

сий. Съ этого времени ведутъ начало гиланскія (или орловскія) и павловскія куры. Первые изъ нихъ, видимо, были привезены въ Россію графомъ Орловымъ-Чесменскимъ изъ персидской провинціи Гилани *). Въ сочиненіи Палласа «Zoographia Rossoasiatica» (1811) описываются куры, очень похожія, съ одной стороны, на малайскія, а съ другой — на гиланскія. Отсюда Дюригенъ заключаетъ, что малайскія куры, занесенныя сначала въ Азію, были затѣмъ перенесены въ Россію, съ ЮВ (до появленія кохинхинокъ эта порода пользовалась въ Россіи большою извѣстностью). Затѣмъ въ центральной Россіи извѣстны павловскія куры, признаваемые иногда за особую породу и отличающіяся красивымъ опереніемъ и хорошою носкостью (своимъ хохломъ на головѣ напоминаютъ падуанскія куры). Въ малороссійскихъ губерніяхъ извѣстны умани, имѣющія бакі въ видѣ ушей. И эти куры не могутъ считаться за особую породу, скорѣе это безпородная, деревенская курица (Абозинь), отличающаяся отъ другихъ нѣкоторыми характерными и стойкими признаками.

Утки въ Россіи различаются по оперенію (чисто-бѣлыя, желто-бурая, черныя) и по величинѣ. Такъ какъ утокъ съ наступленіемъ весны до поздней осени не принято кормить, то ихъ величина и носкость вполне зависятъ отъ мѣстныхъ условий, т. е. имѣются-ли по близости рѣки, озера или пруды.

Индюки въ Россіи разводятся на Кавказѣ, въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ; въ среднихъ онѣ удаются хуже. Всѣ онѣ одной породы, но многочисленныхъ разновидностей.

Изъ **гусей** въ Россіи распространенъ безпородный гусь, подобно безпородной курицѣ. Въ нѣкоторыхъ районахъ Россіи гуси извѣстны подъ мѣстными названіями: бортианскихъ, чернушовскихъ и т. п., представляющіе изъ себя безпородныхъ, но улучшенныхъ гусей, затѣмъ рѣзко очерченныя разновидности: тульскіе, арамаскіе и холмогорскіе. Всѣ эти три разновидности принадлежать къ бойцевымъ и произошли отъ скрещиванія съ иностранными породами. На Кавказѣ и въ южн. губерніяхъ, подъ именемъ ленточнаго или севастопольскаго, извѣстна плодovitая разновидность обыкновеннаго гуся, родина которой — страны, расположенныя по Дунаю и сѣверному берегу Чернаго моря.

Куры и утки являются главною домашнею птицею въ Россіи; разведение гусей встрѣчается рѣже, болѣею частью — оно приурочено къ мѣстностямъ, обильнымъ озерами или прудами. Въ послѣднее время стали много ихъ разводить въ Псковской и сосѣднихъ губерніяхъ, а также въ пограничныхъ съ Германіею и Австріею мѣстностяхъ. Не мало распространилось по Россіи и разведение *фазановъ*. Извѣстные обширные фазаники имѣются въ Киевской губ. (мст. Бѣлая Церковь), въ имѣніи граф. Враницкой, и близъ Корсуни, въ имѣніи кня. Лопухина-Демидова. Попытка акклиматизировать фазановъ на сѣверѣ

Россіи вполне удалась, и теперь на Знаменской фермѣ великаго князя Николая Николаевича, близъ Петергофа, въ большомъ числѣ разводятся фазаны. Въ настоящее время въ Россіи встрѣчаются самыя разнообразныя породы продуктивныхъ и декоративныхъ домашнихъ птицъ, а равнымъ образомъ — метисовъ, т. е. помѣсей русскихъ безпородныхъ птицъ съ иностранными породистыми. Практика, однако, показала, что иностранныя породы уживаются въ Россіи лишь при тщательномъ за ними уходѣ, при недостаткѣ же послѣдняго берутъ вверхъ мѣстныя безпородныя куры. Этимъ объясняется возникновеніе попытокъ улучшенія русскихъ куръ. Достичь этого можно или улучшеніемъ и выработкой опредѣленнаго типа изъ простыхъ безпородныхъ куръ, или скрещиваніемъ русскихъ куръ съ подходящими иностранными. Первый путь не далъ пока прямыхъ результатовъ, послѣдній же пріемъ далъ вполне благоприятные результаты, и полученные такимъ путемъ метисы оказались высокопроизводительными и выносливыми въ климатѣ Россіи.

