

СТАНДАРТ И ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ ЮРЛОВСКИХ ГОЛОСИСТЫХ КУР

А.В. АЛЕКСАНДРОВ¹, А.А. СЕВАСТЬЯНОВА¹, А.Б. ВАХРАМЕЕВ², И.И. ИВАНУШКИН³

¹Всероссийский научно–исследовательский и технологический институт птицеводства РАН;

²Всероссийский научно–исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных, филиал государственного научного бюджетного учреждения «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ им. Академика Л.К. Эрнста»;

³Ливенское отделение Орловской областной общественной организации любителей птицеводства и кролиководства)

Порода юрловских голосистых кур, старинная отечественная птица, успешно использованная для создания новых отечественных пород кур благодаря таким качествам, как высокая жизнеспособность и продуктивность, отличается ценным комплексом признаков, один из которых – продолжительное пение петухов. Существующая система разведения и оценки юрловских кур входит в противоречие с принятой в мире системой породного разведения. Разработанные ранее стандарты для оценки и разведения этой птицы представляли только общую характеристику юрловских кур. В них не было анализа с целью прогноза перспективной модели юрловской птицы. Кроме того, в этих стандартах не учитывался главный признак породы – способность к продолжительному пению, благодаря которому ее удалось сохранить во время ВОВ. Односторонние подходы к оценке и совершенствованию породы юрловских кур, свойственные ранним стандартам, постепенно привели к тому, что к концу 90–х годов в России начали формироваться два основных типа этой породы под общим названием «юрловские голосистые»: популяция, отобранная в соответствии с современными требованиями к породе, но почти утерявшая продолжительное пение петухов, и популяция, неконсолидированная по основным признакам экстерьера, но сохранившая продолжительное пение. Сложность вопроса состояла в поиске объективной оценки основных признаков экстерьера юрловских голосистых петухов, а именно: определение позиции признака продолжительного пения среди ценных качеств экземпляра, особенно выставочного. Теоретически обоснованные рекомендации по оценке и разведению птицы, способной к продолжительному пению, в отечественной и мировой печати отсутствовали. Сформировавшаяся у юрловских кур высокая вариация породных признаков показала необходимость определить перспективную модель, показать, как должны выглядеть юрловские голосистые куры.

В результате проведенных нами исследований, анализа опыта разведения юрловской птицы в различных птицеводческих предприятиях, хозяйствах лучших разводчиков, были разработаны новые принципы подхода к оценке и разведению юрловских голосистых кур, доработан и апробирован стандарт породы, разработана методика ее оценки, сочетающая 100–балльную шкалу совершенства признаков экстерьера, составленную по схеме, принятой в мировой практике для породной птицы, и комплексную 5–балльную шкалу, включающую регистрацию продолжительности пения петухов. Предложены методика проведения выставочной экспертизы и рисунок идеальной птицы.

Ключевые слова: Юрловская голосистая порода кур, продолжительное пение петухов, чистопородное разведение, стандарт породы, шкала оценки, выставочная экспертиза.

Введение

Юрловские голосистые куры – одна из старинных отечественных пород, изучение и использование которой началось еще в начале прошлого века [11, 12, 5, 4]. С тех пор как эта птица стала известной [3], интерес к ней не ослабевает. Однако дискуссии по методам ее разведения зашли в тупик.

Порода юрловских кур почти исчезла в годы Великой отечественной войны. Сохранилось лишь очень небольшое поголовье благодаря фанатизму любителей продолжительного пения петухов. После войны юрловских кур интенсивно размножали. Птицеводы–любители продолжили совершенствовать пение петухов, а научные коллективы и сельскохозяйственные предприятия использовали юрловских кур для получения целого ряда перспективных мясояичных пород, решая первостепенные задачи создания высокопродуктивной птицы, стоящие перед разрушенной страной. При отборе юрловских петухов в частных хозяйствах, в основном по длительному пению, птицу сильно заинбридировали. С другой стороны, при использовании ее высокого потенциала жизнеспособности и продуктивности с хозяйственными целями почти потерялось длительное пение петухов. Оба направления племенной работы сопровождались накоплением неоднородности породных маркеров, высокой вариации декоративных признаков породы. Относиться к юрловским курам, как к породе, особенно на выставках породной птицы приходилось с большими допусками. Встал вопрос, как должны выглядеть юрловские куры, каким должен быть стандарт породы.

