

В. Смирнов

Куры. Утки. Гуси



В. Смирнов
Куры. Утки. Гуси

«Научная книга»

2013

Смирнов В.

Куры. Утки. Гуси / В. Смирнов — «Научная книга», 2013

Данная книга представляет собой уникальный справочник, в котором собраны практические советы и рекомендации по разведению и выращиванию домашней птицы. Кроме того, в книге представлен богатый выбор рецептов по переработке и хранению мяса и пухо-перовой продукции, получаемой от домашней птицы. Воспользовавшись советами и рекомендациями книги, не только фермер, но и начинающий птицевод сможет заняться разведением и выращиванием кур, уток и гусей. Из этой книги вы узнаете, как оборудовать помещение для содержания домашней птицы, как грамотно составить рацион, как лечить заболевшую птицу и многое другое. Мы можем с уверенностью сказать, что она станет настольной книгой фермера и птицевода или любого другого человека, мечтающего обзавестись собственным птицеводческим хозяйством.

Содержание

Глава 1. Куры	7
Выбор пород	7
Яичные породы кур	8
Леггорн	9
Русская белая	9
Орловская	10
Полтавская	10
Украинская ушанка	10
Мясо-яичные породы	11
Род-Айланд	11
Плимутрок	12
Нью-Гемпшир	13
Кучинская юбилейная	13
Виандот	14
Ереванская	14
Московская	14
Адлерская серебристая	15
Суссекс	15
Юрловская голосистая	16
Мясные породы	16
Корниш	17
Кохинхины	18
Брама	18
Спортивные породы	18
Английские бойцовые	18
Куланги	18
Декоративные породы	18
Шабо	19
Бентамки	19
Содержание	20
Постройки	20
Оборудование и инвентарь	21
Требования к птичнику	24
Содержание кур-несушек	25
Содержание кур в домашних условиях	27
Разведение и выращивание цыплят	29
Разведение	29
Инкубатор “Наседка”	32
Инкубатор ИПХ-5	33
Самодельный инкубатор	33
Содержание цыплят	34
Кормление молодняка	35
Выращивание цыплят-бройлеров	36
Кормление взрослой птицы	39
Болезни и их профилактика	44
Выявление заболевшей птицы	44

Авитаминозы	44
Кутикулит	45
Перозис	45
Каннибализм	46
Отравление	46
Обморожение	46
Тепловой удар	46
Пуллороз (возбудитель – сальмонелла пуллорум)	47
Пастереллез или холера птиц (возбудитель – пастереллы)	47
Тиф (возбудитель – сальмонелла галинарум)	47
Чума	48
Оспа	48
Клиинфекции	48
Кокцидиоз	48
Аскаридоз	48
Сальмонеллез или паратиф	49
Пероед	49
Воспаление и выпадение яйцевода	50
Конец ознакомительного фрагмента.	52

В. Смирнов

Куры. Утки. Гуси

Все права защищены. Никакая часть электронной версии этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети Интернет и в корпоративных сетях, для частного и публичного использования без письменного разрешения владельца авторских прав.

* * *

Глава 1. Куры

Выбор пород

Породы кур по их сложению и весу принято делить на легкие и тяжелые. Основное их различие состоит в том, что куры легких пород способны нести яйца, то есть достигают половой зрелости уже в 4,5–5-месячном возрасте, а куры тяжелых пород – к 5,5–6-месячному возрасту.

По окраске яиц кур делят на несущих яйца с белой скорлупой и на несущих розовые и коричневые яйца. Первые были созданы на основе породы леггорн, вторые – пород нью-гемпшир и род-айланд. Самым важным для нас является не цвет скорлупы, а то, что куры белых кроссов относятся к яичному направлению продуктивности, а куры коричневых кроссов – к мясо-яичному направлению.

Яйценоские куры дают в год до 220–230 яиц, а некоторые и до 300 яиц. К сожалению, куры, как и утки, снижают яйценоскость на 2-й год своей жизни примерно на 15 %, а затем и еще больше.

По внешнему виду, телосложению, характеру и качеству получаемой от них продукции породы кур делят на:

- *яичные;*
- *мясные;*
- *мясо-яичные;*
- *декоративные;*
- *спортивные.*

В фермерских хозяйствах держат кур тех пород, которые приносят больше всего продуктов питания, – яиц и мяса. Наверное, поэтому самыми популярными считаются мясо-яичные и яичные породы кур. К мясо-яичным породам относятся: род-айланд, полосатые и другие плимутроки, суссексы, нью-гемпшир, орпингтоны, загорские, первомайские, панциревские, кучинские, полтавские. Эти куры обладают меньшей яйценоскостью, зато их яйца крупней и имеют большую массу.

Методом селекции народные птицеводы-любители вывели широко известных кур яичной породы: орловскую, ливенскую, юрловскую. Куры этих пород дают крупные яйца, неприхотливы в содержании и выносливы. Также к яичным породам относятся: белый леггорн, куропатчатый леггорн, русские белые, минорки и др.

Мясные породы кур ценятся из-за питательного мяса, которое обладает высокой биологической ценностью и прекрасными диетическими и кулинарными качествами. Вес взрослых петухов достигает 5 кг, кур – 4 кг. К этим породам относятся: белый корниш и белый плимутрок, лангшан, доркинг, фовероль, кохинхины и др.

Все шире используются в хозяйстве мини-куры, которые имеют небольшую живую массу (до 165 гр), потребляют мало кормов (экономия корма составляет примерно 10–18 %) и имеют достаточно высокую яйценоскость (до 180 яиц в год).

Куры декоративных пород (бентамки, шабо и другие) принесут вам не только пользу, но и украсят ваше подворье, поскольку их форма, окраска оперения очень разнообразна и красива.

А если вы – человек азартный, увлекающийся, то можете поэкспериментировать и завести кур спортивных пород, то есть бойцовых. К их числу относятся: английские бойцовские, куланги и др.

При выборе для домашнего хозяйства кур определенной породы необходимо учитывать особенности местных условий и средние показатели продуктивности различных пород.

В таблице даны средние показатели продуктивности кур яичных и мясных пород.

	Живая масса кур	Яйценоскость	Выводимость молодняка
Яичных пород	1,7—1,8 кг	210—250 штук	80 %
Мясных пород	3—3,5 кг	150—185 штук	70 %

Яичные породы кур

К ним относятся: белый леггорн, русские белые, куропатчатые леггорны, минорки и др. Яйценоские куры в первый год использования дают больше всего яиц – до 220–250 штук, а некоторые гибридные несушки – до 300 яиц в год. На второй год использования яйценоскость кур понижается примерно на 15 %, в последующие годы еще больше – вот почему кур яичных пород не держат очень долго и постоянно обновляют поголовье.

Осенью обязательно проводят выбраковку птицы. Оставляют на следующий год только молодняк, несушек 1-го года, а птицы с внешними физическими недостатками – поломанными клювом, крыльями – идут на убой.

Молодняк, который выбирается и используется в последующем для комплектации стада, должен иметь ярко-желтую пигментацию ног, клюва и радужной оболочки глаз, в меру развитый яркий гребень.

Вы легко сможете определить, является ли курица хорошей несушкой. Обычно такие курицы подвижны, не отказываются от корма, а напротив, активно его поедают, у них широкий и крепкий корпус, такая же грудь, ноги широко расставлены. У хорошо несущихся кур мягкий живот, гребень и сережки ярко окрашены, а расстояние между лонными костями составляет не менее 3-х пальцев руки взрослого человека.

Чем лучше и дольше несется курица, тем бледнее ее пигментация, тем быстрее исчезает совсем. Пигментация исчезает в следующем порядке: сначала вокруг клоаки, затем – в радужной оболочке глаз, клюва и ног, поэтому осенью названные области у хорошей несушки бледнее окрашены, чем у плохой, сохранившей пигментацию.

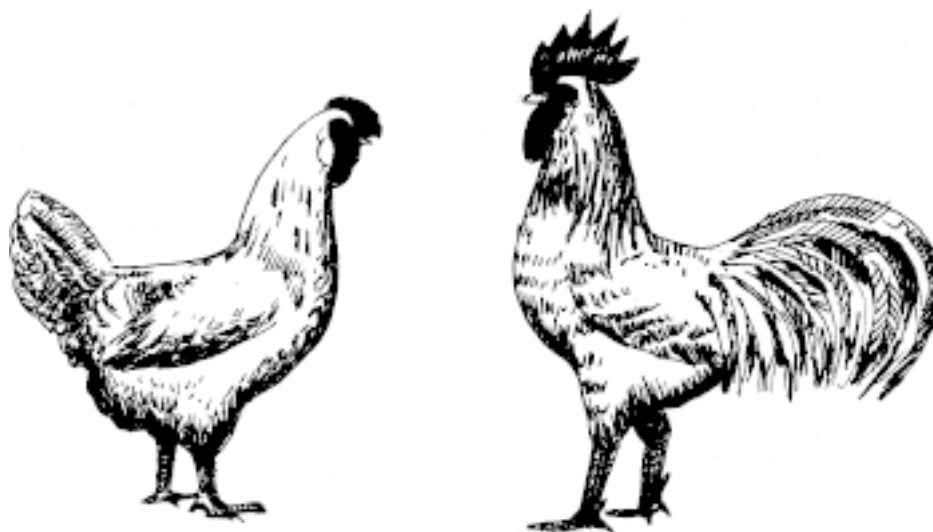
По времени смены оперения вы тоже сможете отличить хорошую несушку от плохой. У первой линька происходит в октябре – ноябре, а у второй – в июле – августе.

Птицы этих пород весьма подвижны, имеют небольшой вес, плотное оперение, легкий костяк. В 5-месячном возрасте они набирают около 75 % от массы взрослой птицы, но уже несут яйца.

По нашей таблице вы сможете легко проследить продуктивность основных пород кур яичного направления.

	Яиц	Вес
Леггорны	200—240	56—62 г
Русская белая	175—190	56—60 г
Орловская	150—160	55—58 г
Украинская ушанка	160—200	55—60 г

Леггорн



Эта порода была завезена в Россию в конце XIX века из итальянского города Ливорно. Она имеет разновидности, которые различаются прежде всего по окраске оперения птицы: белая, черная, палевая.

0—1

Живой вес курицы – 1,8–2,0 кг, петуха – 2,5–2,7 кг.

Половой зрелости достигают в 150—165-дневном возрасте. Цвет яиц – белый. Масса одного яйца – 56–62 г. Выводимость цыплят – 87–92 %. Яйценоскость достаточно высокая: от 200 до 365 яиц в год. Инстинкт насиживания развит плохо, поэтому из леггорнов получаются плохие наседки.

Эта породы использована в качестве исходного материала для выведения других яичных пород кур, например, “Старт”, “Янтарь-1”, “Кристалл-5”, “Беларусь-9”, “Волжский-3”.

Куры этих пород несут в среднем от 240 до 280 шт. яиц в год, вес одного яйца – 58–60 г. При хорошем и правильном уходе, полноценном питании птицы начинают нестись в 5–6-месячном возрасте.

Взрослые куры имеют живой вес 1,8–2,2 кг, петухи – 2,5–3,1 кг.

Среди пород кур с коричневым оперением хорошо зарекомендовали себя “Еврибрид”, “Хайсекс”, “Росс”. Они имеют большую массу (примерно на 0,5 кг больше массы кур предыдущих пород), несут чуть меньше яиц (на 10–20 шт. в год), но яйца крупнее (60–64 г).

Русская белая

Порода выведена в Советском Союзе путем скрещивания леггорнов с другими отечественными породами кур, стандарт утвержден в 1953 году.

Птицы этой породы неприхотливы в содержании, обладают хорошей приспособляемостью к предлагаемым условиям. Живой вес курицы – 2,0–2,2 кг, петуха – 2,8–3,0 кг. Мясо этой птицы отличается высокими вкусовыми качествами, может быть использовано в пищу в качестве диетического продукта.

Яйца куры несут с 5-месячного возраста. Цвет яиц – белый. Масса одного яйца – 57–60 г. Яйценоскость – 180–200 штук в год; вывод молодняка – 80–86 %.

Орловская



Эту породу отличают стройные формы, куры напоминают бойцовых птиц. Окраска оперения переменчива: черная, махагоновая, палевая, “ситцевая”. Куры неприхотливы в содержании, легко переносят дождь и холод.

Яйценоскость кур – 150–160 яиц в год; яйцо белого или светло-розового цвета; масса одного яйца – 55–58 г; живая масса курицы – 2,2 кг, петуха – 3 кг.

Полтавская



Куры этой породы имеют глинистый, черный и пестрый, “кукушечный” цвет своего оперения. Отличить их можно и по гребню (листовидному или розовидному), по красным ушным мочкам и сережкам. У кур глинистой и “кукушечной” окраски ноги и клюв желтого цвета, а у черных – темно-серого.