Техника П. — Помѣщенія для птицъ должны удовлетворять слѣдующимъ условиямъ: 1) защищать птицу отъ вреднаго вліянія атмосферы, ныхъ явленій: рѣзкой перемены температуръ, мороза, жары снѣга, вѣтра, дождя и т. п., 2) быть безусловно сухими, 3) снабжены хорошей вентиляціею, однако, безъ сквознаго вѣтра, 4) обращены фасадомъ въ мѣстности съ жаркимъ дѣтмомъ — на востокъ, въ болѣе холодномъ климатѣ — на югъ. Въ Россіи особые птичники рѣдко встрѣчаются. Наилучшимъ мѣстомъ для птичника является ровный, обращенный на солнечную сторону пологій склонъ, такъ какъ здѣсь снѣгъ быстро таетъ, почва сильнѣе нагревается, и экскременты легко сносятся дождемъ. Почва ни въ какомъ случаѣ не должна быть сырою. Пользуясь оврагами или холмами, можно устроить птичники-землянку. Въ тѣхъ мѣстностяхъ, которыя изобилуютъ хорьками и другими подобными врагами домашней птицы, а равнымъ образомъ — на сырой почвѣ, устраиваютъ птичники на стойкахъ, на высоту около аршина или болѣе отъ земли. Для постройки птичника годится всякій матеріалъ. На югѣ стѣны можно дѣлать изъ саманнаго кирпича. Крышу полезно устраивать изъ матеріаловъ, плохо проводящихъ тепло: соломы, камыша, теса и т. п. Потолки обязательны только въ случаѣ, если крыша желѣзная. Деревянные потолки смазываютъ глиной. Рамы, особенно въ холодныхъ климатахъ, дѣлаютъ двойныя. Окночки должны пропускать много свѣта и быть направлены на солнечную сторону, что обусловливаетъ лучшее освѣщеніе птичника и гарантируетъ отъ заведенія въ немъ сырости. Двери дѣлаютъ двойными, чтобы холодный воздухъ, врывающійся при входѣ въ птичникъ, не вредилъ птицамъ. Для поддержанія въ птичникѣ зимой надлежащей температуры (около 8° Р. *), устраиваютъ печи, каменные или желѣзные переносныя. Помимо согрѣванія,

*) Описаніе ихъ имѣется въ старинномъ русскомъ сочиненіи, изданномъ въ 1774 г.: «Птичій дворъ».

*) При хорошемъ кормѣ птицы не страдаютъ даже при температурѣ около 0°, при чемъ мѣсто термометра можетъ служить чашъ съ водою; при замерзаніи послѣдней прикрѣпаютъ къ отопленію птичника.

