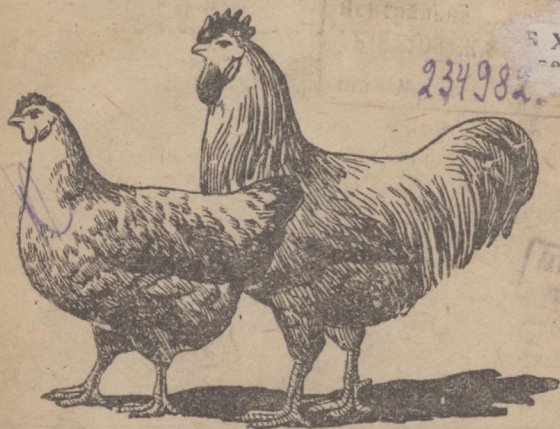


С. И. СМЕТНЕВ, А. А. УШАКОВ

234982

ВЫРАЩИВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ ПТИЦЫ В ДОМАШНЕМ ХОЗЯЙСТВЕ



ОГИЗ—СЕЛЬХОЗГИЗ—МОСКВА—1943

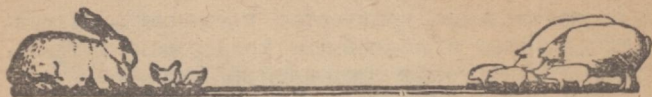
1 руб.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Выращивание молодняка	5
Содержание, разведение и кормление взрослой птицы	19
Выращивание и содержание кур в клетках	45
Заготовка кормов	47
Откорм и убой птицы	49
Предупреждение и лечение болезней птиц	51

Редактор **П. П. ТИХОНОВ**. Подписано в печать 24/VI 1943 г.
Л-42707. Объем 2 печ. л. 2,13 уч.-изд. л. Заказ № 1251.
Тираж 150 000 экз.

3-я типография «Красный пролетарий» Огиза РСФСР треста «Полиграфкнига». Москва, Краснопролетарская, 16.



ВВЕДЕНИЕ

Разведение птицы в домашнем хозяйстве даёт возможность получить в короткий срок много продуктов, отличающихся высокой питательностью. Мясо кур и индеек обладает диетическими свойствами, мясо уток и гусей содержит 40 процентов жира и более.

Утята за два месяца увеличиваются в весе в 40 раз и весят в 60-дневном возрасте 2 килограмма. Петушки готовы к убою уже в возрасте 80—90 дней, достигая веса 1,2—1,5 килограмма. Куры начинают яйцекладку в возрасте от 4 до 5 месяцев, хорошо несутся зимой и дают 150 яиц и более на несушку.

Разводить птицу можно с успехом не только в сельской местности, но и в городах и рабочих посёлках. Она требует очень немного места и при хорошем уходе даёт много яиц и мяса.

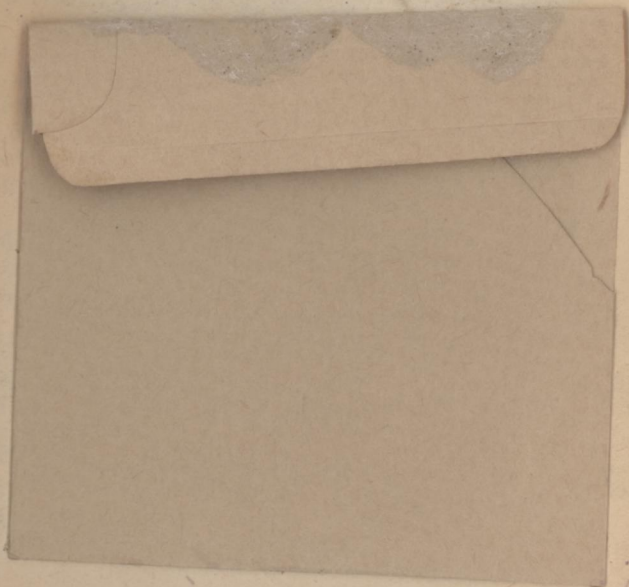
Так, например, педагог г. Москвы Н. А. Ладынина получила за 1942 г. от 10 кур 1 810 яиц; домашняя хозяйка Н. Ф. Таратова собрала от 20 кур породы фавероль 1 900 яиц.

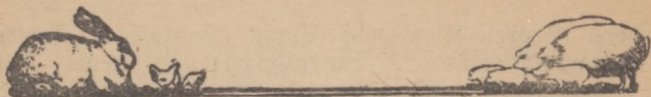
Городские птицеводы не только обеспечивают себя продуктами питания (яйца, мясо), но и сда-

ют значительное количество племенного материала колхозам и подсобным хозяйствам промышленных и торговых предприятий.

Так, «Зоокомбинат» и «Кроликоптица», объединяющие московских птицеводов, собрали для этой цели в 1942 г. свыше 100 тысяч племенных яиц.

Чтобы получить от птицы много яиц и мяса, надо её правильно выращивать и содержать.





ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА

Приёмка и перевозка инкубаторного молодняка. Хорошие суточные цыплята подвижны, крепко стоят на ногах и имеют подобранный живот. Ноги и клюв цыплят пород леггорн и род-айланд окрашены в розово-жёлтый цвет. Слабые цыплята — вялы, плохо держатся на ногах, живот расширен и отвисает; ноги и клюв у слабых цыплят пород леггорн и род-айланд синева-белого цвета. Слабый молодняк выращивают на мясо.

Полученных инкубаторных цыплят можно перевозить на дальнее расстояние, так как они до 2 суток могут обходиться без еды и питья. Перевозить молодняк можно в корзинах, коробках и ящиках при условии доступа к птице свежего воздуха, без сквозняков. На дно коробки настилают немного мягкой соломы, сена или торфа.

Грелки. Для искусственного выращивания птицы заранее надо приготовить грелку, заменяющую наседку.

Одна из самых простых грелок — водоналивная (рис. 1). Её устраивают в виде ящика, в который ставят горшок с горячей водой; около

него греется молодняк. Ящик сбивают из досок толщиной около 2 сантиметров; размеры его вверху — 45×45 сантиметров, внизу — 65×65 сантиметров. Крышка устраивается съёмная или откидная. Внизу одной из боковых сторон ящика делают щель высотой в 15—20 сантиметров, закрытую свободно висящей занавеской,

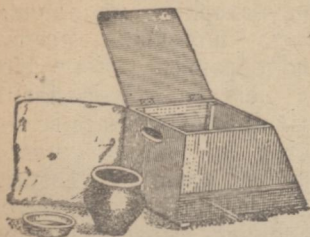


Рис. 1. Грелка водоналивная.

разрезанной поперёк в нескольких местах. Через эту щель молодняк выходит из грелки. В горшок наливают 5—6 литров горячей воды, прикрывают крышкой и сверху её войлочной подушкой или чистым мешком с опилками или паклей. Горячую воду в первые 2 недели сменяют 3 раза в сутки,

а в дальнейшем — 2 раза. Цыплята и индюшата после 45 дней, а гусята и утята после 20 дней грелкой уже не пользуются.

Горшок с горячей водой можно заменять электрической лампой в 60 ватт, которую устанавливают на верхней крышке грелки. В такой грелке без потерь можно вырастить 30—35 цыплят, или 15 утят, или 10 индюшат и гусят. С меньшими удобствами можно вырастить птицу в любом ящике, прикрытом занавеской. Источником тепла служит электрическая лампа или горшок

с водой. Для прогулки цыплят отгораживают небольшое пространство.

Грелка, приставляемая к печке, устраивается в виде ящика следующих размеров: длиной в 120 сантиметров, шириной в 60 сантиметров и высотой в 40 сантиметров. Длинная стенка ящика приставляется к печке и устраивается откидной, а передняя стенка и часть крышки — решетчатыми. По длине грелка разделена занавеской, которая не доходит до пола на 4 сантиметра; в отделении между печкой и занавеской цыплята греются и спят, а на прогулку и для питания выходят во второе отделение. С наружной стороны грелки, на особой полочке, ставят кормушку и поилку в виде открытых ящичков; цыплята пьют и едят, просовывая головы между прутьями или планками решетчатой стенки. Для удобства очистки дно в грелке можно сделать выдвижным. Когда печь не топится, в «спальное» отделение кладут 2—3 бутылки с горячей водой для обогрева молодняка. Такая грелка рассчитана на 50 цыплят, или 25 утят и индюшат, или 15—20 гусят.

В грелке самогревной молодняк обогревается теплом, которое сам выделяет. Грелка представляет плоский ящик длиной в 100 сантиметров, шириной в 70 сантиметров и высотой в 25 сантиметров. Крышка ящика представляет раму с натянутым куском овчины или материи и мешковины с густой бахромой из полосок материи, пришиваемых через 2—2,5 сантиметра и не

доходящих до пола на 2—3 сантиметра. Дно грелки устраивают выдвижное; в нижней части торцевой стены — выход в виде щели высотой в 15 сантиметров, который закрыт свободно висящей занавеской, разрезанной поперёк в нескольких местах.

В самогревной грелке можно с успехом вырастить 25—30 цыплят, 15 утят и 10 индюшат или гусят.

Размещение молодняка. Для выращивания молодняка до 30—60 дней необходимо достаточно просторное, тёплое, светлое, сухое и чистое помещение. Площадь пола зависит от количества выращиваемой птицы: на каждый квадратный метр пола можно поместить 15 суточных цыплят, 12 утят и 10 гусят или индюшат. Таким образом, например, для размещения 50 цыплят потребуется помещение площадью около 3,5 квадратного метра.

Помещение должно быть тёплым; особенно важно утепление пола: холодные полы губительно влияют на молодняк. Из помещения надо сделать выход на выгул. У самого выхода хорошо устроить небольшую огороженную площадку, засыпаемую чистым песком. Здесь молодняк будет проводить первые дни своей жизни.

В помещении для молодняка надо заделать все щели, дыры, чтобы не допустить попадания дождевой воды и предупредить проникновение врагов птицы: крыс, хорьков и других хищников. До перевода молодняка помещение надо вымыть, стены побелить свежегашёной известью.

Забота о чистоте. В помещении для выращивания молодняка всегда должно быть чисто; в грязном помещении легко возникают и распространяются болезни птицы.

