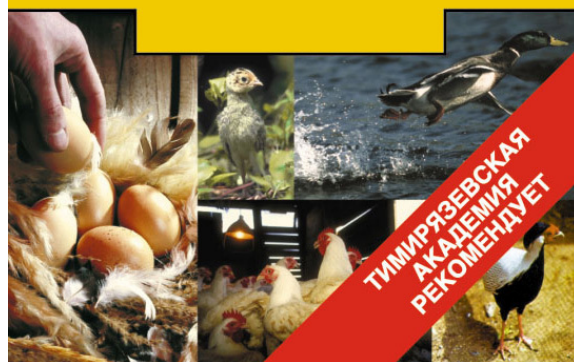




# Приусадебное ПТИЦЕВОДСТВО



ТИМИРЯЗЕВСКАЯ  
АКАДЕМИЯ  
РЕКОМЕНДУЕТ

Эдуард Бондарев  
**Приусадебное птицеводство**

«Издательство АСТ»

2005

**Бондарев Э. И.**

Приусадебное птицеводство / Э. И. Бондарев — «Издательство АСТ», 2005

ISBN 978-5-17-027545-8

В книге рассматриваются особенности выращивания и содержания птицы разных пород, породных групп, популяций и современных кроссов кур, уток, гусей, индеек, цесарок, перепелов, фазанов и мясных голубей в приусадебных хозяйствах. Освещены основные вопросы кормления, инкубации яиц в инкубаторах и под наседкой, убой птицы и обработки тушек, хранения продуктов птицеводства, профилактики заболеваний птицы. Книга предназначена для широкого круга читателей.

ISBN 978-5-17-027545-8

© Бондарев Э. И., 2005  
© Издательство АСТ, 2005

# Содержание

Введение	5
Биологические и хозяйственно-полезные качества птицы	6
Современные породы и кроссы сельскохозяйственной птицы	13
Породы и кроссы кур	13
Породы уток	18
Породы гусей	19
Породы индеек	21
Цесарки	22
Перепела	23
Конец ознакомительного фрагмента.	24

# Эдуард Иванович Бондарев

## Приусадебное птицеводство

### Введение

Приусадебное птицеводство всегда играло большую роль в обеспечении населения полноценными продуктами питания. Сложившиеся экономические условия в нашей стране, снижение объемов промышленного производства яиц и мяса на птицефабриках дают основание для более широкого распространения и дальнейшего развития приусадебного птицеводства в ближайшие годы.

Птицеводство является одной из наиболее выгодных и доступных отраслей животноводства для населения. В приусадебном хозяйстве можно разводить любую домашнюю птицу. Для ее содержания пригодны различные постройки на подворье после их соответствующего переоборудования и приспособления. Новые постройки, в которых легче создать оптимальные условия содержания для птицы разного возраста и направления продуктивности, не требуют больших капитальных затрат. При наличии приусадебного участка можно выращивать молодняк и содержать взрослую птицу в любое время года, как круглогодично, так и сезонно. В течение всего года целесообразно содержать кур-несушек, а при сезонном ведении хозяйства с мая по октябрь для средней полосы России лучше выращивать молодняк на мясо. Цыплят-бройлеров можно выращивать на полу и в клетках. Утят удобнее выращивать вблизи водоемов с богатой водной растительностью, гусят – при наличии лугов и пастбищ, что будет способствовать значительной экономии зерновых кормов. Индюшата хорошо используют растительные и животные корма в лесополосах и на полях после уборки хлебов.

Домашняя птица скороспела. Яичные курочки начинают нестись уже в возрасте 5 месяцев. Цыплята-бройлеры достигают живой массы 2,3–2,5 кг к 7-8-недельному возрасту. Птица хорошо использует корм. При правильном ведении хозяйства на 10 яиц затрачивается 1,5–1,6 кг, а на 1 кг прироста массы бройлеров – 2,2–2,5 кг полнорационного комбикорма. При включении в рацион отходов питания и продуктов садово-огородного участка затраты комбикормов значительно сокращаются.

Продукты птицеводства яйца и мясо, полученные в личном подсобном хозяйстве, отличаются высокой питательной ценностью и прекрасными вкусовыми качествами. Яйца «домашних» кур содержат большое количество витаминов, ферментов и других биологически активных веществ, полезных для человека. Их желток имеет темно-оранжевую окраску и характеризуется наличием большого количества каротиноидов. Белок отличается плотной консистенцией, что свидетельствует о высоких биологических свойствах яиц кур, содержащихся на подворье. Известно, что при хранении питательная ценность яиц, как и любого другого продукта, снижается. Поэтому одним из существенных преимуществ приусадебного птицеводства является возможность использовать в питании только свежие яйца.

## Биологические и хозяйственно- полезные качества птицы

Одним из основных видов продукции птицеводства являются яйца. Для получения пищевых яиц используют кур яичных кроссов и мясо-яичных пород.

При этом кур-несушек выгоднее содержать без петухов. В этом случае яйценоскость не снижается и они несут неоплодотворенные яйца, которые по пищевым достоинствам не отличаются от оплодотворенных. Размещая в птичнике только кур, получают больше яиц и сокращают затраты кормов. Но многие содержат кур с петухами, считая, что так курам «веселее».

Кроме куриных яиц в питании человека используют перепелиные яйца, которые характеризуются повышенной питательностью и, по мнению некоторых специалистов, обладают лечебными свойствами. Перепелиные яйца стерильны, и поэтому на их основе готовятся сыворотки для вакцин. Значительно реже в питании людей используют цесариные яйца. Яйца других видов сельскохозяйственной птицы использовать в питании людей нецелесообразно, так как они необходимы для инкубации и вывода молодняка, выращиваемого на мясо. Кроме того, яйца, например, уток могут быть источником заражения гепатитом.

По морфологическим признакам, химическому составу и физическим свойствам яйца различаются в зависимости от вида, возраста, уровня кормления и генетических особенностей птицы. В то же время яйца птицы разных видов имеют много общего (рис. 1).

