степень наличия проявилась лишь у орловской породы во всех протестированных ее разновидностях (алой, ситцевой, махагоновой и карликовой белой) [3].

Данные, полученные при исследовании полиморфизма трансферрина, помогли выявить исходные формы, которые были использованы при создании орловской породы — это английские бойцовые старого типа и гилянская порода.

Путаницу в историю создания породы вносит то, что зачастую «орловок» называли гилянскими курами и даже демонстрировали под этим названием их на выставках [1, 4]. Источники конца XIX — начала XX века, в частности И. И. Абозин, упоминая об орловских курах, называл их гилянскими, а гилянских — русскими голландками [4]. В то время как гилянская и орловская — две самостоятельные породы, существовавшие одновременно друг с другом, что подтвердили исследования ученых под руководством И. Г. Моисеевой [2,3].

Одно не подлежит сомнению — орловская порода выведена в России более 200 лет назад, хотя представлена впервые лишь 1 марта 1881 года на первой выставке Московского общества любителей птицеводства М. Авраховым. Порода сразу привлекла к себе большое внимание и уже на пятой выставке МОЛП 26.02.1883 г. орловские куры А. С. Баташева получили Большую золотую и Малую серебряную медали. В 1884 году

состоялся первый экспорт орловской породы в Германию [4]. И все же большого распространения «орловки» не получили. Основным ареалом их разведения стали окрестности села (ныне города) Павлова, где любители птицы держали и алых, и ситцевых, и красно-пестрых.

Впоследствии именно там поклонник породыстой птицы М. Н. Винокуров, начавший заниматься восстановлением орловской породы после Второй мировой войны, смог найти некоторые помесные образцы, с которых и началось вновь разведение породы. Позднее к нему присоединился земляк-птицевод М. И. Бабушкин. К 60-м годам XX века им удалось добиться экстерьерных показателей породы довоенного образца. Более 40 лет своей жизни энтузиаст М. Н. Винокуров посвятил восстановлению орловской породы, благодаря стараниям его и других охотников нам возвращена старинная русская порода.

Отдельной, самостоятельной популяцией орловской породы нужно считать птицу немецкой селекции. Представители немецкой популяции значительно отличаются от русского стандарта. Подробный сравнительный анализ популяций породы приводил в своих работах Б. С. Антонычев, доказывая их существенные различия [5].



Рис. 1. Курица орловская алая. Русская селекция



Рис. 2. Орловская порода немецкой селекции

При взгляде на русского орловского петуха в глаза бросается его мощный, сильно приподнятый в передней части, широкий и короткий корпус; длинные толстые голени и плюсны; своеобразное вздутие оперения гривы от затылочной части и сужение ее к плечам, очень широкая лобная кость с сильно развитыми надбровными дугами, делающими взгляд птицы агрессивным; поставленный под прямым углом к линии спины хвост. Вся его внешность говорит о том, что петух преисполнен ощущением собственной силы [1].

Орловский петух немецкой селекции несомненно красив, но красота его иная, отличная от русского образца. Немецкие орловские уступают в размерах, росте, костяк имеют облегченный, что, однако, положительно сказывается на жизнеспособности молодой птицы и репродуктивных способностях взрослого поголовья, ну и, конечно же, ее продуктивности. В отличие от русских у немецких орловских менее широкая голова; тоньше, длиннее и менее загнутый клюв. Голени лишь хорошо отделены от тела, а не длинные. Основной тон окраски темнее. В Германии создана новая окраска оперения цвета красного дерева (махогони). В окраске пестрых петухов особое внимание немецкие птицеводы уделяют выраженности «зеркальца», черной полоске на крыле.

В данной статье приводится описание русского типа орловских, имеющегося в биокolleкции «Генетическая коллекция редких и исчезающих пород кур» ВНИИГРЖ, в коллекционари ВНИИТИП, как наиболее раскрытого.