Пол покрывают чистой и сухой подстилкой. Лучшая подстилка — сфагновый волокнистый торф и резаная солома. Подстилку стелют слоем толщиной около 5 сантиметров и сменяют через 2—3 дня, следя за тем, чтобы она всегда была чистой. Ежедневно подстилку надо осторожно перетряхивать и удалять помёт, очищать грелку от помёта и протирать её внутри и снаружи влажной тряпкой.

Поилки моют 2 раза в день; кормушки чистят и моют после каждого кормления и затем просушивают на солнце. Выгул ежедневно подметают, собирают граблями перо и сор.

На поддержание чистоты ежедневно затрачивается немного времени, но от этого зависит сохранение поголовья молодняка.

Температура помещения. В помещении, где выращивается молодняк, около пола температура должна быть 16 — 18 градусов Цельсия.

На полу и подальше от дверей и окон ставят грелки, которые заменяют наседок, обогревающих молодняк. В грелке температура изменяется с возрастом молодняка. В первые 5 дней выращивания для цыплят и индюшат в грелке поддерживают температуру от 32 до 29 градусов, с 6-го до 10-го дня — от 28 до 26 градусов, с 11-го до 20-го дня — от 25 до 23 градусов, с 21-го до

40-го дня — от 22 до 18 градусов Цельсия. При выращивании утят и гусят в первые 5 дней в грелке поддерживают температуру от 29 до 28 градусов, с 6-го до 10-го дня — от 27 до 24 градусов и с 11-го до 20-го дня — от 23 до 18 градусов Цельсия.

Для измерения температуры пригоден обыкновенный комнатный градусник; помещая его в грелку, надо наблюдать, чтобы молодняк не касался шарика градусника; градусник должен находиться вдали от печки, лампы или горшка с водой.

О температуре можно судить по состоянию молодняка. Если температура в грелке и в помещении нормальная, то молодняк бодрый, подвижной, пух у него ровный, оперение гладкое; птица охотно клюёт корм, быстро растёт. Если температура в грелке чрезмерно высока, то молодняк в грелку не заходит, оперение становится взъерошенным, птица малоподвижна, тяжело дышит, много пьёт и мало ест. У молодняка нередко появляется понос; иногда бывает падёж. При чрезмерно низкой температуре молодняк скучивается, жалобно пищит; возможна быстрая гибель птицы.

После 40 дней цыплята и индюшата уже не нуждаются в обогреве, и грелку из помещения убирают. При выращивании утят и гусят грелки не нужны после 20-дневного возраста молодняка.

Свежий воздух и солнечный свет необходимы для молодняка. В тёплую, солнечную погоду

окна открывают, наблюдая, однако, за тем, чтобы в помещении не было слишком холодно.

Если в помещении душно, а наружный воздух ещё холодный, следует открыть форточку или фрамугу и завесить её мешковиной или другой материей. При этом свежего воздуха будет достаточно, а в помещении ветра не будет.

Выгулы. С 3 — 4-го дня в тихую и солнечную погоду молодняк выпускают на выгул и ставят на нём корм и воду. Движение, солнечный свет и свежий воздух укрепляют здоровье птицы, способствуют предупреждению болезней.

Если выгул мокрый от дождя или росы, то молодняк выпускают, когда трава и почва обсохнут. Нельзя допускать, чтобы молодняк был под дождём: вода не скатывается с пуха, он намокает, птице становится холодно, она скучивается и гибнет.

С возрастом молодняк больше времени проводит на выгуле. После 60 дней цыплят и индюшат и после 20 дней утят и гусят из тёплых помещений можно перевести в лёгкий сарай, под навес; с этого времени птица с рассвета выходит на выгул и лишь при закате солнца усаживается на насесты.

Утята и гусята всё время проводят на воде и отыскивают там себе значительную часть корма.

Начало кормления и первые корма для молодняка. Кормить молодняк надо начинать, как только он обсохнет и немного освоится с грел-

кой. Если молодняк посажен в грелку вечером, кормить его начинают утром. Если молодняк долго был в дороге, надо покормить и напоить его вскоре после посадки в грелку.

Лучшие первые корма для молодняка: простокваша, мелко рубленное круто сваренное яйцо, творог, каша, пшеничные отруби, дроблёное зерно. Простоквашу наливают в чашку, стеклянную, глиняную баночку или стакан, затем накрывают его блюдцем или поддонником и опрокидывают стакан на блюдце. Простоквашу понемногу, по мере поедания, выпускают на блюдце. При этом простокваша бывает всегда чистая, так как птица не загрязняет блюда.

На каждые 50 цыплят или 30 утят, гусят и индюшат скармливают в день одно яйцо. После 7—10 дней яйца в корм не дают. Можно скармливать варёные яйца неоплодотворённые или с замершими зародышами, выделенные на 7—9-й день инкубации.

Кашу варят рассыпчатую; на каждые 25 цыплят или 15 утят в первые 10 дней дают по 100—200 граммов ($1\frac{1}{2}$ — 1 стакан) зерна или доброкачественных зерновых отходов.

В первые 20—30 дней очень полезно подкармливать молодняк творогом из снятого молока. На 25 цыплят или 15 утят, 10 индюшат или гусят дают в день около 100 граммов творога (около одного стакана). Вместо творога можно давать червей, головастиков, лягушек, насекомых. Мелко дроблёное зерно дают с 10—15-го дня по

100—200 граммов в день на такое же количество птицы. Отруби можно понемногу скармливать с первых дней.

Для кормления молоднякa особое значение имеет зелень. Она необходима для роста и укрепления здоровья молоднякa; кроме того, при скармливании свежей, нежной зелени получается значительная экономия зерна. Со 2—3-го дня молодняку дают мелко резаную зелень: молодые листья крапивы, клевера, люцерны, одуванчика, тысячелистника и других дикорастущих трав с нежной листвой. Птица много поедает зелени, и её всегда надо давать вволю.

Кормить молодняк надо чаще, раз 6—8 в день, но так, чтобы корм не оставался в кормушках. Корма следует разнообразить, чтобы птица охотнее их поедала. После каши, например, дают яйцо с зеленью, затем отруби, потом творог с зеленью, дроблёные зерновые отходы и т. д. Чередовать и смешивать корма можно по-разному, но всегда следует избегать кормить молодняк долго одним и тем же кормом.

Подкормка слабого молоднякa. С первых дней выращивания надо выделять слабый молодняк и подкармливать его отдельно. Во время кормления следует подмечать, какие цыплята не подходят к корму; надо взять их в руки и ощупать зоб. Если зоб пустой, следует отделить цыплёнка и отдельно покормить его лучшим кормом, добываясь, чтобы цыплёнок брал корм. Это лучший способ сохранить полностью весь молодняк.

Кормушки и поилки. В первые 5—7 дней корма дают в плоских деревянных кормушках, а затем в кормушках в виде корытец. Поилку удобно сделать из бутылки (рис. 2) или банки следующим образом: бутылку в опрокинутом виде укрепляют на подставке и под неё подкладывают

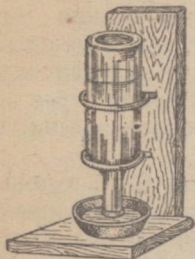


Рис. 2. Поилка.

ют поддонник или блюдце так, чтобы горло бутылки не доходило до дна блюдца на 1 сантиметр. Затем бутылку вынимают из подставки, наполняют водой и, помещая в подставку, опрокидывают в блюдце или поддонник. Вода наполняет его, но большая часть воды остаётся в бутылке и вытекает в поддонник по мере выпивания птицей.

При устройстве поилки из банки у верхнего открытого её края с двух сторон делают два полукруглых отверстия поперечником в 0,5—2 сантиметра. Банку наливают водой, накрывают поддонником или блюдцем и, опрокинув, ставят на пол. Вода постепенно поступает в поддонник.

В этих поилках всегда сохраняется свежая вода. Наполняют их 2 раза в сутки.

Кормление подрастающего молодняка. В первые недели жизни молодняк немного поедает корма, но с течением времени, с увеличением возраста и веса, расход кормов быстро возрастает.

В возрасте от двух до трёх месяцев на 25 цыплят в среднем в день требуется 2 килограмма зерна, зерновых отходов, отрубей и мельничных отходов и, кроме того, 250 граммов животного корма. От трёх до пяти месяцев расход зерновых кормов и зерновых отходов повышается до 2,5 килограмма на такое же количество птицы. Суточная потребность 10 утят от 2- до 3-месячного возраста в зерновых кормах и отходах — 2 килограмма, в животных кормах 250—400 граммов.

Чтобы сэкономить корма, надо птице предоставлять возможность больше находиться на выгуле и кормить её отходами и естественными кормами.

На обширных водоёмах утята сами отыскивают значительную часть корма: свежую зелень, мелкую рыбу, лягушек, головастиков и насекомых, верхний слой ила. Как основной корм может быть использован верхний чёрный слой ила из водоёмов, так называемый сапропель.

Гусята на выпасах также почти полностью обеспечивают себя кормом. Цыплята, индюшата и гусята на выгуле добывают зёрна съедобных диких трав, падалицу хлебных зёрен, червей, насекомых и много зелени.

Молодняк, содержащийся на хорошем выгуле, нуждается лишь в подкормке. Для этой цели прежде всего надо использовать естественные корма: разную молодую зелень, лебеду, листья и молодые побеги крапивы, прудовых и речных

ракушек, свежих и сушёных на солнце лягушек и майских жуков, червей, головастиков; зерновые и мельничные отходы, пищевые отходы домашнего хозяйства хорошо дополняют кормовые рационы подрастающего молодняка.

Хорошо выращенный молодняк вполне развивается к 5-месячному возрасту; в этом возрасте в среднем весят (в килограммах): курочки леггорн — 1,5, курочки род-айланд — 1,9, пекинские утята — 2,8—3, бронзовые индюшата — 4,8, гусята — 4—5.

Вывод молодняка под наседкой и его выращивание. Для насиживания отводят сухое, чистое, прохладное, слегка затемнённое место. Гнёзда делают из дерева или прутьев; размер их для кур и уток 40×40 сантиметров, для гусей и индеек — 70×70 сантиметров. У входа в гнездо устраивают небольшой порожек, чтобы наседка осторожно входила в гнездо и не давила яиц.