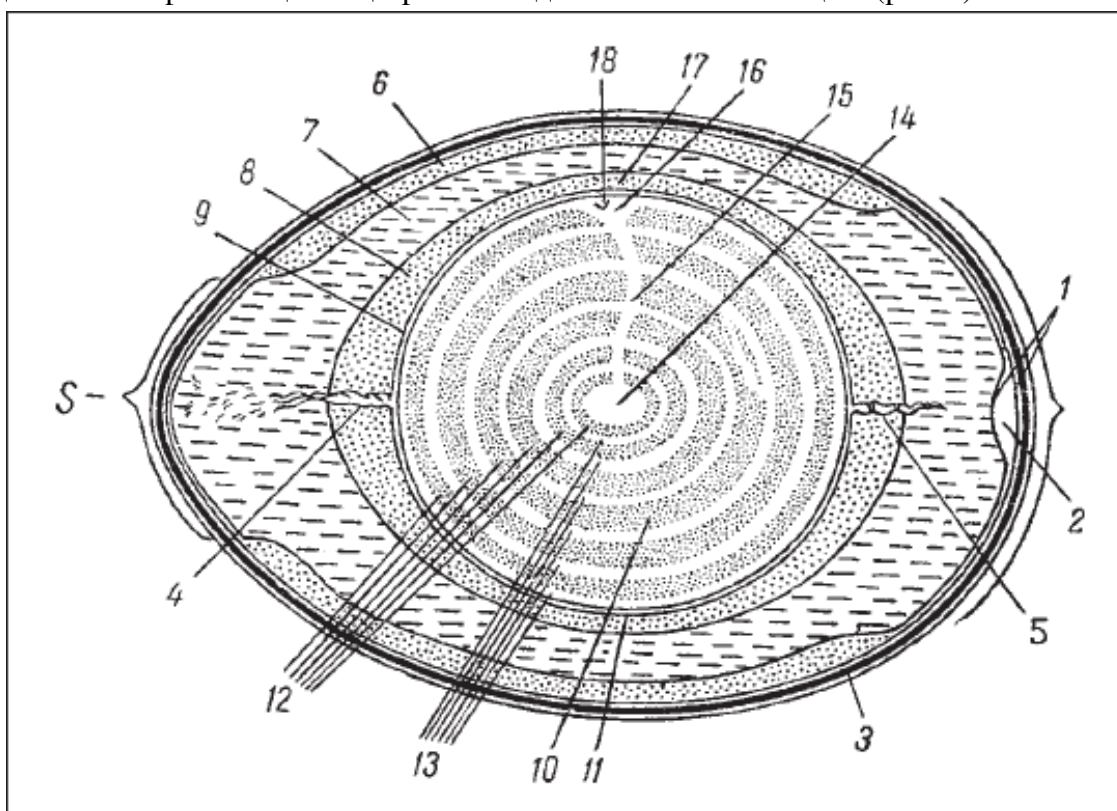


Рис. 1. Схема строения куриного яйца: 1 – подскорлупные оболочки; 2 – воздушная камера; 3 – скорлупа; 4, 5 – градики; 6 – наружный жидкий слой белка; 7 – средний плотный слой белка; 8 – средний жидкий слой белка; 9 – внутренний плотный слой белка; 10 – желток; 11 – желточная оболочка; 12 – слои желточного желтка; 13 – слои светлого желтка; 14 – латеральное пространство; 15 – шейкалотебры; 16 – ядро Пандера; 17 – желточная оболочка; 18 – зародышевый диск

**Птичье яйцо** состоит из желтка, белка и скорлупы. По массе желток в яйце составляет около одной трети. В куриных яйцах его чуть меньше, в яйцах водоплавающей птицы – чуть больше. Форма желтка почти шарообразная. Снаружи он покрыт тонкой, но прочной трехслойной желточной оболочкой. Со временем в процессе хранения прочность желточной оболочки уменьшается, и при грубом обращении с яйцом или, например, в процессе транспортировки по неровной дороге оболочка разрывается и белок и желток смешиваются. Такое яйцо называется «красюк». Цвет желтка зависит от содержания в нем пигментов и каротиноидов, которые поступают в организм птицы с кормом. Чем больше птица получает свежей зелени, желтой кукурузы, моркови, витаминной травяной муки, тем ярче окрашен желток. Сам желток неоднороден. Он состоит из чередующихся концентрически расположенных светлых и более темных слоев. В темных слоях желтка больше сухих веществ, они толще и тяжелее. У свежего яйца, сваренного вкрутую и разрезанного пополам, эти слои хорошо видны. Видна также латэбра – светлый слой желтка в виде колбы, распространяющийся от наружного края желтка к центру. Если свежее яйцо осторожно разбить и вылить на ровную, гладкую поверхность, то желток сохраняет свою форму, точнее, форму полушара. Желток долго хранившегося яйца сплюснутый, бледной окраски. На поверхности желтка можно увидеть бластодиск – круглое светлое пятнышко диаметром 2–3 мм у неоплодотворенного яйца и 4–5 мм у оплодотворенного яйца. Поскольку бластодиск окружен светлым более легким слоем желтка, он всегда поворачивается в яйце и остается в таком же положении при выливании содержимого яйца на горизонтальную поверхность.

В желтке куриного яйца содержится около 17 % протеинов, более 32 % липидов, 1 % углеводов и чуть больше 1 % минеральных веществ и остальное – вода. В желтке яйца водоплавающей птицы содержание липидов достигает 36 %, что связано с условиями ее размножения. В процессе инкубации яиц при использовании липидов выделяется большое количество биологического тепла. Утки и гуси в природных условиях выводят молодняк вблизи водоемов, где более прохладно. Поэтому в процессе эволюции произошло так, что содержание липидов в желтке яйца этих видов больше, чем в желтке яйца сухопутной птицы.

За счет липидов птичье яйцо имеет высокую калорийную ценность. В 100 г желтка куриных яиц содержится 1600 кДж энергии, в 100 г белка – только 214 кДж, а в среднем в 100 г яйцемассы – 660 кДж энергии.

Белок по массе в два раза больше желтка. В яйце кур современных кроссов, несущих темно-скорлупные яйца, соотношение массы белка к массе желтка более широкое, что связано с увеличением массы самого яйца в основном за счет массы белка. Отмечено, что при содержании птицы в экстенсивных условиях, характерных для приусадебного птицеводства, соотношение белка и желтка в яйце изменяется по сезонам года. По консистенции белок также неоднороден и состоит из четырех слоев – наружный жидкий, средний плотный, средний жидкий и внутренний плотный. Последний охватывает желток и, закручиваясь вдоль длинной оси яйца, образует халазы, или градинки, удерживающие желток в центре яйца. Самый большой слой белка – средний плотный. По массе он занимает до 57 % от всего белка. По его состоянию судят о качестве яйца. У свежего яйца, разбитого и вылитого на горизонтальную поверхность, плотный слой белка сохраняет форму яйца, его высота достаточно велика, а весь белок занимает небольшую площадь. У яйца, длительно хранившегося в неблагоприятных условиях, белок свободно разливается по гладкой поверхности, формы плотного слоя белка расплывчатые, высота его небольшая. Белок яйца содержит 88 % воды, более 10 % протеинов, 1 % углеводов и менее 1 % минеральных веществ. В белке содержатся водорастворимые витамины, а также лизоцим – вещество, способное убивать микробы или задерживать их развитие. Биологическая ценность белков яиц очень высока, что обуславливается содержанием в них практически всех незаменимых аминокислот, необходимых для питания человека в оптимальном

соотношении. Усвояемость организмом человека питательных веществ, содержащихся в яйце, очень высока.

Скорлупа яиц является своеобразной природной упаковкой, в которой находится содержимое яйца. Она состоит на 95 % из неорганических соединений, в основном из солей кальция. В скорлупе имеются поры, через которые проходит воздух, необходимый для развития эмбриона. Поверхность скорлупы покрыта кутикулой, предохраняющей поры яйца от загрязнения и придающая скорлупе матовый вид. Если яйцо потереть, кутикула стирается и скорлупа становится глянцевой.