Основными фенотипическими признаками русского типа петуха орловской породы ситцевой окраски оперения являются полувертикальная постановка туловища бойцовского типа, хотя порода считается декоративной, с крепким, хорошо обмускуленным костяком, широкими плечами. Шея длинная, голова крупная с широкой лобной костью, украшенная бородой и баками, надбровные дуги хорошо развиты. Гребень в виде ягоды малины с поперечной бороздой, высотой до 2 см, покрыт небольшими перышками, размещенный на переднем участке лобной кости, нависающий над ноздри. Клюв желтого цвета, короткий, толстый, массивный, крючковатый, как у хищных птиц. Глаза большие от янтарного до ярко красного цвета, поставлены во впадине под нависшими надбровными дугами лобной кости. Лицо красное гладкое, почти полностью закрыто перьями, толь-

ко в области клюва открытые места, остальная часть лица закрыта баками и бородой. Сережки отсутствуют и полностью покрыты перьями бороды. Баки и борода пышные, хорошо оформлены, покрыты мягкими перьями, желательная форма бороды — клиновидная. Шея длинная, с пышной гривой, которая в области затылка образует сильную выпуклость — «загривок», не достигающий до плеч и не скрывающий верхней части спины. Тело короткое, с хорошо выделяющимися широкими плечами, полувертикальной постановкой. Спина широкая, плоская или слегка выпуклая, сужающаяся к хвосту. Хвост поставлен под прямым углом к линии спины, имеет многочисленные умеренно длинные косицы. Грудь широкая, выпуклая. Живот широкий, довольно хорошо развит. Крылья длинные, прилегающие, в области плеч заметно выдаются от тела. Голени средней длины, хорошо различимы, с прилегающим оперением. Плюсны желтые, толстые, средней длины, 4 пальца хорошо расставленные. Оперение на голове и шее, а также по горлу пышное, на груди менее объемное; обычно покровные перья не прикрывают наполненный зоб [2, 3, 6, 7, 8].

Курица орловской породы имеет схожие признаки, кроме гендерных, различимы угол постановки тела — более горизонтальный, хвост меньше поднят и более широко раскрыт веер хвоста. Гребень менее развит, но значительно лучше выражены борода и загривок.

Окраска оперения в породе весьма разнообразна. Детальное описание оперения дают многие

Рис. 3. Курица орловской породы биокolleкции «Генетическая коллекция редких и исчезающих пород кур» ВНИИГРЖ



авторы и птицеводы-любители. Первый стандарт породы русской селекции был описан И. И. Абозиным в 1882 г., более современное представление о стандарте породы было дано в 1993 году Б. С. Антонычевым [1, 6]. В этой статье отметим лишь, что окраска оперения молодняка орловской породы из генетической коллекции ВНИИГРЖ с возрастом меняется, и орловская порода, как позднеспелая, реализует свой экстерьерный потенциал к двух-трехлетнему возрасту (цвет оперения, окончательное формирование статей).

К недостаткам экстерьера относятся: низкорослость, низкая живая масса, горизонтальная постановка туловища у петухов, слабо развитый корпус, узкая грудь и плечи, не красные мочки, слабо выраженная форма бороды, баков и загривка, а также прямой или слабо загнутый тонкий и длинный клюв, гребень не ореховидной формы без борозды, нарушение развития спины — горбатость или кривизна, постановка хвоста к линии спины не под прямым углом, плюсны тонкие и недостаточно длинные, кожные покровы, клюв и плюсна не желтые, черная борода или большое включение цветных перьев в бороде у птицы с ситцевым окрасом оперения [9].

Птица является носителем маркерных генов: ореховидного гребня *PP RR dd BdBd HeHe*; бороды и баков *Mb (Muffs and beard)*, ситцевой окраски оперения *Co e^b mo* [8].

К сожалению, порода не относится к скоропелым и высокопродуктивным, яйценоскость не

выше 160 яиц, масса яйца 53–60 г, масса взрослого петуха до 4 кг, курицы до 3,5 кг. Но главные достоинства этой породы в других признаках: крепость костяка, резистентность, приспособленность к различным условиям содержания, порода не требовательна к качеству кормов, мясо тонковолокнистое с выраженными ароматическими качествами [8,10].