Гнездо устилают чистой, мягкой соломой и в него кладут яйца. Для насиживания отбирают яйца от лучших несушек, в особенности от тех кур, которые рано начали яйцекладку и хорошо неслись зимой. Яйца должны быть свежими, не более 5—7 дней после того, как они снесены. Скорлупа яиц должна быть чистой; для этого надо почаще сменять в гнёздах подстилку и брать яйца только чистыми руками; мыть яйца не следует. Непригодны для насиживания яйца с треснутой скорлупой, очень мелкие, неправильной

формы — круглые или слишком длинные. До закладки в гнездо надо хранить яйца в чистом, прохладном месте, чтобы к каждому яйцу был доступ воздуха. С яйцами надо обращаться осторожно, встряхивать их нельзя.

Для насиживания выбирают спокойную птицу среднего размера, лучше всего ту, которая в про-

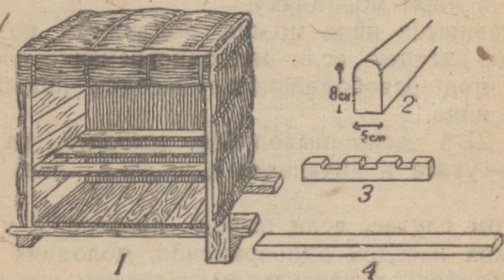


Рис. 3. Утеплённый ящик с насестами для кур:
1 — ящик, 2 — насест, 3 — планка для насеста, 4 — планка основания ящика.

шлом году хорошо вывела и вырастила молодняк. Во время насиживания наседку надо каждый день снимать с гнезда, кормить сухим кормом и поить. Курице и индейке дают возможность порываться в земле, а гусыне и утке — время от времени выкупаться.

Куриные яйца на 7-й день, а яйца уток, гусей и индеек на 9-й день просматривают на свет и удаляют все неоплодотворённые и с замершим

зародышем. Неоплодотворённые яйца прозрачны, в яйцах с замершим зародышем видна красная черта или красное кольцо. В яйцах с развивающимся зародышем видно тёмное пятно с красными кровеносными сосудами вокруг него. Неоплодотворённые яйца можно использовать в пищу, а яйца с замершим зародышем после варки — в корм молодняку.

Оставшиеся яйца можно подложить под несколько наседок, если они одновременно посажены, а под освободившихся наседок подложить новые яйца.

На 21-й день выводятся цыплята, на 28-й день — утята и индюшата и на 29-й день — гусята.

В том случае, если вывод произошёл у нескольких наседок одновременно, молодняк можно подсадить к нескольким наседкам в таком количестве, чтобы каждая наседка покрывала своих цыплят, утят или индюшат. Освободившиеся наседки используются как несушки.

После того как молодняк обсохнет, гнездо вычищают, сменяют подстилку и пол помещения устилают торфом или соломой и приступают к кормлению молодняка.

На 3—4-й день молодняк с наседкой в хорошую погоду выпускают на выгул, утят и гусят — на водоём. Нельзя в первые дни выпускать молодняк на выгул, мокрый от дождя или росы; очень вредно пасти молодняк по низким, влажным и тем более по заболоченным местам и со-

держат его в сырых помещениях с холодным полом.

При содержании на выгуле выводок надо обеспечить кровом и подкормкой; наседка сама защищает и охраняет молодняк, учит его отыскивать корм. Чтобы наседка не поела корм, предназначенный для молодняка, можно устроить клетку, в которую ставится корм. Между прутьями стенок клетки молодняк входит в клетку, а наседка войти не может. Молодняк, отстающий в росте, надо выделить для отдельной подкормки.

В возрасте около 1½ месяцев цыплята и индюшата оставляют наседку, утята и гусята обычно обходятся без неё с 20—30 дней. После этого срока выращивание молодняка идёт так же, как выведенного без наседки.

СОДЕРЖАНИЕ, РАЗВЕДЕНИЕ И КОРМЛЕНИЕ ВЗРОСЛОЙ ПТИЦЫ

Птичник и его оборудование. Чтобы куры хорошо неслись зимой, а утки, гуси и индейки начали яйцекладку рано весной, птице надо обеспечить зимовку в тёплом, светлом, чистом и просторном помещении.

Если нет возможности построить птичник, необходимо на зиму устроить для птицы место для ночлега в виде утеплённого ящика с насестами в нём. Ночью птица не двигается, и холод для неё особенно опасен. Утепление места ночлега даёт возможность сохранить птицу от замерзания.

В каждом хозяйстве из местных строительных материалов можно легко построить птичник: деревянный рубленый, деревянный каркасный с засыпкой опилками, торфом, шлаком и др., плетневый с обмазкой глиной, саманный и пр. (рис. 4—6).

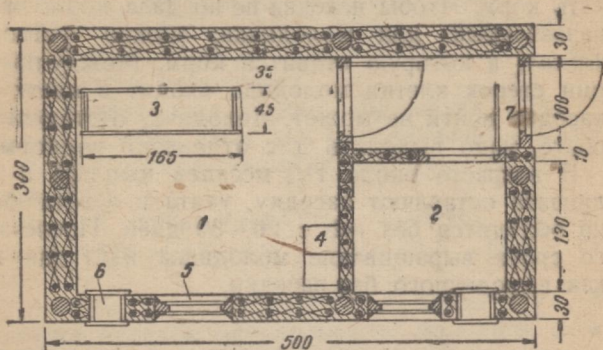


Рис. 4. Куриятник глиноплетневый (план):

1 — помещение для кур, 2 — помещение для цыплят, 3 — насесты, 4 — гнёзда, 5 — окно, 6 — лаз, 7 — дверь.

Площадь птичника зависит от количества содержащейся в нём птицы; на каждый квадратный метр площади пола можно поместить 3 кур или 3 уток, 1 гуся или 1 индейку. Таким образом, на 10 кур и 1 петуха потребуется помещение площадью около 3—4 квадратных метров. Наиболее удобна высота птичника внутри в 2 метра. Более высокие птичники холодны, а низкие неудобны для работы.

Птичник размещают на возвышенном месте и направляют фасадом на юг.

При постройке рубленого или каркасно-засыпного птичника вырывают ямки глубиной по 70 сан-

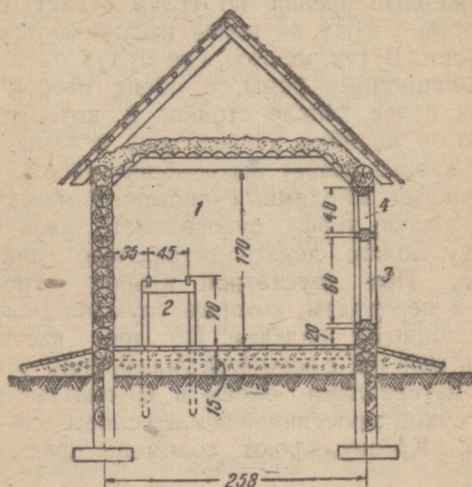


Рис. 5. Курятник рубленый (поперечный разрез):
1 — помещение для кур, 2 — насесты, 3 — окно, 4 — тканевая рама

тиметров и шириной по 50 сантиметров, в которые выставляют деревянные стулья, нижняя часть которых (подземная) обожжена. Стулья должны выступать над поверхностью земли на

15—20 сантиметров; в верхней их части вырезают шипы.

При устройстве каркасно-засыпных стен, на шипы стульев насаживают брёвна нижней обвязки, в которых выдолблены гнёзда по размеру шипов. На уложенные брёвна по углам ставят стойки, на которые сверху на шипы насаживаются верхние бруски. В тех местах, где будут окна, двери и вентиляционные рамы, с обеих сторон стены ставятся более тонкие стойки, к которым прикрепляются коробки дверей, окна и рамы. Выделенный каркас может быть обшит тёсом, горбылём, тонкими жердями, с засыпкой между стен опилок, шлака, торфа, сухого листа, хвои и т. д.

Крышу можно делать двускатную или односкатную. При двускатной крыше стропильца крепят к переводам, которые служат одновременно потолочными балками. По ним настилается горбыль или тёс с засыпкой указанными утепляющими материалами слоем в 10 сантиметров и сверху сухой просеянной землёй слоем в 3—4 сантиметра. Крышу кроют соломой, дранкой или щепой.

При устройстве односкатной крыши задняя стенка птичника делается высотой в 1,5 метра, а передняя в 2,1 метра. Стропила кладутся с передней стенки на заднюю и служат одновременно потолочными балками. По стропилам набивается обрешётка через 30—40 сантиметров и крыша покрывается соломой слоем до 30 сантиметров. Щели в карнизах тщательно проконопачивают.

При покрытии крыши дранкой и щепой делается подшивной потолок из теса, горбыля или жердей с промазкой щелей глиной и засыпкой утепляющими материалами. Полы до уровня нижнего венца подсыпаются землёй с покрытием слоя глины, смешанной с $\frac{1}{5}$ частью песка, и тщательной утрамбовкой её. Пол должен быть выше уровня верха нижнего венца. С наружной стороны птичника на зиму делается заваленка выше уровня пола на 30 сантиметров.

При устройстве птичника с рублеными стенами на стулья насаживается нижний венец. Стены делаются из брёвён толщиной не менее 13 сантиметров; они заменяют каркасные стены. В остальном устройство рубленого птичника такое же, как каркасно-засыпного.

При постройке саманного птичника фундамент в глинистых и суглинистых почвах делается следующим образом. Вырывается канава шириной в 60 сантиметров и глубиной в 50 сантиметров и заполняется песком; при этом песок поливают и утрамбовывают.

Для прочности можно под стены укладывать брёвна (3 шт. в один ряд), которые, в свою очередь, лежат на пластинах или стульях. Между брёвнами и под стены укладывают слой мятой глины на 5 сантиметров ниже пола.

По утрамбованному песку укладывают саманные кирпичи, приготовленные из глины с навозом.

Устройство кровли такое же, как в рубленом птичнике. При постройке плетневого птичника, в

землю вбиваются стойки каркаса толщиной в 18 сантиметров, под которые подкладывают камни или пластины. Между стойками забиваются колья толщиной в 7—10 сантиметров. Колья заплетаются гибкими прутьями (ивы, берёзы и других деревьев). После плетения все пустоты

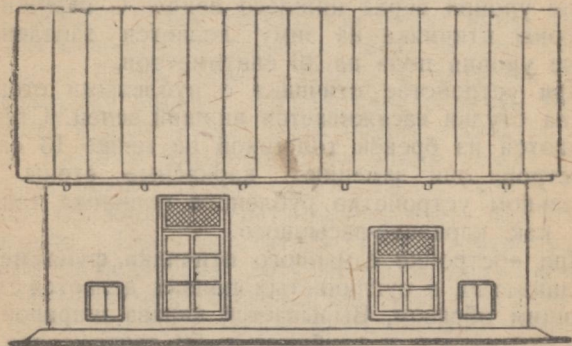


Рис. 6. Курятник рубленый (фасад).