Под скорлупой находятся две оболочки, одна из которых примыкает непосредственно к скорлупе, другая заключает в себя содержимое белка. Ближе к тупому концу яйца они расходятся и пространство заполняется воздухом, образуется воздушная камера. При хранении яиц влага испаряется, содержание яйца уменьшается в объеме, а воздушная камера увеличивается. Таким образом, по величине воздушной камеры можно судить о свежести яйца. У свежего яйца высота воздушной камеры 2–2,5 мм, а диаметр – 15–17 мм. У яйца, хранившегося при особенно неблагоприятных условиях, размеры воздушной камеры увеличиваются: высота до 5–7 мм, диаметр до 25–27 мм, что хорошо видно при просвечивании яиц на овоскопе.

Обычно яйцо имеет овальную форму с круглым концом с одной стороны и заостренным с другой. Индекс формы яйца (отношение малого диаметра к большому, выраженное в процентах) в норме составляет 73–80 %. Индекс формы округлых яиц приближается к 100 %, удлиненных яиц – к 50 %.

Окраска скорлупы яиц может быть белой, светло-коричневой или темно-коричневой и зависит от содержания в крови птицы мелатонина. Яйца с белой и коричневой скорлупой не различаются по своим пищевым и инкубационным качествам. Большое значение имеет состояние скорлупы. Она должна быть ровной и гладкой, без наростов и впадин, чистой и неразбитой. При нарушении условий кормления и содержания, при некоторых заболеваниях скорлупа яиц сильно шероховата, имеет пояса, наросты или впадины. Такие яйца для инкубации непригодны, но их можно использовать в пищевых целях.

Часто куры, особенно в начале яйцекладки, несут двухжелтковые яйца, а в некоторых случаях без желтков или без скорлупы. При просвечивании яиц на овоскопе можно наблюдать и другие дефекты, например «пятно», когда отдельные участки яйца поражены микроорганизмами, или «тумак», когда все яйцо поражено микроорганизмами и оно не просвечивается. Чаще всего такие дефекты наблюдаются у утиных яиц, лизоцимные свойства которых слабо выражены. Иногда в яйцах появляются кровяные включения, причиной которых являются разрывы кровеносных сосудов яйцевода. Как правило, этот дефект обусловлен наследственностью, но он может быть усилен при ушибе в результате испуга или неосторожного обращения с несушкой при ее ловле.

Обычно здоровое стадо кур при оптимальных условиях содержания и надлежащем кормлении дает чистые, правильной формы яйца с ровной, гладкой скорлупой без посторонних включений и других дефектов.

Как видим, птичье яйцо устроено достаточно сложно и в то же время рационально. Все в нем направлено на продолжение птичьего рода. В яйце содержится комплекс питательных веществ, необходимых для нормального развития эмбриона вне тела матери. Естественно, что и для человека яйца как продукт питания представляют большую ценность. Однако не следует рассматривать их как основной источник питательных веществ и возможность существенного повышения калорийности диеты. Яйца могут служить лишь прекрасной составной частью меню для людей любого возраста и любой профессии. Тенденции к ограничению или исключению из рациона яиц среди определенной части населения из-за наличия в них холестерина недостаточно обоснованы. Дело в том, что в яйцах содержится весьма полезное, особенно для сердечной деятельности, вещество – лецитин, который препятствует накоплению холестерина

в организме человека. Желательно, чтобы количество используемых в питании яиц соответствовало научно обоснованным нормам. Диетологи рекомендуют человеку среднего возраста потреблять примерно яйцо в день.

Мясо птицы, так же как и яйца, является ценным диетическим продуктом. Для его производства выращивают молодняк кур мясных пород и кроссов, а также уток, гусей, индеек, перепелов, цесарок и других видов сельскохозяйственной птицы. В последнее время успешно разрабатывается технология выращивания на мясо страусов.

Молодняк сельскохозяйственной птицы очень быстро растет. Особенно высокой скоростью роста отличаются утята, гусята и индюшата. Их живая масса к 8 неделям по отношению к массе в суточном возрасте увеличивается в 50 и более раз. Наиболее высокая скорость роста у молодняк всех видов сельскохозяйственной птицы наблюдается в первые недели выращивания. В дальнейшем эта скорость замедляется. Со скоростью роста молодняк тесно связаны затраты корма на его выращивание. Чем выше скорость роста, тем меньше расходуется кормов на прирост живой массы. Поэтому в практике птицеводства стремятся сократить срок выращивания молодняк и таким образом уменьшить затраты кормов, которые составляют основную статью расходов при выращивании молодняк на мясо. Так, в промышленных условиях затраты корма на прирост живой массы составляют не менее  $\frac{2}{3}$  себестоимости продукции, в частном секторе – значительно больше – они приближаются к 100 % (свой труд и свободные подсобные помещения не учитываются). Однако убой молодняк в слишком раннем возрасте также нежелателен из-за недостаточной обмускуленности тушек и неудовлетворительного качества мяса.

На практике иногда возникает необходимость по тем или иным причинам передержать выращенный молодняк, несмотря на дополнительные затраты кормов. Некоторые птицеводы, например, предпочитают убивать не всю птицу сразу, а поочередно, получая к столу свежее, вкусное мясо.

Известен случай, когда цыплят-бройлеров выращивали до 3,5 месяцев и они достигали живой массы 6,0–6,5 кг, при этом мясо было сочным, мягким и ароматным.

Такая практика в какой-то мере оправдана, но дело каждой семьи в соответствии с индивидуальными условиями решать, когда и как убивать выращенный молодняк. Следует только помнить, что утят передерживать старше 56-дневного возраста не следует, так как в это время у них начинается ювенальная линька и на тушке остается много пеньков (зачатков растущих перьев), которые трудно удалить и которые портят товарный вид тушки. Ориентировочные сроки выращивания в интенсивных условиях представлены в *табл. 1*.

**Таблица 1. Сроки выращивания и конечная живая масса молодняка сельскохозяйственной птицы**

Молодняк	Сроки выращивания, нед.	Масса, кг
Цыплята-бройлеры	6–7	2,0–2,5
Крупные цыплята-бройлеры	9–10	3,0–3,5
Утята	7–8	2,5–3,0
Гусята	9–10	3,5–4,0
Индюшата:		
легких кроссов	8–10	2,0–2,2
средних кроссов	17	3,5–4,0
тяжелых кроссов	28–30	5,0–6,0
Цесарята	9	1,2–1,3
Перепелята	5	0,15–0,18

Птичье мясо является источником полноценных белков, жира, минеральных веществ и витаминов. Биологическая полноценность мяса обусловлена аминокислотным составом его белков. В нем содержатся все незаменимые в питании человека аминокислоты в оптимальном соотношении – валин, изолейцин, лейцин, лизин, метионин, треонин, триптофан и фенилаланин. Кроме того, в нем содержится комплекс заменимых аминокислот – аланин, гистидин, аспарагиновая кислота и другие. Мясо птицы различается по цвету и качеству. У кур, индеек и цесарок в основном белое мясо – это грудные мышцы. Ножные мышцы большей частью состоят из красных волокон. Наиболее ценными в пищевом отношении являются белые мышцы. В них больше протеина и незаменимых аминокислот, меньше жира и соединительно-тканевых волокон, содержащих коллаген, избыточное потребление которых человеком нежелательно. Поэтому в западных странах цена на грудки в 3–4 раза выше стоимости ножек. Белое мясо птицы считается диетическим продуктом. Усвояемость мяса цыплят-бройлеров достигает 95 %, в то время как говядина, свинина, баранина усваивается не более чем на 60 %. Химический состав – один из объективных показателей питательной ценности, которая у птицы неодинакова (табл. 2).