В настоящее время в породе ведется работа по улучшению элементов экстерьера головы, как главного акцента в оценке орловской породы, инкубационного качества яйца и жизнеспособности молодняка. В связи с декоративностью породы большое внимание уделяется консолидации признаков окраса перьевого покрова и кожных образований.

Широкое генетическое разнообразие содержат в себе породы, которых сумели сохранить энтузиасты и ценители старинных русских пород кур — это бесценное наследие, доставшееся нам. Оценивая актуальность сохранения и разведения орловской породы, следует понимать, что, сохраняя наши исконные породы, мы сохраняем национальную память, гордость достижений, в которые вложены огромный труд поколений птицеводов.

Кроме того, наше бережное отношение к труду предков сейчас служит достойным примером для следующих поколений, учит ценить и хранить дошедшие до нас образцы труда селекционеров.

Исследование поддержано программой развития биоресурсных коллекций ФАНО

Литература

1. Говоров А. Н. Перспективы совершенствования орловской породы кур русского типа / А. Н. Говоров, Е. Е. Мельникова, А. А. Алимов // Известия ТСХА. — 2014. — Вып. 3. — С. 77–80.
2. Моисеева И. Г. Орловская порода кур. История, современное состояние, научные исследования / И. Г. Моисеева, А. А. Севастьянова, А. В. Александров, А. Б. Вахрамеев, М. Н. Романов, Ю. И. Дмитриев, С. К. Семенова, Г. Е. Сулимова // Известия ТСХА. — 2016. — Вып. 1. — С. 78–94.
3. Моисеева И. Г. Генетическая структура и происхождение старой русской орловской породы кур / И. Г. Моисеева, С. К. Семенова, Л. В. Банникова, Н. Д. Филиппова // Генетика. — 1994. — Т. 30. — №5. — С. 681–694.
4. Моисеева И. Г. Генофонды сельскохозяйственных животных: генетические ресурсы животноводства России. М.: Наука. — 2006. — 462 с.
5. Антонычев Б. С. Возрождение орловских / Антонычев Б. С. // Птицеводство. — 1993. — №7. — С. 40–44.
6. Абозин И. И. Куроводство. Москва: Тип-лит. И. Н. Кушнерова и К. — 1882. — 360 с.
7. Абозин И. И. Птицеводство. Птичий двор в русских хозяйствах. СПб.: Изд. А. Ф. Девриеня. — 1895. — 748 с.
8. Породы и популяции кур, разводимых в генофондном хозяйстве ГНУ ВНИИГРЖ Россельхозакадемии. Альбом. СПб — Пушкин. — 2014. — С. 96.
9. Антонычев Б. С. Выбираем породу кур: Русская орловская / Антонычев Б. С. // Животновод. — 1993. — №8. — С. 22–24.
10. Мариуца-Гринев М. Н. Русские породы кур. Павловки и Орловки. Киев: тип. С.В. Кульженко. — 1898. — С. 24.

Silyukova Y. L.

Chicken breed Orlovskaya: history of creating and current stay

Abstract. *The article presents current data concerning a small scale rare chicken breed Orlovskaya, which is being preserved in the bio-collection «Genetic Collection of the Rare and Disappearing Chicken Breeds» of the Russian Research Institute of Farm Animal Genetics and Breeding. In the article are used current materials for investigation of Orlovskaya breed in XX century and historical publications of the XIX century. There are highlighted history of origin of this breed and its distribution in Russia and abroad. The results of the investigations, carried out in the N.I.Vavilov Institute of General Genetics in 1988- 1994 on the base of biochemical gene markers to define genealogical connections are presented and discussed. The testing results were gained with use of transferrin polymorphism in blood serum, egg albumen and sperm. Available publications bring to conclusions, that the Orlovskaya breed originates from the old type English Game breed and Gilan breed. There is given a detailed description of the breed's traits for cocks and hens in the Russian type of the population with satin plumage: body shape and configuration, shape of tail, description of the head exterior, including comb, cheeks, wattles, scruff, skin color, beak color and shape etc. There are listed most usual fails of body and head exterior, improper plumage color and other defects. . Short comparison of the German and Russian type of the Orlovskaya breed is given. There is outlined a further work for the breed's traits consolidation, improvement of the head shape as the main element of exterior evaluation. The article emphasizes the problem of preservation of the small scale Orlovskaya breed and other gene pool breeds as a source of genetic diversity and cultural heritage.*