О значимости проблемы оценки и разведения юрловских кур для развития птицеводства нашей страны свидетельствует то, что составлением первых ее стандартов и племенной работой в 30–е годы прошлого столетия занимались крупные ученые: Пенионжkevич Э.Э., Петров С.Г., Савельев И.К. [5, 6, 7]. В послевоенные годы в связи с ростом интереса к породному разведению птицы началось возобновление выставок–смотров юрловских голосистых кур, проведение соревнований по продолжительному пению петухов. Тогда к стандарту породы вернулись известные в стране разводчики этой птицы: Воробьев П.И., Трусов С.К., Высоцкий В.Б., Иванушкин И.И. и др. Сложность вопроса состояла в поиске объективной оценки основных признаков экстерьера юрловских голосистых петухов. Необходимо было ответить на вопрос, какое значение при определении ценности экземпляра, особенно выставочного, следует отвести признаку продолжительного пения, благодаря которому эту птицу удалось сохранить во время войны. Следует отметить, что в ранних довоенных проектах этот признак в стандарте имел второстепенное значение, основное внимание уделялось продуктивным и декоративным признакам. Теоретически обоснованные рекомендации по оценке и разведению птицы, способной к продолжительному пению, в отечественной научной литературе, как и в мировой, отсутствовали.

Многолетние исследования этого вопроса были проведены Александровым А.В. под руководством Севастьяновой А.А. в сотрудничестве с известными в стране разводчиками юрловских голосистых кур. Из первой работы по оценке и отбору юрловских кур по признаку голосистости [8] стало ясно, что отбор по продолжительности пения требует разработки новой методики их разведения. В последующих наших исследованиях было показано, что продолжительное пение у юрловских петухов (6–8 секунд) встречается в разных популяциях довольно редко, всего у 2–14% особей. Единичные экземпляры с длительным пением 12 секунд и более появляются

в стаде при проведении регулярной оценки петухов и постоянному отбору по этому признаку при работе с таким петухом, как с ведущим. Тогда прочие признаки экстерьера юрловской голосистой птицы должны рассматриваться как второстепенные, т.е. быть в подчиненном положении [1,2]. В результате проведенных нами исследований, анализа опыта разведения юрловской птицы в различных птицеводческих предприятиях, хозяйствах лучших разводчиков были разработаны новые принципы подхода к оценке и разведению юрловских голосистых кур. В процессе творческих контактов на выставках, совместных наблюдений в частных хозяйствах доработан и апробирован стандарт породы, разработана методика ее оценки, сочетающая 100–балльную шкалу совершенства признаков экстерьера, составленную по схеме, принятой в мировой практике для породной птицы, и комплексную 5–балльную шкалу, включающую регистрацию продолжительности пения петухов.

При выставочной экспертизе принято учитывать общепринятый стандартный комплекс признаков, представляющих породу. Но, как было выше сказано, сформировавшаяся у юрловских кур высокая вариантность породных признаков диктует необходимость определить перспективную модель и ответить на вопросы, как же должны выглядеть юрловские голосистые куры, какова идеальная модель птицы, к чему должны стремиться генофондные хозяйства и птицеводы–любители при разведении юрловских кур. В связи с этим возникла потребность в рисунке, изображении юрловских кур.

Методика исследования

Работу проводили на предприятии ООО Генофонд Московской области (в настоящее время филиал ФНЦ «ВНИТИП» РАН), на выставках–смотре юрловской птицы в период 2003–2016 гг., а также в хозяйствах птицеводов–любителей. За весь период исследований было оценено более 10 000 голов.

Для индивидуального контроля живой массы использовали электронные весы (точность до 10 г), продолжительность пения петухов фиксировали с помощью секундомера механического СОС пр – 2а–3–00. Период регистрации вариации признаков стандарта – февраль–март. В процессе работы авторы использовали подробные инструкции, включающие в себя перечень и объяснение технических терминов, употребляемых при описании экстерьера кур [13,14], а также общие правила экспертизы, используемые на международных птицеводческих выставках с учетом породных особенностей юрловских кур. Птицу с отклонениями, соответствующими общепринятым дисквалификациям (Х–образные ноги, клестообразный клюв, кривые пальцы, дефекты гребня и др.) исключали из последующей оценки. В случае недобора экземпляром живой массы (ниже минимальной стандартной границы) снимались баллы из расчета: за каждые 100 г – 1 балл.

При разработке модели юрловских кур были использованы наблюдения за поведением птицы на свободных выгулах, фотографии поведения птицы на выгулах в сравнении с поведением в присутствии внешнего раздражителя. Так, на рис.2 справа на переднем плане можно отметить положение хвоста у курицы под углом около 90°, что является следствием ее тревожного состояния, реакцией на вспышку фотоаппарата. У кур на заднем плане положение хвоста соответствующее модели – под углом 40–45° к линии спины. Тревожное поведение юрловских петухов во время выставочного показа сопровождалось общим изменением фигуры: шея как бы укорачивалась, выглядела более полной, наблюдался эффект сжатия туловища в вертикальном и горизонтальном направлениях (рис.3). Это лишь некоторые примеры отличия поведения птицы в присутствии и отсутствии раздражителя. Они учиты-

вались при подготовке рисунка идеальной модели птицы. В зарубежной практике принято проводить селекцию на поведение породной птицы в выставочной клетке. В этом случае выставочный экземпляр не приобретает искаженного внешнего вида в условиях выставки и может быть использован для разработки стандарта, рисунка идеальной модели.