**Таблица 2. Химический состав и энергетическая питательность мяса различных видов сельскохозяйственной птицы**

Вид птицы	Съедобная часть, в %	Содержание, %				Энергетическая питательность, кДж
		воды	жира	белка	зола	
Куры	52	5,5	13,7	19,0	1,0	840
Индейки	51	60,0	19,1	19,9	1,0	1050
Утки	48	49,9	37,0	13,0	0,6	1533
Гуси	54	48,9	38,1	12,2	0,8	1550
Цесарки	74	61,1	21,1	16,9	0,9	1063

Пищевая ценность мяса обуславливается соотношением входящих в него компонентов. Чем больше в мясе мышц, тем больше его питательная ценность. Жировая ткань в какой-то мере является благоприятным фактором только при соответствующем соотношении к мышечной. При большом количестве жировой ткани в мясе уменьшается относительное содержание белков и снижается их усвояемость. Соединительная ткань содержит неполноценные белки, по мере увеличения ее количества снижается качество мяса, ухудшается нежность и вкус. Естественно, что кости также понижают пищевую ценность мяса.

Качество мяса обусловлено не только количеством жира, но и соотношением отдельных жирных кислот. Известны рекомендации медиков, особенно сторонников натурального питания, об ограничении потребления продуктов, содержащих жиры, которые способствуют накоплению холестерина в организме человека и отложению его на стенках кровеносных сосудов, что в конечном итоге ведет к сердечно-сосудистым заболеваниям – инфаркту и инсульту. Однако при этом, как показали последние исследования, большое значение имеет не столько потребление самого жира, сколько соотношение в нем насыщенных и ненасыщенных жирных кислот. Именно насыщенные жирные кислоты опасны с точки зрения повышения содержания холестерина в крови и отложения его на стенках сосудов, а ненасыщенные жирные кислоты способствуют его выведению из организма человека. В этом отношении жир птицы выгодно отличается от жира других сельскохозяйственных животных (табл. 3).

**Таблица 3. Содержание жирных кислот в различных жирах (% от массы жира)**

Жир	Насыщенные кислоты			Ненасыщенные кислоты		
	пальмитиновая	стеариновая	олеиновая	линолевая	линоленовая	сумма незаменимых кислот
Куриный	24	2	38	20	2	22
Индюшиный	22	6	43	21	1	22
Говяжий	28	19	44	2	следы	2
Бараний	29	25	36	3	1	4
Свиной	21	9	48	9	следы	9
Молочный	25	12	33	3	1	4

С возрастом птицы содержание ненасыщенных жирных кислот уменьшается, поэтому жир молодняка сельскохозяйственной птицы более ценный в биологическом отношении, чем жир взрослой птицы.

Птичье мясо содержит значительное количество некоторых минеральных веществ, особенно кальция и фосфора, а также витамин Е и витамины группы В.

Мясо птицы обладает высокими вкусовыми качествами. Оно нежное, сочное и ароматное, особенно мясо птицы, выращенной в домашних условиях. Мышечные волокна тоньше, в них меньше соединительной ткани, чем у других видов сельскохозяйственных животных. Различия имеются также и у птицы разных видов. Мышечные волокна уток и гусей толще, соединительно-тканых волокон между ними больше, чем у кур, индеек и цесарок. Вкусовые свойства мяса не ограничиваются только сочностью и нежностью. Мясо перепелов, мускусных уток и фазанов более твердое, но оно ценится из-за специфического вкуса, свойственного мясу дичи.

## Современные породы и кроссы сельскохозяйственной птицы

### Породы и кроссы кур

Породы кур в зависимости от направления продуктивности разделяют на яичные, мясные и мясо-яичные.

#### *Яичные породы кур*

Среди яичных пород кур широкое распространение во всем мире, в том числе и в нашей стране, получила порода белый леггорн. Она прекрасно приспосабливается к различным условиям как в северной зоне с холодным климатом, так и в районах средней полосы и в южных регионах с жарким климатом. Хотя следует отметить, что в промышленном птицеводстве усилия специалистов направлены на то, чтобы создать для породы оптимальные условия содержания независимо от климатической зоны и времени года. По возможности к этому нужно стремиться и в приусадебных хозяйствах.

Порода **белый леггорн** выведена в США. Леггорны имеют легкую голову с большим листовидным гребнем. У кур он свисает набок, у петухов должен быть прямостоячим. Шея довольно длинная, нетолстая; живот объемный; плюсны ног тонкие, кожа желтоватого оттенка; оперение плотное белое. Куры весят 1,7–1,8 кг, петухи – 2,3–2,5 кг. Яйценоскость высокая: 260 и более яиц в год. Масса яиц – 60–62 г, цвет скорлупы белый.

Эту породу широко используют в промышленном производстве как основу при создании яичных кроссов. В любительском птицеводстве содержат яичных кур с различной окраской оперения и цветом кожи. Так, куры породы бурый леггорн или итальянские куропатчатые имеют бурую окраску оперения, куры породы **минорка** – черную с зеленоватым оттенком. По яичной продуктивности куры этих пород несколько уступают птице породы белый леггорн, но их с удовольствием разводят любители-птицеводы из-за красивых внешних форм.

#### *Мясные породы кур*

Для производства мяса имеют значение две породы – белый корниш и белый плимутрок.

**Белый корниш.** Порода выведена в Англии в результате скрещивания белых малайских бойцовых и темных корнишей. Имеет следующие экстерьерные особенности: голова умеренно большая, глубокая и широкая со стручковидным гребнем. Среди современных корнишей встречаются особи с листовидным гребнем. Клюв короткий и толстый. Грудь широкая и глубокая, мышцы груди и ног хорошо развиты. Плюсны ног толстые, желтые, оперение плотное, белое. Масса кур – 3,0–3,5 кг, петухов – 4,0–4,5 кг. Яйценоскость невысокая – 110–130 яиц. В бройлерных кроссах используется в качестве отцовской формы.

