

Обменная энергия — определяется по разнице между валовой энергией, потребляемой птицей с кормом, и энергией, выделяемой с калом и мочой.

Обменная энергия измеряется в калориях или джоулях (Дж). Одна калория соответствует 4,1868 Дж, 1000 Дж равно килоджоулю. Для пересчета калорий в джоули используют округленное число 4,19. В современных рекомендациях обменную энергию кормов приводят в килокалориях и килоджоулях на

100 г, а содержание основных питательных веществ — в процентах.

Обоняние — у птиц развито очень слабо. Органы обоняния — чувствительные клетки, расположенные в носовой полости.

Оборот стада кур — отношение числа молодых, переведенных в течение года в группу несушек, к среднему поголовью несушек. Чем больше оборот стада, тем больше требуется площади для выращивания молодняка. Оборот стада зависит от сроков эксплуатации несушек, степени ежемесячной отбраковки, продуктивности кур, условий кормления и содержания.

Обрезание клюва (дебикирование) — у суточных цыплят на $\frac{1}{3}$ ~ $\frac{1}{2}$ часть с помощью специальной машинки производится для предотвращения расклева.

Оброшинские гуси — выведены методом воспроизводительного скрещивания местных белых, китайских и крупных серых гусей во Львовской области Украины. Живая масса гусынь 6,5 кг, гусак — 7—7,5 кг. Яйценоскость — 40-45 яиц. Разводятся эти гуси главным образом в западных областях Украины.

Общая питательность — сумма переваримых питательных веществ корма, протеина, углеводов, жиров. Для птицы ее оценивают по содержанию обменной энергии.

Оварит — воспаление яичника, возникающее при некоторых инфекционных и инвазионных заболеваниях, а также при неполноценном кормлении. Болеет только взрослая птица.

Овёс — считается одним из лучших зерновых кормов для птицы, обладает диетическими свойствами. В обычном овсе содержится 8 — 12% протеина, а в голозерном — до 19%. В овсе содержится важная для роста молодняка пантотеновая кислота. В нем много холина, который предупреждает ожирение печени. Овес стимулирует рост перьев и способствует ослаблению каннибализма.

Овогенез — процесс развития зародышевых половых клеток в эмбриональный и постэмбриональный периоды. Уже с первых суток инкубации зародышевые клетки размножаются, постепенно увеличиваясь за счет образования желтка. В период инкубации зародышевые клетки называются овогониями, после инкубации — овоцитами.

Овоскоп — прибор для просвечивания яиц с целью оценки их качества.

Овоскопирование яиц — просвечивание инкубационных яиц и яиц с развивающимися в процессе инкубации эмбрионами для оценки инкубационных качеств яиц и контроля, за развитием эмбрионов.

Овуляция — физиологический процесс выделения яйцеклетки из фолликула. Во время овуляции стигма (нижняя бессосудистая часть) фолликула разрывается, и яйцеклетка попадает в воронку яйцевода. Овуляция происходит примерно спустя полчаса после снесения яйца.

Оглушение птицы — воздействие на птицу перед убоем электротоком, в результате которого она теряет способность к движению при сохранении работы сердца.

Ограниченное кормление — уменьшение протеина и увеличение клетчатки в рационе ремонтного молодняка в возрасте 80-140 дней для задержки поло-вого созревания. Ограничение способствует увеличению яйценоскости, уменьшению отхода молодняка.

Ограниченный выгул — огороженный участок зем-ли, прилегающий к птичнику, или участок водоема.

Огузок — задний отдел туловища птицы, вклю-чающий копчик.

Однородный подбор — ведущая форма подбора при внутрилинейном разведении. Эффект подбора зависит от особенностей генотипа родителей. Одно-родный подбор применяют для размножения птицы лучших семейств, подбирая к ним самцов тоже лучших семейств, но не родственных самкам.

Окраска оперения птицы — зависит от содержа-ния пигмента меланина. Окраска оперения в основ-ном однотонная: белая, черная, красная, желтая, палевая, голубая. Пестрым называется оперение, состоящее из чередующихся белых и черных перь-ев. Черные, белые и красные перья образуют сит-цевое оперение.

По цвету и форме оперения можно определить пол птицы некоторых видов. Самцы, как правило, ярче окрашены, чем самки. У петуха имеются ко-сицы и грива, у индюка — пучок перьев на груди, у селезня в хвосте — два-три закрученных в ко-лечка пера.

Омфалит — воспаление пупочного кольца, возни-кающее в результате заражения его микроорганиз-мами. Болеют только птенцы впервые дни жизни.

Онтогенез — развитие индивидуума, начиная от оплодотворения яйцеклетки (зиготы) до естествен-ного завершения его жизненного цикла.

Опахало, или пластинка, — часть пера, состоящая из лучей или бородок, сцепленных между собой.

Оплата корма приростом, или затраты корма на единицу прироста, — довольно хорошо наследуемый признак, положительно коррелирующий с ростом птицы.

Оплодотворенное яйцо — имеет бластодерму диаметром 4-5 мм, в центре которой выделяется прозрачная зона, окруженная непрозрачным беловатым кольцом. Определяется только при вскрытии яиц.

Оплодотворение — слияние ядер мужской и женской половых клеток.