забиваются глиной, стены тоже смазываются глиной с навозом. Толщина стен после смазки—18—20 сантиметров.

В фасадной стене птичника, рассчитанной на 20 кур или уток, на 10 гусей или индеек, устраивают окно размером около 80 сантиметров в ширину и высоту.

Возле окна или под ним вырезается проём размером в 80 × 40 сантиметров, в который вставляется коробка с подвешенной на петлях или

ремешках рамой, затянутой мешковиной. Эта рама служит для проветривания птичника. С внутренней стороны рама плотно прикрывается фанерным или деревянным щитком, подвешенным на ремешках или петлях.

В нижней части стены делают лаз для выхода птицы. Лаз имеет следующие размеры: для кур— 30×30 сантиметров, для уток— 40×40 сантиметров, для гусей и индеек— 50×75 сантиметров. Лаз плотно закрывается дверкой и запирается изнутри!

В птичнике для кур и индеек по задней, северной стене устраивают насесты в виде планок размером в 5×8 сантиметров, с закруглёнными краями. На каждую курицу надо отвести 25 сантиметров, а на каждую индейку—30 сантиметров длины насеста. Насесты можно устраивать в 2—3 ряда, на одном уровне и с расстоянием между ними в 30—35 сантиметров.

Насесты располагают от пола на расстоянии в 80—100 сантиметров; под ними можно устроить помост для сбора ночного помёта.

Для кур и индеек на боковой стене вешают гнёзда, сделанные в виде общего ящика, раз-

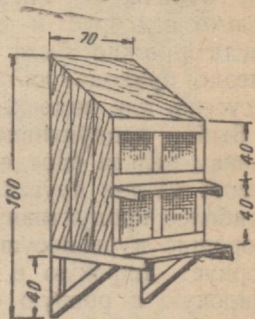


Рис. 7. Гнезда для кур.

делённого на отдельные гнёзда (рис. 7), расположенные в 1 или 2 яруса. Размер каждого гнезда следующий (в сантиметрах): для кур: высота—35, ширина—30, глубина—35; для уток: высота—40, ширина—40, глубина—50; для гусей и индеек: высота 60, ширина—60, глубина—75. Гнёзда для уток и гусей делают только в 1 ярус и ставят на пол. Количество гнёзд должно быть таково, чтобы на каждое гнездо приходилось не более 6 кур, 4 уток, 3 гусынь или индеек.

Выбор продуктивной птицы. По внешним признакам нельзя определить, сколько яиц снесла или снесёт та или другая курица, но выбрать лучшую, наиболее продуктивную птицу вполне возможно. Хорошие куры-несушки имеют хорошо развитый корпус: широкую и выпуклую грудь, длинную, широкую и ровную спину. Голова у них лёгкая, с большим, яркокрасным гребнем, со слегка загнутым коротким клювом и с выпуклыми блестящими глазами. Куры с узким корпусом, горбатой спиной и узкой, длинной, «вороньей» головой—плохие несушки. Точно так же не следует оставлять в стаде кур с головой, похожей на петушиную, с малым, толстым и грубым гребнем, с очень толстыми костями ног. Эти куры по большей части также мало дают яиц, хотя поедают много корма.

Хороших несушек можно отличить по размерам живота: он у них большой и мягкий, а у плохих несушек—малый и жёсткий. Размер

живота определяют рукой, положив её между лонными костями и задним концом киля грудной кости (рис. 8). У хорошей несушки здесь уклады-

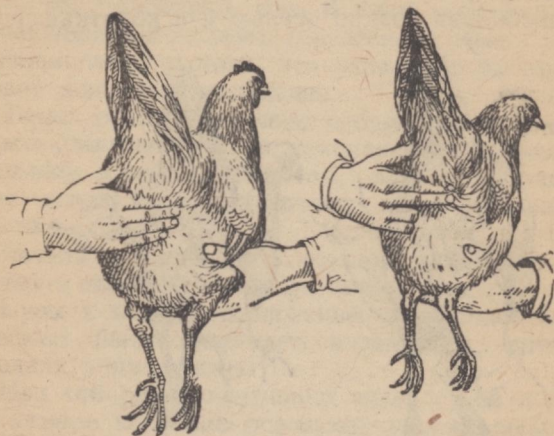


Рис. 8. Промер между лонными костями и задним концом киля грудной кости. Слева — хорошая, справа — плохая несушка.

вается ладонь взрослого человека, а у плохой — только 2—3 пальца.

Чтобы узнать, несётся ли курица, определяют расстояние между лонными костями: у несущейся курицы здесь укладывается 3—4 пальца, а у ненесущейся — 1—2 пальца (рис. 9). Кроме того, у несущейся курицы клоака влажная, полу-

раскрытая, а лонные кости гибкие. У несущейся курицы клоака сухая, сжатая, лонные кости твёрдые.

Оценивать кур можно по линьке: хорошие несушки линяют поздно осенью и в короткий срок;



Рис. 9. Промер между лонными костями. Слева — несущаяся, справа — ненесущаяся курица.

в течение лета — на них старое перо. Плохие несушки начинают линять в июле и августе; осенью они одеты новым, блестящим пером, и хотя выглядят красиво, но в стаде оставлять их невыгодно.

У кур пород леггорн и род-айланд ноги и клюв имеют жёлтый цвет, который в течение го-

да тем скорее бледнеет, чем больше яиц снесла курица. При осмотре летом и осенью уже перезимовавших кур этих пород лучшими можно считать тех, у которых ноги и клюв побелели. Но куры-молодки должны обязательно иметь ярко-жёлтые клюв и ноги, что указывает на их здоровое и хорошее кормление.

Таким образом, осенью отбирают в стадо хорошо развитых кур, с яркочерным гребнем, с большим и мягким животом, ещё не линяющих или только начавших линьку и продолжающих нестись.

Петухи должны быть крупнее и тяжелее кур; грудь и плечи у них шире, чем у кур.

Куры и петухи, отбираемые в маточное стадо, должны быть здоровые, подвижные, крупные, средней упитанности.

При отборе продуктивных уток, гусей и индеек особое внимание обращают на признаки, связанные с мясными качествами: живой вес, длину и ширину спины, выпуклость и ширину груди.

Утки, гуси и индейки крупнее, чем куры, поэтому расстояние между килем грудной кости и между лонными костями у них вообще больше, чем у кур.

Определение яйценоскости посредством контрольных гнёзд. Отбирать лучших птиц в маточное стадо лучше всего, зная яйценоскость каждой птицы. Учёт яйценоскости ведётся контрольными гнёздами-ловушками.

Контрольное гнездо устраивают в виде ящика

для кур в 30 сантиметров шириной, в 35 сантиметров глубиной и в 35 сантиметров высотой. Дверка гнезда состоит из двух фанерных досечек: первая — 15×23 сантиметра и вторая — 9×30 сантиметров. Верхний, более длинный, щиток прикрепляется небольшими ремешками или петлями к верхней раме гнезда, а второй щиток укрепляется также снизу к первому.

При подготовке (зарядке) гнезда нижний щиток подкладывают под верхний с его наружной стороны. Курица, входящая в гнездо через оставшееся открытым отверстие, своим телом поднимает оба щитка. Когда курица войдёт в гнездо, щитки падают и закрывают за птицей дверку.

Для кур делают гнёзда в 1, 2 или даже в 3 яруса, в виде общего ящика, разгороженного на отделения-гнёзда. Гнёзда подвешивают на стену, чтобы они не занимали площади пола. Контрольные гнёзда для индеек, гусей и уток больше размером, чем для кур. Гнёзда для уток и гусей ставят на пол.

При учёте яйценоскости контрольными гнёздами каждую птицу метят кольцом на ноге или другим способом (цветной повязкой на ноге, обрезкой пера в крыле и др.).

Птица, снесшая яйцо, из контрольного гнезда сама выйти не может, её выпускают; на тупом конце яйца обозначают простым карандашом номер кольца или метку птицы. В конце дня в табличке против номера или обозначения метки

птицы, снёсшей яйцо, делают отметку. Подводя итоги за каждый месяц и год, точно определяют яйценоскость каждой птицы.

Способ этот хотя и требует внимания и затраты времени, так как гнёзда приходится осматривать каждые $1\frac{1}{2}$ —2 часа, но зато он даёт возможность оставлять только лучших несушек и быстро повышать продуктивность стада.

Отбор скороспелого молодняка. Скороспелостью называется способность птицы начинать яйцекладку в раннем возрасте и быстро увеличиваться в весе для использования на мясо. Способность эта передаётся по наследству, поэтому отбор в стада скороспелого молодняка имеет большое значение.

При учёте яйценоскости контрольными гнёздами на второй год оставляют прежде всего тех кур, которые рано начали яйцекладку и хорошо неслись зимой.

Если учёт яйценоскости контрольными гнёздами не ведётся, то о скороспелости молодых курочек судят по следующим признакам. В 3—3 $\frac{1}{2}$ -месячном возрасте осматривают молодок леггорн и метят тех, которые имеют большой, красный гребень; эти курочки в то же время должны быть крупными, хорошо развитыми. Из них осенью в первую очередь выбирают кур в маточное стадо: они будут ранними и хорошими зимними несушками.

Утят осматривают в возрасте 2—2 $\frac{1}{2}$ месяцев и метят наиболее крупных и развитых для отбора осенью в маточное стадо.

Разведение птицы. Особенно выгодно разведение чистопородной птицы, у которой передаются по наследству яйценоскость, большой живой вес и скороспелость. Когда есть возможность, следует заводить племенную птицу лучших продуктивных пород.