Key words: chicken, Orlovskaya breed, origin, trait, gene pool preservation, genetics.

Author:

Silyukova Yliya Leonidovna — zootechnician of the Department of poultry genetics, breeding and gene pool preservation; Russian Research Institute of Farm Animal Genetics and Breeding — Branch of the L. K. Ernst Federal Science Center for Animal Husbandry, Russia, St. Petersburg, Tyarlevo, Moscovskoe sh., 55 a; e-mail: svadim33@mail.ru;

*The study was supported by Federal Agency for Scientific Organizations program
for support the bioresource collections*

References

1. Govorov A. N. Perspektivy sovershenstvovaniya orlovskoj porody kur russkogo tipa (Prospects for improving the orloff breed of Russian chickens) / A. N. Govorov, E. E. Mel'nikova, A. A. Alimov // Izvestiya TSHA. — 2014. — Vyp. 3. — S. 77–80.
2. Moiseeva I. G. Orlovskaja poroda kur. Istorija, sovremennoe sostojanie, nauchnye issledovanija (Orloff chicken breed: history, current status and studies) / Moiseeva I. G., Sevast'janova A. A., Aleksandrov A. V., Vahrameev A. B., Romanov M. N., Dmitriev Ju. I., Semenova S. K., Sulimova G. E. // Izvestiya TSHA. — 2016. — Vyp. 1. — S. 78–94.
3. Moiseeva I. G. Geneticheskaja struktura i proishozhdenie staroj russkoj orlovskoj porody kur (Genetic structure and origin of the old Russian Orloff chicken breed) / Moiseeva I. G., Semenova S. K., Ban'nikova L. V., Filippova N. D. // Genetika. — 1994. — T. 30. — №5. — S. 681–694.
4. Moiseeva I. G. Genofondy sel'skohozjajstvennyh zhivotnyh: geneticheskie resursy zhivotnovodstva Rossii (The gene pools of farm animals: genetic resources of animal husbandry of Russia). M.: Nauka. — 2006. — 462 s.
5. Antonychev B. S. Vozrozhdenie orlovskih (The revival Orloff chicken breed) / Antonychev B. S. // Pticevodstvo. — 1993. — №7. — S. 40–44.
6. Abozin I. I. Kurovodstvo (Poultry). Moskva: Tip-lit. I. N. Kushnereva i K. — 1882. — 360 s.
7. Abozin I. I. Pticevodstvo. Ptichij dvor v russkih hozjajstvah (Poultry. The poultry yard in the Russian households). SPb.: Izd. A. F. Devrienja, 1895. — 748 s.
8. Porody i populjarii kur, razvodimyh v genofondnom hozjajstve GNU VNIIGRZh Rossel'hozakademii. Al'bom. (Species and populations of chickens bred in the gene pool farm. Album). SPb-Pushkin. — 2014. — S. 96.
9. Antonychev B. S. Vybiraem porodu kur: Russkaja orlovskaja (Select the breed of chickens: Russian Orloff breed) / Antonychev B. S. // Zhivotnovod. — 1993. — №8. — S. 22–24.
10. Mariuca-Grineva M. N. Russkie porody kur. Pavlovki i Orlovki (Russian breeds of chickens. Pavlovka and Orlovka). Kiev: tip. S.V. Kul'zhenko. — 1898. — S. 24.