Оплодотворенность — количество оплодотворенных яиц в процентах от всех яиц, снесенных племенной несущей, или от партии инкубационных яиц, заложенных в инкубатор.

Определение пола взрослой птицы. У кур половые различия хорошо выражены: самцы значительно тяжелее самок. Петухи и индюки более высоконоги, чем самки. Самцы пород с цветным оперением ярче окрашены: у петухов имеются косицы на пояснице и грива на шее. Индюк гораздо больше индейки и имеет пучок перьев (борода) на груди и кожный нарост над клювом.

Селезней от уток различают по голосу, селезни шипят, а утки крякают. Пол гусей безошибочно можно определить только при осмотре клоаки, при этом у гусаков виден половой член, у гусынь — складки клоаки.

Определение пола молодняка. У цыплят пол можно определить через 10-12 часов после вывода по характеру клоаки: у петушков в раскрытой клоаке виден рудиментарный пенис и две расходящиеся складки-валика.

Пол утят можно установить в суточном возрасте по строению гортани — у самцов она в нижней части расширена и легко прощупывается, у самок расширение отсутствует.

Пол гусят различают в трехмесячном возрасте по клоаке, так же как у взрослых гусей.

Органы выделения птицы — почки и мочеточники. Почки расположены по обеим сторонам поясничных позвонков в области крестца. Через почки удаляется излишек воды и солей.

Мочеточники начинаются внутри почечных долей в виде первичных и вторичных ветвей, называемых мочевыми канальцами. Из них моча поступает в мочеточники, которые заканчиваются в клоаке.

Органы дыхания птицы — состоят из носовой полости, верхней и нижней гортани, трахеи, бронхов, легких и воздушных мешков.

Органы пищеварения птицы — клюв, ротовая полость, глотка, зоб, пищевод, желудки железистый и мышечный, кишечник и клоака.

Органы размножения птицы — у самок левый яичник и яйцевод. У самцов — семенники и семяпроводы. Левый семенник более развит, чем правый. Семенники состоят из тонких трубочек — семенных канальцев. У половозрелых самцов в канальцах образуются мужские половые клетки — спермии.

У куриных (куры, индейки, цесарки) нет специального органа совокупления. Самцы водоплавающей птицы имеют половой член, хотя и недостаточно развитый.

Органы яйцеобразования птицы — яичник и яйцевод. В эмбриональный период у птиц закладывается по два яичника и яйцевода. Однако только левый яичник и яйцевод достигают физиологической зрелости и функционируют.

Ореховидный гребень — небольшой гребень с не-ровной поверхностью, напоминающий по форме по-ловину ядра грецкого ореха.

Орловские куры — одна из самых старых отече-ственных пород кур. Происхождение их неизвестно, но предполагают, что они произошли от азиатских кур, в том числе от малайских, и от них унаследо-вали бойцовский характер. Орловские куры по цве-ту оперения имеют несколько разновидностей: алые, ситцевые, багряные, бурые.

Орловские куры разводятся птицеводами-люби-телями нашей страны.

Орнитоз — инфекционное заболевание птиц, ха-рактеризующееся поражением органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, центральной нервной системы.

Орпингтон — английская порода кур, имеющая три основные разновидности по цвету оперения. Черные орпингтоны были выведены путем скрещивания чер-ных минорок, черных плимутроков и черных лангшанов. Палевые получились в результате скрещи-вания золотистых гамбургских, палевых кохинхинов и темных доркингов. Белые были созданы отбором белых экземпляров, появляющихся в потомстве чер-ных орпингтонов. В России эта птица практически не разводится, а имеется только в коллекциях.

Орпингтон — порода уток, выведенная англий-ским птицеводом Куком. Он же вывел одноимен-ную породу кур. Эти утки выведены в результате скрещивания уток каюга, эйльсбюри и индийских бегунов.

Оперение красновато-желтого, палевого цвета. Живая масса селезней 2,6-3,5 кг, уток — 2,5-3,2 кг. яйценоскость — до 160 яиц.

«**Освежение крови**» — спаривание поголовья се-лекционируемого стада птицы с неродственными самцами той же породы или линии для увеличе-ния продуктивности за

счет повышения гетерозиготности.

Освещение комбинированное — использование естественного светового дня в помещениях для птицы с удлинением его за счет искусственного освещения.

Осеменение птицы — естественное или искусственное введение спермы в половые пути самки для оплодотворения яйцеклеток.

Оспа — инфекционная болезнь, при которой на коже образуются оспины, на слизистой оболочке ротовой полости и верхних дыхательных путей — белые творожистые наложения. Поражаются внутренние органы, роговица глаз, наблюдается слезо-течение, светобоязнь. Оспой чаще болеет молодняк всех видов домашних птиц.

Остаточный желток — втянутый в брюшную полость цыпленка желточный мешок с оставшимся желтком. Цыпленок усваивает питательные вещества желтка в первые восемьдесят дней жизни. По величине остаточного желтка судят о качестве птенцов.

Остеомаляция (размягчение костей) — хроническое заболевание, развивающееся при нарушении обмена фосфора, кальция и витаминов.

Осязание — кожная чувствительность. Органы осязания в виде нервных окончаний расположены у основания перьев, в толщах кожи, груди, крыльях, на конце клюва, твердом небе и языке.