Нести яйца начинают в 5–6-месячном возрасте; яйценоскость – 140–170 яиц в год; яйца светло-коричневого цвета, масса одного яйца – 52–56 г. Живой вес курицы – 2 кг, петухов – 3 кг; вывод молодняка – 83–87 %. У куриц хорошо развит инстинкт насиживания.

Украинская ушанка

Представители этой породы получили свое название из-за красных ушных мочек, закрытых густым мелким оперением. Точно не установлено, как появилась эта порода.

Окраска птиц красно-коричневая, черная. Оперение обширное. У птиц широкая округлая грудь, туловище крепкое, спина прямая и широкая, голова большая, имеют одиночный гребень.

Яйценоскость – 160–200 яиц, вес яйца – 55–60 г. Окраска скорлупы светло-желтая. Вес взрослых петухов 3 кг, кур – 2,5 кг.

Птица получила широкую популярность у любителей-птицеводов за свой необычный вид.

Мясо-яичные породы

Большинство пород данного типа получено при скрещивании мясных и яичных пород кур. Содержать в хозяйстве птиц с комбинированной продуктивностью, то есть приносящих и яйца в достаточном количестве, и мясо хорошего качества, очень выгодно.

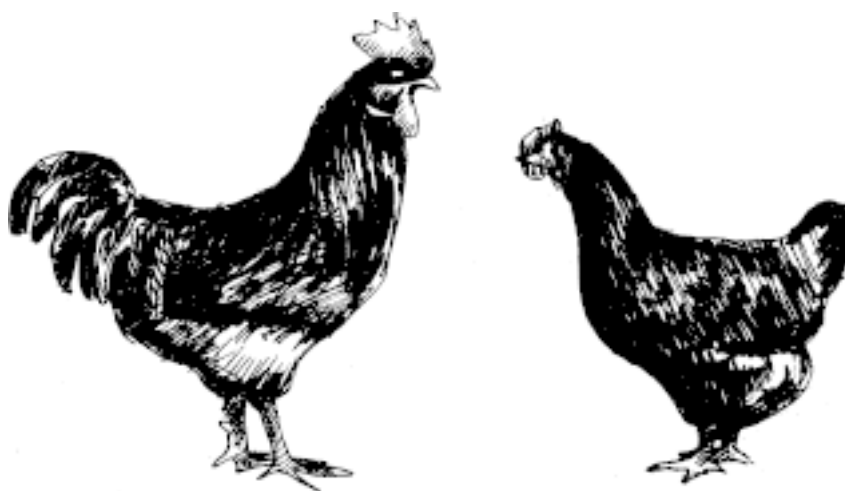
Их иногда называют общепользовательскими. К таким породам относятся и отечественные породы (первомайские, загорские, кучинские, панциревские, ливенские, полтавские, юрловские), и зарубежные (род-айланд, нью-гемпшир, виандоты, орпингтоны, плимутроки, суссексы).

По яйценоскости данные породы лишь немного уступают яичным породам. Уход за мясо-яичными породами кур проще: птицы эти спокойнее, для них не потребуется сооружать высоких ограждений или заборов на выгульных площадках.

В таблице даны сведения о продуктивности некоторых видов кур мясо-яичных пород.

	Яиц	Вес петухов	Вес кур
Род-айланд	170—180	3,4—4 кг	2,4—2,6 кг
Нью-гемпшир	170—190	3—3,6 кг	2,5—2,8 кг
Плимутрок	180—200	3,6—4,3 кг	2,7—3,4 кг
Московская	210—220	2,5—3 кг	1,9—2,2 кг
Суссекс	160—170	3,3—3,6 кг	2,5—2,7 кг

Род-Айланд



Эту породу вывели селекционеры Америки путем скрещивания птиц следующих пород: палевых кохинхинов, красных малайских, бурых леггорнов, корнишей и виандотов. В России данная порода выращивается с 1925 года.

Туловище у птиц этой породы имеет, условно говоря, прямоугольную форму. Спина длинная и прямая, грудь выпуклая, крылья небольшие, хвост хорошо оперен, ноги крепкие. Оперение туловища коричнево-красное, часть рулевых и маховых перьев окрашена в черный цвет. Ноги и клюв желтого цвета, а сережки (ушные мочки) красные.

Яйценоскость – 170–180 яиц в год; цвет яичной скорлупы светло-коричневый; масса одного яйца 56–58 г. Нести яйца начинают в 7-месячном возрасте. Инстинкт насиживания у кур развит хорошо, но вот выводимость цыплят не очень высокая – 70–74 %.

Живой вес курицы – 2,4–2,8 кг, петуха – 3,4–4,0 кг.

Эту породу используют для выведения бройлеров.

Плимутрок



Порода выведена в США, свое наименование получила по названию одного из больших портовых городов – Плимута. Вы можете приобрести для своего хозяйства как белую разновидность этой породы, так и полосатую.

Нестись куры начинают в 6-месячном возрасте. Яичная скорлупа светло-коричневого цвета. Масса каждого яйца около 60 г. Выводимость цыплят достаточно высока – 75–80 %.

У птицы белой породы выше ценится мясо. Молодняк растет быстро и к 1,5-месячному возрасту достигает 1,6 кг. Цыплята этой породы кур растут достаточно быстро, только вот оперяются медленнее. Живой вес взрослого петуха – 3,6–4,3 кг, курицы – 2,7–3,4 кг.

Существуют специализированные линии белой разновидности породы, при скрещивании которых с петухами-корнишонами получают бройлеров (скороспелых мясных цыплят), живой вес которых уже к возрасту 9 недель достигает 1,4–1,8 кг.

Нью-Гемпшир



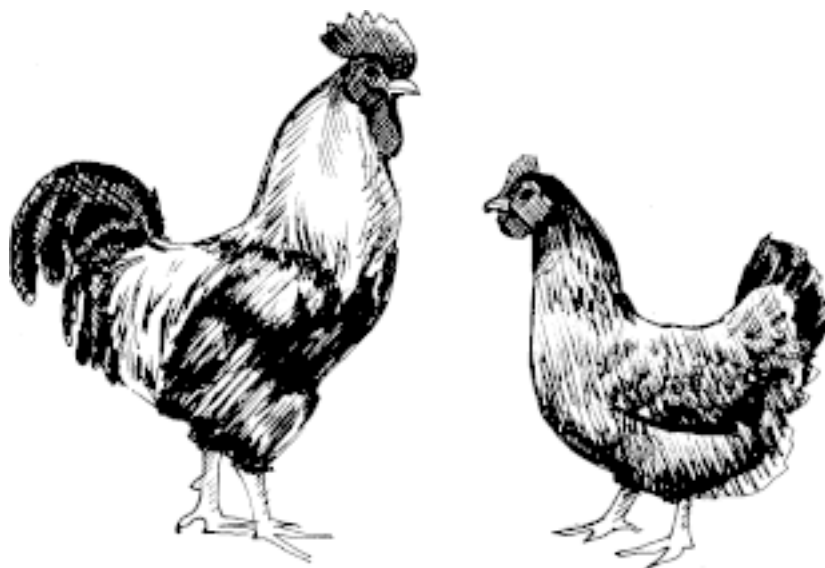
Выведением породы занимались селекционеры американского штата Нью-Гемпшир. В качестве исходного материала использовались куры породы род-айландов. Птицеводам удалось улучшить некоторые качества опорной породы, в итоге нью-гемпшеры превосходят род-айландов по яйценоскости, выводимости и жизнестойкости.

Оперение птиц каштановое со светло-коричневым пухом. Способны нести яйца в 6-месячном возрасте. Яйценоскость – 170–190 яиц в год, скорлупа яиц светло-коричневая; масса одного яйца – 58–59 г. Выводимость цыплят – 80–85 %.

Птицы спокойны, прекрасно подходят для содержания в клетках. Среди кур этой породы принято различать две разновидности: яичные куры, более продуктивные в качестве несушек, и бройлерные куры, имеющие более высокую мясную продуктивность.

Куры яичной линии несут до 250 яиц в год. Живая масса взрослой курицы – 2,5–3 кг, петуха – 3,5–4 кг.

Кучинская юбилейная



Эта отечественная порода кур выведена на племенном заводе “Кучинский” Московской области путем скрещивания пород нью-гемпшир, род-айланд, русской белой, белого пли-

мутрока, ливенской, австралопа. Данная порода характеризуется высокой жизнестойкостью и неприязнательностью к условиям содержания.

Птицы этой породы имеют яркое, светло-красное оперение, на груди перья окрашены в золотистый цвет. У петухов красное оперение, хвостовые и грудные перья черные, а грива и поясница покрыты перьями с золотистым отливом.

Птицы этой породы отличаются высокими мясными качествами: живой вес кур – 2,8 кг, петухов – 3,8 кг. Однако и яйценоскость их сравнительно высока – 180 яиц в год; яичная скорлупа светло-коричневого цвета; масса одного яйца около 60 г.

Виандот

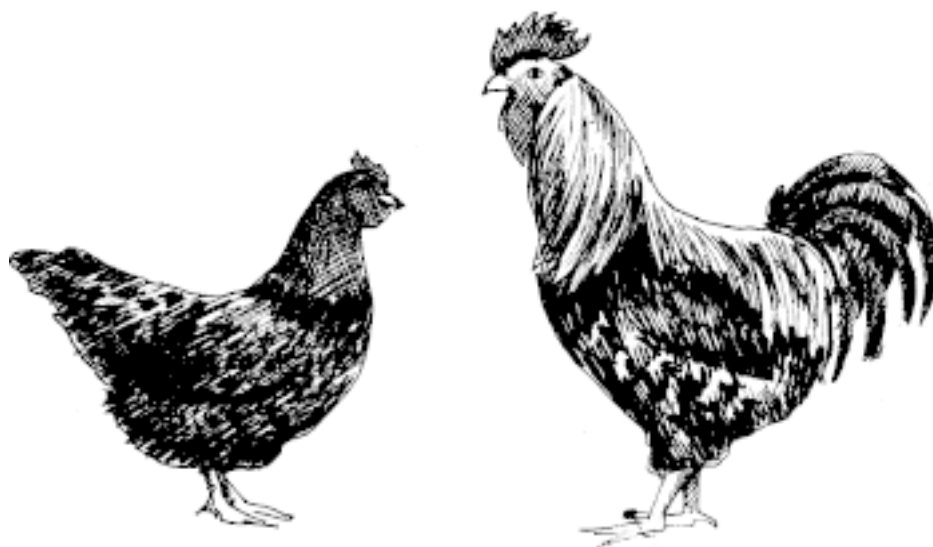
Окраска этих птиц может варьироваться от белой, желтой до черной.

Яйценоскость кур составляет 150–180 яиц в год. Скорлупа коричневого цвета. Взрослые куры весят 2–3 кг, петухи – 2,5–3,5 кг.

Ереванская

Птицы имеют черное, красно-палевое и черное с золотистым отливом (на шее) оперение. Ноги желтого или черного цвета, гребень листовидный. Живой вес кур 2,3 кг, петухов – 3,5 кг. Яйценоскость – 160–180 яиц в год; масса одного яйца – 57 г.

Московская



Эта порода – продукт селекции юрловских кур с белыми леггорнами и нью-гемпширами. Туловище кур данной породы длинное с широкой и выпуклой грудью; спина длинная, ровная и широкая; гребень прямостоячий листовидный. Оперение черное лишь на шее, а у петухов еще и на пояснице встречаются желтые перья.

Яйценоскость – 210–220 яиц в год; масса одного яйца – 56–58 г. Живой вес курицы – 1,9–2,2 кг, петуха – 2,5–3 кг.

В разных областях страны прижились, адаптировались различные породы мясо-яичных кур, среди них встречаются довольно редкие породы: первомайская, австралоп, юрловская, ливенская, орпингтон и др. Обратите внимание на тот факт, что молодняк этих пород быстро растет и так же быстро набирает массу: к 2,5-месячному возрасту они весят уже 1,2 кг.

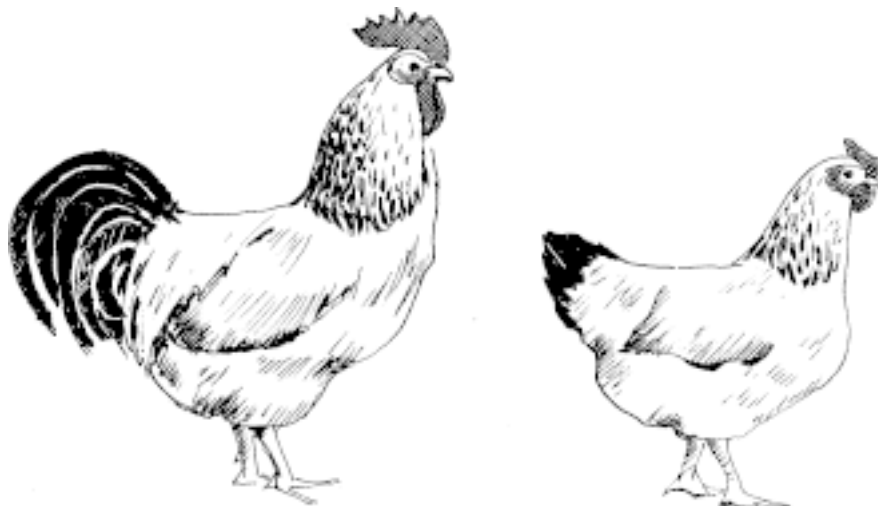
Адлерская серебристая

Порода выведена на Адлерской птицефабрике Краснодарского края. Порода получилась в результате скрещивания нескольких пород кур: русской белой, белого плимутрока, первомайской, юрловской голосистой, нью-гемпшир.