Результаты и их обсуждение

На основе анализа имеющихся исторических материалов, многолетнего опыта разведения породы, собственных данных индивидуального учета многочисленных показателей птицы, характеризующих вариацию признаков стандарта, авторы представили доработанный стандарт и новую методику оценки юрловских голосистых кур. Данный стандарт неоднократно апробирован на птицеводческих выставках, в т.ч. в местах традиционного разведения породы (г. Ливны Орловской области).



Рис. 1. Курица юрловская голосистая, окраска оперения черная с серебристой гривой; петух юрловских голосистый, окраска оперения светлая колумбийская, авторский рисунок А.А. Мусина, А.В. Александрова, А.А. Севастьяновой

Стандарт

Происхождение, направление разведения. Страна происхождения – Россия (Орловская, Курская, Воронежская губернии), XIX век, названа по местности наибольшего распространения и признаку продолжительного пения петухов. Есть данные, что порода сформировалась как результат увлечения крестьянами спортом петушиного пения на основе местной русской крупнояичной курицы и бойцовых кур, а также брамы и лангшанов [5,9]. Современные юрловские куры (рис. 1) характеризуются грубым телосложением, мощным развитием грудной клетки, продолжительным пением петухов и кур, высокой живой массой птицы и массой откладываемых яиц. Впервые порода демонстрировалась на 8-й Очередной Московской Выставке осенью 1911 года [12]. Существуют два основных направления разведения – выставочно-спортивное с приоритетным отбором по признакам голосистиости петухов и продуктивное с предпочтением тяжелой крупнояичной птицы. Первое направление наиболее распространено. Петухов, поющих басом, баритоном, тенором, отбирают по продолжительности пения. Этот признак сильно варьирует,

юрловские петухи поют от 4 до 8 секунд. Однако, встречаются петухи, сохранившие способность к длительному пению 10 – 12 секунд. Отмечены рекорды: 15 – 17 секунд в коллекции породных кур ФНЦ «ВНИТИП» РАН, 12 – 15 секунд в хозяйствах птицеводов–любителей, увлеченных спортом петушиного пения (Иванушкин И.И., Потапов В.И., Любицкий А.А, Карлов Ю.А, Воронцов Ф.И., Грошелев Н.Н., Бобыльков Е.В.) как результат многолетнего системного отбора по продолжительности пения юрловской птицы. Куры сохранили инстинкт насиживания, откладывают яйца с окраской скорлупы от кремовой до светло–коричневой массой от 65 до 90 г. Благодаря отличной жизнеспособности и высокой живой массе генофонд этой птицы неоднократно использовали для создания новых пород мясояичных кур.

Цель разведения. Сохранение отечественной породы кур: сильной, выносливой, с отличной жизнеспособностью, отобранной по продолжительности пения петухов не менее 7 секунд и повышенной частотой встречаемости продолжительности пения 10–15 секунд, дифференцированной по декоративным признакам (окраске оперения, форме гребня), не утратившей инстинкт насиживания, высокую живую массу и массу яйца.

Общий вид: крупная, сильная высоконогая птица, петухи несколько воинственного вида с тенденцией к вертикальному поставу корпуса, широкими выдающимися вперед плечами, широкой и глубокой грудью, длинной шеей, грубой головой и «мрачным» взглядом. Куры крупные, с длинным и глубоким туловищем почти горизонтально поставленным. В приподнятости передней части туловища, особенно у петухов, сильно развитых надбровных дугах, «мрачном» выражении глаз, крепком изогнутом клюве, форме головы явно прослеживаются признаки бойцовой птицы. Цыплята медленно оперяются.

Признаки стандарта представлены в таблице 1.

Таблица 1

Породные признаки петуха

Стати тела	Описание
Голова	Большая, грубая, с широкой лобной костью, развитыми надбровными дугами, слегка удлинённая, с затылком, округлым при виде сбоку
Клюв	Короткий, толстый, крепкий, загнутый, желтого, рогового или черного цвета в зависимости от окраски оперения; под клювом четко выделяется кожная складка
Гребень	Листовидный – среднего размера, высотой не более 5 см, прямостоячий, следует линии затылка, с 5–7 неглубокими, равномерно сформировавшимися зубцами или розовидный – среднего размера, без шипа, гладкий или равномерно слабшероховатый, следует линии затылка
Глаза	Оранжево–красные, глубоко посажены под четко выраженными надбровными дугами, создающими впечатление «мрачного» взгляда
Лицо	Гладкое, красное, слегка опушенное мелкими редкими щетинками
Мочки	Красные, средней величины, продолговатые, нежной консистенции
Сережки	Блестяще–красные, средней величины, овальные, хорошо закругленные, без складок
Шея	Длинная, полная, строго прямая, средне оперенная
Тело	Массивное, с широкими выдающимися плечами, в передней части приподнятое, глубокое, длинное, с длинным килем, по форме промежуточное между трапецией и прямоугольником
Спина	Широкая, длинная, слегка выпуклая или прямая, сужается к хвосту
Грудь	Широкая, округлая, глубокая, слегка выпуклая, сильно развита