Отбор — вид искусственного отбора птицы, обладающей желательными для селекционера признаками. Отбор — важнейший прием создания и совершенствования пород, линий и стад птицы.

Отбор групповой — форма массового отбора, при которой отобранную птицу

разделяют на группы в соответствии с целями разведения.

Отбор естественный — выживание наиболее приспособленных и гибель менее приспособленных животных под влиянием естественных условий среды.

Отбор направленный (или методичный) — приводит за несколько поколений к значительному сдвигу средней величины селекционируемого признака в сторону, соответствующую целям селекции. Направленный отбор способствует совершенствованию существующих и выведению новых высокопродуктивных пород, линий и кроссов птицы.

Отбор стабилизирующий — проводится с целью консолидации селекционируемого признака. В результате средние показатели признаков не меняются, а особи с крайними признаками (высокими и низкими) выбраковываются. В результате наступает стабилизация.

Отдаленная гибридизация (межвидовая) — скрещивание животных разных видов для получения гетерозисных гибридов. В птицеводстве широкое распространение получило скрещивание мускусных селезней с другими породами домашних уток. Полученные гибриды — муларды — бесплодны.

Отек эмбриона — эмбрион водянистый, в тканях и полостях содержится большое количество жидкости или слизи; является следствием застоя крови, отравления или воспалительных процессов.

Откачка яиц — вид инкубационного брака яиц, при котором желток свободно перемещается в яйце вследствие порванных градинок при плохой транспортировке яиц.

Откормочная площадка — ограниченная перегородками площадка, где содержится птица, подлежащая откорму. Чаще всего такая площадка используется при откорме гусей.

Относительный прирост — показатель роста молодняка птицы, характеризующийся процентным отношением абсолютного прироста к количеству дней определенного периода роста

Отруби — могут быть пшеничные, ржаные, ячменные, рисовые и др. Отруби богаты фосфором, но и большим содержанием клетчатки. Наиболее ценны для птицы пшеничные отруби, они содержат много витаминов группы В, Е. В комбикорма для молодняка вводят 5-7% отрубей, для взрослой птицы — 7-10%.

Отходы инкубации — яйца, в которых не развились птенцы во время инкубации: неоплодотворенные (свежаки) и погибшие во время инкубации зародыши.

Отходы технических производств - используемые в кормлении птиц жмыхи, шроты, отруби, кормовые дрожжи.

Отцовская линия — линия птицы, из которой при скрещивании используются только самцы.

Охлаждение яиц — производится при инкубации яиц водоплавающей птицы во вторую половину инкубации.

Оценка вкусовых качеств мяса. Мясо птицы оценивается по вкусу, запаху, сочности и цвету. Бульон оценивается по прозрачности, наличию жира, осадке и вкусу.

Оценка кормов — по комплексу питательных веществ включает в себя энергетическую или общую, протеиновую, аминокислотную, жировую, углеводную, витаминную и минеральную питательность.

Оценка суточного молодняка в возрасте 12~ 24 часов проводится перед сдачей его на выращивание. Молодняк подразделяется на три группы: I — кондиционный; II — птенцы с незначительными дефектами, но пригодные для выращивания; III — непригодные к выращиванию и подлежащие утилизации.

Очин — нижняя полая часть стержня пера, где кончается опахало.

П

П 46 — яичный двухлинейный кросс кур, созданный учеными ВНИТИП при использовании линий белых леггорнов японского и канадского происхождения. Схема получения гибридов: о П4 х о П6 = о П46.

Яйценоскость — 265-270 яиц, масса яиц — 60 г.

Павлины — разводятся в зоопарках, парках, садах и любителями в декоративных целях в связи с очень нарядным и красивым оперением.

Павловские куры — как и орловские, принадлежат к чисто русской и очень древней породе, считающейся самыми древними из хохлатых пород кур. Точное происхождение этих кур неизвестно, но П.Н. Елагин считает, что они являются русскими, улучшенными падуанскими курами и кохинхинами.

Павловские куры считаются одной из самых красивых декоративных пород. Они имеют пышное разнообразное оперение. Чаще всего золотистого и серебристого цветов. На голове большой хохол, ноги короткие и оперенные.

Падёж птицы — показатель, определяемый отношением количества павшей птицы к начальному поголовью, выраженный в процентах.

Падуаны — декоративная порода кур. Оперение разнообразное, на выпуклости лобной кости имеет-ся громадный перистый хохол. Разводятся в основном серебристо-пятнистые и белохохлые черные падуаны. Паратиф

(сальмонеллез) — инфекционная болезнь. Чаще поражаются гусята и утята. Дыхание затруднено, появляются слезотечение, отек и склеивание век, поносы, опухают суставы ног. Молодняк отстаёт в росте.

Парша (белый гребень) — хроническое инфекци-онное заболевание кур и индеек. Причины заболе-вания: содержание птицы в плохо проветриваемых помещениях, скученность, сырая погода. Возбуди-тель болезни — грибок, устойчивый к физическим и химическим воздействиям.

Пастереллез (холера) — инфекционная болезнь, вызывающая большую смертность птиц. Болезнь сопровождается повышением температуры до 44 гра-дусов, жаждой, появляется понос. Фекалии темно-го цвета с кровью. Гребни и сережки синеют.