Окраска кур яркая, экзотическая, ее называют “колумбийской” за черно-зеленые перья гривы, крыльев и хвоста, которые контрастно выделяются на общем белом фоне оперения. Спина широкая, прямая, грудь тоже широкая, крепкая. Гребень имеет форму листа, крылья и хвост небольшие. При скрещивании кур этой породы с петухами нью-гемпшир и род-айланд получается аутосексное потомство (петушки светлого цвета, курочки – палевого).

Яйценоскость кур 170–190 яиц, вес одного яйца составляет 58–60 г. Скорлупа яиц светло-коричневого цвета. Половая зрелость у кур наступает в возрасте 6–6,5 месяцев. Вес взрослых кур достигает 2,5–2,8 кг, петухов 3,5–3,9 кг. Сохранность молодняка 98 %, взрослых птиц – 86 %.

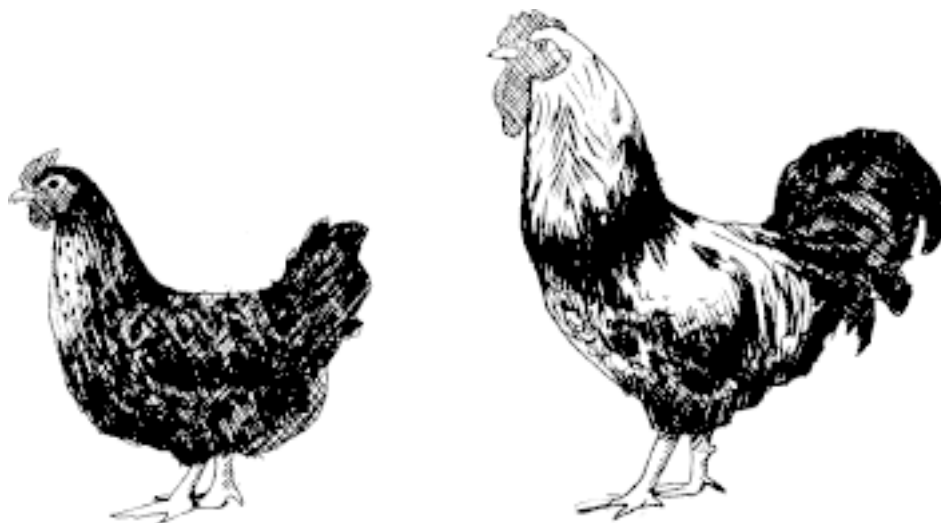
Суссекс



У этих кур неплохая яйценоскость, которая составляет 180–200 яиц в год. Цвет скорлупы – желто-коричневый. Вес взрослого петуха 3,5–4 кг, курицы 2,5–3 кг.

Начало яйцекладки – 180–190 дней от вылупления, насиживающих кур среди этой породы встречается мало.

Юрловская голосистая



Эти куры выведены в Орловской, Курской и Воронежской областях путем скрещивания местных кур с бойцовыми и брамами. В результате кропотливого отбора по тональности голоса птицеводы смогли вывести птицу бойцовского вида, большого размера, с развитой грудной клеткой и крепкими костями.

Представители этой породы имеют широкие грудь и спину, крепкий корпус. Окраска перьев желтая или черная, хвост пушистый.

Яйценоскость составляет 150 яиц, вес одного яйца – 58 г. Скорлупа окрашена в розово-бурый цвет. Вес взрослого петуха – 3,5 кг, курицы – 2,9 кг.

Кроме описанных выше пород, существует много разновидностей кур мясо-яичного направления: голландская белохохлая, голошейная, гудан, красная белохвостая, курчавая, загорская лососевая, белая и алая и др. У этих кур прекрасное оперение и экстерьер, и занимаются их разведением, в основном, для украшения подворья.

Мясные породы

Птицы мясных пород крупнее, спокойнее всех остальных представителей куриного племени. Их можно узнать по компактному, горизонтально поставленному туловищу, коротким ногам, плотному костяку и рыхлому оперению.

Хотя яйценоскость этих кур невысока, но инстинкт высиживания развит прекрасно. Среди мясных пород в хозяйствах распространены белый плимутрок, фавероль, доркинг, кохинхины, брама, белый корниш, лангшан.

В данной таблице представлены распространенные мясные породы кур и их продуктивность.

	Яиц	Масса взрослых петухов	Масса взрослых кур
Корниш	100—130 шт.	4,2—4,8 кг	3—3,6 кг
Брама	100—140 шт.	3,5—5 кг	3,5—4,5 кг
Кохинхины	120 шт.	3,5—5,5 кг	3—4,5 кг

Корниш



Порода завоевала популярность не сразу. Долгое время она не имела широкого распространения, так как не отличалась высокой яйценоскостью и большой массой яиц, цыплята выводились плохо и оперялись медленно.

В результате селекции и отбора была выведена порода, яйценоскость которой составляет 100—130 яиц в год, масса одного яйца – 58–60 г, цыплят выводят в инкубаторах (выводится 70 % от заложенных на инкубацию яиц).

Птица быстро набирает вес: курочки 8-месячного возраста весят 1,2–1,5 кг, молодые петухи – 1,4–1,8 кг. Взрослые куры имеют живой вес 3,0–3,6 кг, петухи – 4,2–4,8 кг.

Гибриды этой породы – “Нева-2”, “Балтика-4”, “Бройлер-6” – отличаются хорошо развитой мускулатурой, особенно на груди и бедрах.

Кохинхины



Оперение птиц может быть черным, палевым, голубым, белым. Живой вес курицы – 3–4,5 кг, петуха – 3,5–5,5 кг. Яйценоскость – до 120 яиц в год; масса одного яйца – 58 г, цвет яичной скорлупы – желто-коричневый.

Брама

Оперение может быть темным, светлым или желтым. Яйценоскость – 100–140 яиц в год, скорлупа яиц желто-коричневая. Живой вес взрослой курицы – 3,5–4,5, петуха – 3,5–4 кг.

Спортивные породы

Английские бойцовые

Птицы этих пород отличаются хорошо развитой мускулатурой, крепким телосложением, агрессивностью. У них широкая в лобной доле голова с одиночным гребнем, сильная шея, оперение плотно прилегает к телу, ноги длинные, крепкие, лишённые оперения.

Их яйценоскость невысока (80–100 яиц в год). Зачастую кур данной породы используют либо для петушиных боев (английские бойцовые), специально тренируя, подготавливая, либо для скрещивания с птицами других пород для укрепления экстерьера последних.

Куланги

Птиц этой породы держат в Узбекистане. Окраска оперения бурая, черная и красная.

Взрослые куры весят 3,2 кг, петухи – 4,3 кг. Яйценоскость составляет 60–70 яиц в год, яйца весом по 60 г.

Декоративные породы

Куры этих пород примечательны либо своим необычным телосложением, либо – оперением. Среди них есть карликовые, бесхвостые, курчавые, длиннохвостые, с шелковым оперением и другие.

Шабо

Это карликовая порода кур разводится только в декоративных целях, так как яиц несет всего 80 штук в год, масса одного яйца – 30 г, живой вес курицы – 1 кг.

Перья могут быть окрашены в белый, желтый цвет, встречается фарфоровая и ситцевая окраски.

Бентамки



Наиболее распространенная порода карликовых кур, имеет две разновидности: собственно бентамки и миниатюрные варианты известных пород (кохинхинов, лангшанов).

Яйценоскость – 50–70 яиц в год; масса одного яйца – 42–45 г; живой вес кур – 800–1100 г.

Содержание

Постройки

Если вы планируете заводить кур только на весенне-летний период, то для их содержания достаточно будет и легких, временных дощатых построек или просто навеса, отгороженного сеткой пространства.

Если же вы содержите птиц круглый год, то вам необходимо подготовить более основательные постройки, которые надежно защитят кур от перепадов температуры. Эти помещения должны быть сухими и теплыми, хорошо освещенными (для кур-несушек обязательно понадобится искусственное освещение). Часто кур содержат в том же помещении, что и остальную скотину, но целесообразнее отвести, приспособить под птичник отдельную постройку.

Планируя постройку, размеры будущего птичника, вам необходимо учесть плотность заселения помещения. На полу обычно размещают 4 курицы яичных пород или 3 курицы мясояичных пород на 1 кв. м. При откорме молодняка можно разместить на 1 кв. м пола 15 цыплят, при выращивании ремонтного молодняка плотность посадки уменьшается вдвое.

Если вы собираетесь держать птицу в металлических или деревянных клетках, то на 1 кв. м пола размещают птиц в 3–5 раз больше. Причем плотность посадки зависит от времени года: зимой она должна быть больше, летом – меньше. Повышенная плотность заселения птицы влечет задержку полового развития молодняка, уменьшение качества оперения. А если при этом отсутствует и солярий (площадка для выгула птицы), то куры начинают расклевывать яйца и выщипывать перья у себя и друг у друга.

Для строительства птичника выбирайте сухой, ровный участок, желательно с уклоном на юг, чтобы при дождях и очистке курятника вода стекала наружу. Чтобы в помещение не проникали грызуны, а пол был теплым, необходимо сделать фундамент. Для этого сделайте насыпь из щебня, не забыв про дренажные канавки шириной примерно 50 см. Следующий слой сделайте из битума с битым стеклом. Затем снова насыпайте слой щебня (толщина слоя 10–15 см), только после этого заливайте фундамент цементом и слоем разогретого битума. У вас получится долговечный и гигиеничный пол.

Материал для сооружения курятника советуем выбирать исходя из местных условий. Это может быть дерево. Чтобы деревянные или обшивные стены не промерзали зимой, доски или панели должны быть достаточно толстыми, а общая толщина стены должна составлять не менее 22–27 см. Внутри стены делают ровными, гладкими, белят известью: такие стены легко чистить, дезинфицировать. Раствор извести для побелки делают 20 %-ным: на 5 л воды – 1 кг извести и 100 г поваренной соли.

Укладка кровли не потребует от вас сложных строительных работ. Обычно ее составляют из нескольких слоев: настилают 3–4 слоя щепы, 2–3 слоя толя (рубероида).

Все детали конструкции птичника необходимо хорошо подгонять друг к другу, тщательно заделывать, замазывать щели, потолок, пол утеплять, чтобы через щели не уходило из птичника тепло.

Окна в птичнике делайте обязательно: свет должен проникать в помещение, обеспечивая естественное освещение. Площадь окон должна составлять примерно 1/10 от общей площади пола (например, если площадь пола в построенном вами птичнике 7 кв. м, то площадь окна будет 0,7 кв. м). Окна стеклят, а чтобы птица не разбила стекла, с внутренней стороны укрепляют их деревянными рейками или натягивают для защиты мелкую металлическую сетку.

Пол птичника обычно покрывают подстилкой. Это гигиенично, так как не требует ежедневной уборки помета. В результате биохимических процессов, происходящих в подстилке,

из нее выделяется тепло, тем самым в птичнике поддерживается определенная температура. Даже в зимнее время температура воздуха в таком добротно сделанном, утепленном помещении не опускается ниже 2–6 °С. В кислой среде подстилки погибают многие возбудители инфекции.

Лучший материал для подстилки – опилки, солома, древесные стружки, сухой и крупный песок. Начальная толщина подстилки должна составлять примерно 5–8 см, в дальнейшем к ней добавляется свежая подстилка, но в целом толщина ее не должна быть больше 20 см. Летом толщина подстилки не должна превышать 10–12 см.

В новом или старом помещении перед заселением кур необходимо проводить дезинфекцию. Для этого горячим раствором кальцинированной соды (150–200 г соды – на ведро воды) или креолина (200–500 г – на ведро воды) обрабатывают пол, стены, потолок, весь инвентарь. Мелкий деревянный инвентарь погружают целиком в горячий водный раствор указанных средств. Кормушки и гнезда чистят золой или моют водным раствором золы (зольного щелока).

Продезинфицированное помещение закрывают на 3–4 часа, после чего тщательно проветривают и просушивают. За 2 дня до заселения птичника взрослой птицей или молодняком помещение прогревают.