Стати тела	Описание
Живот	Упругий, подтянутый, слабо развитый
Крылья	Средней длины, широкие, плотно прилегающие к телу параллельно линии спины
Хвост	Средней величины, густо оперенный, сомкнутый, со средне- и слаборазвитыми короткими косицами, поставлен под углом 90°
Голени	Длинные, мускулистые, сильно выступающие, обильно оперенные
Плюсны	Длинные (14 см и более), толстые, гладкие, неоперенные, желтые
Пальцы	4, длинные, широко и прямо расставленные, с длинными когтями, окраска желтая, когти – желтого, рогового или черного цвета
Оперение	Относительно пышное, но плотно прилегающее к телу, по структуре больше жесткое, чем мягкое, перья широкие

Породные признаки курицы аналогичны признакам петуха за исключением признаков, обусловленных полом; менее приподнятый спереди постав фигуры, скорее горизонтальный, хвост сомкнутый, расположенный под углом 40–45° Слабое развитие подклювной кожной складки.

Ушные мочки с небольшими белыми вкраплениями.

Слабо развитые надбровные дуги.

Слабый наклон спины к хвосту у петуха.

Наличие шипа у розовидного гребня, спадающий набок гребень у кур, неравномерно сформировавшиеся зубцы листовидного гребня или сосочки розовидного гребня.

Удлиненные сережки.

Плюсны и пальцы желтые с черным, коричневым оттенком разной интенсивности, а также черного, зеленоватого цвета у кур (признак зависим от окраски оперения).

Иная окраска оперения, отличающаяся от классических вариантов, перечисленных в стандарте, которая может сформироваться как результат взаимодействия комплекса генов, определяющих основную окраску оперения, характерную для генофонда юрловских кур, например, полосатая с аутосомным геном Ав.

Недопустимые недостатки:

1. Недостаточная живая масса у взрослой птицы.
2. Тело треугольной формы, узкое, с узкой и неглубокой грудью.
3. Горизонтальный постав туловища у петухов.
4. Короткий киль.
5. Недлинные плюсны (менее 14 см у петухов, менее 10 см у кур).
6. Тонкие плюсны.
7. Плюсны и пальцы оперенные или со следами оперения.
8. Переразвитый хвост, «беличий» хвост.
9. Сильно развитые и высоко поставленные серповидные косицы хвоста у петухов.
10. Слишком рыхлое или слишком плотное оперение.
11. Не предусмотренная стандартом форма гребня, гребни с дефектами наследственного характера.
12. Заваленные, искривленные и переразвитые гребни (у петухов – более 7 см от основания).
13. Ушные мочки белые или с большим количеством белых вкраплений.
14. Обильно оперенное лицо.
15. Иная, чем в стандарте, окраска кожных покровов (в т.ч. плюсен, пальцев, клюва) и радужной оболочки глаз.

16. Не описанная выше окраска оперения, не характерная для популяций юрловских кур, например, лавандовая, кремовая, голубая, полосатая, обусловленная геном Bar.

Методика проведения выставочной экспертизы юрловских голосистых кур

Выставочная экспертиза проводится в утренние часы после размещения всей птицы в выставочных клетках согласно действующему регламенту. Молодая и перерая птица оцениваются отдельно, в разных категориях (классах). Экспертиза включает в себя оценку ведущего породного признака (продолжительного пения у петухов) с помощью секундомера и оценку прочих признаков экстерьера у кур и петухов (статей тела, декоративных признаков). Продолжительность пения петухов измеряют в секундах индивидуально и последовательно для каждого петуха не менее трех раз, фиксируя результаты в таблице. При подведении итогов предпочтение отдают петуху, показавшему лучший и воспроизводимый результат, оцениваемый следующим образом (табл. 2).

Во время проведения экспертизы прочих признаков экстерьера (статей тела, декоративных признаков) по результатам визуальной оценки, взвешивания и пальпации снимаются с выставочного показа (дисквалифицируются) особи с зоотехническим браком, недостатками, включенными в перечень «недопустимые недостатки» (см. выше), а также общими дисквалификациями, принятыми мировой практикой (Х-образные ноги, втянутый шип розовидного гребня – «телескоп» и т.д.).

Таблица 2

Шкала оценки признака продолжительности пения юрловских голосистых петухов

Продолжительность пения, сек	Баллы	Результат оценки, сек				Набранный балл
		1-я песня	2-я песня	3-я песня	Средний показатель	
10,0 и более	5,0	10,5				
9,5 – 9,9	4,5				9,6	4,5*
9,0 – 9,4	4,0		9,2	9,0		
8,5–8,9	3,5					
8,0 –8,4	3,0					
7,5 – 7,9	2,5					
7,0–7,4	2,0					
6,5 – 6,9	1,5					
6,0 –6,4	1,0					
Менее 6,0	0					

Примечание. Пример см. ниже.