печи играют роль вентиляторовъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, напр. если птичникъ примыкаетъ къ теплому помещенію или если онъ небольшихъ размѣровъ, онъ безъ печей легко согревается общимъ дыханіемъ птицъ. Для согреванія пола трубы отъ печей проводятъ иногда по полу на кирпичахъ. Необходимо это оттого, что у птицъ наиболѣе чувствительныя части тѣла—ноги. Для вентиляціи, кромѣ печей, устраиваютъ вытяжныя трубы или особыя отверстія въ крышѣ и въ верхней части стѣнъ. Наиболѣе важная часть птичника—полъ. Деревянный полъ мало гигиениченъ, такъ какъ быстро впитываетъ въ себя жидкія изверженія; улучшается онъ осмаливаніемъ. Пригоденъ глиняный или глинобитный полъ изъ смѣси жидкой глины и мелко изрубленной соломы, утрамбованный и усыпанный пескомъ. Такой полъ почти не доступенъ для крысъ и хорьковъ. На асфальтовомъ полу птица легко набиваетъ себѣ мозоли. Многие совѣтуютъ не устраивать пола, а предоставлять птицѣ возможность копаться прямо въ землѣ. Другіе, обходясь безъ пола, покрываютъ землю слоемъ торфа или соломы, которые время отъ времени смѣняютъ свѣжими. Каковъ бы ни былъ полъ, необходимо его держать въ чистотѣ, какъ и стѣны птичника; полезно посыпать сухимъ пескомъ, золой, опилками, рѣзаной соломой и особенно торфянымъ порошокомъ. Последнія три вещества впитывая въ себя жидкія изверженія, способствуютъ чистотѣ, и по удаленіи изъ птичника могутъ быть съ пользою примѣнены въ качествѣ удобрения огородныхъ грядъ. Нашести приближаются на такой высотѣ, чтобы птица могла свободно взлетать на нихъ и слетать безъ ущерба своимъ ногамъ, и притомъ, такъ какъ птица слетаетъ подлѣ извѣстнымъ острымъ угломъ, то и въ соответствии съ размѣрами площади птичника. Нашести дѣлаютъ плоскими для тяжелыхъ породъ и круглыми и тонкими для породъ легкихъ. Толщина нашествій приблизительно должна быть равна человеческой рукѣ, чтобы птица могла обхватить ихъ пальцами на половину. Если нашествій нѣсколько, ихъ располагаютъ параллельно другъ другу на одной высотѣ, не близко къ окнамъ, вентиляционнымъ отверстіямъ или дверямъ. Моютъ нашести горячимъ щелокомъ, а затѣмъ обмазываютъ керосиномъ. Гнѣзда, устраиваемыя изъ дерева, ивовыхъ вѣтвей, соломы или даже проволоки (см. дальше), цѣлесообразно размѣщаютъ на полу особаго отдѣленія для кладки яицъ. Разъ въ годъ, обыкновенно весной, птичники тщательно обмываются и окуриваются сѣрой, стѣны обмазываются жидкой извѣсткою. Не бесполезно въ углахъ птичника насыпать кучи чистаго песка, чтобы птица могла въ нихъ «купаться». Около птичниковъ устраиваютъ дворики: чѣмъ просторнѣе, тѣмъ лучше. У зимнихъ птичниковъ устраиваютъ иногда дворики съ навѣсомъ, затянутые со всехъ сторонъ проволоочною сѣткою, чтобы птица, выпущенная въ теплую ясную погоду на вольный воздухъ, не увязала въ сѣтгу. Землю двориковъ надо время отъ времени перелопачивать, весной же засѣвать травами, прикрывая сѣмена отъ птицъ хворостомъ или

легкимъ слоемъ соломы. Не бесполезно имѣть на дворикахъ кусты и деревья, а по угламъ разложить кучи песка въ смѣси съ золой или гашеной извѣстью. Для утокъ и гусей, если вблизи нѣтъ прудовъ или рѣкъ, вырываютъ на дворѣ прудъ, берега котораго засѣваютъ травами.

Носка или кладка яицъ курами можетъ продолжаться цѣлый годъ, особенно—если зима не отличается сильными морозами и рѣзкими перебѣнами температуры, хотя нормальный періодъ кладки равняется 9 мѣс.: съ ранней весны до поздней осени, т. е. до начала ливневыхъ перьевъ. Въ среднемъ—количество яицъ, снесенныхъ одной курицей, доходитъ до 150—180 штукъ, хотя извѣстны случаи кладки яицъ выше 200 въ годъ:

Бойцовыя	70	Русскія улучшен-
Русскія безпород-		ныя
ныя	70	Брама
Крѣвкѣры	80	Испанскія
Флешскія	80	Лонгшанъ
Доркингъ	80	Итальянскія
Гуданъ	120	Минорка
Кохинхины	120	Гамбургскія
Плимутъ-Рокъ	120	Красношапочныя
Віандотъ	120	

Утки несутся 2—3 раза въ годъ: весной, лѣтомъ и осенью, принося простыя: 40—60 штукъ, руанскія и эйльсбюри 100—150 шт. Гусыня простой породы 9—11 шт., китайской 40—50 шт., индѣйки 11—17 шт. Индѣйки, гуси и утки начинаютъ нестись (первый разъ) въ концѣ февраля, куры же много раньше—съ декабря или даже съ ноября. Водяныя птицы болѣею частью несутся ночью, куры утромъ.