**Белый плимутрок.** Порода выведена в США путем скрещивания доминиканских кур, а также лангшанов, белых кохинхинов, брама и яванских. Кроме белого цвета оперения имеются другие разновидности – полосатая, черная, палевая. Ранее эта порода относилась к мясо-яичному типу. Теперь белый плимутрок считают мясной породой, а все остальные разновидности мясо-яичными. Птица этой породы достаточно крупная, туловище массивное. Голова большая с прямостоячим листовидным гребнем. Ноги и клюв желтого цвета. По мясным качествам

белый плимутрок уступает корнишам, но превосходит их по воспроизводительным способностям и поэтому используется в бройлерных кроссах в качестве материнской формы. Масса кур составляет 3 кг, петухов – 4,0–4,2 кг, яйценоскость – 160–180 яиц.

Среди любителей птицеводов распространена мясная порода кохинхин китайского происхождения. По цвету оперения различают палевых, желтых, белых, голубых, черных кохинхинов. Они характеризуются рыхлым оперением, маленьким листовидным гребнем, короткой шеей и оперенными ногами – лохмоногостью. Птица достаточно крупная. Куры достигают массы 4,5 кг, петухи – 5,4 кг. Однако для производства мяса эта порода почти не используется и разводится по большей части в любительских целях.

### ***Мясо-яичные породы кур***

Они пользуются большим спросом среди населения. Куры мясо-яичных пород неплохо несутся, хорошо сохраняются и имеют удовлетворительные мясные качества. В промышленном птицеводстве использование их весьма ограничено. Они применяются только для выведения сочетающихся линий и создания яичных кроссов, куры которых несут темно-окрашенные яйца.

**Род-айленд.** Порода выведена в США в результате скрещивания местных кур с палевыми шанхайскими и красно-бурыми малайскими петухами. Для повышения яйценоскости была прилита кровь бурых леггорнов. Куры этой породы имеют глубокое и широкое туловище. Голова средней величины, как правило, с листовидным небольшим гребнем и красными ушными мочками. Шея средней длины, почти вертикально поставленная, с пышным оперением. Хвост небольшой, хорошо оперенный. Цвет оперения красный с желтым оттенком. Концы крыльев, грива и конец хвоста черного цвета с зеленоватым отливом. Живая масса кур – 3,0 кг, петухов – 3,5–4 кг. Яйценоскость кур – 150–180 яиц, масса яиц – 60–63 г, цвет скорлупы яиц – коричневый.

**Нью-гемпшир** – порода, выведенная в США на основе породы род-айленд. Куры этой породы похожи на кур род-айленд, но отличаются несколько более светлым оперением. Яйценоскость кур нью-гемпширов более высокая, чем у род-айлендов – 190 яиц в год.

**Московская порода** создана коллективом кафедры птицеводства Московской сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева и специалистами Братцевской птицефабрики путем воспроизводительного скрещивания юрловских кур, бурых леггорнов и нью-гемпширов. У московских кур широкая голова, умеренно короткая шея, грудь выпуклая, спина длинная, широкая. Цвет оперения черный. У кур на шее, у петухов на пояснице и на шее золотистые перья. Яйценоскость кур – 210–230 яиц, средняя масса яиц 56–58 г, скорлупа светло-коричневого цвета. Живая масса кур 1,9–2,2 кг, петухов 3,2–3,5 кг.

**Кучинские юбилейные.** Эта породная группа кур была выведена на племзаводе «Кучинский» Московской области сложным воспроизводительным скрещиванием кур русская белая, нью-гемпшир, род-айленд, австралорп и белый плимутрок. В третьем поколении использовались ливенские петухи. Кучинские куры имеют длинное и глубокое туловище, широкую спину, выпуклую грудь и объемистый живот. Ноги средней длины. Гребень листовидный. Оперение кур светло-красное с золотистой шеей. У петухов оперение красное, грива и поясница золотистые, а хвост и грудь черные. Куры крупные. Их живая масса достигает 3 кг, петухов – 4–4,5 кг. Яйценоскость – 165–175 яиц, масса яиц – 61 г.

**Загорские куры.** Эта породная группа создана сотрудниками ВНИТИП путем сложного воспроизводительного скрещивания с использованием юрловских, русских белых, а также пород нью-гемпшир и род-айленд. По цвету выделены две группы: белая и лососевая. У белой разновидности гребень розовидный, у лососевых – листовидный. Куры имеют живую массу 3 кг, петухи – 3,6 кг. Яйценоскость 165–180 яиц. Масса яиц 60–64 г.

**Суссекс.** Порода английского происхождения. В ее образовании принимали участие доркинги, корниши, белые кохинхины, орпингтоны и светлые брамы. Корпус у суссексов глубокий и широкий, гребень небольшой листовидный, ушные мочки красные. Основной цвет оперения светлый с темно-серым ошейником и серыми перьями на хвосте. Живая масса кур – 2,3–2,5 кг, петухов – 3,2–3,5. Яйценоскость кур – 175–200 яиц.

Обычно в приусадебных хозяйствах разводят чистопородную птицу, получая от нее и яйца и мясо. В практике промышленного птицеводства для производства яиц или мяса птицы используют только гибридную птицу специализированных яичных или мясных кроссов. Гибридная птица, обладая эффектом гетерозиса, по своим продуктивным качествам значительно (на 5—10 % и более) превосходит исходные родительские формы. В финальных гибридах консолидируются высокие продуктивные качества. Для яичных кроссов – высокая яйценоскость, большая масса яиц, низкие затраты корма на 10 яиц и хорошая сохранность поголовья; для мясных кроссов – высокая скорость роста, прекрасные мясные качества и качество мяса, отличная конверсия корма и сохранность птицы. Поэтому в практике личных приусадебных хозяйств, если основной целью разведения птицы является получение от нее яиц или мяса, следует использовать гибридную птицу того или иного специализированного кросса. Однако необходимо помнить, что воспроизводить гибридную птицу или получать от нее потомство ни в коем случае нельзя, так как при этом исчезает эффект гетерозиса и теряются ее высокие продуктивные качества. Для ремонта стада нужно приобретать новую птицу – молодняк финального гибрида одного из нужных кроссов.

В настоящее время имеется много кроссов, специализированных на производстве яиц или мяса птицы.

**Яичные кроссы кур.** Среди яичных кроссов кур более 60 % поголовья приходится на коричневые кроссы. Особенно широкое распространение они получили в последнее время в связи с повышением потребительского спроса на яйца с коричневой скорлупой. Птица этих кроссов достаточно крупная и характеризуется высокой яйценоскостью, большой массой яиц хорошего качества, поэтому она привлекательна не только для промышленных, но и для приусадебных хозяйств. Однако несушки коричневых кроссов очень требовательны к условиям кормления и содержания. После нарушения в кормлении они долго не восстанавливают яйценоскость и в условиях личного хозяйства имеют худшую сохранность по сравнению с курами белых кроссов.

Самым многочисленным кроссом в настоящее время является кросс «Родонит». На его долю приходится около 42 % всего поголовья яичной птицы. Он создан специалистами ГПЗ «Свердловский» совместно с учеными ВНИТИП за короткий период времени – с 1989 по 1995 год в результате селекционной работы с линиями кросса «Ломан коричневый», завезенного из Германии (фирма «Тирцухт»).