За каждый допустимый недостаток снимаются 2–6 баллов в зависимости от степени его проявления (слабо – 1–2 балла, средне – 3–4 балла, сильно – 5–6 баллов). Все снятые баллы заносятся в соответствующие графы таблицы 3. Количество набранных баллов получают путем вычитания количества снятых баллов из максимально возможных баллов. Результат заносят в соответствующую графу и суммируют. Полученная сумма является итоговой оценкой у кур и предварительной оценкой у петухов.

Шкала оценки статей тела, декоративных признаков юрловских голосистых кур и петухов

Признаки	Максим. возможное количество баллов	Количество снятых баллов	Количество набранных баллов
Общий вид, телосложение, постав	20		
Рост, живая масса	20		
Длина и форма тела, грудь, плечи, крылья, хвост	20		
Голова, шея, гребень	20		
Ноги (плюсны, голени, пальцы)	15		
Окраска (кожн.покровы, радужная оболочка глаз, оперение)	5		
Оценка по прочим признакам экстерьера	100		

Предварительную оценку прочих признаков экстерьера петухов переводят в 5-ти балльную шкалу (табл. 4) и складывают с набранными баллами за ведущий породный признак продолжительности пения (пример показан в табл.2).

Преобразование 100-балльной оценки признаков экстерьера в 5-ти балльную

Количество баллов	
100-балльная шкала	5-ти балльная шкала
96–98 (100)	5,0
93–95	4,5
90–92	4,0
87–89	3,5
84–86	3,0
81–83	2,5
78–80	2,0
75–77	1,5
72–74	1,0
Менее 72	0

Таким образом, высший балл у петуха – 10 – можно получить как результат комплексной оценки путем суммирования 5-балльной оценки продолжительности пения (табл.2) и 100-балльной оценки прочих признаков экстерьера (табл.3) , переведенной в 5-балльную шкалу (табл.4).

При завершении экспертизы судья представляет итоговую таблицу для определения победителей.

Пример. На выставку были выставлены два петуха юрловской голосистой породы. Оба были оценены по продолжительности пения и прочим признакам экстерьера. Петух № 0120120 по внешним признакам экстерьера набрал 92 балла. При оценке его продолжительности пения были получены следующие результаты 10,5 секунд (1-я песня), 9,2 секунды (2-я), 9,0 секунд (3-я) (табл. 2). Петух № 0110114 был оценен в 95 баллов, продолжительность его пения была зафиксирована следующая (8,5 секунд, 5,0 секунд и 4,7 секунды). Результаты сравнительной оценки представлены в таблице 5.

Итоговая таблица сравнительной оценки петухов

№ петуха	Средняя продолжительность пения, сек	Оценка за продолжительность пения*, баллов	Набранный балл за прочие признаки экстерьера по 100-балльной шкале	Оценка прочих признаков экстерьера, баллов**	Сумма баллов (* + **)
0120120	9,6	4,5	92	4,0	8,5
0110114	6,1	1,0	95	4,5	5,5

Таким образом, победителем является петух №0120120.



Рис. 2. Юрловские голосистые куры из хозяйства Иванушкина И.И. (Орловская область, Ливенский район, село Демидово): слева перелярый петух с розовидным гребнем, справа – молодой петух с листовидным гребнем и молодые куры. Фото А.В. Александрова



Рис. 3. Юрловские голосистые петухи на выставке в г. Ливны (регион традиционного разведения породы юрловских кур). Фото А.В. Александрова

Ранние стандарты, результаты разработок Татарских А.К., Пенионжкевича Э.Э., Петрова С.Г., Савельева И.К., представляли собой описания различных популяций юрловских кур. Их целью было показать особенности, хозяйственную ценность, недостатки юрловских кур для определения объема последующей племенной работы. Был составлен план племенной работы для совершенствования продуктивных качеств юрловских кур. Первые проекты стандартов хорошо описывали многообразие форм, высокую вариацию юрловских кур, как фактическую. Исследовательскими коллективами была проведена большая уникальная работа, необходимая как первая и очень важная ступень для подробной характеристики огромного массива ценной аборигенной весьма неоднородной птицы и описания ее как юрловской. Это был ранний этап работы с юрловской птицей как с единой породой. Однако эти стандарты представляли только общую характеристику юрловских кур. В них не было анализа с целью прогноза перспективной модели юрловской птицы. Поэтому они не могут быть использованы для сравнительной оценки, что требуется от стандарта для выставочной экспертизы и соответствующей племенной работы с целью приблизить совершенствуемую группу птицы к стандарту. Кроме того, в этих стандартах не учитывался главный признак юрловской птицы – способность к продолжительному пению. Одним из первых проектов послевоенного стандарта на имеющуюся юрловскую птицу, завезеную из Ливенского района Орловской области, предложил известный подмосковный птицевод–любитель юрловской птицы С.К. Трусов [10]. Недостатками этого стандарта были отсутствие анализа, теоретическая необоснованность генетического портрета породы, допуск слишком большой вариации признаков. Например, разрешались 4 различных генотипа формы гребня, 3 варианта окраски плюсен и пальцев также различных генотипов. Но это был шаг вперед, который стал толчком к разработке стандартов, учитывающих особенности сохранения и совершенствования юрловской птицы, как голосистой. Позднее, в 1993 году, В.Б. Высоцким, доцентом Воронежского Государственного Университета и членом Совета клуба любителей юрловской голосистой птицы, разрабатывался проект стандарта, включавший бонитировочную шкалу и продолжительность пения петухов не ниже 8 секунд. Окраска оперения была им отмечена как не приоритетная. Однако, этот проект не был доработан, не обоснован теоретически и не опубликован. В последующем ливенские птицеводы предложили проект стандарта, в котором нижняя граница отличительного признака продолжительности пения петухов была опущена до 6 секунд, так как встречаемость более продолжительного пения была низкой. Но в этом проекте стандарта не было шкалы оценки экстерьера. Более поздние проекты (2010 год) существенно не отличались от варианта, опубликованного в 2004 году [2].