«**Пачелма**» — племптицезавод в Пензенской области, организован в.1930 г. Завод работает с мяс-ным кроссом Конкурент и созданным у себя яичным кроссом Прогресс.

Пекинские утки — выведены в Китае более 300 лет назад. В XIX в. они были завезены в Америку, где им была прилита кровь уток породы эйльсбюри.

Пекинские утки — одна из лучших мясных по-род, отличающаяся хорошей скороспелостью и высо-кими мясными качествами. Оперение белое с кремо-вым оттенком. Масса тела уток 3-3,6 кг, селезней — 3,5-4 кг. Яйценоскость за 1 цикл — 100-140 яиц. Жизнеспособность высокая.

«**Пеленки**» для цыплят — перед посадкой суточ-ных цыплят в клетки на сетчатый пол настиляется оберточная бумага в несколько слоев. Это позволя-ет облегчить цыплятам ходьбу в первые дни жизни и исключить травмы ног. Кроме того, на бумагу на-сыпают корм, который для цыплят в первые дни более доступен, чем в кормушках.

Пеньки — начальная стадия роста пера, характеризующаяся множеством хорошо фиксированных, коротких перьевых стволов в коже птиц. Появляются пеньки во время линьки. В этот период птицу забивать не следует, потому что наличие пеньков значительно ухудшает товарное качество тушки и снижает категорию сорта.

Первомайские куры мясо-яичного направления — выведены в птицеводхозе «1 Мая» Харьковской области путем скрещивания юрловских кур, род-айландов и виандотов. Окраска оперения белая, грива и рулевые перья хвоста черные. Гребень розовидный. Живая масса петухов — 3,7 кг, кур — 2,7 кг. Яйценоскость — 170-180 яиц.

Переменное (ротационное) скрещивание — метод разведения, при котором скрещивают помесных са-мок с самцами другой родительской популяции или породы в переменной последовательности для получения одного поколения с эффектом гетерозиса.

Перепела — интерес к этому виду птиц обусловлен высокими вкусовыми качествами их мяса и яиц. Мясо перепелов отличается нежной консистенцией, сочностью, ароматом.

Особенностью данного вида птиц является высокая продуктивность и скороспелость. Самки начинают кладку яиц в 35-40-дневном возрасте и за год сносят 280-300 яиц. Масса яиц, снесенная одной самкой в год, в 24 раза превышает массу ее тела. Тогда как у лучших пород кур это соотношение равно 1:8, 1:9. Благодаря устойчивости перепелов к ряду заболеваний, перепелиные яйца используются как сырье для биопромышленности.

Перешеек — часть яйцевода, где формируются белковая и подскорлупная оболочки, состоящие в основном из белка.

Переярка — самка птицы второго года яйцекладки.

Переяславские гуси — породная группа, созданная на базе местных гусей Черниговской области Украины. В скрещивании гусей, вероятно, использовались

китайские гуси.

Перикардит — воспаление околосердечной сумки.

Периодический прогрев яиц — проводится при необходимости длительного хранения инкубационных яиц. В этом случае яйца прогреваются в инкубаторе при обычном режиме инкубации в течение 5 часов через каждые 5 дней в продолжение всего времени хранения. После прогрева лотки с яйцами хранятся в яйцескладе с температурой 8-12 градусов и влажностью 75-80%. При хранении яиц до 25 дней потери в выводимости будут незначительными.

Перитонит — воспаление брюшины.

Перозис — смещение костей суставов в результате расслабления связочного аппарата и сухожилиями конечностей молодняка. Болезнь возникает при неправильном соотношении в кормах различных солей недостатке витаминов и марганца.

Перо-пуховое сырье — на 70% используют для производства перьевой муки, содержащей 68~70% протеина. 30% сырья используют для изготовления подушек, перин, одеял, спальня мешков. Наибольшую ценность представляет гусиный пух, характеризующийся высокими теплозащитными свойствами. Перо кур и индеек менее ценно, чем перо водоплавающей птицы.

Перьевая мука — изготавливается из отходов пера, непригодных для выработки перо-пуховых изделий. Содержит протеина до 80%. В рационы вводится до 2%.

Перья — производные кожи птицы. Перья развиваются уже в первой декаде эмбрионального развития из перьевых сосочков. По строению перья разделяются на контурные, пуховые, нитчатые, кисточковые, щетинковые; по функциям — на маховые, рулевые, покровные.

Перегрев яиц — во время инкубации вызывает отклонения в развитии зародышей, ведущие к гибели или появлению уродств. Перегрев в конце первого дня вызывает аморфоз, при котором эмбрион превращается в бесформенную массу. Перегрев на второй-третий день вызывает неправильное развитие эмбриональных оболочек. Перегрев во вторую половину инкубации угнетает рост эмбрионов и задерживает использование питательных веществ яйца.

Печень гусиная — деликатесное блюдо, которое получают при помощи специального принудительного откорма, направленного на получение крупной жирной печени. Масса печени гусей после такого откорма достигает 1 и более килограмм.

Пигментация кожи и ее производных (клюв и чешуйки ног) — обуславливается наследственностью и факторами кормления. Желтая окраска кожи и ее производных обуславливается каротиноидными пигментами — ксантофилами, содержащимися в растительных зеленых кормах, моркови, кукурузе.