Птица этого кросса обладает высоким генетическим потенциалом продуктивности: 296 яиц на среднюю несушку в год, 18,9—19,2 кг яйцемассы (количество яиц × средняя масса яйца), затраты корма на 10 яиц – 2,2 кг. Яйца и мясо этой птицы характеризуются высокими вкусовыми качествами.

В составе кросса две линии кур породы род-айленд красный (отцовская форма), третья – род-айленд белый и четвертая – синтетическая, выведенная на основе пород белый плимутрок и белый род-айленд (обе линии материнской формы).

Характерной особенностью этого кросса является аутосексность материнской формы по оперяемости, а финального гибрида – по цвету оперения в суточном возрасте. Это значит, что петушков в суточном возрасте легко отличить от курочек. Так, финальные гибриды петушков в основном светложелтые, а также желтые с коричневым пятном на голове, но вокруг глаз окраска светлая; курочки, как правило, коричневые, иногда с более светлой головой или спиной, вокруг глаз и у основания головы окраска коричневая.

Это имеет большое значение и для владельцев приусадебных хозяйств, которые приобретают суточных цыплят для получения пищевых яиц и могут без труда выбрать курочек.

Для желающих завести свое небольшое родительское стадо этого кросса и получать инкубационные яйца полезно знать, что суточные цыплята материнской формы имеют различия по скорости роста оперения в зависимости от принадлежности к полу. Для определения пола суточного молодняка родительской формы берут цыпленка в левую руку, фиксируют большим и указательным пальцем крыло и слегка его разворачивают, просматривая маховые и кроющие перья. Если кроющие перья на  $\frac{1}{3}$  короче маховых, то это быстрооперяющийся цыпленок – курочка, если маховые перья чуть короче кроющих или одинаковые по длине, то это медленно-оперяющийся цыпленок – петушок.

Из импортных кроссов, несущих яйца с коричневой скорлупой, в наших хозяйствах содержат «Ломан коричневый», «Хайсекс коричневый».

Среди птицы, несущей белоскорлупные яйца, наибольшее распространение в настоящее время получил кросс «П46». Этот кросс создан селекционерами экспериментального хозяйства и селекционного центра ВНИТИП путем использования птицы породы белый леггорн канадского, японского и голландского происхождения. В кроссе две линии – П4 (отцовская) и П6 (материнская). Гибридные несушки, полученные от скрещивания этих линий, отличаются высокой яйценоскостью (260 и более яиц) и хорошей сохранностью поголовья. Они быстро восстанавливают яйценоскость после нарушения кормления или условий содержания и пользуются большим спросом среди населения для разведения в приусадебных хозяйствах. По распространению в нашей стране этот кросс занимает второе место. На долю птицы этого кросса приходится немногим меньше 20 %.

**«Хайсекс белый»** – четырехлинейный кросс. Получен на базе породы белый леггорн. Птица этого кросса высокопродуктивна: яйценоскость 280 яиц и более при массе 62 г, сильно реагирует на неблагоприятные изменения в условиях кормления и содержания. Поголовье птицы этого кросса составляет около 3 %.

**«Старт-Н-13»** – отечественный кросс, двухлинейный однопородный. Яйценоскость гибридных несушек достигает 280 яиц при массе яиц 58–59 г. Этот кросс распространен преимущественно в Поволжье.

Самым популярным в прошлом был кросс «Беларусь-9». Это трехлинейный двухпородный кросс. В качестве материнской формы используются линии 5 и 6 породы белый леггорн, в качестве отцовской формы – синтетическая линия 4, созданная на базе породы серая калифорнийская. Финальные гибриды кросса имеют яйценоскость 250 и более яиц, массу яиц 61 г с белым цветом скорлупы. Птица устойчива к стрессам и обладает высокой жизнеспособностью и поэтому пользуется спросом среди населения. Но этот кросс устарел, и на смену ему пришли более высокопродуктивные кроссы.

Одним из таких высокопродуктивных кроссов является кросс **«Ломан белый»** немецкого происхождения. Гибридные несушки характеризуются очень высокой яйценоскостью и конверсией корма, но весьма требовательны к условиям кормления и содержания.

### ***Мясные кроссы кур***

Почти все современные бройлерные кроссы кур имеют одинаковую структуру. Они четырехлинейные двухпородные. В качестве отцовской формы используется порода белый корниш, обладающая великолепными мясными качествами, в качестве материнской формы – порода белый плимутрок, которая наряду с хорошими мясными качествами имеет хорошие воспроизводительные способности (рис. 11 а, б).

**Кресс «Бройлер-6».** Этот кресс остается достаточно распространенным. На долю этого кресса приходится 11 %. Финальные гибриды этого кресса в 7-недельном возрасте имеют живую массу 1,6 кг. В последнее время созданы новые отечественные бройлерные крессы, имеющие более высокую продуктивность.

**Кресс «Смена»,** созданный на племзаводе «Смена» Московской области, является высокопродуктивным. Половина всего поголовья бройлерных крессов составляет птица кресса «Смена». В 7-недельном возрасте цыплята достигают живой массы 2,6 кг и высокой сохранности поголовья (99 %).

Высокими продуктивными качествами характеризуются цыплята-бройлеры кресса **«Конкурент».** Работу с птицей этого кресса ведут на племзаводе «Конкурсный» Московской области. Показатели выращивания финальных гибридов таковы: живая масса в 7-недельном возрасте составляет 2 кг при очень низких затратах корма – 2,1 на 1 кг прироста и при сохранности поголовья 91–98 %.

Вторым по численности поголовья является кресс «Русь».

Среди импортных высокопродуктивных крессов следует отметить «Гибро Н» (2,5 %), «ИСА Ведет» (2,3 %), «Хаббард» (1,5 %), «Ломан мясной», «Арбор Эйкерз» и другие, на долю которых приходится менее одного процента.

## Породы уток

**Пекинские утки** являются основной породой в нашей стране. На этой породе базируется приусадебное птицеводство. Порода выведена в Китае, откуда она была вывезена в США и в Европу и быстро распространилась по многим странам. Пекинские утки обладают хорошими мясными формами телосложения.

Оперение уток этой породы белое с кремовым оттенком, ноги красновато-оранжевые. Туловище длинное, спина широкая, крылья большие, плотно прилегающие к туловищу. У самцов на хвосте имеются косицы – загнутые в виде полукольца перья. Живая масса уток – 3,0–3,5 кг, самцов – 3,5–4 кг. Яйценоскость пекинских уток при одном цикле в году составляет 80—120 яиц, средняя масса яиц – 90 г. Утята отличаются высокой скоростью роста. К 8 неделям утята весят 2,5 кг и более и на 1 кг прироста живой массы затрачивают 3,0–3,5 кг корма.