Такие односторонние подходы к оценке и совершенствованию юрловских кур постепенно привели к тому, что к концу 90–х годов в России начали формироваться два основных типа птицы, под общим названием «юрловские голосистые»: популяция юрловских, отобранная в соответствии с современными требованиями к породе, но почти утерявшая продолжительное пение петухов, и популяция, неконсолидированная по основным признакам экстерьера, но сохранившая продолжительное пение. В связи с ростом интереса к породе и возобновлением выставок–смотров юрловской птицы встал вопрос не только о проведении соревнований по продолжительности пения, где победители определялись относительно легко, но и вопрос единообразия экстерьерных показателей с целью их сравнительной оценки, как это принято при породном разведении птицы, т.е. вопрос стандарта. Новый стандарт, предложенный в настоящей работе, удовлетворяет выдвинутым требованиям, является результатом проведения теоретических исследований и практического использования, апробирован на выставках–смотрах породной юрловской птицы, в т.ч. в

регионах ее традиционного разведения 30 января 2016 года (Владимирская область, Судогдский район), 7 марта 2016 года (Орловская область, г. Ливны), 17 декабря 2016 года (Московская область, дер. Фирсановка), 4 ноября 2017 года (Орловская область, дер. Верхососенье), 3 марта 2018 года (Орловская область, Ливенский район, с. Успенское).

Заключение

В результате многолетних исследований, проводимых специалистами НИИ птицеводства при разведении юрловских голосистых кур совместно с птицеводами–любителями из мест традиционного использования этой птицы, доработан и апробирован стандарт породы, разработана методика ее оценки, сочетающая 100–балльную шкалу совершенства признаков экстерьера, составленную по схеме, принятой в мировой практике для породной птицы, и комплексную 5–балльную шкалу, включающую регистрацию продолжительности пения петухов. Предложена методика проведения выставочной экспертизы и рисунок идеальной птицы (рис.1).

Предложенная методика оценки выставочной птицы, объективного выявления чемпиона породы является составной частью особенностей племенной работы с юрловскими курами, что позволяет более полно оценить и использовать их потенциал.

Библиографический список

1. *Александров А.В.* Методы сохранения основных фенотипических признаков юрловских голосистых кур: дисс. канд. с.–х. наук: 06.02.01 / Александров Александр Викторович . С. Посад. 2008. 149 с.
2. *Александров А.В.* О стандарте юрловских голосистых кур // Дворовая живность и хозяйство. 2004. Вып. 11–12 (47–48). С. 21–27.
3. *Иванов Н.* Юрловские голосистые пьтухи // Птицеводное хоз–во, № 24. 1912. С. 583–584.
4. *Моисеева И.Г., Романов М.Н., Александров А.В., Никифоров А.А., Севастьянова А.А.* Эволюция, генетическая изменчивость юрловской голосистой породы кур. Системный анализ форм изменчивости // Известия ТСХА. Вып.3. 2009. С. 132–148.
5. *Пенионжkevич Э.Э.* Распространение и продуктивные качества юрловских голосистых кур // Юрловские куры и холмогорские гуси / Под ред. Э.Э. Пенионжkevича. М.: ОГИЗ: Сельхозгиз. 1939а. С. 7–38.
6. *Петров С.Г.* Экстерьерные особенности кур породы белый леггорн с листовидным гребнем в лучших хозяйствах СССР /С.Г. Петров//Материалы к стандартам кур белый леггорн, род–айланд и пекинских уток/ К.В. Зеленская, С.Г. Петров, Я.Я. Шаповалов. Москва, Ленинград: Пищепромиздат. 1939. С. 11–13.
7. *Савельев И.К.* Труды НИИ Птицеводства// Т.23. М.: Сельхозгиз. 1953. С. 47–54.
8. *Севастьянова А.А, Александров А.В.* Отбор юрловских кур по голосистости // Птицеводство № 8. 2003. С. 3–4.
9. *Татарских А.К.* Типы и экстерьер голосистых кур Воронежской области/ А.К. Татарских// Тр. Воронеж. обл. опытно. птицевод. станции под ред. В.В. Фердинандова. Воронеж, 1937. Т. 2. Вып. 1. 47 с.
10. *Трусов С.К.* Стандарт на юрловских // Приусадебное х–во. 1990. № 6. С. 9.
11. *Фердинандов В.В.* Голосистые куры // Юбилейный сборник избранных работ по птицеводству 1898–1938. Воронеж. 1940. С. 327–329.