Пигостиль (копчик) — последний хвостовой позвонок. Он имеет треугольную форму, к нему прикрепляются рулевые перья и копчиковая железа.

Пилигримские гуси — завезены в США отцами-пилигримами в 1620 г. Это неприхотливая, хорошо переносящая непогоду птица. Главное их качество — сцепленная с полом окраска оперения. Самцы всегда белые, редко с отдельными серыми перьями на крыльях. У самок оперение нежно-серое. Разводятся эти гуси в небольших количествах в США.

Плавательные перепонки — кожная пластинка между пальцами ног у уток и гусей.

Племенное дело — система зоотехнических, селекционных и организационных мероприятий, направленных на улучшение хозяйственно-полезных признаков и совершенствование племенных качеств птицы.

Племптице завод (ППЗ) — предприятие по воспроизводству птицы разных видов,

пород и линий; по поддержанию и совершенствованию продуктивных и племенных качеств существующих пород и линий птицы. Заводы размножают исходные линии и обеспечивают племенным материалом репродукторные хозяйства, сохраняют и размножают наиболее ценные генофонды птиц.

Племрепродуктор I порядка — работает с прародительскими стадами кроссов. Исходные линии для этих кроссов племенные репродукторы получают из племзаводов. Основные задачи репродукторов I порядка — производство племенной продукции (суточного молодняка или инкубационных яиц) для получения родительских форм гибридов и обеспечение ей репродукторов II порядка.

Племрепродукторы II порядка — работают с прародительскими стадами кроссов. К ним можно отнести специализированные хозяйства — репродукторы II порядка и родительские стада птицефабрик. Гибридные яйца, полученные в результате скрещивания родительских форм, поступают в инкубаторно-птицеводческие станции. А суточный молодняк — в цеха выращивания для формирования промышленных стад.

Плечевой пояс у птицы — хорошо развит и состоит из лопатки, каракоидной кости и ключицы. Кроме того, в скелет грудных конечностей входит плечевая кость, кости предплечья (локтевая, лучевая), две кости запястья, пястная кость и кости пальцев.

Плимутрок — порода создана в США в начале прошлого века как мясо-яичная путем скрещивания черных испанских, белых кохинхов, полосатых доминиканских, доркинг и яванских черных кур. По цвету, оперения различают белых, черных, полосатых, палевых кур. В нашей стране разводят главным образом белых плимутроков.

Живая масса петухов — 3,8 кг, кур — 2,8-3 кг. Яйценоскость — 170-180 яиц. В настоящее время белые плимутроки являются основной породой для получения материнской формы при скрещивании с корнишами для получения бройлеров.

Плодовитость птицы — способность к воспроизводству, определяемая количеством молодняка, полученного за год. Факторы, влияющие на плодовитость — оплодотворенность яиц, яйценоскость за год, выводимость яиц.

Плотность посадки — количество птицы, размещаемой на 1 кв. метр пола птичника или клетки. Для каждого вида, возраста и оборудования разработана оптимальная плотность посадки.

Плотность яйца — обусловлена в основном величиной воздушной камеры и толщиной скорлупы. Этот показатель изменяется в зависимости от сроков хранения яиц. Плотность свежих яиц колеблется в пределах 1,035-1,096.

Пневмония — воспаление легких.

Побочные продукты птицеводства — перо, пух, помет. Перо и пух, характеризующиеся легкостью, мягкостью, прочностью, являются незаменимым материалом для изготовления подушек, перин, одеял и др. теплых и легких вещей. К побочным продуктам птицеводства относятся также отходы убоя, инкубации, переработки птицы и яиц, которые после переработки являются ценными белковыми кормами.

Поваренная соль — применяется с целью обогащения рационов для птицы натрием и влияет на общий обмен веществ. Норма соли в рационе для молодняка — до 0,3%, для взрослой птицы — до 0,4%.

Поворот яиц — изменение положения яиц во время инкубации для избегания присыхания зародыша к скорлупе и более равномерного обогрева яиц. В инкубаторах поворот лотков с яйцами осуществляется автоматически через каждый час поворотом на 45 градусов по отношению к горизонтали.

Поглотительное скрещивание — применяется для улучшения продуктивных качеств породы, сохраняя при этом ее особенности. Это скрещивание применяют, когда существующая местная порода не отвечает требованиям по отдельным продуктивным признакам, но в то же время она хорошо приспособлена к местным условиям. При таком скрещивании вначале получают двух породных помесей, а затем несколько поколений поместных самок скрещивают с самцами улучшающей породы.

Подбор птицы — это спаривание определенных самок с самцом или, наоборот, определенного самца с самками с целью получения птицы желаемого типа.

Подсадные утки — домашние утки, полученные путем приручения диких кряковых уток. Используются в качестве приманки на охоте за утками. Утки выносливы, хорошо фуражируют на водоемах

Подскорлупные оболочки — пергаментообразная оболочка яйца, состоящая из двух слоев — внут-реннего слоя, или белкового, и наружного, или подскорлупного.

Подсолнечниковые жмых и шрот — содержат сы-рого протеина до 45%, жира — 3,5%. Подсолнечниковые жмых и шрот оказывают хорошее влияние на яйценоскость и развитие молодняка. Допустимые нормы включения их в комбикорма для молодняка 5-10%, для взрослой птицы — 15-20%.