Носкость слѣдуетъ, однако, отличать отъ *плодовитости*; послѣдняя отнюдь не пропорциональна первой—скорѣе съ увеличеніемъ числа снесенныхъ яицъ уменьшается число оплодотворенныхъ. Условія, чтобы искусственно вызвать раннюю и непрерывную въ теченіе года кладку, сводятся къ слѣдующему: 1) содержаніе птицъ съ наступленіемъ холодовъ въ теплыхъ (+8 или 10° R.) помѣщеніяхъ, съ дачею мягкаго и теплаго корма, 2) предоставленіе птицѣ большого мѣстона въ просторныхъ помѣщеніяхъ, 3) лишеніе птицъ азотистой пищи, 4) прибавленіе къ корму возбуждающихъ веществъ: имбиря, кайенскаго перца, горчицы, коноплянаго и крапивнаго сѣмена, хлѣба, вичеченнаго въ пивѣ или винѣ. Впрочемъ третье и четвертое условіе, какъ возбуждающія половую систему, влекутъ за собой болѣе скорое разрушеніе организма птицъ и приводятъ къ плохому потомству. Частое *спариваніе* даже уменьшаетъ число оплодотворенныхъ яицъ. На одного хорошаго самца, въ среднемъ, полагается: на пѣтуха 10 куръ*), на пѣдука 6 индюшекъ (до 30), на селезня 8 утокъ, на гусака 5 гусынь, на самца пецарки 6 самокъ, на фазана 4, на павлина 4, на голубя 1 самка. При нормальныхъ условіяхъ половая дѣятельность продолжается:

*) На пѣтуха кохинхинъ и брама можно имѣть до 20 куръ, на пѣтуха такихъ породъ, какъ гамбургскія, итальянскія, гуданъ и т. п.—до 50 куръ.



1. Гусь Шинунь. 2. Домашний гусь. 3. Утка Кэюга. 4. Каролинская утка. 5. Эйльсбурйская утка. 6. Руанская утка. 7. Пекинская утка. 8. Эмденский гусь. 9. Померанский гусь. 10. Тулузский гусь. 11. Альмонд. 12. Индийский голубь. 13. Эльстерский голубь. 14. Римский голубь. 15. Зобастый голубь. 16. Голубь с шариком. 17. Карьер. 18. Трубастый голубь. 19. Почтовый голубь. 20. Испанский птух. 21. Легхорн. 22. Андалузский птух. 23. Флемский птух. 24. Крэккер. 25. Брабантский птух. 26. Гудань. 27. Голландский птух. 28. Кохинка. 29. Бентам. 30. Лонгшань. 31. Племут-Рок. 32. Голошейка. 33. Павлян. 34. Цесарка. 35. Японский Бентам. 36. Бельгийский птух деревенской разновидности. 37. Гамбургский серебристо-блестящий птух. 38. Гамбургский серебристо-пятнистый птух. 39. Индюк и индюшка. 40. Серебристый фазан. 41. Золотистый фазан.

у пѣтуха до 4-го года, у курицы до 5-го, у индюка до 3-го, у индѣйки до 5-го, у селезня 4-го, у утки до 4, у гусака до 5-го, у гусыни до 8-го, у цесарок до 5-го года. Куры живутъ въ среднемъ около 12 лѣтъ, индѣйки 15, гуси нерѣдко доживаютъ до 20 лѣтъ. Куры наиболѣе производительны въ возрастѣ отъ 1 до 3 лѣтъ, послѣ чего кладка яицъ уменьшается, а способность къ отложенію мяса и жира увеличивается. Пѣтухи достигаютъ полной силы къ 1½—3 годамъ. Индѣйки кладутъ одинаковое количество яицъ въ теченіе почти всей жизни, но индѣйскій пѣтухъ на четвертый годъ обыкновенно теряетъ свои достоинства. Хорошій гусакъ годится на племя даже послѣ 10 лѣтъ. Курица даетъ, въ среднемъ, 12—20 цыплятъ въ годъ, индѣйка 12—18, гусыня 12—15, утка 15—18. Наиболѣе интенсивно происходитъ кладка въ апрѣлѣ, маѣ и юнѣ. Яйца, предназначенныя къ насиживанію, сохраняются въ прохладномъ (8—10°Р), слабо освѣщенномъ и сухомъ помѣщеніи, въ корзинкахъ или ящикахъ, прикрытыхъ сверху отъ пыли. При разведеніи племенныхъ птицъ, яйца, снесенныя различными самками, слѣдуетъ держать каждую партію въ особомъ ящикѣ.