Народные умельцы советуют сделать птичник из шлакоблоков, которые, по их мнению, удерживают тепло даже лучше, чем кирпич. Потолок такого птичника делают из досок и утепляют шлаком. В таком курятнике делают три окна: одно побольше (1200×1600 мм), два других поменьше. Проводят обязательно электричество, чтобы яйценоскость кур не снижалась. На входные двери прикрепляют одеяло, чтобы сберечь тепло. В качестве подстилки применяют стружку с добавлением 25 % опилок. Закладывают ее в сентябре толщиной 40–50 см. Весной она служит неплохим удобрением, особенно для картофеля. В конце марта помещение советуют очистить и продезинфицировать, а кур перевести в летний вольер (1 кв. м на 5–6 голов).

У многих птицеводов является проблемой то, что при выгуле куры пробираются на огород и портят овощи и зелень. А можно смастерить передвижной птичник, который вы будете ставить там, где он никому не мешает. Птица, посаженная в него, уже не сможет подойти к грядкам и в то же время будет всегда себя чувствовать на прогулке.

Сначала надо сделать каркас. Раму собирают из деревянных брусков сечением 40×70 мм, скрепив их металлическими уголками. К раме прикрепляются опорные колеса. На собранный таким образом каркас устанавливают птичник с подъемной крышей и клеткой-вольером для выгула птиц. Его размеры зависят от величины вашего участка и от количества птицы на вашем подворье. В курятнике делают застекленное окошко и дверцу, которая открывается или закрывается при помощи шомпола, соединенного с кронштейном дверцы и закрепленного скобой на стойке. Вольер обтягивают металлической сеткой или старой рыболовной сетью с мелкими ячейками. В верхней его части устраивают люк.

Оборудование и инвентарь

Все оборудование и инвентарь птичника подбирается в соответствии с видом, породой и возрастом птицы. Его изготавливают из материалов, которые легко поддаются чистке и дезинфекции.

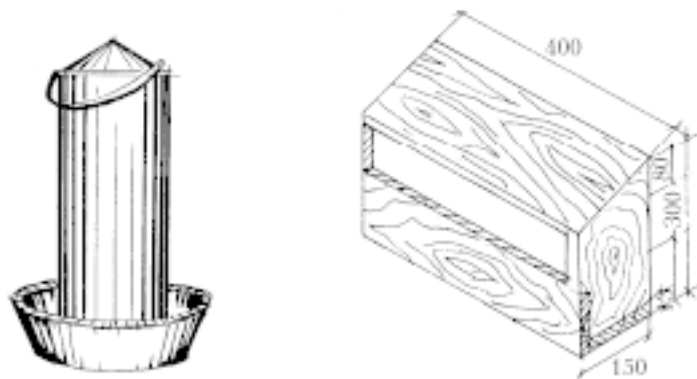
Кормушки для влажного корма (мешанки) лучше делать металлическими, для сухих кормов подойдут деревянные кормушки. Они должны быть объемными, вмещать, например, суточный запас сухих кормов. Для экономии места в помещении расположите кормушки на подставках высотой 50–60 см или прикрепите к стене на высоте 15–20 см, чтобы птицы могли легко доставать корм. Мы предлагаем при изготовлении кормушек пользоваться таблицей, в которой приведена примерная длина кормушек и поилок в расчете на одну голову птицы.

	Кормушки для влажных мешанок	Кормушки для сухих кормосмесей	Поилки
Взрослые куры	10—15 см	8—15 см	2 см
Цыплята в возрасте 1—2-х месяцев	2—5 см	2—4 см	1 см
Цыплята в возрасте 2—5 месяцев	8—12 см	4—8 см	2 см

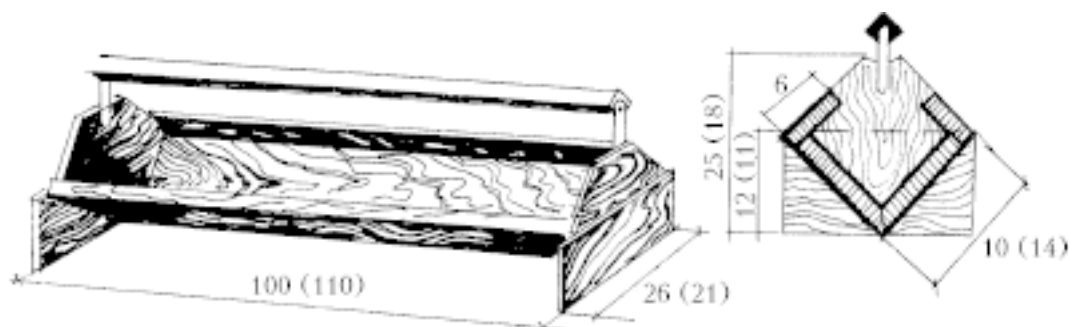
Птица потребляет много воды, особенно если ее кормят сухими кормами. Поэтому поилки, находящиеся в помещении, всегда должны быть полны водой. Суточная потребность молодняка в воде составляет 200–240 мл на 1 кг живого веса, взрослой птицы (при температуре 12–17 °С) – 250–300 мл в сутки. Поилки должны находиться в легко доступных для кур местах, чтобы птица всегда могла подойти к ним.

Вода должна быть чистой, ее нельзя в зимнее время заменять снегом, потому что куры могут простудиться и заболеть. Дважды в неделю (начиная с 10-дневного возраста) птицу поят бледно-розовым раствором марганцовки (раствор наливают только в неоцинкованную посуду). Раствор наливают утром примерно на 30–40 минут, затем выливают, поилку заполняют чистой водой. Поение раствором марганцовки поможет предупредить желудочно-кишечные расстройства у птиц.

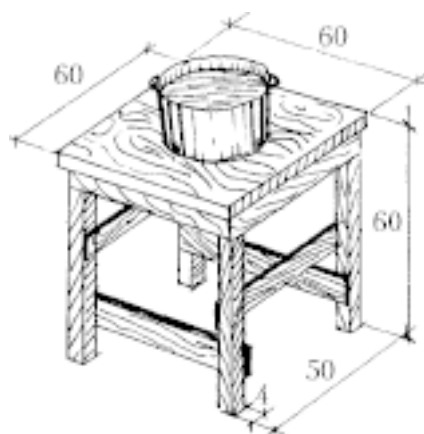
На рисунках показаны некоторые варианты устройства кормушек и поилок.



Кормушки для минеральных смесей



Кормушка для кур



Поилка для кур

Длина кормушек для взрослых кур варьируется от 8 до 15 м в зависимости от вида корма; для цыплят – от 4 до 12 соответственно. Поилки обычно делают длиной 1–2 метра.

К стене птичника на высоте 20 см прикрепите плоские ящики-кормушки, в которых птица всегда найдет ракушки, мел, гравий, при необходимости их можно заменить на гранитную или кварцевую крошку, известняк.

Куры часто купаются в золе, освобождаясь тем самым от кожных паразитов, поэтому обязательно установите в помещении металлические неглубокие поддоны с золой (высота 10–15 см, длина – не более 1 м). Золу можете смешивать с песком или дорожной пылью. Можно сделать ванны из дерева в виде ящика высотой 18 см, длиной 125 см, шириной 70 см. Засыпьте их смесью из песка, измельченной глины и сухой древесной золы (в равных частях).

Птичник должен быть обязательно оборудован насестами. Их количество рассчитывается на одновременное размещение всех птиц. Для изготовления насестов используйте гладко обструганные деревянные бруски.

В летних временных постройках насесты можно сделать по всей площади помещения. В зимних птичниках под насесты отводят лишь часть помещения. Это, как правило, удаленный от окон и дверей, то есть самый теплый угол. Насесты лучше всего делать разборными, чтобы легко было их чистить и убирать само помещение.

Удобнее и правильнее располагать насесты в один ярус. Конечно, многоярусные насесты компактнее, но птицы, сидящие на верхних насестах, будут пачкать пометом сидящих внизу. Под насестами обычно кладут щит для сбора помета.

Нормы размещения кур с разной направленностью пород на насестах указаны в таблице.

	Длина насеста на голову	Высота от подстилки
Куры яичных пород	17—18 см	90 см
Куры мясо-яичных пород	20—25 см	60 см
Цыплята до 16 недель	12—15 см	30—35 см

Для удобства сбора яиц устройте для птиц гнезда и приучите кур нестись именно в них. Количество гнезд зависит от поголовья кур: одно гнездо может использоваться 5–6 курами для кладки яиц. Расположите гнезда (их размер 0,3×0,4×0,3 см) на высоте 60–80 см от пола. Место

под ними в целях экономии площади используйте для поддонов с золой для принятия птицами зольных ванн.

В гнездах тоже должна быть подстилка. Чтобы яйца не бились и не выпивались курами (куры могут привыкнуть и станут расклевывать яйца сами), советуем вам сооружать гнезда с небольшим уклоном (6–11°). Тогда яйца будут выкатываться в небольшой специальный лоток.

Опытные птицеводы иногда изготавливают контрольные гнезда, чтобы учесть яйценоскость каждой курицы. Контрольные гнезда должны быть размером 0,3×0,4 см, высотой 0,3 см.

Непосредственно к птичнику должен примыкать солярий – небольшая площадка, огороженная сеткой, для выгула птиц. Для того чтобы ее сделать, нужно вкопать в землю столбы высотой 2 м и оградить участок, предназначенный для солярия. На ограждение идет металлическая сетка с ячейкой 30×30 мм. Можно оградить выгул деревянными рейками, ивовыми или другими прутьями. Высота такого ограждения примерно 2,2 м. Через такое заграждение куры не перелетают. Но если есть строптивые птицы, лучше подрежьте им перья на одном или обоих крыльях.

Если солярий построен в солнечном незатемненном месте, нужно сделать навес, чтобы уберечь кур от жаркого солнца. Чтобы птицы попадали из курятника в солярий, необходимо проделать лазы размером 40×40 см. Желательно, чтобы его двери были двойными на уровне 20–25 см от пола.

Внутри солярия установите v-образные решетчатые кормушки с зеленой массой, поилки, насесты (в летнее время птицы проводят на них ночь).

Если у вас нет возможности соорудить для кур птичник, то вы можете выращивать их в специально оборудованных клетках. В клетке КБИ вы сможете разместить 40–50 бройлеров или около 100 голов молодняка яичных пород. Для 20 несушек достаточно клетки КНИ. Эта клетка делится поперечными перегородками на 4 ячейки, в которые помещаются 5 кур. Молодняк содержат на общей площади клетки (в этом случае помещается 10 курочек и один петух мясных пород или 15 курочек и три петуха яичных пород).

Требования к птичнику

Температура в помещении для содержания птицы должна быть в пределах от 12 °С до 27 °С. При более низком температурном режиме куры могут отморозить гребни и сережки, прекратят нестись, станут больше есть; при слишком высокой температуре у птиц ухудшается аппетит, соответственно, снижается живой вес, яйценоскость, скорлупа яиц истончается или вовсе не образуется. При температуре воздуха 38–40 °С птица может погибнуть через два часа. Самая благоприятная температура для содержания кур разного возраста представлена в таблице.

	При напольном содержании	При клеточном содержании
Куры	12—16 °С	16 °С
Цыплята 1—5 дней	22—24 °С	22 °С
Цыплята 5—20 дней	18—16 °С	16 °С
Цыплята 20—30 дней	12—14 °С	16 °С

По поведению птицы вы всегда сможете определить, нормально ли она себя чувствует в курятнике при данной температуре. При благоприятных условиях птица подвижна, хорошо ест корм и пьет воду, не скучивается в одном углу, а располагается равномерно по всему поме-

щению. Если птице холодно, она скучивается на площади пола или клетки, распускает перья. При слишком высокой температуре птица будет раскрывать клюв, часто дышать, много пить, иногда может наблюдаться потеря аппетита.

Птичник обязательно должен быть снабжен вентиляционной системой: в окнах устройте форточки, приточные и вытяжные деревянные трубы. Вентиляционная система будет подавать в помещение свежий воздух, удаляя лишнее тепло и вредные газы. Приток свежего воздуха в курятник обязателен, однако не допускайте сквозняков. Влажность воздуха в помещении должна быть 60–70 %. Пониженная влажность вызывает раздражение слизистых оболочек глаз птицы, дыхательных путей, ломкость перьев. Повышенная влажность воздуха ведет к образованию плесневых грибов, отсырению потолков и стен.

Курятник должен освещаться не только естественным, но и искусственным освещением, поэтому разместите в птичнике люминесцентные или электрические лампы мощностью 40–60 Вт.

В зимнее время большое значение для яйценоскости и прироста живой массы кур имеет продолжительность светового дня. Искусственное освещение позволяет продлить световой день и повлиять на физиологические процессы в организме кур. Для взрослого поголовья свет в птичнике можно включать с 6 утра, а выключать в 20 часов, вследствие этого в целом продолжительность светового дня составит 12–14 часов. На небольшой птичник размером 6 кв. м можно делать одну лампу мощностью 60 Вт на высоте 2 м от пола.