Подстилочный материал для птицы — волокнис-тый торф, древесные опилки и мелкая стружка, измельченные стержни кукурузы, соломенная рез-ка, подсолнечниковая и просяная лузга, мякина, по-лова и другие сухие рассыпчатые материалы.

Поедаемость корма — среднесуточное количество корма, съеденное птицей при вольном вскармливании. Поедаемость кормов различна у разных видов, пород и отдельных особей и зависит от количества корма, его питательности, системы и условий со-держания птицы.

Поликроссы — популяции, созданные при исполь-зовании свободного спаривания птиц нескольких линий или пород.

Полнорационные комбикорма — кормовые сме-си, которые полностью обеспечивают потребности

птицы во всех необходимых питательных веще-ствах, витаминах и микроэлементах. Они

не требуют никаких дополнительных добавок.

Половая активность — один из показателей воспроизводительных качеств самцов, выражаемый числом спариваний за определенный период времени.

Половая зрелость птицы — возраст сельскохозяйственной птицы ко времени снесения первого яйца. Половая зрелость — наследуемый признак. Куры достигают половой зрелости в возрасте 120—180 дней, индейки — в 180-250, утки и гуси — в 200-300 дней.

Половая потенция птицы разных видов неодинакова. Петухи яичных пород могут спариваться за день до 30 раз, петухи мясных пород — 15-20, индюки — 7-10, гусаки и селезни — 7—8 раз.

Половое истощение — угасание воспроизводительной функции самца вследствие чрезмерной половой эксплуатации или неблагоприятных условий содержания или кормления.

Половое соотношение птицы — число самок, приходящееся на одного самца в племенных стадах птицы. Половой бугорок — анатомическое образование в клоаке суточных птенцов, по величине которого можно отличить самца от самки.

Половой диморфизм — проявление у индивидов разного пола, относящихся к одному виду, хорошо видимых различий по признакам экстерьера, типу телосложения, величине тела, окраске оперения.

Половые органы — органы размножения, к которым относятся: у самок — яичник, яйцевод и влагалище, у самцов — семенники, семяпроводы; у гусак и селезней имеется слабо развитый половой член, у петухов и индюков — незначительный рудимент.

Полтавские куры — выведены и распространяются в Полтавской области Украины. По цвету, оперения различают глинистых, черных и кукушечных кур. Масса петухов 2,8-3 кг, кур — 2-2,2 кг. Яйценоскость — 180-190 яиц. Куры разводятся в Полтавской и Херсонской областях, Украины.

Полупотрошенная тушка — без крови, пера, желудочно-кишечного тракта (включая поджелудочную железу).

Полусибсы — полубратья или полусестры, происходящие от одного отца и разных матерей. Большие группы полусибсов образуют семьи, которые являются основой семейной селекции.

Померанские гуси — вероятно, произошли от скрещивания местных гусей Померании (Германия) с тулузскими гусями. Живая масса гусей 5—8 кг, а откормленных — до 13 кг. Яйценоскость — 10—15 яиц. Оперение белое или пестрое.

Померанские утки — иногда называются шведскими. Предполагают, что они происходят из Северной Померании, которая до 1815 г. принадлежала Швеции. Утки имеют живую массу 1,5—2 кг, хороши несутся.

Помесная птица — птица, полученная в результате скрещивания разных пород или породных групп в отличие от гибридной птицы, получаемой от скрещивания линий внутри породы.

Помет птичий — ценное высококонцентрированное и быстродействующее удобрение, которое можно применять на любых почвах и под все сельскохозяйственные культуры, особенно эффективно под плодовые и овощные культуры. Птичий помет — основное сырье для производства мочевины.

«**Попугаев клюв**» — вид уродства птичьих эмбрионов, при котором нижняя челюсть недоразвита, а верхняя часть клюва загнута вниз.

Популяция — совокупность особей одного вида, занимающих определенную территорию, свободно спаривающихся друг с другом и в той или другой степени изолированных от других совокупностей.

Порода птицы — большая группа птицы, имеющая общее происхождение, схожие продуктивные, физиологические и морфологические признаки, стойко передающиеся их потомству. Порода должна иметь не менее 40 тыс. чистопородных кур и не менее 15 тыс. особей птицы других видов.

Породная группа птицы — в отличие от породы имеет незначительное распространение, относительно небольшое поголовье, неустойчивую наследственность.

Пороки птиц — вызываются чаще всего вследствие неправильного кормления. К таким порокам, прежде всего, относятся каннибализм (расклев птицы) и расклев яиц.

Порроцекоз — гельминтозное заболевание уток, протекающее с поражением желудка, кишечника и нервной системы.

Поры скорлупы — мельчайшие отверстия в скорлупе. В среднем на 1 см² скорлупы приходится

от 100 на остром конце яйца, до 150 — на тупом. Через поры происходит газо- и воздухообмен яиц с окружающей средой.

Поточная технология продукции птицеводства — совокупность производственных операций, выполняемых в определенной последовательности при непрерывном производстве птицеводческой продукции.

Потроха — съедобные внутренние органы (печень, сердце, мышечный желудок), получаемые при потрошении тушки птицы.