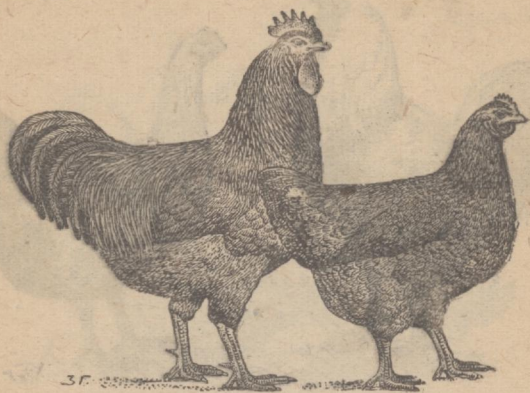
Куры породы леггорн белые отличаются высокой яйценоскостью, которая у них начинается в возрасте 4—5 месяцев. За год леггорны дают 150—180 яиц на несушку и более; живой вес их 1,8—2,0 килограмма у кур и 2,7 килограмма у петухов. Куры не насиживают.

Куры род-айланд красные. Петухи весят 3,8 килограмма, а куры — 3 килограмма. Яйценоскость — 130—150 яиц и больше.

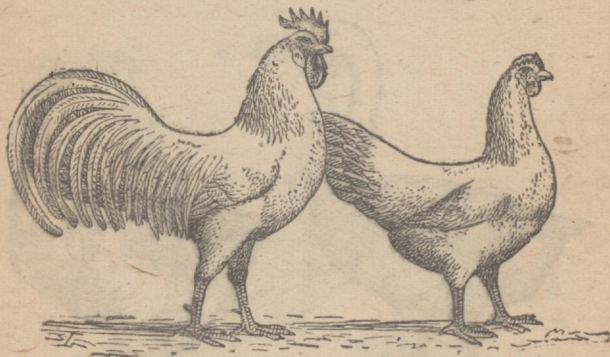
Юрловские голосистые — ценная русская порода кур: петухи весят 4 килограмма, куры — 3 килограмма. Лучшие несушки дают за год 160—190 яиц. Хорошо приспособлены к суровому климату.

Большим весом и яйценоскостью обладают также куры других пород, мало у нас распространенных: виандот, плимут-рок, орпингтон и др.

Пекинские утки весят 3,5 килограмма, селезни — 4 килограмма. Эта порода очень скороспелая: утята уже к двум месяцам достигают веса в 2 килограмма. Мясо откормленных уток содержит много жира. Кроме того, от них получается много ценного белого пуха и пера. За год пекинские утки дают 60—90 яиц и больше на несушку.

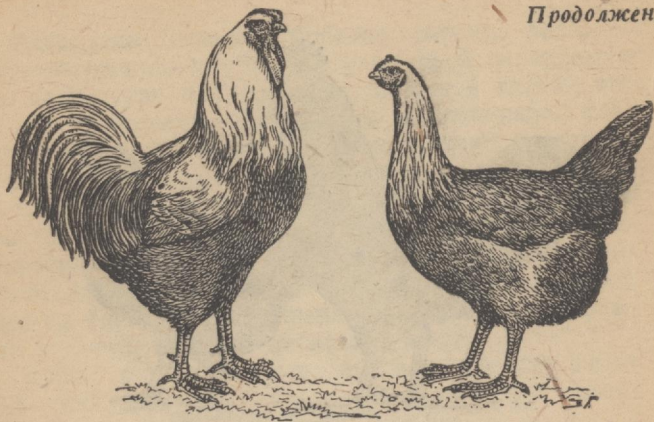


Петух и курица род-айланд,

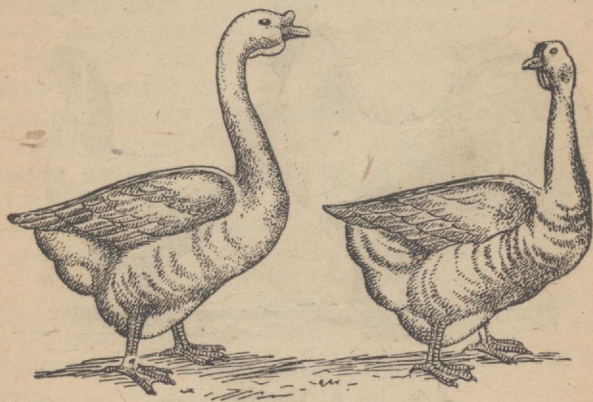


Петух и курица леггорн.

Рис. 10. А. Породы птиц.

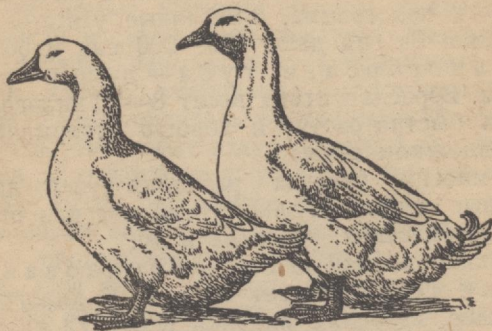


Петух и курица юрловские голоеистые

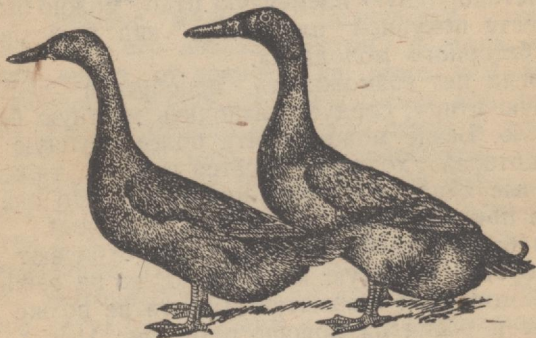


Холмогорские гуси

Рис. 10. Б. Породы птиц.



Пекинские утки



Утки хаки-кэмпбелл

Рис. 10. В. Породы птиц.

Утки хаки-кемпбелл легче пекинских. Взрослые селезни весят около 3 килограммов, утки — 2 килограмма, 2-месячные утята — 1,7 килограмма. За год дают 150—200 яиц и более.

Холмогорские гуси — лучшая русская порода. Взрослая птица весит 8—10 килограммов. Гусята быстро растут и хорошо откармливаются на подножном корме.

Во многих районах разводят гусей, дающих отличные жирные тушки: уральских или шадринских, арзамасских, тульских и др.

Лучшая порода индеек — бронзовая. Молодняк к осени достигает веса 4—6 килограммов и больше, взрослые индейки весят 12 килограммов, индюки — 16 килограммов. Индейки сами отыскивают себе много корма на пастбище.

Чистопородную племенную птицу можно быстро развести покупкой племенных яиц и суточного инкубаторного молодняка.

Когда нет возможности приобрести чистопородную птицу, следует разводить местную беспородную. Везде можно найти более крупную птицу, которая хорошо несётся и даёт тяжелые, крупные яйца. Эта птица ценна тем, что она хорошо приспособлена к местным условиям.

Из беспородной птицы в стадо отбирают птицу хорошо развитую и тяжёлую, но не за жиревшую; молодняк стараются вывести не позже мая, чтобы к осени он хорошо развився.

Если местная птица имеет низкий вес и плохую носкость, то качество стада можно улучшить

путём метизации. Для этого заменяют беспородных петухов, селезней, гусakov или индюков хорошо развитыми чистопородными, полученными из хозяйств с высокой продуктивностью птицы.

Уже первое поколение от беспородных кур, уток и гусынь, спаренных с чистопородными самцами, будет обладать более высокой продуктивностью. Метисных петухов, селезней, гусakov, индюков не оставляют в стаде; на второй и следующие годы метисных кур, уток, гусынь, индеек снова спаривают с чистопородными самцами, и продуктивность потомства ещё повышается. Уже на 5—6-й год молодняк не отличается по продуктивности и внешнему виду от чистопородных птиц, самцы которых были использованы для метизации.

При спаривании птиц, находящихся между собой в родстве, молодняк получается слабый, яйценоскость его низкая. Поэтому в стаде необходимо время от времени, не реже чем через год, заменять петуха, селезня, гусака или индюка, приобретая хорошо развитого самца в другом хозяйстве. Ввиду того, что яйценоскость, вес и скороспелость птицы передаются по наследству обоими родителями, приобретать самца надо в хозяйстве с хорошей продуктивностью птицы.

Спаривание. При отборе птицы на племя одного петуха леггорн оставляют на каждые 10—12 кур, одного петуха род-айланд и других тяжёлых пород — на 8 кур, одного пекинского селезня — на 5 уток, одного селезня хаки-кэмпбелл — на

7 уток; одного индюка — на 10—12 индеек, одного гусака — на 4 гусыни.

Срок использования птицы. По мере увеличения возраста птицы яйценоскость падает, поэтому кур, уток и индеек не держат более 2—3 лет. Лишь самых лучших, носких птиц выгодно использовать до 4—5 лет. У гусынь яйцекладка с возрастом понижается медленно, а в первые годы даже повышается. Поэтому гусынь используют 7—8 лет, а гусakov — 5—7 лет.

Отбор птицы в маточное стадо. Важнейшей работой в птицеводстве осенью является отбор птиц в маточное стадо.

Для этого прежде всего просматривают всех перезимовавших птиц и отбирают из них лучших для оставления в стаде на следующий год. При этом особенно ценными признают тех кур, которые к осени еще продолжают нестись, имеют красный гребень и серёжки, большой мягкий живот, гибкие лонные кости и большое расстояние между ними, не линяют или только что начали линьку; у таких кур леггорн и род-айланд ноги и клюв белеют.

Кур тощих, с узким корпусом и длинной головой или очень жирных, перелинявших еще летом и давно прекративших яйцекладку, — выбраковывают. У таких кур гребень сморщенный, бледный, живот жёсткий, лонные кости твёрдые, а расстояние между ними малое.

Уток, гусей и индеек оставляют в стаде наиболее крупных, с длинным корпусом, широкой

и выпуклой грудью тяжелых, но не зажиревших.

Если в стаде вели учёт яйценокости контрольными гнездами, то отбор облегчается и на зиму оставляют лучших проверенных несушек, здоровых и хорошо развитых.

Определив, какое количество птицы будет оставлено в хозяйстве на зиму, надо дополнить собранную перезимовавшую птицу молодняком.

Из молодняка в маточное стадо отбирают хорошо развитых, крупных молодок. Особую ценность представляют те молодки леггорн, которые в возрасте 3—3½ месяцев имели большой гребень и были в это время помечены.