Высокой мясной продуктивностью характеризуются утки кросса «Х-11». Это двухлинейный однопородный кросс, созданный на базе пекинской породы. Птица этого кросса была завезена из Англии (фирма «Черри-Велли»). Гибридные утята в возрасте 50 дней достигают 3 кг при затратах корма 3,1–3,2 кг на 1 кг прироста живой массы.

В приусадебных хозяйствах разводят **мускусных уток**. По цвету оперения бывают разновидностей: черные с белыми крыльями, черно-белые, белые, коричневые. Характерная особенность экстерьера мускусных уток – горизонтально поставленный длинный и широкий корпус. Вокруг глаз и клюва имеются кожные наросты и бородавки. Яйценоскость уток составляет 60—120 яиц, масса яйца – 70–80 г. Живая масса уток – 2,5–3,0 кг. Селезни почти в два раза тяжелее уток. Первый цикл яйценоскости длится 5–6 месяцев, второй после линьки более короткий – 3 месяца.

Мясо мускусных уток по вкусу напоминает мясо дичи. В нем содержится меньше жира, по сравнению с мясом пекинских уток, больше выход съедобных частей, в том числе мышечной ткани и, прежде всего, грудных мышц.

Для получения тушек с высокими мясными качествами целесообразно выращивать самок до 10-, самцов до 11-недельного возраста. При этом они достигают живой массы соответственно 2,2 и 4,0 кг при затрате корма 3,5 кг на 1 кг прироста живой массы. Мускусные утки имеют спокойный нрав. Они неприхотливы к корму, но резко реагируют на любую смену обстановки (перевод птицы из одного помещения в другое и т. д.) замедлением скорости роста или снижением яйценоскости.

## Породы гусей

В личных приусадебных хозяйствах разводят гусей около 20 пород и породных групп. Несмотря на то что поголовье гусей в последние годы резко сократилось, гуси среди населения продолжают оставаться популярной и привлекательной птицей.

**Крупные серые гуси** – новая отечественная порода гусей, выведенная путем воспроизводительного скрещивания роменских гусей с тулузскими. Эта порода относится к тяжелому типу. Гуси характеризуются крепким телосложением, широкой короткой головой, глубоким туловищем с двумя жировыми складками на голове, широкой выпуклой и глубокой грудью, крепкими, широко поставленными ногами средней длины. Оперение гусей серого цвета, а грудь и нижняя часть туловища – светло-серые. Ноги и клюв оранжево-красные. Масса гусынь достигает 6,0–6,5 кг, гусаков – 6,5–7,0 кг. Яйценоскость – 35–45 яиц массой 160–200 г.

Гусята крупной серой породы быстро растут. К 9-недельному возрасту они достигают 4 и более килограммов. Птицы очень выносливы, хорошо выпасаются на лугах и на полях после уборки хлебов. В настоящее время имеют самое широкое распространение в нашей стране. Их разводят в Краснодарском крае, Тамбовской, Липецкой, Ростовской и Саратовской областях.

**Китайские гуси** – старейшая порода, которую разводят повсеместно. У китайских гусей большая, длинная голова. На лбу у основания клюва – роговой нарост-шишка. Шея длинная, лебединообразная; туловище средней длины; грудь округлая, оперение бурое и белое. У бурых гусей на шее от основания клюва до туловища с тыльной ее стороны проходит серокоричневая полоса. У белых китайских гусей клюв, шишка и ноги оранжевого цвета, у бурых гусей эти стати тела темноаспидного цвета.

Одно из главных достоинств китайских гусей – высокая плодовитость. Яйценоскость гусынь – 50–60 яиц и более в год при средней их массе 140–160 г. Вывод гусят довольно высокий – 70–80 %. Живая масса взрослых гусынь 4–5 кг, гусаков – 5–6 кг, 9-недельных гусят – 3–3,5 кг. Мясо птиц исключительно вкусное, сочное и нежное. Китайские гуси хорошо приспособляются к местным условиям кормления и содержания, выносливы и жизнеспособны. Однако им свойственны злобность и агрессивность, что затрудняет их разведение в приусадебном хозяйстве.

**Линдовская** порода обладает наиболее высокими продуктивными качествами среди отечественных пород. Она выведена путем сложного воспроизводительного скрещивания китайских гусей с местными и солнечногорскими гусями. Оперение линдовских гусей в основном белое. Взрослые гуси имеют живую массу 6–7 кг, гусаки – 7–8 кг. Яйценоскость гусынь за год составляет 45–50 яиц. Средняя масса яиц – 130–150 г. В 9-недельном возрасте молодняк достигает массы 4 кг при расходе корма 3,2–3,4 кг на 1 кг прироста массы. Сохранность гусят очень высокая – до 95 %.

**Кубанские гуси** выведены в Краснодарском крае на основе горьковской (теперь линдовской), китайской и холмогорской пород. От китайских гусей кубанские унаследовали тип телосложения, высокую плодовитость, темно-серое оперение и большую шишку у основания клюва. Они отличаются самым длительным периодом яйценоскости – 220–280 дней, а некоторые особи несутся практически в течение всего года. Поэтому у них исключительно высокая яйценоскость – 75–85 яиц в среднем от несушки за год. Средняя живая масса гусынь 4,5–4,0 кг, гусаков – 5,0–5,5 кг, 9-недельных гусят-бройлеров – 3,0–3,5 кг.

**Холмогорские гуси** – одна из наиболее старых отечественных пород, выведенная в центральных областях России на основе местных белых гусей и китайских. Гуси имеют белую и серую окраску оперения. Клюв и ноги желтовато-оранжевого цвета. Голова большая с шишкой на лбу. Под ней имеется кожная складка-«кошелек». Живая масса гусынь 6–7 кг, гусаков – 8–9 кг и более. Яйценоскость невысокая – 30–40 яиц, яйца крупные массой 200 г и более. Инку-

бационные качества яиц высокие. У гусынь хорошие склонности к насиживанию. Молодняк быстро растет, хорошо сохраняется, имеет высокие мясные качества, качество жира, пера и пуха. 9-недельные гусята превышают живую массу 4 кг. Холмогорские гуси спокойны и покладисты.

**Итальянские гуси** – одна из лучших современных пород, завезенная в нашу страну в 1975 году. Она выведена путем селекции местных итальянских гусей на высокую скорость роста и плодовитость. Птица белого цвета характеризуется высокой мясной продуктивностью. Яйценоскость гусынь составляет до 50 яиц в год, их живая масса – 6 кг, гусаков – 7 кг. Молодняк в 9-недельном возрасте весит 4,0–4,5 кг. Их тушки имеют высокие товарные качества и привлекательный вид. По численности поголовья эта порода выходит на первое место, и ее с успехом разводят почти во всех регионах нашей страны.

**Тулузские гуси** выведены во Франции. Это самая крупная порода. Вес гусаков достигает 10 и более кг, гусынь – 8 кг. Яйценоскость невысокая – 30–40 яиц при массе 180–220 г. Экстерьер тулузских гусей типичен для этой птицы тяжелого типа. Массивное, глубокое и широкое туловище. Шея толстая, средней длины. Голова короткая и широкая. Под клювом «кошелек» и одна или две кожные складки на животе. Ноги короткие, толстые. Цвет оперения от светло-серого на груди до темно-серого на спине.