Потрошенная тушка — убитая птица без крови, пера, головы (отделенной по второй шейный позвонок), ног и крыльев (отделенных по скакательный и локтевой суставы), органов желудочно-кишечного тракта (пищевод, зоб, железистый желудок, кишечник, поджелудочная железа, желчный пузырь, клоака), яйцевода, яичника, семенников, гортани, трахеи. Легкие и почки остаются в тушке.

Пояснично-крестцовый, или тазовый, отдел скелета — состоит из 11-14 позвонков. Эти позвонки срастаются с последними грудными и 3~4 хвостовыми позвонками и образуют пояснично-крестцовую кость, соединенную с тазовыми костями. В хвостовом отделе скелета у кур — 5-6, у уток и гусей — 7-8 позвонков. Последний хвостовой позвонок (пигостиль) образовался при сращении 4~6 позвонков в период эмбрионального развития.

Прародительское стадо птицы — поголовье самцов и самок, используемых для воспроизводства родительского стада птицы.

Премиксы — представляют собой однородную смесь измельченных биологически активных веществ и наполнителя. В качестве наполнителя используют дробленую пшеницу, шроты, кормовые дрожжи. Соотношение массы наполнителя и витаминов с антиоксидантами 10:1. Доля ввода премикса в состав кормосмеси составляет 0,5—1%.

Препотентность — это способность животных и птицы особенно стойко улучшать потомство.

Прерывистое освещение — неоднократное чередование периодов света и темноты в птичнике в течение суток.

Признак рецессивный — признак, исчезающий у помесей первого поколения при скрещивании особей с различно выраженными признаками. Например, листовидный

гребень — рецессивный признак по отношению к розовидному или ореховидному.

Признак, сцепленный с полом — наследование некоторых признаков только мужскими или только женскими особями. В птицеводстве такими признаками являются полосатость и скорость оперения цыплят. Оба эти признака используются для раз-деления птицы по полу в раннем возрасте.

Прикарпатские зеленоножки — местные яич-ные куры Западной Украины. По типу телосло-жения приближаются к леггорнам. Оперение бе-лое и куропатчатое, ноги зеленоватого цвета. Яй-ценоскость — до 170 яиц. Разводятся на Западной Украине.

Принудительная линька — вызывается специаль-но при снижении яичной продуктивности птицы для создания одновременного и укороченного перерыва в яйцекладке. Принудительная линька способствует продлению продуктивной жизни несушек. Наиболее целесообразно использовать принудительную линь-ку в мясном птицеводстве.

Зоотехнический метод принудительной линьки заключается в том, что для птицы создаются неблагоприятные условия. На два дня исключаются корм и вода, сокращается световой день; с третье-го дня — обычный режим поения и постепенное при-бавление корма до нормы.

Принудительный, или насильственный, откорм — применяется при откорме всех видов птицы. При таком способе откорма корм вводится насильствен-но вручную или специальной машинкой. Особенно часто такой откорм используется для получения крупной жирной печени гусей и уток.

Присушка — вид брака инкубационных яиц, ког-да желток пристает к скорлупе. Присушка возника-ет в отсутствие поворота яиц во время инкубации.

Прогресс — кросс птицы, несущей яйца с корич-невой скорлупой. Создан учеными ВНИТИП в ГППЗ «Пачелма» на базе кросса хайсекс коричневый. Пти-ца хорошо

приспособлена к местным условиям.

Продолжительность инкубационного периода —

у кур — 20-21 сутки, у индеек — 26-28, у уток — 25-26; у гусей — 28-30 суток.

Продуктивность птицы — способность производить ту или иную продукцию в определенных условиях среды. В конечном счете, продуктивные качества птицы определяются комплексом ее биологических особенностей.

Промежуточное наследование — при таком наследовании у гибридной птицы признак по своему значению занимает как бы среднее положение между соответствующими признаками обоих родителей и во втором поколении дает расщепление.

Промеры — измерения определенных статей тела, характеризующие экстерьер птицы.

Глубина груди — расстояние между верхней точкой остистого отростка последнего шейного позвонка и крайней точкой грудной кости.

Обхват груди — обхват грудной кости позади крыльев. Промер характеризует развитие грудной клетки и мясные качества птицы.

Длина бедра, голени, плюсны — расстояние между крайними точками соответствующих костей.

Длина бедра, голени, плюсны — расстояние между крайними точками соответствующих костей.

Длина киля — длина грудной кости от переднего до заднего конца. Характеризует мясные качества птицы.

Длина туловища — расстояние от последнего шейного позвонка до копчика. Характеризует развитие тела в длину.

Угол груди — величина угла, образуемого кожей, грудной мышцей и грудной костью. Измеряется угломером, выражается в градусах.

Ширина туловища — расстояние между выступами тазобедренного сочления (ширина таза). Промеры на курах:

Промышленное птицеводство — характеризуется следующими основными особенностями: круглогодичным равномерным производством продукции на основе многократного комплектования стада; созданием искусственного оптимального микроклимата для птицы; использованием типового технологического оборудования, обеспечивающего механизацию и автоматизацию производственных процессов; кормлением птицы сухими полнорационными комбикормами; созданием и совершенствованием высокопродуктивной птицы.

Промышленное скрещивание разных пород и линий птицы — применяется для получения помесей первого поколения с целью проявления эффекта гетерозиса по нужным признакам (яйценоскость, живая масса, воспроизводительные качества и др.).