В маточное стадо надо отобрать прежде всего ранних молодок, которые осенью уже начали яйцекладку или готовы к ней, что узнаётся по крупному размеру птиц, большому красному гребню, мягкому большому животу, гибким лонным костям и широкому расстоянию между ними. Такие молодки подвижные, бодрые.

При отборе молодых уток и селезней надо в первую очередь обратить внимание на тех, которые были хорошо развиты, крупны и тяжелы к 2-месячному возрасту и были помечены в это время.

Вообще молодняк уток, гусей и индеек отбирают в маточное стадо наиболее крупный, крепкий, хорошо развитый и тяжёлый.

Особое внимание надо уделить выбору петуха, селезня, гусака и индюка. Они должны быть

крупнее кур, уток, гусынь и индеек. Большое значение имеет крепость, подвижность и здоровье самца. Лучше всего в стаде иметь запасного самца из молодых, в дополнение к перезимовавшему.

Зимнее содержание и кормление птицы. С осени и в течение всей зимы в птичнике должно быть тепло, сухо, чисто, воздух должен быть свежим. В птичнике должно быть настолько тепло, чтобы вода в поилках не замерзала. Этого можно достигнуть в хорошо утеплённом птичнике без отопления, если в нём достаточно птицы.

Чтобы воздух был сухим и чистым, надо проветривать птичник посредством тканевых рам. В ясную, тихую, солнечную погоду днём раму зимой открывают настежь, и солнечный свет, свежий, сухой воздух проникают в птичник, а влажный, испорченный воздух выходит наружу. В пасмурную холодную погоду на короткое время днём поднимают щиток на тканевой раме, и проветривание помещения происходит постепенно и медленно через ткань. В сильный мороз или ветер раму прикрывают щитком, проветривание птичника при этом будет достаточным.

При проветривании нельзя сильно охлаждать птичник. Надо помнить, что при температуре ниже -10 градусов яйценоскость прекращается, а при -15 градусов Цельсия куры отмораживают себе гребни и долго болеют. Утки и гуси такую температуру выдерживают без вреда для себя.

Чтобы в птичнике было теплее, а воздух чище, настилают подстилку слоем в 10—15 сантиметров.

Лучшая подстилка — торфяная или соломенная. Солому надо сменять через 10—15 дней, а торф можно держать, подсыпая свежий, до 30—45 дней. Подстилкой может служить древесный лист, собранный осенью в сухую погоду и высушенный на солнце, древесные стружки, опилки.

С осени и в течение всей зимы птицу надо выпускать на выгул. Нет ничего более вредного, как содержание зимой птицы в душном, тесном помещении. Птица быстро привыкает к свежему морозному воздуху и от зимних прогулок становится крепче, здоровее, но при этом в птичнике должно быть тепло. Насильно выгонять птицу наружу нельзя. Время от времени она заходит в птичник согреться и поест корма. В сильный ветер и мороз птицу из птичника не выпускают.

Яйценоскость зимой можно повысить путём искусственного освещения. Для этого в птичнике зажигают лампу, которая достаточно ярко освещает кормушки на полу и насесты. Зажигать лампу нужно утром, до того как в птичнике станет светло, или вечером, в сумерки. Освещать птицу начинают с октября, постепенно увеличивая продолжительность освещения. В ноябре лампа должна гореть по 4 часа в сутки, в декабре и январе — по 6 часов, в феврале — по 4 часа. В марте освещение прекращают. Перед тем как потушить лампу вечером, надо свет уменьшить, чтобы птица села на насесты, а отдельных остающихся на полу кур посадить и лишь после этого потушить свет.

При освещении кур зимой яйценоскость быстро возрастает; однако птица должна быть обеспечена в достаточном количестве доброкачественными кормами.

Зимнее кормление кур должно обеспечивать яйцекладку.

Курам в корм зимой дают зерновые отходы, варёный мелкий картофель, очистки, кормовую свёклу, сенную труху, столовые отходы, красную морковь. Кроме того, для повышения яйценоскости надо давать животный корм: трупное мясо, посклады животных, сушёных лягушек, жуков, черепашек. Очень полезно добавлять в корм немного отходов гороха, жмыхов, мелко дроблёных костей, мела. Корм немного подсаливают.

Для ежемесячного получения от 10 кур зимой 60—90 яиц надо дать приблизительно следующее количество корма в сутки: зерновых отходов, отрубей — 700 граммов, картофеля мелкого, кормовой свёклы, очистков и пищевых отходов — 700 граммов, моркови красной — 200 граммов, сенной трухи или резаного зелёного сена — 150 граммов, животного корма сушёного — 50 граммов (половина стакана) или мяса трупного свежего — 150 граммов, мела или гашёной извести — 50 граммов.

Кормят кур зимой три раза и дают: утром — зерновые отходы; днём — влажную мешанку — толчёный варёный картофель или сырую резаную свёклу, отруби, мельничные отходы, сено, мел и животный корм; на ночь — зерновые отходы и

зерно. Кроме того, на стене в 2—3 местах надо развесить пучки сена, чтобы куры могли его склёвывать вволю.

Корм удобно давать в кормушках — корытцах с верхней вращающейся планкой, которая препятствует птице залезать в кормушку.

В отдельной открытой кормушке-ящичке, разделённой на 3 части, надо поставить перед птицей следующие корма: в первом отделении — мел или хорошую гашёную известь или старую дроблёную штукатурку; во втором отделении — толчёный древесный уголь и в третьем отделении кормушки — гравий размером с чечевичное зерно.

При раздаче зерновых отходов и влажных мешанок надо следить, чтобы все куры ели; через 1—1½ часа после кормления кормушку следует вычистить и убрать.

Уток, гусей и индеек зимой можно кормить главным образом сочными и грубыми кормами: мелким толчёным картофелем, резаной свёклой, сенной трухой или резаным зелёным сеном, силосом, очистками и отходами стола с добавкой зерновых отходов, отрубей и мякины. Кормить птицу надо так, чтобы к весне она была в состоянии средней упитанности, или, как говорят, в племенном теле.

Кормление и содержание птицы весной. С наступлением весны яйценоскость кур усиливается, а у гусей, уток и индеек яйцекладка большей частью начинается ранней весной и быстро возрастает.

С наступлением тёплой погоды раму в птичнике днём открывают, и птица большую часть времени проводит на выгуле. Утки и гуси в это время должны иметь доступ к водоёму, так как на воде лучше происходит спаривание водоплавающей птицы.

Весной количество корма для кур увеличивают, в особенности же надо добавить животных кормов, необходимых для увеличения яйценоскости. На 10 кур в сутки дают 75 граммов сухого животного корма или 200 граммов трупного мяса или же такое же количество верхнего слоя ила (сапропеля).

До выхода на водный выгул уткам дают на 10 голов в сутки 100 граммов трупного мяса или 500 граммов сапропеля; весной гусям и индейкам дают на каждые 10 голов в сутки по 150 граммов сухого животного корма или 400 граммов трупного мяса. Каждый килограмм сухих животных кормов можно заменить тремя килограммами отходов гороха и жмыхов. Ранней весной птице надо давать вволю первую зелень — резаную крапиву, молодую траву.

Содержание и кормление птицы летом и осенью. В течение лета и осени птица живёт на выгуле и заходит в птичник лишь для ночлега, кладки яиц, кормления и защиты от непогоды.

Птичник должен всегда содержаться в чистоте; подстилкой в тёплое время служит сухой песок, который тонким слоем рассыпают по полу и сме-

няют через 1—2 дня. Помёт ежедневно очищают и удаляют из птичника. Выгул также каждый день с утра надо подметать, а перо и пух собирать граблями для использования в хозяйстве или для продажи.

Птица большую часть корма отыскивает самостоятельно на обширном выгуле и нуждается только в подкормке зерновыми отходами, мешанкой из мельничных отходов или отрубей с животными кормами или илом. Если на выгуле мало молодой, нежной зелени, то птице надо давать вволю резаную зелень: клевер, люцерну, ряску и др.

ВЫРАЩИВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ КУР В КЛЕТКАХ

Выращивают цыплят и содержат кур и в клетках, если нет выгула. Клетки можно сделать в 1—2 или 3 этажа. Если клетки многоэтажные, то верхняя предназначается для цыплят начиная с суточного возраста до 20—30 дней, а нижние — для более старших. Верхняя клетка имеет плотные стенки, а спереди находится дверка с круглыми отверстиями, через которые цыплята просовывают голову в кормушку и поилку, находящуюся перед клеткой.

Для цыплят старшего возраста боковые и заднюю стенку клетки, а также дверку делают сетчатыми или из прутьев.

Полom клетки служит выдвижная сетка, натянутая на раму, под которой находится выдвижной противень.

Высота клетки верхнего этажа (от сетки до потолка) — 30 сантиметров, нижних этажей — 35 сантиметров; ширина каждой клетки — 75 сантиметров, глубина — 70 сантиметров.

В верхнюю клетку для обогрева младших цыплят надо провести электрическую лампу на 60 ватт или поместить горшок, бутылки с горячей водой.

В клетку помещают следующее количество цыплят: до 30 дней—20, от 30 до 60 дней—12, от 60 до 90—8, от 90 до 150 дней—5, а кур—4 штуки.

Кормить клеточную птицу лучше всего молодыми зерновыми отходами, зерном, отрубями в смеси с животными и минеральными кормами. Птица получает сухую мучную смесь и увлажнённую добавкой тёртых овощей, резаной зелени, влажных животных кормов. Корм всегда должен находиться перед птицей. Кормят так же, как указано выше.

Чтобы предупредить заболевание птицы рахитом и гибель её, клетки надо выставлять на солнце, а если это невозможно, то в рацион надо вводить облучённые дрожжи или жидкий препарат витамина Д. Цыплята и куры должны быть полностью обеспечены летом свежей зеленью, а зимой — красной морковью.

Не реже одного раза в месяц клетку надо освободить и тщательно вычистить и вымыть; поилки моют два раза в день, кормушки — ежедневно.

При выращивании в клетках петушков откармливают с 60 дней и в возрасте 80—90 дней забивают. Курочки остаются в клетках и начинают яйцекладку, яйца несут прямо на сетку. Яйца надо почаще собирать, чтобы птица их не разбила и не запачкала.

Если выдвижной пол в клетке устроить из прутьев с наклоном и с желобком впереди, то яйца будут скатываться под кормушку клетки, откуда их можно собирать один раз в день.

Для удаления запаха от птицы противень посыпают торфом.