Насиживание или **высиживание яицъ** (см. VII, 548). Для насиживания годны только свѣжія яйца, снесенныя не позже какъ недѣлю или двѣ тому назадъ, и лишь при особенно тщательномъ сохраненіи яицъ—трехнедѣльные. Отбраютъ яйца 1) по виду: свѣжія яйца имѣютъ чистую поверхность съ розоватымъ или желтоватымъ отливомъ, не свѣжія—лоснящуюся поверхность съ синеватыми пятнышками, 2) по вѣсу: не свѣжія яйца значительно теряютъ въ вѣсѣ по мѣрѣ лежанія, 3) при помощи особыхъ приборовъ—**овоскоповъ**. Простейшій изъ нихъ состоитъ изъ деревянной ручки, на которую насажены картонный или металлическій кружокъ, съ овальнымъ отверстіемъ по серединѣ, и чашечка для вставки въ нее испытуемаго яйца такъ, чтобы оно приходилось какъ разъ къ отверстию въ кружкѣ. Яйцо разсматривается на свѣтѣ свѣчи: свѣжее яйцо, будучи совершенно заполнено содержимымъ, хорошо просвѣчивается, при чемъ въ центрѣ легко различить желтокъ; яйцо же несвѣжее просвѣчивается плохо, при чемъ на скорлупѣ обнаруживаются пятна и неровности, а на тупомъ концѣ видна пустота*). Отличить яйцо оплодотворенное отъ неоплодотвореннаго передъ началомъ насиживания можно только съ нѣкоторой достовѣрностью по величинѣ пуги и по пѣту кружка у ея основанія; очевидная разница между тѣмъ и другимъ сказывается лишь на пятый или шестой день. Равнымъ образомъ—неудачны попытки опредѣлять полъ будущаго цыпленка по формѣ и величинѣ яйца и по расположенію пуги. Качество яицъ, подкладываемыхъ подъ самку, зависитъ отъ величины насѣдки и яицъ и отъ темп. воздуха (см. Высиживание). Для успѣшнаго насиживания необходимы: чистота гнѣзда, свѣжесть воздуха и опредѣленное тепло (минимумъ 10—12° Р. выше нуля), безусловный

покой для насѣдки, извѣстная свобода во время прогулокъ. Насѣдокъ или изолируютъ другъ отъ друга, или имъ предоставляются лишь отдѣльныя гнѣзда, прогулки же онѣ совершаютъ въ общемъ птичникѣ. Около гнѣзда ставится кормъ (бѣтъ насѣдка мало, замѣтно теряя въ вѣсѣ въ періодъ насиживания) и питье. Овесъ, ячмень въ сухомъ или распаренномъ видѣ, смотря потому, жидкіе или твердые у насѣдки экскременты, а также черный хлѣбъ—наиболѣе подходящій кормъ для насѣдки. Утромъ насѣдку выпускаютъ прогуляться по двору, а гнѣздо тщательно очищаютъ, загрязненные яйца слегка обмываютъ (обмывать до начала насиживания вредно), а свѣжеснесенныя яйца удаляютъ. Приблизительно въ серединѣ инкубации всѣ яйца вновь осматриваютъ, удаляютъ *свѣжаки* (неоплодотворенныя яйца) и *болтуны*, оставшая только тѣ яйца, у которыхъ зародышъ началъ развиваться. Въ такихъ яйцахъ содержимое обнаруживаетъ темное пятнышко, которое, постепенно разрастаясь, въ концѣ концовъ заполняетъ все яйцо (въ серединѣ инкубации оно занимаетъ 2/3 яйца). Неоплодотворенное остается полупрозрачнымъ, какъ оно было до насиживания. Болтуны непрозрачны, содержимое ихъ при поворотахъ яйца болтается и верхняя плоскость темной массы не наклонна, а горизонтальна. Годныя для насиживания яйца равномерно распределяютъ между насѣдками соответственно первоначальному числу яицъ, а освободившихся благодаря этому насѣдокъ сажаютъ на новую партію яицъ. По мѣрѣ вылупленія цыплятъ, слѣдуетъ ихъ удалять изъ-подъ насѣдки вмѣстѣ съ пустыми скорлупками; иногда эти скорлупки случайно надѣваются на яйцо съ наклюнувшимся птенцемъ и закрываютъ продѣланное имъ отверстіе, отчего птенецъ задыхается (*задохлики*).