Промышленное стадо птицы — поголовье кур яичных пород, используемых для производства пищевых яиц. В промышленных стадах куры содержатся без петухов, поэтому яйца не используются для инкубации.

Проницаемость скорлупы — прохождение газов и водяных паров внутрь яйца через поры в скорлупе и тонкую подскорлупную оболочку, что обеспечивает дыхание

эмбриона.

Проращивание зерна — биологический способ по-вышения питательности зерна в результате его замачивания до появления ростков. Применяется главным образом при экстенсивном содержании птицы на фермах и в приусадебных хозяйствах.

Просо — по питательности сходно с овсом. Содержание сырого протеина в просе 10—12%, жира — 2— 5% и сырой клетчатки — 5—9% . Клетчатка оболочек проса непереварима, поэтому взрослой птице дают его в дробленном виде, а молодняку до 30 дней — в виде пшена. Нормы введения проса в кормосмеси для молодняка — 15-20, для взрослой птицы — 20-25%.

Простогонимоз — гельминтозное заболевание, при котором поражаются яйцевод и фабрициева сумка кур, иногда уток и гусей.

Процент селекции — отношение количества племенной птицы, оставляемой для дальнейшего разведения к первоначальному поголовью, выраженное в процентах.

Прочность скорлупы — показатель качества яичной скорлупы, определяемый измерением нагрузки, которую выдерживает скорлупа до ее разлома.

Псевдозухий — один из представителей отряда динозавров. Предполагают, что происхождение птиц связано с ним.

Псевдочума (ньюкаслская болезнь) — инфекционное заболевание, поражающее дыхательные органы, нервную систему и пищеварительный тракт. Чаще болеют куры и индейки, гуси и утки болеют редко. При заболевании повышается температура тела до 44 градусов. Появляется сонливость. В ротовой полости скапливается слизь, появляется понос. Возникают параличи.

Псковские лысые гуси («лысухи») — произошли от прирученных диких белолобых гусей, скрещиваемых с местными домашними гусями. Цвет оперения голубовато-сизый. Ярко выраженная белая отметина на лбу, поэтому они называются лысыми. Живая масса гусынь 5,5-6,5 кг, гусаков — 6,5-7,5 кг. Яйценоскость — 20~25 яиц. Гуси отличаются высокими мясными качествами и жизнестойкостью. Наибольшее распространение они имеют в Псковской и Ленинградской областях.

Птенцовые птицы — птицы, из яиц которых выводятся птенцы со слабой мускулатурой, недоразвитым оперением, с закрытыми глазами, то есть не способные к самостоятельному существованию.

Из сельскохозяйственных птиц к ним относятся только голуби.

Птерилии — участки кожи птицы, покрытые перьями. Участки кожи, не покрытые перьями, называются аптериями.

Птицеводство — отрасль животноводства, занимающаяся разведением и использованием разных видов сельскохозяйственной птицы для производства яиц, мяса, пера и пуха.

Птицеместо — условная единица измерения вместимости птичника.

Птицесовхоз — специализированное сельскохозяйственное предприятие, в котором промышленное птицеводство рационально сочетается с другими отраслями сельского хозяйства, с эффективным использованием земли.

Птицефабрика — предприятие узкоспециализированного промышленного типа, главной задачей которого является планомерное и равномерное производство птицеводческой продукции на основе точной технологии с использованием интенсивных способов и методов содержания.

Птицеферма — небольшое подразделение предприятия, занимающееся производством птицеводческой продукции.

Птичий мех — прочные и красивые шкурки некоторых птиц, чаще всего гусей, используемые для пошива и отделки одежды.

«**Птичное**» — племптице завод, расположенный в Наро-Фоминском районе Московской области, — одно из старейших и ведущих птицеводческих хозяйств России, организованное в 1928 г.

Завод занимается производством высококачественного племенного яйца, инкубацией и реализацией племенных суточных цыплят и подращенной птицы. В хозяйстве ведется углубленная племенная работа с кроссом. Ломанн коричневый и отечественным кроссом Заря-17, выведенным на базе кросса хайсекс белый.

На базе завода создана производственно-научная система, объединяющая 39 предприятий.

Пудрет — конечный продукт термической переработки помета.

Пуллороз — тиф (белый бациллярный понос) — инфекционное заболевание цыплят и индюшат, сопровождающееся поносом. Молодняк заболевает с первых дней жизни. Испражнения жидкие, пенистые, затем мелкообразные, засыхающие вокруг клоаки и закупоривающие ее.

Пулярка — кастрированная курица, которая, как и каплуны, используется на западе для получения нежного и жирного мяса.

Пух гусиный — самое ценное сырье из всех видов перо-пухового сырья птицы. Выход пера и пуха с одного гуся составляет в среднем 240—250 г, с утки — 120-130, с курицы

— 100 г.

Пухопероеды — насекомые, паразитирующие на кожных покровах птиц и вызывающие выпадение перьев, зуд и поражение кожи.

Пшеница — очень ценная продовольственная культура, поэтому для кормления птицы используются только бракованное (фуражное) зерно и пшеничные отходы. В отличие от других злаков пшеница содержит несколько больше протеина (8-14%) и мало клетчатки. Оптимальные нормы скармливания пшеницы для молодняка 35-40%, для взрослой птицы — 40-45%.