Тулузские гуси спокойны, малоподвижны, хорошо и быстро откармливаются. Их выращивают на мясо, а также для получения жирной печени. Эта порода мало приспособлена к выпасу на пастбище и плохо переносит холод и повышенную влажность.

**Эмденские гуси** также относятся к тяжелому типу. Птица довольно большая. Гусаки весят 8–10 кг, гусыни – 7–8 кг, 9-недельные гусята, специально выращенные на мясо, – более 4 кг. Для птицы этой породы характерны крупное массивное туловище, широкая длинная спина, хорошо развитые грудь и живот, на котором имеется складка, длинная шея с изгибом. Ноги короткие оранжевого цвета. Оперение взрослых гусей чисто-белое.

**Рейнские гуси** выведены в Германии на основе разновидностей эмденских гусей и по своим продуктивным качествам сходны с ними. Тяжелые породы – тулузские, эмденские и рейнские гуси используются в качестве отцовской формы для получения быстрорастущих гусят на мясо.

**Ландская** порода гусей, выведенная в Венгрии, разводится в основном для получения крупной жирной печени, масса которой достигает 700–800 г.

Среди пород местного значения в нашей стране следует упомянуть таких, как шадринские, владимирские, псковские лысые, тульские бойцовые, красноозерские, переяславские. Эти гуси хорошо приспособлены к местным условиям. Их разводят преимущественно в тех районах, где они выведены.

## Породы индеек

**Белая широкогрудая** порода выведена в США. В нашу страну птица этой породы завезена из Великобритании и Голландии. Название породы отражает ее главную особенность – широкую и выпуклую грудь, что обусловлено отличным развитием грудных мышц. С этим связаны прекрасные мясные качества птицы (рис. 19).

На основе этой породы созданы кроссы, различающиеся по массе и скороспелости – легкие, средние и тяжелые. Индюшат легкого кросса выращивают до 8-10 недель массой 2,0–2,2 кг при затратах корма 2,2–2,4 кг на 1 кг прироста живой массы, индюшат среднего кросса выращивают до 17-недельного возраста. При этом они достигают живой массы 4,0–4,5 кг и затрачивают 3 кг корма на единицу прироста массы. Срок выращивания тяжелых индюшат еще больше – 22–26 недель. Живая масса самцов достигает 7–9 кг при затратах корма 3,5 кг на 1 кг прироста массы.

Яйценоскость индеек легкого кросса составляет около 100 яиц за 30 недель яйце-кладки, у индеек среднего кросса – 80–90 яиц и у индеек тяжелого кросса – 40–60 яиц. Живая масса самцов тяжелого кросса в 12-месячном возрасте достигает 24 кг.

**Северокавказские бронзовые** индейки хорошо приспособлены к пастбищному содержанию. У них удлиненное туловище, небольшая углубленная грудь, длинные ноги и бронзовое оперение. Они очень подвижны. Живая масса взрослых индюков – 12–14 кг, индеек – 6–7 (рис. 20).

**Северокавказская белая** порода создана с использованием белой широкогрудой и северокавказской бронзовой пород. Индейки этой породы имеют хорошие мясные качества, выносливы, неприхотливы.

**Белые московские** индейки выведены в результате скрещивания белтсвилских и голландских индеек в совхозе «Березки» Московской области. Птица этой породы некрупная. Самцы в 6-месячном возрасте весят 7 кг, самки – до 5 кг.

**Тихорецкие черные** индейки. Их разводят в Краснодарском крае. Они имеют черное оперение, небольшую массу тела и отличаются неприхотливостью.

## Цесарки

Серо-крапчатые цесарки – это оригинальная красивая птица. Она имеет горизонтально поставленное, вытянутое овальное туловище, короткую, тонкую шею, короткие закругленные крылья, высокие тонкие ноги. На шее с тыльной стороны щетинообразные перья. На голове роговой нарост – гребень. В нижней части головы сережки бело-красного цвета. Для серокрапчатых цесарок характерен цвет оперения: они по всему телу имеют белые пятна на темно-сером фоне. Живая масса самцов – 1,7 кг, самок – 1,8 кг. Яйценоскость – 80–90 яиц, масса яйца – 45 г.

Цесарок разводят в основном для получения вкусного, белого мяса. Яйца в пищу употребляют реже. В тушках цесарок по сравнению с курами содержится на 10–15 % больше съедобных частей, главным образом за счет мышечной ткани, которая имеет тонкие волокна, что обуславливает нежность мяса. Кроме того, в тушках цесарок меньше жира, больше протеина.

Цесариные яйца также выгодно отличаются от куриных большим содержанием в них сухих веществ. Желток цесариных яиц имеет ярко-желтую окраску и содержит больше витамина А и каротиноидов. Скорлупа и подскорлупные оболочки очень прочные, благодаря чему цесариные яйца могут храниться длительное время – до полугода.

Цесарки – стайные птицы. Они достаточно пугливы, но быстро привыкают к человеку. При совместном содержании с другими видами сельскохозяйственной птицы держатся независимо. Это крепкая, выносливая птица, устойчивая к болезням. В литературе есть сведения о том, что цесарок можно использовать как средство борьбы с насекомыми и в том числе с колорадским жуком. При этом их можно выпускать в огород без опасения, что они раскопают грядки, как это делают куры.

В результате длительной селекции в нашей стране выведены две породные группы цесарок – сибирские белые и загорские белогрудые. По экстерьеру, кроме цвета оперения, они практически не различаются между собой. Продуктивные качества сибирских белых цесарок на 25 % выше серокрапчатой популяции. Они более выносливы и неприхотливы к условиям кормления и содержания. Загорские белогрудые цесарки по своей продуктивности близки к сибирским белым.

Иногда у любителей можно встретить голубых цесарок, еще реже кремовых или замшевых. Для разведения в приусадебном хозяйстве пригодны любые цесарки, но необходимо помнить, что продуктивные качества загорских белогрудых и белых сибирских выше, чем серокрапчатых.

## Перепела

В приусадебных хозяйствах разводят преимущественно японских перепелов, дикие формы которых распространены в Забайкалье, Приморье, а также в Японии, Северной Корее и в других странах.

Перепела – самая мелкая сельскохозяйственная птица. Живая масса самцов несколько меньше, чем самок. Различия между самцами и самками выражаются в окраске оперения на груди. У особей, обладающих окраской, свойственной диким птицам, перья самцов коричневые, без точек, у самок с черными крапинками.

Под влиянием одомашнивания внешне перепела изменились значительно меньше, чем куры, но у них живая масса больше и мясные качества ярче выражены, чем у их диких предков. Главные изменения под влиянием процесса одомашнивания и многолетней селекционной работы произошли в их яичной продуктивности.

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.