12. Фисинин В.И. История птицеводства российского. Т. 1. М. 2014. С. 99–101.
13. The American Standards of Perfection // Published by American Poultry Association, inc. Estacada, Oregon, 2010. P. 5–39.
14. Russelflugel–standard fur Europe in Farbe / Zucht- und Anerkennunsausschuss (Standardkomomission) des BDRG // Howa Druck&Satz GmbH, Nurnberg, 2012. S.Hunner 1–3.

CHICKEN BREED OF YURLOV LONG CROWERS: BREED STANDARD AND EVALUATION METHODS

A.V. ALEKSANDROV¹, A.A. SEVASTIANOVA¹, A.B. VAKHRAMEYEV²,
I.I. IVANUSHKIN³

(¹ All–Russian Poultry Growing Research and Technology Institute, ² All–Russia Research Institute for Farm Animal Genetics and Breeding, ³ Livny Branch of the Oryol Regional Public Society of Poultry And Rabbit Breeding)

The Yurlov Long Crowsers is an old Russian breed of poultry, which, due to its high viability and productivity were successfully used in the development of many utility Russian breeds. This breed has a valuable and distinct set of features, one of which is the long lasting crowing song of the roosters. The existing system of breeding and evaluation of the Yurlov breed doesn't fit in the modern worldwide breeding system. Previously developed breed standards contained only general characteristics of the Yurlov breed, without any analysis aimed at proposing a prospective ideal type. In addition, these standards did not take into consideration the main feature of the breed – its full-throated crowing, due to which some dedicated breeders managed to preserve the breed during the Second World War. One-sided approaches to the evaluation and improvement of the Yurlov breed, characteristic of the early standards, gradually led to a situation that by the end of the 1990s two main strains of this breed had been formed later known as “Yurlov Long Crowsers”. First type was represented by the population selected in accordance with modern requirements to the breed, but almost completely lost the main breed trait – long crowing of the roosters). Second type was represented by the population unconsolidated by the main body features but retaining long crowing.

The complexity of the issue was to find an objective and independent scale of points which should be applied to the bird appearance and to determine a point balance between exterior and crowing characteristics. There have been offered no theory-based recommendations for the evaluation and breeding of the other long crowing poultry breeds.

High variation of the breed characteristics (formed among the years of divergent breeding) indicated the need to identify the most promising model, and propose an ideal Yurlov appearance. As a result of our research and analysis of the breeding of Yurlov birds on various poultry farms performed by the best and most experienced breeders, new principles of the approach to evaluation and breeding of this breed have been developed. The breed standard has been finalized and proved at poultry shows, the methodology of its evaluation has been developed, combining 100-point scale (perfection score cards) drawn up in compliance with the world practice for pedigree birds and a comprehensive 5-point scale including the registration of the crowing length. Descriptions of the show evaluation methods have been given and an ideal picture of the bird appearance has been proposed.

Key words: the Yurlov Long Crower breed, long crowing of cocks, pure breeding, chicken breed standard, scale of points, show evaluation methods.