Уходъ за цыплятами.—Когда цыпленокъ подъ насѣдкой обсохнетъ, его вынимаютъ, смазываютъ головку, шейку и подъ крыльями деревяннымъ масломъ и помѣщаютъ въ ящикъ, стоящій на теплой печи и выложенный ватой. Когда насѣдка высидитъ всѣ яйца, гнѣздо чистятъ, замѣнивъ старую солому или торфъ новыми, насѣдку кормятъ, смазываютъ подъ крыльями и у основанія хвоста деревяннымъ масломъ и вновь сажаютъ въ гнѣздо, посадивъ къ ней цыплятъ (не болѣе 15 штукъ). Кормить цыплятъ начинаютъ не ранѣе какъ черезъ 6—12 час. Пшцу насильно вкладывать въ ротъ ни въ коемъ случаѣ не слѣдуетъ. Первые 3 дня или даже недѣлю цыплятъ кормятъ свареннымъ и мелко изрубленнымъ ячменемъ, задавая каждые 2 часа понемногу; затѣмъ, по мѣрѣ того какъ организмы ихъ крепнѣтъ и тѣло, вмѣсто пуха, покрывается перьями, мягкій кормъ замѣняется паренымъ и сухимъ: сначала къ яйцу подмѣшиваютъ крутосваренную пшеничную кашу, задавая кормъ уже черезъ 3—4 часа, затѣмъ переходятъ на одну пшеничную, ячменную или гречневую крупу, въ смѣси съ хлѣбными крошками, замѣшанными на молокѣ или сывороткѣ. Послѣ вторичнаго линіянія, цыплятъ постепенно переводятъ на грубое неомошенное зерно, пре-

*) При нѣкоторомъ умѣи, опредѣлять свѣжесть яйца можно и безъ ovoskopa, если разсматривать яйцо на свѣтѣ, прикрывъ его рукой.

имущественно просо и гречиху, а также ячмень и пшеницу, сначала въ пареномъ, а затѣмъ и въ сухомъ видѣ. Пища трехмѣсячныхъ цыплятъ уже ничѣмъ не отличается отъ корма взрослыхъ птицъ. Полезно давать цыплятамъ муравьиныя яйца, конопляное сѣмя, творогъ, мелко изрубленное мясо, а если на дворѣ нѣтъ травы, то—мелко напрошенную зелень: одуванчики, крапиву, щавель, салатъ, листья моркови и т. п. Воду (непримѣнно чистую) начинаютъ давать лишь съ сухимъ кормомъ, приблизительно—на вторую недѣлю и въ сильную жару, наблюдая, однако, чтобы цыплята не набрасывались на воду. Въ началѣ жизни вода можетъ замѣняться молокомъ. Въ первые дни жизни цыплятъ надо оберегать отъ сырости и холода; со второй недѣли ихъ начинаютъ постепенно приучать къ свѣжему воздуху, сначала вынося на дворъ не ранѣе 8—9 час. утра, и при томъ только въ теплые и сухіе дни, а затѣмъ мало-по-малу предоставляютъ имъ полную свободу выбѣгать изъ гнѣзда, когда имъ вздумается. При разведеніи цыплятъ, въ большинствѣ случаевъ прибѣгаютъ къ особымъ переноснымъ птичникамъ. Уходъ за гусями и утками мало отличается отъ описаннаго ухода за курами. Первымъ, помимо обычной пищи, даютъ изрѣзанную и запаренную травку, для вторыхъ—въ птичникъ ставятъ какую нибудь посуду съ водой. Съ той же цѣлью употребляютъ особый приборъ, обитый внутри цинковымъ листомъ, съ пологими на два ската краями и съ ручками. На прудъ или въ озеро молодыхъ утокъ избегаютъ пускать: потому, что они легко могутъ тамъ погибнуть и потому что нельзя въ такомъ случаѣ регулировать правильное кормленіе.

Кормъ и уходъ за взрослою птицею.—Взрослая птица неприхотлива на кормъ; онѣ ѣдятъ червей, слизней, различныхъ насѣкомыхъ, сѣмена травъ, ягоды и т. под. Однако, полезно вмѣстѣ съ тѣмъ подкармливать птицъ и сухимъ зерномъ: овсомъ, ячменемъ, гречихою, пшеницею и т. п., а также мягкой пищею: крупой или мукой, заваренной кипяткомъ и смѣшанной со снятымъ молокомъ или творогомъ, зеленью и рыбою. По мѣстамъ хорошо насыпать кучи просѣяннаго песка въ смѣси съ гашеной известью и дробленую кость, что птицы глотаютъ въ большомъ количествѣ; минеральныя вещества необходимы для птицъ: 1) для разрыхленія содержимаго въ желудкѣ, 2) для образованія костной системы *). Задаютъ кормъ лѣтомъ, весной и осенью, когда птица на волѣ, одинъ разъ въ день, по утрамъ, въ остальное же время года, когда птица въ заперти, два раза: утромъ мягкій кормъ, а вечеромъ сухой. Дача корма увеличивается съ паденіемъ температуры. Главное правило при кормленіи птицъ—разнообразіе корма и смѣна мягкаго сухимъ. Уткамъ и гусямъ сухой зерновой кормъ избегаютъ давать, иначе они зажирѣютъ и будутъ класть неоплодотворенныя яйца; вмѣсто этого усиливаетъ дачу зелени и вареныхъ овощей. На рѣкахъ и озерахъ ут-