ЗАГОТОВКА КОРМОВ

Чтобы птица давала много яиц и мяса, её необходимо обеспечить кормами. Заготавливая летом и осенью местные корма, можно сэкономить много зерна и отрубей. Зерно заменяют мелким картофелем и корнеплодами, исходя из расчёта вместо каждого килограмма зерна 3 килограмма картофеля или 7 килограммов корнеплодов (свёклы, турнепса). На каждую курицу надо заготовить на зиму до 10 килограммов картофеля и 10 килограммов корнеплодов, в том числе 4 килограмма красной моркови; на каждую утку—по 15 килограммов, на гусыню и индейку—по 20 килограммов сочных кормов.

Сено также частично заменяет зерно и содержит, кроме того, питательные вещества, необходимые для поддержания жизни птицы и яйценос-

скости. Для птиц лучше всего заготовить осенью отдельное зелёное витаминное сено из молодой травы и отавы. Траву скашивают и сейчас же доставляют с поля под навес или в сарай, где и просушивают в тени. Переворачивать сено надо осторожно, чтобы не растерять листочков, отличающихся наибольшей питательностью. На зиму надо заготовить сена на каждую курицу 3 килограмма, на утку — 5 килограммов, на гуся или индейку — 8 килограммов.

Силос — хороший корм для птицы. Его лучше заготовить отдельно в бочке или чане из клеверной или люцерновой отавы, нежной травы, зелёного капустного листа.

На каждую курицу полезно заготовить силоса 6 килограммов, на утку — по 9 килограммов, на гуся и индейку — по 15 килограммов на зиму. Жолуди служат ценной частичной заменой зерна для птицы. Их сушат, размельчают и дают с мешанкой как взрослой птице, так и молодняку.

Лебеду с созревшими семенами собирают и сушат: добавленная к мешанке, лебеда отлично поедается зимой птицей.

Разнообразны животные корма, которые можно заготовить на месте и без которых нельзя получить высокой яйценоскости. Трупное мясо животных, павших от незаразных заболеваний, варёное, сушёное на солнце или замороженное зимой — прекрасный животный корм. Трупы животных для скормливания можно использовать только с разрешения ветеринарного врача. Ля-

гушки скармливают всем видам птиц как свежими, так и сушёными. Насекомые — майские жуки, черепашка, саранча — после сушки представляют отличный животный корм. В свежем виде птица поедает их особенно охотно.

Ракушки водятся в изобилии в реках, прудах и озёрах; их варят, после чего створки раскрываются, и мясо вынимают. Мясо можно высушить впрок, створки же измельчить и скармливать вместо мела.

Верхний слой ила (сапропель) является отличным кормом для птиц. Он может быть использован частично вместо животного корма. Ил хотя и нельзя заготавливать впрок, но зато его можно круглый год добывать со дна болот, прудов и озёр.

С осени для птицы надо заготовить минеральные корма, мел или хорошо гашёную известь, битую штукатурку, гравий.

ОТКОРМ И УБОЙ ПТИЦЫ

Откорм птиц. Жирную птицу забивают без откорма, тощую же следует откормить. Перезимовавшие куры за 10—12 дней, а молодые за 20—25 дней хорошо откармливаются, вес их увеличивается, в тушке накапливается много жира.

Для откорма кур лучше всего устроить клетку из дерева или прутьев с выдвижным решётчатым дном. Ширина клетки — 70 сантиметров, глубина и высота — 40 сантиметров. Перед клеткой дол-

жны всегда находиться кормушка и поилка. В каждую клетку можно поместить 2—3 курицы. Если сразу предполагают откармливать много птицы, то устраивают клетки в несколько ярусов.

Кур кормят 3 раза в день: в 6 часов утра, 12 часов дня и 6 часов вечера. Каждое кормление продолжается около часа, после чего кормушку отбирают, моют, а клетку затемняют (завешивают). В корм дают влажные мешанки (варёный картофель, отруби, зерновые отходы, мучель, мельничную пыль); молодой птице добавляют животные корма.

Корма задают в таком количестве, чтобы птица их поедала за час.

Об окончании откорма судят по отложению жира на лонных костях, которые выглядят округлыми и имеют желтоватый цвет.

Уток, гусей и индеек откармливают на выгулах. Дней за 5—7 до убоя полезно птицу поместить в загон и 3 раза в день вволю кормить влажными мешанками.

Убой птицы. Чтобы не испортить тушку, убой птицы лучше всего производить следующим образом. Птицу подвешивают за ноги, раскрывают клюв и остроконечными ножницами или тонким острым ножом перерезают кровеносные сосуды в задней части нёба, у левой стороны шеи. Тотчас после этого ножом или концом ножниц делают укол через нёбную щель; разрушение мозга облегчает ощипывание пера.

Тушку кур и индеек ощипывают тотчас же после убоя. Тушки уток и гусей во избежание разрывов кожи лучше ощипывать часов через 5—6 после убоя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦ

Признаки больной птицы. Больная птица становится скучной, неподвижной, забивается куда-либо в укромное место или не слезает с насеста; перья взъерошиваются и тускнеют; гребни и сережки бледнеют или становятся синеватыми, на них появляются бородавки, корочки или налёты. Глаза у больной птицы теряют свой блеск, часто слезятся, веки опухают, слипаются. На ногах или крыльях образуются опухоли, струпья, раны или нарывы.

В зависимости от болезни наблюдаются и другие признаки: паралич ног, крыльев и шеи, судороги, беспокойство и страх, кашель, хрипы, насморки, поносы и т. д.

Причины болезней. Болезни разделяются на заразные и незаразные. Незаразные болезни происходят от неправильного ухода, содержания и кормления птицы и не переходят от одной птицы к другой. К незаразным болезням относятся; раны, ушибы, переломы костей, ожоги, отмораживания, запоры, вздутие зоба, задержка яиц, простудные болезни, авитаминозы, отравления ядами и другие.

Заразные болезни переходят от одного живот-

ного к другому, почему они и более опасны. Вызываются заразные болезни особыми невидимыми для глаза живыми существами — микробами, а также глистами, клещами, вшами, пухопероедами и другими паразитами.

Как происходит заражение микробами. В организм птиц микробы проникают вместе с заражёнными кормами, водой, через ранения на коже и другими путями. Заразу разносят не только больные птицы, но и люди, ухаживающие за ними (через платье, обувь), а также животные и дикие птицы.

Не каждая птица одинаково поддаётся заражению микробами. Есть организмы, которые вовсе не заболевают той или иной заразной болезнью. Такие организмы называются невосприимчивыми (иммунными). Невосприимчивость может передаваться по наследству, либо после переболевания заразной болезнью, либо после прививок против данной болезни. Невосприимчивость птицы к разным болезням зависит и от условий её содержания. Птица чаще всего заболевает в тех хозяйствах, где она содержится в сырых, грязных, тесных, тёмных помещениях, где её кормят недостаточно или плохими, непитательными кормами.

Для предупреждения заноса заразных заболеваний следует проводить в хозяйстве следующие ветеринарно-профилактические (предупредительные) меры.

1. Ежедневно осматривать птиц как в помещении, так и на выгулах. При обнаруживании при-

знаков заболевания больные птицы должны быть выделены в отдельное помещение и им должна быть оказана первая необходимая помощь.

2. Павшую птицу необходимо сжигать.

3. О каждом случае подозрения на заразную болезнь (заболевание сразу нескольких птиц в хозяйстве) надо доводить до сведения местного ветеринарного работника и зоотехника. До прибытия ветеринарного работника птицу нельзя выпускать из птичника и никого к ней не допускать из посторонних лиц.

4. Поступающую вновь в хозяйство птицу необходимо содержать не менее месяца в особом помещении или на отдельном участке пастбища (для гусей и уток). Если в течение месяца среди этой птицы не было заболеваний, её переводят в общий птичник.

5. В случае появления среди птицы заразных болезней делают прививки: больным — лечебные, здоровым — предохранительные; проводят также и другие ветеринарно-санитарные мероприятия по указанию ветеринарного врача.

6. Кроме обычной уборки птичников, в целях чистоты необходимо время от времени производить дезинфекцию как птичников и выгулов, так и инвентаря (поилок, кормушек и т. п.).

Дезинфекция, или обезвреживание, производится растворами ядовитых для микробов средств. К дезинфекционным средствам принадлежат:

1. Негашёная известь. На ведро воды берут 2 килограмма негашёной извести и хорошо

смешивают, получается известковое молоко, которым белят стены, насесты, гнёзда, пол, инвентарь.

2. Горячий щёлок. На ведро горячей воды берут 2—3 килограмма печной золы и этим раствором моют стены, потолки, насесты, кормушки, гнёзда и прочее.

3. Креолин представляет маслянистую жидкость тёмнобурого цвета. При смешивании с водой образует раствор молочного цвета. Для дезинфекции употребляется 2—3-процентный раствор креолина.

4. Марганцовка — хорошее средство для обеззараживания питьевой воды; добавляется до появления слабофиолетового цвета воды.

5. Железный купорос также употребляется для дезинфекции питьевой воды. На 100 частей воды берут $\frac{1}{2}$ часть купороса.

Кроме перечисленных средств для обеззараживания, в особенности инвентаря (поилки, кормушки), можно применять кипяток, мыло, обжигание пламенем и подвергать предметы действию солнечных лучей.

Прежде чем приступить к дезинфекции, необходимо очистить помещение и инвентарь от помёта, грязи, мусора, подстилки и пыли. Если же в хозяйство занесена заразная болезнь, то перед очисткой все предметы обливают дезинфекционными средствами.

Дезинфицирующие растворы распыляются посредством особых распылителей-гидропультов или же этими растворами смачивают тряпки,

швабры, веники, которыми и протирают все предметы, предназначенные к обезвреживанию.

В хозяйствах, где нет заразных болезней, птицы дезинфицируют не реже одного раза в год, а инвентарь (поилки, кормушки, насесты, метлы, лопаты и т. п.) — один раз в месяц. В тех же хозяйствах, где наблюдаются те или иные заразные болезни, дезинфекцию производят по указанию ветеринарного работника.

Заразные болезни птиц

Холера (или пастереллёз). Холерой болеют все виды птиц. Заражение происходит от больной птицы непосредственно или через загрязнённые выделения больных птиц предметы ухода. Люди, животные, дикие птицы, грызуны, накожные паразиты могут быть разносчиками этой болезни.