Недостаточная освещенность может привести к снижению аппетита птиц, ухудшению яйценоскости и понижению прироста живой массы. Слишком большая освещенность также вредна. Она приводит к каннибализму (птицы расклеывают друг другу гребень).

В целом режим освещения зависит от количества окон в птичнике, от времени года и от возраста птиц. Так, для цыплят недельного возраста освещенность должна быть не ниже 30–50 лк, позже – 25–20 лк. Если цыплят выращивают на мясо, освещенность может быть меньше – 5 лк. В период яйцекладки освещенность надо увеличивать.

Содержание кур-несушек

В зависимости от поголовья кур и метода их содержания рассчитывают и размеры помещения. Лучше делать курятник из дерева, с засыпным глинобитным, деревянным или бетонным полом. Высота помещения должна быть не выше 1,8 м, потому что при высоких потолках труднее его согреть. Обязательно сделайте приточно-вытяжную вентиляционную систему. Также требуется наличие форточек в курятнике. Но остерегайтесь устраивать сквозняки, так как несушки очень чувствительны к ним. Влажность помещения должна быть 60–70 %.

Температура воздуха в помещении для несушек может быть различной, но не ниже 2 °С. При температуре выше 27 °С куры будут нести яйца с тонкой скорлупой или совсем без нее.

Большое значение для яйценоскости кур имеет освещенность помещения. Необходимо сделать в курятнике с несушками по возможности больше окон, их площадь должна быть не менее 10 % от площади пола. Окна, как и двери, надо хорошенько утеплить, лучше, если они будут с двойными рамами, чтобы летом их можно было легко снимать. В очень солнечные дни окна надо затенять, потому что при сильной освещенности яйценоскость кур снижается.

Наблюдения показали, что и в безоконном птичнике куры несутся неплохо, если там хорошо продумано искусственное освещение. Куры яичных пород начинают нестись с 4,5–5 месяцев, а мясо-яичных – с 5–6,5 месяцев. Продолжительность светового дня в это время должна составлять 12 часов. Постепенно она увеличивается до 16–17 часов. Уровень освещенности в помещении должен составлять 4–6 Вт на 1 кв. м пола. Лампы следует вешать на высоте 1,8–2,2 м от пола.

Если площадь помещения для содержания кур ограничена, можно сделать сетчатые полы (на 1 кв. м пола размещают 13 кур яичных и 10 кур мясных пород). Возьмите рамы шириной 1–1,5 м и длиной 2 м. Прикрепите к раме на расстоянии 30–40 см продольные и поперечные планки, чтобы прикрепленная к ней сетка не опускалась под тяжестью кур. Сетка должна быть металлической или оцинкованной с ячейками размером 3×5 см (для взрослых кур). Такие рамы ставят вдоль стен на подставки 50–80 см высотой. Под них устанавливают поддоны или обивают пол листами оцинкованного железа. Сетчатые полы позволяют получать в 2–3 раза больше продукции и облегчают уход за птицей. Минусом их является то, что в достаточно маленьком помещении скапливаются вредные газы, увеличивается влажность.

Зимой или в ограниченных условиях для содержания несушек можно использовать клеточные батареи. Они представляют собой клетки, разделенные на четыре секции, шириной 180 см, глубиной 63 см, высотой 60 см. Можно использовать имеющиеся в продаже клетки для кур и молодняка, приспособив их для клеточных батарей. В них можно также выращивать молодняк и откармливать бройлеров.

Для несушек необходим солярий или выгульная площадка, которую огораживают забором высотой 1,5–2 м. Лучше всего делать его из реек или сетки без щелей, чтобы грызуны не причиняли вред птицам. Не забудьте сделать лаз из курятника в солярий, который должен быть снабжен специальной дверцей или заглушкой. Для несушек обязательно нужна тень, поэтому сделайте навес или разместите солярий под деревьями. Можно загородить площадку сверху сеткой, это защитит птицу от нападений хищников. На территории солярия также делают насесты, потому что птицы любят сидеть на них и днем.

На пол в курятнике с несушками сыпят подстилку из соломенной резки, сухих листьев, опилок, стружки, измельченного сена, торфа и др. Применение такой подстилки исключает необходимость ежедневной уборки помета, кроме того, такая подстилка хорошо сохраняет тепло и впитывает лишнюю влагу. Глубокая подстилка (до 0,5 см) в результате происходящих в ней биохимических процессов выделяет много тепла и позволяет не отапливать помещение даже в зимнее время. Материал для подстилки следует заготавливать летом в сухую погоду, рассчитывая, что ее придется по 10–15 кг в год на голову. Хранить ее следует в сухом прохладном месте.

Для несушек сделайте насесты. Для того возьмите деревянные бруски или жерди диаметром 4–6 см, прикрепите их напротив окон в менее бойком месте и в стороне от сквозняков. Высота от пола должна быть 0,8–1,2 м. Прикрепляют насесты к стене на расстоянии 35–60 см друг от друга на петлях, лучше всего, если они будут разборными. На каждую наседку должно приходиться 20 см длины насеста. Так как большая часть помета скапливается под насестами, можно поставить туда поддоны, например металлические, для удобства чистки помещения.

Гнезда для кур устанавливают в отдаленных местах курятника. Рекомендуемыми можно считать следующие размеры гнезда: высота 35 см, ширина и глубина 30 см. На каждое гнездо должно приходиться 5–6 кур. Для изготовления гнезд можно также использовать деревянные ящики. Не забудьте сделать вход размером 20×25×25 см. У входа сделайте порожек, а перед гнездом полочку для взлета. Можно установить гнезда на полу на ножках высотой 25–40 см. Постелите в гнездо сухую резку соломы, сена или древесной стружки. Менять подстилку надо по мере необходимости.

Опытные птицеводы сажают на гнезда кур следующим образом: берут подкладыши, сделанные из любого материала, яйца или обычные яйца, заполненные раствором алебастра, гипса или парафином, и кладут их в гнезда. Куры садятся в гнезда с этими яйцами-“подкладышами”.

Если вы собираетесь держать кур без петуха, то вы получите пищевые или диетические яйца. Опытными фермерами замечено, что куры без петуха часто несутся даже лучше.

Обычно в конце лета в курятнике проводят санитарно-гигиеническую обработку и дезинфекцию горячим 5 %-ным раствором кальцинированной соды, 2 %-ным раствором формаль-

дегида. Затем посыпают пол известью-пушенкой в расчете 0,5 кг на 1 кв. м пола и добавляют свежую подстилку. Рекомендуем также при высокой влажности добавить в старую подстилку суперфосфата в расчете: 0,5–1 кг на 1 кв. м пола.

Кормушки должны быть простыми и удобными. Длина каждой кормушки должна составлять примерно 10–15 см на голову. Корм не должен из них высыпаться, его нужно распределять равномерно по всей площади. Примерная длина двусторонней кормушки равна 1–1,5 м. Делают кормушки из дерева или из оцинкованного железа. Их необходимо постоянно мыть и очищать от оставшейся пищи. Можно повесить кормушки на стены на высоте 15–20 см, сделав их в виде ящичков 10×10×40 см. Обычно в такие кормушки насыпают мел, гравий, ракушки, известняк. Необходимы также кормушки v-образной формы с решетчатыми стенками, в которых птице дают зеленую массу.

Предлагаем вам изготовить кормушку с вертушкой, которая устанавливается сверху на кронштейн и является препятствием для разбрасывания корма и загрязнения его пометом курами. Для вертушки требуется круглый или квадратный брусок размером 3×3 см, который вращается вокруг своей оси. Кормушка устанавливается на уровне спины птицы. Наполняют кормушки кормом только на 1/3 или на 1/4, потому что при полном наполнении часть его все равно рассыпается курами (до 12–20 %).

Существуют также различные приспособления, помогающие сохранить корм в кормушках и не дающие курам разбрасывать и разгребать его. Можно использовать приспособления в виде поддонов для кормушки, в которые попадает рассыпавшийся корм. Для этого служат и крышки для кормушек, которыми их закрывают, когда птица наелась. Все это необходимо, так как основные затраты в птицеводстве приходятся на корма, а каждый рачительный хозяин хочет их экономить.

В качестве поилок может служить любая посуда, поставленная на подставки. Необходимо устроить поилки так, чтобы вода не выливалась из них и не мочила подстилку. Если в курятнике очень холодно (зимой), то поилку утепляют или углубляют в подстилку, а воду стараются давать теплую. Несушки так же, как и все птицы, любят зольные ванны. Для этого ставят им металлический или деревянный противень или ящик высотой 15–20 см и длиной до 1 м, засыпают его песком и древесной золой в равных соотношениях. Зольные ванны являются прекрасным средством борьбы с пухопероедами, клещами, клопами, паразитирующими на теле птиц и вызывающими различные инфекционные заболевания.

Содержание кур в домашних условиях

Если вы вынуждены оставлять кур в городской квартире на зиму, то можно разместить их на балконе или лоджии. Можно сделать курятник на всю высоту балкона, обшив его с боков фанерой, ДСП или оргалитом. Балкон делят на две части, каждая из которых представляет собой курятник с одним окном (20×30 см), несколькими насестами и тремя гнездами размером 30×40 см. Плотность одного яруса составляет 5–6 голов. Можно сделать ярусы по отдельности, а потом поставить их один на другой.

В такие двухъярусные курятники лучше всего провести электричество, используя лампы мощностью 25, 40 и 60 Вт. Они будут обогревать птичник и способствовать повышению яйценоскости несушек.

Советуем вам изготовить кормушки небольшой емкости, чтобы куры сразу все съедали и корм не пропадал в них зря. Кормление следует проводить 2 раза в день. Давать можно кухонные отходы (яичную скорлупу, обрезки мяса, муку), овощи (сырую измельченную морковь, капустные листья, кожуру кабачков и др.). Обязательно следите за потреблением курами минеральных отходов: давайте им измельченный ракушечник, богатый кальцием. Все корма предварительно перемалывают, чтобы получилась влажная мешанка. Также в курятник ставят

баночки с песком или мелким гравием. Раз в неделю следует давать ячневую, перловую крупу, отруби.

В таком двухъярусном курятнике на балконе можно содержать кур только при соблюдении санитарно-гигиенических норм. Необходимо ежедневно чистить птичник, по мере необходимости добавлять свежую подстилку (для этого используют опилки, насыпают их на 5–10 см). Куриный помет хорошо использовать как удобрение на садово-огородном участке.

Большие неудобства может доставлять кудахтанье кур и пение петуха (если он имеется). Лучше всего для содержания на балконе отбирать спокойных несушек, а избавиться от их кудахтанья можно путем затемнения окон.

Разведение и выращивание цыплят

Разведение

Материал для получения молодняка (яйца) вы имеете в своем хозяйстве, а также можете приобрести его на птицеводческих фермах и в зоомагазинах. Яйца могут высиживать сами несушки (некоторые породы отличаются сильным инстинктом высиживания), а можно получить молодняк и при инкубации яиц (искусственном выведении).

Для разведения лучше всего держать молодую птицу, так как ее продуктивность выше, чем переерой. Но инкубационные качества яиц более взрослых кур лучше, чем яиц молодых кур. Изменения яйценоскости кур вы можете проследить по таблице.

Изменения яйценоскости кур

	Яйценоскость				
	в первый год жизни	во второй	в третий	в четвертый	в пятый
Куры яичных пород	200 яиц	170 яиц	145 яиц	125 яиц	110 яиц
Куры мясо- яичных пород	190 яиц	140 яиц	110 яиц	90 яиц	85 яиц

Обычно, для того чтобы было достаточно оплодотворенных яиц, за одним петухом закрепляют 10 кур яичных или мясо-яичных пород. Если же вы не планируете разводить кур, то держать петуха совсем не обязательно.

При отборе птиц для кладки надо обращать внимание на ряд их экстерьерных признаков, которые свидетельствуют о хороших несущих качествах. К таким признакам относятся объем и мягкость живота, расстояние между лонными костями, линька птицы, окраска гребня и сережек.

Хорошие несушки имеют мягкий объемный живот. Расстояние между лонными костями у таких кур составляет 3–4 пальца руки взрослого человека. Часто у хороших несушек гребень и сережки бледные, и чем больше ее яйценоскость, тем быстрее исчезает пигментация, в том числе и клюва, ног, а также радужной оболочки глаз. Можно определить продуктивность птицы и по ее оперению. Если курица-несушка здорова и хорошо несетя, ее перья прочные и блестящие. При линьке высокопродуктивные несушки меняют оперение позже других – в октябре, ноябре. По этой причине такие птицы долго ходят взъерошенными, грязными, из-за чего их можно по ошибке выбраковать.