References

1. *Aleksandrov A.V.* Metody sokhraneniya osnovnykh fenotipicheskikh priznakov yurlovskikh golosistykh kur: diss. kand. s.–kh.nauk: 06.02.01 [Methods for preserving the basic phenotypic features of the Yurlov Long Crows: PhD (Ag) thesis: 06.02.01] / Aleksandrov Aleksandr Viktorovich . S. Posad. 2008. 149 p.
2. *Aleksandrov A.V.* O standarte yurlovskikh golosistykh kur [On the standard of the Yurlov Long Crows] // Dvorovaya zhivnost' i khozyaystvo. 2004. Issue 11–12 (47–48). Pp. 21–27.
3. *Ivanov N.* Yurlovskie golosistyye p'tukhi [The Yurlov Long Crows] // Ptitsevodnoye khoz–vo, no. 24. 1912. Pp. 583–584.
4. *Moiseyeva I.G., Romanov M.N., Aleksandrov A.V., Nikiforov A.A., Sevast'yanova A.A.* Evolyutsiya, geneticheskaya izmenchivost' yurlovskoy golosistoy porody kur. Sistemnyy analiz form izmenchivosti [Evolution, genetic variability of the Yurlov Long Crows. The system analysis of variability forms] // Izvestiya TSKHA. Issue 3. 2009. Pp.132–148.
5. *Penionzhkevich E.E.* Rasprostraneniye i produktivnyye kachestva yurlovskikh golosistykh kur [Distribution and productive qualities of the Yurlov Long Crows] // Yurlovskiy kury i kholmogorskiye gusi / Ed. by E.E. Penionzhkevich. M.: OGI: Sel'khozgiz. 1939a. Pp. 7–38.
6. *Petrov S.G.* Ekster'yernyye osobennosti kur porody belyy leggorn s listovidnym grebnem v luchshikh khozyaystvakh SSSR [Exterior features of the White Leghorn chicken breed with a leaf-shaped crest on the best farms of the USSR] / S.G. Petrov // Materialy k standartam kur belyy leggorn, rod–ayland i pekinskikh utok/ K.V. Zelenskaya, S.G. Petrov, Ya.Ya. Shapovalov. Moskva, Leningrad: Pishchepromizdat. 1939. Pp.11–13.
7. *Savel'yev I.K.* Trudy NII Ptitsevodstva [Proceedings of the Research Institute of Poultry Production] // Vol. 23. M.: Sel'khozgiz. 1953. Pp. 47 – 54.
8. *Sevast'yanova A.A., Aleksandrov A.V.* Otbor yurlovskikh kur po golosistosti [Selection of the Yurlov chicken by their crowing] // Ptitsevodstvo No. 8. 2003. Pp. 3–4.
9. *Tatarskikh A.K.* Tipy i ekster'yer golosistykh kur Voronezhskoy oblasti [Types and exterior of Long Crower chicken of the Voronezh region] / A.K. Tatarskikh // Tr. Voronezh. obl. opytn. ptitsevod. stantsii. Ed. by V.V. Ferdinandov. –Voronezh, 1937. Vol. 2. Issue 1. 47 p.
10. *Trusov S.K.* Standart na yurlovskikh [Standard for the Yurlov Long Crower breed] / S.K. Trusov // Priusadebnoye kh–vo. 1990. No. 6. P. 9.
11. *Ferdinandov V.V.* Golosistyye kury [Long Crower chicken] / V.V. Ferdinandov// Yubileynyy sbornik izbrannykh rabot po ptitsevodstvu 1898 – 1938. Voronezh. 1940. Pp. 327 – 329.
12. *Fisinin V.I.* Istoriya ptitsevodstva rossiyskogo [The history of Russian poultry farming]. Vol. 1. M. 2014. Pp.99–101.
13. The American Standards of Perfection // published by American Poultry Association, inc. Estacada, Oregon, 2010. Pp. 5–39.
14. Russelflugel–standard fur Europe in Farbe / Zucht– und Anerkennnusausschuss (Standardkommission) des BDRG // Hova Druck&Satz GmbH, Nurnberg, 2012.– S.Hunner 1–3.

Александр Александр Викторович – к. с.-х. н., науч. сотр. Федерального научного центра «Всероссийский научно–исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН (141300, Московская область, г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, д. 10; тел.: (496) 551-21-38; e-mail: alexvaleksandrov@gmail.com).

Севастьянова Антонина Алексеевна – ст. науч. сотр. Федерального научно-го центра «Всероссийский научно–исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН (141300, Московская область, г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, д. 10; тел.: (496) 551-21-38; e-mail: aasevastyan@yandex.ru).

Вахрамеев Анатолий Борисович – ст. науч. сотр. лаборатории сохранения генофонда сельскохозяйственных животных Всероссийского научно-исследовательского института генетики и разведения сельскохозяйственных животных, филиала государственного научного бюджетного учреждения «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ им. Академика Л.К. Эрнста» (196601, Санкт-Петербург, Пушкин, Московское шоссе, 55а; тел.: (925) 755-00-37; e-mail: ab_poultry@mail.ru).

Иванушкин Иван Иванович – председатель клуба любителей юрловских голосистых кур (1991–2000 гг.), заводчик юрловской голосистой птицы (Ливенское отделение Орловской областной общественной организации любителей птицеводства и кролиководства), Ливенский район, Орловская область.

Aleksandrov Aleksandr Victorovich – PhD of Agriculture Sciences, research scientist, Selection and Genetics Department, All–Russia Poultry Science and Technology Institute (VNITIP) (141300, Russia, Moscow Region, Sergiev Posad, Ptitsegradskaya str., 10; phone: +7 (496) 551-21-38; e-mail: alexvaleksandrov@gmail.com).

Sevastyanova Antonina Alekseevna – Senior research scientist, Selection and Genetics Department, All–Russia Poultry Science and Technology Institute (VNITIP) (141300, Russia, Moscow Region, Sergiev Posad, Ptitsegradskaya str., 10; phone: +7 (496) 551-21-38; e-mail: aasevastyan@yandex.ru).

Vakhrameev Anatoly Borisovich – Senior research scientist, Laboratory for Gene Pool Preservation, All–Russia Research Institute for Farm Animal Genetics and Breeding (RRIFAGB) (196601, Russia, St. Petersburg, Pushkin, Moscovskoe shosse, 55а; phone: +7 (921) 755-00-37; e-mail: ab_poultry@mail.ru).

Ivanushkin Ivan Ivanovich – the Chairman of Yurlov Long Crows breed club (1991–2000), Yurlov Long Crows breeder (Livny branch of the Oryol regional public organization of fanciers of poultry and rabbit breeding), Livensky district, Oryol region.