Первые признаки болезни начинают появляться через несколько часов после того, как произошло заражение. Часто смерть наступает без всяких признаков. Такую форму холеры называют молниеносной. Обычно болезнь протекает в течение 1—3 суток при следующих признаках: птица становится скучной, перья у неё взъерошены, голова спрятана под крыло, она не ест корм, часто пьёт; испражнения становятся жидкими, зелено-красного цвета: гребень и серёжки синеют, походка шаткая. Такую форму болезни принято называть острой.

В тех случаях, когда течение болезни затягивается на более продолжительный срок (1—2 недели и более), к указанным признакам прибавляются опухоли суставов конечностей. Такую форму болезни называют хронической. При каждом подозрительном случае заболевания птицы холерой владелец обязан заявить ветеринарному надзору и под его руководством провести мероприятия в соответствии с ветеринарным законодательством.

Куриный тиф. Болеют в большинстве случаев взрослые куры, реже цыплята. Заражение так же, как и при холере, происходит от больных и через заражённые предметы и, кроме того, передаётся цыплятам через яйца, снесённые больной «тифом» курицей.

Больная птица становится скучной, вялой, теряет аппетит; перья теряют блеск, взъерошиваются, появляется зеленовато-жёлтый понос. Дыхание учащается, гребень и серёжки бледнеют. Смерть чаще всего наступает на 2—3-й день болезни. Меры борьбы проводятся ветеринарными работниками согласно ветеринарному законодательству. О каждом случае заболевания птицы тифом сообщается ветеринарному надзору.

Бациллярный белый понос (пуллороз). Болеют преимущественно цыплята, индюшата и утята. У взрослых кур, индеек и уток течение болезни—хроническое, скрытое и редко вызывает смертность птицы. Цыплята заражаются от больных или через разные предметы, загрязнённые их вы-

делениями, поилки, кормушки, подстилку, инкубаторы и т. д.

Заражённые цыплята не все гибнут. Бóльшая их часть при хорошем уходе и кормлении выздоравливает, но в теле их остаются на долгое время, часто на всю жизнь, микробы, которые, не причиняя заметного вреда, расселяются во внутренних органах. Когда такие цыплята вырастут, то молодки могут нести яйца, заражённые микробами, и передавать их потомству. Это самый опасный путь передачи заразы.

Болезнь протекает или очень быстро или затягивается на недели и больше. Цыплята становятся малоподвижными, скучиваются в группы, жмутся к теплу, не подходят к корму. Появляется беловатый или зеленоватый понос; задний проход замазывается присохшими испражнениями, клоака заполняется вонючей жидкостью, нередко появляется затруднённое дыхание, цыплята как бы «зевают».

В основе мероприятий лежит испытание всего маточного поголовья особым препаратом с тем, чтобы выделить из этого поголовья всех кур и петухов, носителей микроба, и отделить больных цыплят от здоровых.

Оспа-дифтерит. Болеют куры, индейки, цесарки, фазаны, голуби и дикие птицы. Заражение происходит от больных птиц, через предметы, заражённые их выделениями, а также через наружных паразитов, в том числе и комаров.

Различают две формы болезни: 1) кожную

или оспенную, когда на коже и в особенности на коже гребня, серёжек, клюва и ног образуются оспинки в виде желтоватых пятнышек (узелков), которые после переходят в корочки коричневого цвета, или в виде бородавочек; 2) дифтерийную форму, когда образуются в ротовой полости, на языке, под ним, на щеках и на нёбе, на гортани творожистые жёлтого цвета налёты, крепко связанные с тканью, трудно снимающиеся и оставляющие после себя кровоточащие язвочки.

Для предупреждения заболевания оспой-дифтеритом производят специальную прививку, которая делается цыплятам и индюшатам в 45-дневном возрасте. О каждом случае заболевания оспой владелец обязан сообщить ветеринарному надзору для принятия соответствующих мер.

Хорошим лечебным средством служит смазывание оспинок и налётов во рту крепким раствором марганцовки и вслед за тем раствором метиленовой синьки (1 часть синьки на 100 частей воды) или иод-глицерином (1 часть иодной настойки и 3 части глицерина).

Ларинготрахейт. Первые признаки болезни появляются на 2—5-й день после заражения. Птица начинает тяжело дышать, широко раскрывает клюв, вытягивая при этом кверху шею, издаёт свистящие звуки, кашляет, при этом часто отделяет кровянистую мокроту или сгустки крови. Меры борьбы проводятся ветеринарным надзором!

Заразный насморк у кур. Болезнь распространяется быстро: обычно в один-два дня заболевает вся птица в хозяйстве. Признаки болезни заключаются в выделении из одной или из обеих ноздрей сначала прозрачной жидкой слизи, потом — густой и мутной с неприятным запахом. Кроме того, у некоторых птиц появляются опухоли частей лица, шеи, головы и век. Меры борьбы заключаются в улучшении условий содержания и кормления птицы. Носовую полость и глаза рекомендуется промывать 3-процентным раствором поваренной соли (1 чайная ложка на стакан кипячёной воды) или другими средствами по указанию ветеринарного врача (борной кислотой, протарголом и пр.).

Кокцидиоз. Вызывается особым паразитом — кокцидией. Болеют им преимущественно цыплята и индюшата. Больные цыплята и индюшата вялы, теряют аппетит, плохо развиваются, ищут тепло, гребень и серёжки бледнеют, оперение становится взъерошенным, крылья опущены, поносы со сгустками крови. При вскрытии павших птиц обращает на себя внимание сильное увеличение в объёме слепой кишки, которая становится чёрно-красного цвета и внутри содержит кровянистую массу.

Лечение и борьба заключаются в строгом соблюдении чистоты и улучшении ухода и содержания цыплят и особенно кормления. В корм рекомендуется употреблять кислое или сладкое молоко в неограниченном количестве.

Глистные болезни. Различают две основные формы глистов: круглые и плоские. Глисты, питаясь соками организма птицы, сильно её истощают. Птица слабеет, крылья опускаются, ноги парализуются, кладка яиц прекращается, появляются поносы. Когда же глисты поселяются в дыхательной трубке (трахее), птица сильно кашляет, хрипит, издаёт свистящие звуки. Есть плоский глист, который поселяется в яйцеводe и вызывает литьё яиц.

Предупредительные меры от глистных заболеваний заключаются главным образом в соблюдении чистоты в птичниках и на выгулах.

Из глистогонных средств в птицеводстве широко применяется табак. Листья табака рубят и вместе с кормом дают птице (из расчёта по 3 грамма на голову) или же скатывают с хлебом в шарики и насильно скармливают каждой птице в отдельности.

Болезни, вызываемые наружными паразитами. Пухопероеды, клещи, вши, клопы и другие наружные паразиты сильно беспокоят птицу своим зудом, истощают её; кроме того, все они являются передатчиками заразы от больных птиц здоровым. Некоторые клещи попадают в воздухоносные мешки и под кожу, и в результате птица гибнет. Есть клещ, который поселяется между чешуйками кожи ног у кур и вызывает чесотку ног («известковая нога»).

Для борьбы с наружными паразитами существует много средств. За последнее время очень

хорошим средством считается пиретрум, или порошок из далматской ромашки (персидский порошок). Им пересыпают перья птицы, насесты, гнёзда и щели в стенах. Кроме того, необходимо тщательно промазывать насесты и щели в стенах смесью керосина с креолином или карболкой в равных частях или просто нефтью. Хорошим средством для уничтожения паразитов в птичнике служит горячий щёлок. Птица и сама освобождается от паразитов, если ей предоставляют ванны из песка или печной золы.

Для лечения чесотки ног необходимо составить мази: 2 части креолина, 1 часть керосина, 2 части серного цвета, 1 часть чистого дёгтя и 4 части растительного масла. Перед тем как втирать мазь в поражённые ноги птицы, необходимо их вымыть с мылом, затем ещё раз ноги намылить и мыло не смывать в течение суток и только после этого втирать мазь. Такое лечение повторяют несколько раз.

Болезни от плохого кормления птицы. Плохое кормление птицы вызывает разнообразные заболевания. При недостаточном кормлении или голоде птица сильно худеет, перестаёт нести яйца, слабеет и гибнет. При скармливании недоброкачественных, гнилых, заплесневелых, испорченных кормов возникают заболевания зоба (вздутие или затверждение), желудков и кишок (поносы и запоры), нервов (параличи). В таких случаях сменяют корм, а птице дают слабительное и толчёный древесный уголь. Слабительное можно

дать всей птице сразу или каждой в отдельности. В первом случае — глауберовую или английскую соль, из расчёта 2—3 грамма на голову, растворяют в тёплой воде и ставят вместо пойма или исходя из того же расчёта, раствор смешивают с кормом. Если слабительное не оказало действия на птицу, дают его вторично. Во втором случае те же соли и в тех же количествах дают птице в катышках с хлебом, насильно или в растворах заливают через рот. Послабляющим средством также служит растительное масло. Заливают через рот крупной птице по столовой ложке, мелкой — по чайной.

Заболевает птица также и при отсутствии в рационе зелени или сеной трухи и корнеплодов, а в особенности, когда на выгулах нет травы. При этом у птицы появляются параличи, нервные явления, насморк, поносы, воспаление и опухоль глаз, птица несёт яйца без скорлупы и т. п.

Болезни из-за отсутствия в рационе и выгуле зелени называются авитаминозами.

Лечебными и предупредительными средствами при этих болезнях (авитаминозах) являются травы (люцерна, клевер, пырей, свежая крапива и др.), а также корнеплоды (морковь, свёкла, брюква, репа), ягоды, молоко и молочные отходы. Зимой птице следует давать не только корнеплоды, но и сенную труху клевера, люцерны и разнотравья.

В тех случаях, когда в кормах недостает извести или мела и когда птица сидит в запертом



тёмных птичниках, молодняк заболевает рахитом, а взрослая птица несёт вначале яйца с тонкой скорлупой, потом без скорлупы, затем и вовсе прекращает яйцекладку. У молодняка кости становятся слабыми, гибкими, искривляются, рост прекращается, суставы костей утолщаются, нагупает падёж. Для предупреждения этих заболеваний необходимо вводить в рацион минеральные вещества (известь, мел) и держать птицу в светлых помещениях.