Большое значение для повышения выводимости имеет также своевременный сбор и правильное хранение предназначенных для выведения цыплят яиц. Необходимо вовремя и умело

отобрать и сохранить яйца. При отборе для разведения руководствуются следующими принципами: яйца не должны быть залежавшимися (собирайте их 2 раза в день); еще теплые яйца следует помещать в сухое, чистое и прохладное место, чтобы они остыли; хранят яйца для инкубации в горизонтальном положении, время от времени переворачивая их.

При правильном хранении внутри яйца создается отрицательное давление (из-за снижения температуры окружающего воздуха), в тупом конце образуется воздушная камера, в нее же через поры скорлупы попадает воздух. При неправильном хранении этим же путем в яйцо проникают вирусы, бактерии, споры плесени, которые вызывают порчу и гибель эмбриона.

Для инкубации и высиживания используются яйца 5–7-дневного хранения. Для повышения жизнестойкости зародышей и удлинения сроков хранения яиц их надо поместить на 5 часов в инкубатор с температурой 38 °С и влажностью воздуха 70 %. Потом их надо перенести в теплое помещение с температурой ниже 30 °С и хранить там до 15 суток.

Для инкубации отбирают яйца правильной формы, среднего или крупного размера. Круглые, сильно вытянутые в длину или сдавленные, с поврежденной шероховатой или складчатой скорлупой яйца выбраковывают без сожаления, так как из них, как правило, выводится нежизнеспособный молодняк.

В целях стимуляции роста и развития зародышей инкубационные яйца полезно облучать ртутно-кварцевой лампой с расстояния 40 см от 2 до 30 минут. При просвечивании на овоскопе можно определить свежесть яиц. У лежалых яиц желток свободно смещается и воздушная камера большая, у свежих желток малоподвижен и находится в центре яйца.

Для насиживания используют наседок, специально подготовленных для этого, потому что успешный вывод цыплят во многом зависит от выбора наседки и ее способности ухаживать за цыплятами.

У домашних птиц инстинкт насиживания проявляется в весенний период. Птицы начинают насиживаться в гнездах, перестают нести яйца, пух на животе у них линяет. Если курицу сгоняют с гнезда, она квохчет и садится обратно. Именно по таким признакам можно определить, какая из кур станет хорошей наседкой и выведет полноценное и жизнеспособное потомство.

Советуем вам отбирать для насиживания старых опытных кур, уже не раз выводивших цыплят. Под молодых птиц лучше сразу не подкладывать яйца, так как такие неопытные птицы могут через 2–3 дня уйти из гнезда. Этих кур надо сначала проверить, будут ли они сидеть на гнездах или нет. Для такой проверки птиц сажают на несколько яиц в гнездо и смотрят, как они будут сидеть. Если прошло 2–3 дня и курица спокойно сидит, при приближении людей не покидает гнезда, тихонько квохчет – ее считают надежной наседкой.

Гнезда для насиживания, как правило, устраивают из ящика или корзины такого размера, чтобы в них было достаточно места и для подстилки, и для наседки, и для яиц. Насыпьте в гнездо 5–8-сантиметровый слой земли, а лучше дерна, сверху уложите и плотно прижмите сухую солому. В центре поместите свитое из мягкой соломы чашеобразное гнездо. Такие гнезда следует устанавливать в затемненном месте, в помещении с температурой не ниже 10 °С. Размеры гнезда по площади пола должны быть 55×35 см. Оптимальное время для посадки наседок – март и май.

Следует отметить, что под наседку-курицу вы можете подкладывать яйца разных пород птиц: индюшковые, гусиные, утиные. Помните только, что нельзя класть одновременно яйца водоплавающих и кур, потому что у них разные сроки насиживания. Под курицу средней величины рекомендуем вам класть 16–20 куриных, 6–10 гусиных, до 20 утиных и индюшачьих яиц.

При соблюдении вышеназванных условий вывод цыплят будет дружным, а молодняк – здоровым и жизнеспособным.

Сажать наседку на гнездо лучше всего вечером, приподняв немного намеченную для этих целей птицу, но не сгоняя ее с гнезда. За ночь птица привыкнет и будет сидеть спокойно.

Если наседка хорошая, она сразу будет сама подкатывать под себя яйца, стараясь закрыть их полностью. Но и вам необходимо следить за тем, чтобы все яйца лежали под курицей и на подстилке, а неприкрытые яйца лучше убрать.

После первой закладки (не более 11–13 яиц) больше не добавляйте яиц, так как после вывода первых цыплят наседка покидает гнездо.

Время насиживания различно у птиц разных пород, кроме того, оно во многом зависит от сроков хранения яиц и условий инкубации. Так, например, сроки вывода молодняка у кур яичных пород составляют 19–21 день, у мясо-яичных пород – 19,5–21,5 день. Но случаются и отклонения в ту или иную сторону на 1 день.

Обычно наседки сходят с насиживаемого гнезда исключительно только для того, чтобы попить и поесть. Поэтому рядом с гнездом должны находиться кормушки и поилки, а также ящики с песком и золой. Наседок необходимо хорошо кормить. В качестве корма лучше всего использовать цельное зерно, зерновые отходы или сухую мучную смесь. Влажную мешанку не следует давать в этот период, потому что она может вызвать у птицы расстройство пищеварения.

Первые два дня не тревожьте наседку и не беспокойтесь, если она первое время не будет есть. В дальнейшем курица-наседка станет сходить с гнезда, чтобы поесть, но не надо выпускать ее из помещения, где находится гнездо. В случае, если курица так и не идет кормиться, ее надо осторожно снять с гнезда и поднести к кормушке. Так следует делать до тех пор, пока птица сама не начнет сходить с гнезда, для того чтобы поесть.

Может случиться, что ваша наседка, наоборот, не спешит вернуться обратно в гнездо. Тогда ее надо взять на руки и посадить туда. Пока наседка отсутствует, в обязательном порядке осмотрите яйца и гнездо, и если они грязные, то незамедлительно очистите их. Кроме того, замените запачканную подстилку на свежую.

Примерно на 5–6 день насиживаемые яйца просмотрите на овоскопе, чтобы выяснить, нет ли среди них неоплодотворенных яиц или яиц с замершими эмбрионами. Неоплодотворенные яйца светлые, а внутри яиц с замершими эмбрионами вы легко разглядите кровяное кольцо или кровяную извилину. При просмотре на свет внутри хороших яиц видны зародыши и их кровеносная система. Второй раз яйца осматривают перед выводом. В этом случае можно увидеть даже клюв цыпленка.

Вывод – это очень ответственный момент. Цыплята вылупляются обычно дружно, но если вдруг птенец проклюнулся, а выйти из скорлупы не может (она прилипает к его пуху), то надо ему помочь, осторожно обломив скорлупу в месте проклевывания. Если вдруг появится кровь, обламывать скорлупу прекращают и дают возможность цыпленку еще раз попробовать выбраться из скорлупы самостоятельно.

Птенцы вылупляются мокрыми, им надо дать время для обсыхания под наседкой, а потом пересадить из гнезда в ящик или коробку, выложенные тканью для тепла и накрытые сверху марлей. Первое время птенцов помещают в теплое место с температурой 26–28 °С. Затем их подпускают к наседке (когда вывод закончится). Вместе с ними можно подпускать и цыплят, выведенных в инкубаторах.

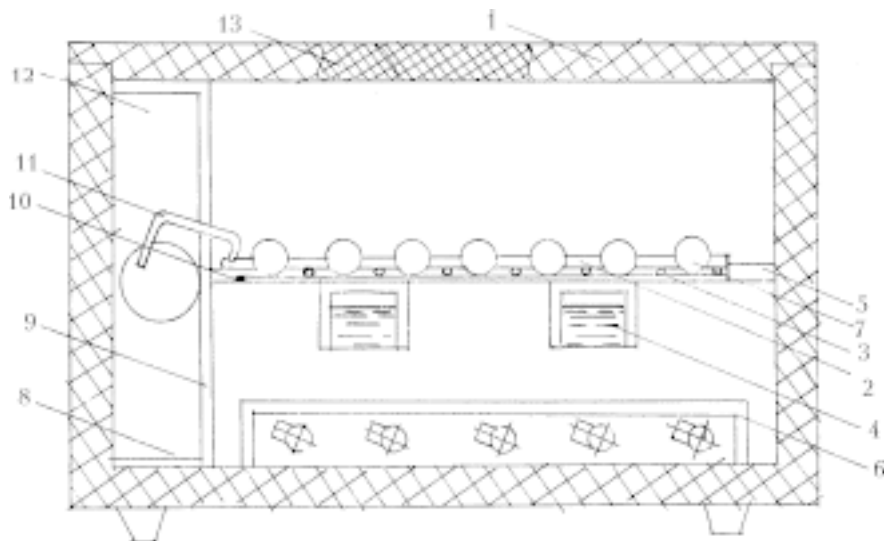
Цыплят от двух разных наседок, но одного возраста можно подпустить к одной наседке, а другую начать разгуливать или подложить под нее яйца для нового вывода. Каждой наседке можно доверить 30–40 цыплят. Но подпускать чужих птенцов можно только в самые первые дни вывода, потом наседка будет отгонять чужаков.

В приусадебных и небольших фермерских хозяйствах продуктивнее использовать малогабаритные бытовые инкубаторы, например “Наседку”, “Наседку-1”, ИПХ-5, ИПХ-10, ИПХ-15, которые вмещают от 50 до 300 яиц.

Инкубатор “Наседка”

Этот бытовой инкубатор размером 700×500×400 мм и весом 6 кг предназначен для инкубации яиц, вывода птенцов и выращивания молодняка до 14-дневного возраста. Вместимость данного инкубатора – 48–52 куриных яйца, 30–40 голов молодняка.

Обогревается инкубатор электрическими лампочками. При инкубации в нем поддерживается температура 37,8 °С, при выводе – 37,5 °С, при подращивании молодняка – 30 °С. Каждый час яйца автоматически поворачиваются. Вентиляция естественная – через отверстия сверху и внизу корпуса.



Работает инкубатор от сети переменного тока 220 В частотой 50 Гц; расход электроэнергии на один цикл – 64 кВт/ч; потребляемая мощность – 190 Вт.

Многие птицеводы считают инкубатор “Наседка” надежным и несложным в обслуживании. При соблюдении инструкции вывод молодняка составит 80–85 %.

Инкубатор “Наседка” можно использовать для подращивания молодняка, например 30–40 голов цыплят до 2-недельного возраста. При подращивании следует постоянно следить за соблюдением температурного режима в инкубаторе. Нормальное развитие эмбрионов в зародыше обычно идет при температуре 37–38,5 °С. Перегрев может привести к неправильному развитию зародыша и появлению больных особей. Наоборот, пониженная температура приведет к задержке роста и развития эмбрионов. Необходимо также следить за влажностью воздуха: до середины инкубации она должна быть 60 %, в середине инкубации – 50 %, а в конце – до 70 %. Вообще, прежде чем начать пользоваться инкубатором, необходимо тщательно изучить его технический паспорт.

Инкубатор “Наседка-1” – модернизированная модель инкубатора “Наседка”. В новой модификации увеличен размер лотка (вмещает 65–70 куриных яиц), установлен датчик температуры, использован трубчатый нагреватель из нихромовой спирали, поворот яиц осуществляется автоматически, упрощен блок управления режимом.

Учеными разработана и модель инкубатора “Наседка-2”, рассчитанного на 100 куриных яиц.

Инкубатор ИПХ-5

Прибор представляет собой камеру размером 635×660×680 мм и массой 40 кг. Лоток инкубатора вмещает 48–52 куриных яйца. В камеру вмонтированы устройство для поворота яиц, вентилятор, нагреватели, датчик температуры и ванночка с водой для увлажнения воздуха. Инкубатор обслуживается спереди через дверцу с иллюминатором.

Инкубатор ИПХ-10 более современен и модернизирован. Его вместимость в два раза больше. Он состоит из камеры, в которой 4 лотка для инкубации и вывода молодняка, вентилятор, нагреватели, устройство для поворота лотка, датчик температуры, ванночки для увлажнения воздуха. На задней панели инкубатора есть блок, при помощи которого работает весь механизм.

Модернизированная модель ИПХ-15 вмещает уже 150 куриных яиц.

Самым большим по объему считается инкубатор ИЛУ-Ф-03 (лабораторный универсальный). В нем помещается 300–360 яиц. Эта модель представляет собой шкаф, сделанный из панелей (металлических, пластиковых, пенопластовых). В этом шкафу располагаются 4 лотка для инкубации и вывода молодняка, устройство для поворачивания лотка, вентилятор, нагреватель, ванночки с водой для увлажнения, датчик температуры, лампа для освещения.