ки и гуси (взрослые) почти не требуютъ подкармливанія. Индѣекъ со взрослыми птенцами выгоняютъ на сжатые поля или въ лѣсъ, задавая кормъ только по утрамъ.

Уходъ за птицею сводится къ наблюденію за чистотою птичника и здоровьемъ птицъ, задаванію корма, выпуску и впуску птицъ на дворъ птичника, въ поля или на озеро. Зимой птица, смотря по нѣжности породы, выпускается въ болѣе или менѣе теплые дни; съ наступленіемъ же весны до поздней осени онѣ проводятъ большую часть дня внѣ птичника.

Откармливаніе птицъ бываетъ трехъ категорій: 1) на свободѣ, 2) въ отдѣльныхъ помѣщеніяхъ безъ насильственнаго втискиванія корма въ горло птицы, иначе безъ насовки, и 3) въ насовку. Первый приемъ (экстензивный), состоящій въ томъ, что птицъ, предназначенной для откорма, задаютъ отборнаго корма въ изобиліи, не всегда даетъ хорошіе результаты. Кормъ, состоящій изъ размоченныхъ зеренъ, муки, отрубей и картофеля—въ видѣ тѣста, свѣжей зелени, небольшого количества животной пищи—мяса, червей, личинокъ и т. п., задается 3—4 раза въ день, по возможности, черезъ правильные промежутки времени—утромъ, въ полдень и вечеромъ. Откармливаемую птицу не слѣдуетъ выпускать изъ птичника, изолируя самокъ отъ самцовъ, во избежаніе спариванія. Во Франціи прекрасно откармливаютъ куръ и индѣекъ на сжатыхъ поляхъ, куда птицу перевозятъ въ особые переносные птичники. Подобный приемъ приводитъ почти къ полному уничтоженію сѣмянъ сорныхъ травъ и личинокъ вредныхъ насѣкомыхъ. Интензивный приемъ откармливанія состоитъ въ томъ, что каждую птицу въ отдѣльности сажаетъ въ тѣсное помѣщеніе, въ клѣтку или плетенку, въ тепломъ (ок. 20° Ц.) помѣщеніи. Дно клѣтокъ состоитъ изъ близкаго расположенныхъ другъ къ другу круглыхъ жердей, подъ которыми находится второе подвижное дно, возможно чаще очищаемое отъ изверженій птицъ и усыпанное пескомъ, торфомъ и т. п. веществами. Передняя стѣнка клѣтки рѣшетчатая, съ такими отверстіями, чтобы птица могла свободно просунуть голову къ кормушкѣ, въ видѣ продолговатаго ящика, прикрѣпленной спереди клѣтки. Для откармливанія куръ въ клѣткахъ пригоденъ тотъ же кормъ, что и при откармливаніи на волѣ, но только болѣе размяченный, въ видѣ тѣста, напр. изъ ячменной и гречневой муки, замѣшанной на молокѣ. Откармливаніе куръ продолжается около мѣсяца и даже менѣе, если птица предварительно подкармливалась на волѣ. Второй приемъ интензивнаго откармливанія состоитъ въ томъ, что куръ, посаженныхъ въ описанныя клѣтки, сначала кормятъ въволю, а затѣмъ, когда аппетитъ у нихъ начинаетъ ослабѣвать—въ насовку катышками изъ круто замѣшаннаго на молокѣ тѣста; обмакнувъ катышки въ растопленное масло или сало, пропихиваютъ въ горло птицы, до зоба, пока послѣдній не будетъ достаточно заполненъ. Кормятъ, постепенно увеличивая порціи корма, сначала утромъ и вечеромъ, а затѣмъ 3—5 разъ въ день, но не ранѣе, пока

*) Раньше думали, что камни замѣняютъ птицъ зубы.