Лотки поворачиваются ручным механизмом поворота и автоматически (через реле времени). Обогревателями служат керамические резисторы (мощность 300 Вт), которые установлены в зоне вентилятора. Регулятором температуры является специальный датчик термодатчика ТПК-2П-83. Заданная температура ставится по его шкале (0–50 °С) с помощью магнитной головки изменением точек контактирования. Для вентиляции служит четырехлопастный вентилятор, смонтированный на электродвигателе.

Сзади корпуса находится блок управления, состоящий из корпуса, усилительного устройства УКГ-4-2, реле времени РВ-2 и тумблеров включения и отключения инкубатора, поворота лотков, освещения. Контроль за правильным режимом работы инкубатора осуществляет психрометр ПС-14.

Самодельный инкубатор

Многие птицеводы предпочитают изготавливать инкубаторы своими руками. При этом следует учитывать основные требования к таким инкубаторам:

- температура на расстоянии 1–2 см от яйца должна быть 37,3–38,6 °С;
- до наклева и во время всего вывода необходимо соблюдать влажность 80 %. Перед выборкой цыплят ее снижают;
- куриные яйца кладут в инкубатор вертикально острым концом вниз (тогда лотки надо наклонять влево и вправо под углом 45°) или горизонтально. При горизонтальном расположении яйца постоянно переворачивают (1 раз в час и не реже 3-х раз в сутки). Следует прекратить переворачивать яйца только перед наклевом, за 2–4 дня до вывода;
- в инкубаторе желательна вентиляция. Она будет способствовать выравниванию влажности и температуры.

Народные умельцы предлагают сделать инкубатор на 42 яйца, используя для этого самые простые детали: корпус можно сделать из дерева, рамки лотка тоже, для вентиляции использовать бытовой настольный вентилятор, поворачивающее устройство сделать из мотора от стеклоочистителя автомобиля, реле времени – из простого будильника, для нагревателей взять спирали из утюга, увлажнителем может служить противень, датчиком температуры – контактный термометр от школьного оборудования.

Один из любителей-птицеводов сконструировал комбинированный инкубатор, в котором размещаются 6 инкубационных и 2 выводных лотка вместимостью 45 яиц каждый. Такой

инкубатор делают из деревянного ящика, разделенного по вертикали на три секции. В секции, находящейся посередине, помещают систему обогрева и увлажнения. В верхней и нижней секциях располагают лотки с яйцами, соединенные с поворотным устройством, которое выводится наружу. Наверху (на середине крышки инкубатора) ставят вентилятор. Для измерения температуры используют контактный термометр. Все приборы для такого инкубатора можно сделать самому или приобрести в специализированных магазинах.

Содержание цыплят

Цыплят вы можете приобрести в специализированных хозяйствах. Куры большинства пород начинают нестись в 5-месячном возрасте, поэтому для обеспечения семьи яйцами в летний период вам надо покупать цыплят уже в конце декабря – начале января.

Цыплят продают не сортированными по полу. Необходимо учитывать, что в раннем возрасте некоторая часть молодняка погибает от различных заболеваний, поэтому всегда приобретают несколько большее количество цыплят, чем предполагают выращивать. Отобрать и рассортировать цыплят вы сможете сами, забив слабую птицу на мясо уже в 2–4-месячном возрасте.

Курочек и петушков цветных пород можно различить по цвету пуха еще в суточном возрасте. Курочки породы род-айланд и породы нью-гемпшир отличаются темными пятнами или черными полосками на голове, у петушков этих признаков нет. Крылья самок красные, на концах белые. Петушки имеют белые пятна на крыльях. У курочек породы плимутрок белое яркое пятно на голове, у петушков оно размыто и неясно очерчено. Замечено также, что петушки мясных пород оперяются медленнее, чем курочки.

Более точно пол у птицы определяют по ее клоаке. Нужно птицу осмотреть при хорошем освещении (лампе мощностью 100–150 Вт с рефлектором), и если вы увидите половой бугорок (утолщение слизистой оболочки) в районе клоаки, то это петушок, если нет – курочка.

Цыплят следует поместить в хорошо обогреваемое и освещаемое место. В небольшой коробке, накрытой материей, цыплятам будет не хватать воздуха, тепла, и они станут погибать в большом количестве.

Цыплят помещайте в короба (на 1 кв. м пола внутри короба вы сможете разместить примерно 30 суточных цыплят), стенки которых утеплены плотной материей, а дно выстлано бумагой или картоном. Для обогрева используйте электрические лампы мощностью 100–150 Вт.

Вы можете выделить угол в теплом и сухом помещении, отгородить его фанерной ширмой высотой не менее 40 см и содержать в этом загончике цыплят. Температура в помещении в первые 5–7 дней должна поддерживаться на уровне 29 °С, к 10-му дню постепенно снизьте ее до 26 °С, затем продолжайте понижать температуру до тех пор, пока она не достигнет 16–18 °С.

Если цыплята чувствуют себя уютно, им тепло, то они подвижны, хорошо едят, равномерно размещаются по всей площади загона или клетки. Если им холодно, они жмутся друг к другу, собираются под лампой обогрева, почти не поедают корма, слабеют. При перегреве помещения цыплята стараются занять место подальше от источника тепла, много пьют, но мало едят, лежат на полу, распушив перья для улучшения воздухообмена.

Если температура в помещении, где содержатся цыплята, недостаточно высока, то для ее повышения используют грелку, сделанную из жести в виде трубы диаметром 15–18 см и длиной 50–80 см, с заглушками, в которые вставляют электрические лампочки мощностью 25–40 Вт. Наверху прикрепляют 1–2 электрических рефлектора, в которые ввинчивают несколько лампочек по 40–60 Вт.

Можно изготовить в домашних условиях и другой нагревательный прибор. Для этого из углового железа делают рамку, на нее кладут защитную сетку и закрывают сверху колпаком, сделанным из жести или оцинкованного железа. В колпак вмонтируют электрические лампы

мощностью 25–40 Вт. Температуру внутри короба регулируют количеством и мощностью лампочек, а размер зависит от количества голов (все куры должны свободно под ним помещаться). Также температура зависит от плотности посадки цыплят, которые активно выделяют тепло.

Советуем еще такой способ обогрева: положите в ящик фляжку с горячей водой, обернув ее шерстяной тканью. Она также будет согревать молодняк.

Бумагу из короба на 7–9 день заменяют подстилкой, увеличивают площадь, отведенную для содержания цыплят. В теплую, безветренную, недождливую погоду цыплят выпускают на выгул. В противном случае в корма обязательно добавляют витамин D или рыбий жир.

Большое значение для роста и выгула цыплят имеет световой режим. Если вы выращиваете цыплят в помещениях без окон, то световой день для них необходимо сокращать на 30 минут в неделю (с 17 часов 30 минут в первую неделю выращивания до 8 часов к 20-ти неделям жизни). Такое сокращение светового дня задерживает половое созревание молодок, но способствует их хорошему росту и завершению линьки до начала яйцекладки. От таких кур получают яйца большего размера и с более прочной скорлупой.

Для цыплят, содержащихся в обычных условиях, подобный световой режим не очень подходит. Он благоприятен только для того молодняка, который взят в июне. Цыплята же, принятые на выращивание в апреле или мае, должны оберегаться от постоянного яркого солнца. Их нужно выпускать на прогулку не с восходом солнца, а гораздо позже – в 9–10 часов, а до этого окна в птичнике закрывают, чтобы было темно. Это делают, для того чтобы сберечь птиц от преждевременной яйцекладки, которая ведет к снижению продуктивности.

Вообще же, рекомендуют в первые 10 дней помещение с цыплятами освещать постоянно. Постепенно продолжительность светового дня уменьшают до 9–10 часов в день для 2-месячного молодняка.

Кормление молодняка

Первое кормление цыплят проводят сразу же после вывода, а инкубаторных кормят сразу же после покупки. До 10-дневного возраста кормление должно быть 5–6-разовым.

Не огорчайтесь, если в первые часы цыплята будут плохо клевать, это еще не повод для тревоги. Такое поведение естественно, потому что цыплята испытывают стрессовое состояние. Со временем они будут охотно склевывать предлагаемый им корм и начнут быстро прибавлять в весе.

В первый раз цыплятам можно дать мелко нарезанное яйцо, сваренное вкрутую, из расчета: 1 шт. на 15–20 голов. Попоите молодняк теплой водой. Следите за тем, чтобы корма хватало всем цыплятам без исключения, потому что для активного роста каждый цыпленок должен наедаться. Старайтесь кормить молодняк в одно и то же время: первые 10 дней – через 2 часа, в последующие дни – через 3–4 часа.

Корм насыпают прямо на пол короба или сажают цыплят в лоток с кормом, а поилку ставят на пол поблизости и наполняют ее свежей водой комнатной температуры или свежим теплым молоком. Можно использовать неглубокие кормушки и поилки. Надо следить за тем, чтобы вода из поилок не проливалась, потому что при большой влажности пух птенцов слипается, они могут простудиться и заболеть.

Первые дни малышей кормят сваренным вкрутую куриным яйцом, свежим творогом, смесью из измельченных сухих зерен кукурузы, пшеницы или вареным пшеном. Каши для кормления должны быть рассыпчатыми, поэтому их отжимают от лишней влаги через марлю.

Советуем вам с 3-го дня выращивания кормить цыплят свежей зеленью: крапивой, люцерной, клевером. Траву при этом мелко режут и добавляют в мешанки, состоящие из зер-

новой смеси. Можно добавить туда вареный картофель, тертую морковь. Кроме этого, следует вешать небольшие пучки свежей зелени на стены так, чтобы цыплята могли их достать.

С 6-го дня в пищу вводите сухие и слегка увлажненные мешанки (пекарские дрожжи, зеленая трава, свекольная ботва, морковь, мука из хвоя), приучайте цыплят с раннего возраста к поеданию зеленого корма, ведь в рационе взрослой птицы он составляет примерно 40 %, таким образом вы сэкономите на приобретении витаминных препаратов.

Примерно до 1,5-недельного возраста цыплят кормят 5–6 раз в день. Очень полезно давать им рыбий жир с 5-дневного возраста (по 0,1–0,2 г на голову в день). Его обычно дают в смеси с дробленным зерном в первое утреннее кормление.

Советуем вам с раннего возраста кормить цыплят смесями мучнистых кормов с речной и озерной рыской. Тогда выросшие куры также охотно будут клевать этот питательный корм.

Обязательно перед кормлением яйца очищают от скорлупы и перетирают через решето. Иногда к ним добавляют пшено или дробленую пшеницу. При кормлении цыплят до месячного возраста овсяной и ячменной мукой необходимо отсеивать пленки зерна, потому что молодняк плохо переваривает клетчатку.

Если вы хотите, чтобы ваши цыплята выросли здоровыми, следите за тем, чтобы к вечеру они все были накормлены (можно определить это по их полным зобикам). Кормите цыплят разнообразными и полноценными доброкачественными кормами.

При правильном кормлении и соблюдении всех правил содержания птицы вы через месяц получите молодняк с живой массой в 210–260 г. Петушки должны весить около 280–300 г; к 5-месячному возрасту их вес должен достичь 1550–1600 и 1900 г соответственно. Хорошо развитая молодка яичной породы в возрасте 4–5 месяцев весит 1,5–1,6 кг. Такая молодка становится половозрелой в возрасте 150 дней.

Выращивание цыплят-бройлеров

Еще меньше хлопот и проблем вы получите при выращивании цыплят-бройлеров. Бройлер – это гибридный цыпленок, полученный путем скрещивания отселекционированных, сочетающихся линий кур мясных и мясо-яичных пород. Их рубят на мясо уже в 2,5-месячном возрасте, когда общий вес достигает 1,4–1,6 кг. Выращивать бройлеров более 80 дней не рекомендуется, так как их питательная ценность с возрастом уменьшается.

Помещение не освещается круглосуточно, но световой день должен составлять не менее 17 часов. Цыплятам не требуется выгонов, на 1 кв. м площади вы можете разместить до 18 голов (непременное условие в этом случае – хорошая вентиляция). Температура в помещении поддерживается на уровне 26–33 °С, затем постепенно снижается до 18–19 °С.

Более низкий температурный режим приводит к задержке роста цыплят, гибели ослабленных особей. Чтобы согреть помещение, можно использовать бытовые электроприборы (электрогрелки, рефлекторы и т. д.). В помещении для молодняка должна быть вентиляция, но не сквозняк.

Содержат бройлеров на глубокой подстилке из чистых сухих опилок или другого материала. Время от времени старую подстилку удаляют и заменяют свежей.

Кормите бройлеров в первые дни так же, как и цыплят остальных пород. Зерно давайте в измельченном просеянном виде. Оно должно составлять до 65 % общей массы суточных кормов.

На 3-й день в рацион цыплят включают зеленые корма, которые дают измельченными по 6 г на цыпленка в сутки. Можно также кормить их пророщенным зерном (лучше всего подходит для этих целей ячмень), а также травяной мукой из расчета 2–3 г на голову в сутки. Но больше 5 г травяной муки давать бройлерам не рекомендуется, так как в ней много клетчатки, которая

плохо усваивается организмом птицы. Очень полезна для цыплят-бройлеров красная морковь, которую добавляют в мешанки в расчете 3–5 г на голову.

С 10-дневного возраста цыплят подкармливают рыбными и боенскими отходами (до 10–15 г на голову), соевым, подсолнечным жмыхом, зелеными кормами, обязательно тертой морковью, картофелем. Вводите и минеральные корма – костную муку, мел, ракушки. Их надо измельчить и добавить в мешанки по 2–3 г на голову в день с 5–7-дневного возраста. Куры поедают и мелкий гравий (его насыпают в кормушки с первых дней выведения), он улучшает моторную деятельность желудка, что способствует лучшей усвояемости кормов. Запомните, что цыплятам нельзя давать песок.

Цыплят 20-дневного возраста кормят картофелем. Его надо сварить, размять и добавить во влажную мешанку. Необходимы молодняку и ценные молочные продукты, поэтому давайте им сыворотку, творог, обрат и т. д.

Бройлерам так же, как и другим цыплятам, для нормального и полноценного развития необходимы витамины А и Е. Их вводят в рацион с 5-го дня жизни молодняка.

Можно самостоятельно приготовить очень полезный тривитамин. Возьмите масляные растворы витаминов А, D₂ и Е. Налейте их по 10 мл в поллитровую банку с растительным маслом, хорошенько взболтайте и храните в холодильнике. Добавляйте приготовленный раствор в мешанки 2 раза в неделю по норме: 1 ч. л. на 1 кг корма.

Возможна замена витамина D₂ витамином D₃. Но при этом необходимо помнить, что его активность в 25–30 раз выше, а передозировка может вызвать отравление. Чтобы этого не произошло, надо смешать одну каплю витамина D₃ с 30 каплями растительного масла и добавлять в мешанку полученную смесь по норме витамина D. Кормление витаминами позволит избежать рахита и других заболеваний у цыплят.

Кормите цыплят мясных пород вволю и часто; в первые 7 дней – 8 раз в сутки, на вторую неделю – 6 раз, на третью – 4 раза в сутки. Бройлеры больше и быстрее всего набирают вес в первые четыре недели, и именно тогда их надо хорошо и правильно кормить. Они быстрее растут, когда поедают сухие или слегка влажные высокопитательные корма.

Через месяц вы получите молодняк, средний вес которого составляет 500–700 г, к 2,5-месячному возрасту его вес должен составлять 2 кг и более.

Легче кормить бройлеров после месяца, так как они уже не так требовательны к составу кормов. Давайте им побольше сочных трав, травяную муку, уменьшая при этом количество высокобелковых кормов животного и растительного происхождения.

Бройлеры особенно хорошо переносят содержание их в клетках. Они становятся более спокойными, меньше повреждаются их тушки при отлове. Поскольку птица резко ограничена в движении, то в весе она прибавляет быстро, а расходы на корма значительно сокращаются.

При клеточном содержании бройлеры в 1-ю неделю имеют вес: петушки – 105 г, курочки – 95 г, кормов же за этот период ими потребляется всего до 80 г на голову, а на 1 кг прироста живой массы расходуется 0,8 кг кормов.

На 2-ю неделю петушки весят 250 г, курочки – 230 г, прирост в неделю составляет 140 г, тратится 230 г кормов на голову, расход кормов на 1 кг прироста составляет 1,3 кг.

На 3-ю неделю петушки весят 475 г, курочки – 430 г, прирост в неделю – 210 г, расход кормов в неделю на голову – 360 г, расход кормов на 1 кг прироста – 1,5 кг.

На 4-ю неделю петушки весят 745 г, курочки – 670 г, прирост в неделю составляет 260 г, расход кормов в неделю на голову – 500 г, расход кормов на 1 кг прироста составляет 1,65 кг.

На 5-ю неделю петушки уже весят 1045 г, курочки – 915 г, прирост в неделю в среднем составляет 270 г, расход кормов на голову – 570 г, расход кормов на 1 кг прироста – 1,77 кг.

На 6-ю неделю петушки весят 1355 г, курочки – 1165 г, средний прирост составляет 280 г, расход кормов на голову в среднем – 650 г, расход кормов на 1 кг прироста – 1,89 кг.

На 7-ю неделю петушки весят 1680 г, курочки – 1420 г, средний прирост составляет 290 г, средний расход кормов на голову – 720 г, расход кормов на 1 кг прироста в неделю – 2 кг.

На 8-ю неделю петушки весят 2020 г, курочки – 1680 г, средний прирост – 300 г, расход кормов на голову – в среднем 780 г, расход кормов на 1 кг прироста – 2,1 кг в неделю.

На 9-ю неделю петушки весят 2375 г, курочки – 1945 г, средний прирост составляет 310 г, расход кормов на голову – в среднем 890 г, расход кормов на 1 кг прироста – 2,21 кг в неделю.

На 10-ю неделю петушки весят 2735 г, курочки – 2205 г, средний прирост – 310 г, расход кормов на голову в среднем – 960 г, расход кормов на 1 кг прироста – 2,32 кг в неделю.

Как видите, продуктивность бройлеров очень высока.

Кормить кур в период откорма надо три раза в сутки – в 6, 14 и 22 часа. Продолжительность кормления – 30–40 минут. Используйте для откорма зерновые отходы: овсяную и ячменную муку, пшеничные отруби, просо, картофель, отходы со стола. Включайте в рацион и сочные корма – свеклу, морковь, капусту в сыром измельченном виде, любые отходы приусадебного или садового участка.

У птенцов всегда должна быть чистая теплая вода. Но слишком теплую воду (30 °С) они уже будут пить с нежеланием, а более горячую совсем не пьют. Цыплятам любой породы регулярно давайте для питья раствор марганца, чтобы предупредить появление поноса, с этой же целью регулярно проверяйте чистоту подстилок, кормушек и поилок. Если же у цыплят все-таки появился понос, необходимо проверить качество кормов и чистоту поилок и подстилки. Посуду для кормления бройлеров надо ежедневно мыть 5 %-м раствором формалина или просто мылом. В кормушки можно добавлять (особенно при поносах) питьевую соду из расчета 10 г на 10 кг корма в течение 5 дней.

Постоянно следите за тем, чтобы ваши питомцы не переохлаждались, так как температура тела и терморегуляция у них нормализуются только к 14–16-дневному возрасту. Температура в помещении, где выращиваются 7-дневные птенцы, должна быть 26–28 °С, 30-дневные – 18–20 °С.

На рост и развитие бройлеров оказывает большое влияние режим освещения. При свете цыплята активны, у них интенсивный обмен веществ. Первые две недели им нужен 24-часовой световой день, потом можно вполне обойтись естественным световым днем. Берегите цыплят от слишком яркого света. При переосвещении у цыплят начинается расклев. Расклевывание яиц может быть вызвано и дефицитом белка, плохим содержанием бройлеров и т. д. При обнаружении расклева необходимо 3–4 дня поить цыплят чуть подкисленной водой (для этого можно использовать лимонную кислоту). Также помогает от расклева окраска светильников в зеленый или красный (но не в синий) цвета.

Контролируют рост бройлеров еженедельным взвешиванием.

В настоящее время в фермерских хозяйствах могут использоваться и специальные клеточные батареи типа БКМ-3Б, в которых бройлеров можно выращивать с суточного возраста и до убоя без пересадки. Это значительно упрощает и уход за птицей. Могут использоваться и батареи КБМ-2, КБУ-3, Р-15.

Бройлеров в клетках допустимо выращивать до 56–63-дневного возраста, чтобы у них на коже грудной клетки не образовывалось наминов. Оптимальная посадка бройлеров при раздельном выращивании на 1 м² площади пола клетки: петушков – 28 голов, курочек – 37 голов.

Кормление взрослой птицы

Чтобы ваши питомцы неслись круглый год, вам необходимо не только правильно содержать их в курятнике, но и правильно кормить. Для этого вам нужно запастись всеми необходимыми кормами, которые куры смогут поесть в течение всего года.

В рационе кормления взрослой птицы обязательно должны присутствовать следующие корма:

- углеводистые корма, богатые углеводами.

К ним относятся все злаковые (овес, пшеница, пшеничные отходы, ржанные отходы, ячмень, просо, сорго, чумиза, кукуруза, подсолнечный жмых и другие). Разнообразие кормления гарантирует вам хороший результат, так как в каждом из перечисленных зерновых имеется свой запас калорий, который в сочетании с другим даст больший эффект, чем каждый в отдельности.

А также необходимо добавлять в корма овощи и корнеплоды (свекла, картофель, огурцы, помидоры). Отходы кухонного производства: белковые корма, которые содержат достаточное количество протеина и делятся на:

- корма животного происхождения: мясо-костная мука, мясо-перьевая, рыбная мука, боенские отходы, молоко цельное, а также обрат, пахта, мясо рыб и животных;

- растительного происхождения: зерна бобовых, жмых, шроты, дрожжи, мука из тех же бобовых, трав и крапивы;

- витаминные корма, которые служат для птицы источником витаминов группы А, В, С, К, РР и являются хорошим дополнением к основным кормам: морковь, желтая тыква, силос (люцерна, бобовые, клевер, крапива, другие луговые травы), мука из хвои, трава.

Желательно кормить птицу сочными витаминными кормами:

- свекольной и морковной ботвой, белой морковью, капустным листом, содержащими в себе достаточное количество жидкости;

- минеральными кормами, восполняющими недостаток в организме минеральных веществ (кальция, натрия, фосфора), которые так необходимы курам для формирования костного скелета, яичной скорлупы, для хорошей яйценоскости. Сюда входят: мел, ракушки, яичная скорлупа, просеянная древесная зола, известь.

Костная мука, которую вы вполне можете приготовить и в домашних условиях, пополнит запас фосфора в организме птицы.

Поваренная соль – источник натрия и хлора, возбуждает аппетит, но вводить ее в рацион необходимо в небольшом количестве (0,5–0,7 % от общей массы сухих кормов), чтобы куры не отравились ею.

Суточный рацион подачи кормов будет варьироваться в зависимости от породы кур, их возраста, назначения, условий содержания и состояния здоровья, а также вашего желания получить определенный результат.

Примерный суточный рацион для кур приводим в таблице, все цифры обозначают процентное соотношение кормов по массе.

Корма	% от общей массы кормов
Зерновая смесь (2—3 вида)	40
Смесь зерновых (молотых, дробленых) из 3—4 видов	30
Корма животного происхождения	10
Корма растительного происхождения и корнеплоды	15
Минеральные корма	5

В зимний период (в связи с холодным климатом и потребностью в большем количестве кормов), птицы поедают корма больше, нежели в весенне-летний период. Но и в этот период, несмотря на более тяжелые условия, их состав должен быть разнообразен и богат минеральными веществами и витаминами.

Существует три типа кормления домашней птицы, выберите любой: сухой, влажный или комбинированный.

Влажный или комбинированный типы позволяют значительно сократить расходы на сухие корма, то есть зерновые. Вы можете в этом случае использовать отходы кухни, корма, имеющиеся в достатке в любом натуральном хозяйстве (сено, корнеплоды, зерновые и бобовые, боенные отходы).

Влажный тип кормления предусматривает приготовление для кур влажных смесей из молотых зерновых, жмыха, костной муки. Увлажняются такие мешанки за счет сочных кормов или бульона, сваренного из костей, а также с помощью обрат и других молочных продуктов. 30 % суточного рациона тем не менее составляют сухое цельное зерно, 1/3 которого необходимо выдавать птице утром, можете часть его выдать днем, а остальное – вечером.

Основу рациона при комбинированном типе кормления составляют сухие мучные смеси с добавлением дробленого зерна. Их обычно засыпают в автоматические кормушки, и куры поедают их в течение всего дня. Но и при этом типе кормления вы не менее 2 раз в день должны выдавать птице влажные мешанки, в состав которых входят и минеральные, и витаминные корма, и корнеплоды, и обрат.

Компоненты смесей взаимозаменяемы, и вы можете за неимением одного компонента заменить его любым другим, сходным по питательности. Это никак не повредит общей комплектации корма.

Сухой тип кормления удобен тем, что избавит вас от трудоемкого приготовления смесей, мешанок, измельчения корнеплодов, варки бульонов. Промышленность выпускает массу готовых сухих смесей – комбикормов, причем изготавливаются они в строгом соответствии с нормами, по различной рецептуре, варьирующейся в зависимости от вида и возраста птицы.

Кур-несушек кормите смесью № 12, молодняк кур яичных пород – смесью № 2 (в возрасте 1–60 дней), смесью № 21 – в возрасте 61–200 дней, молодняк кур мясных пород – смесью № 30 (в возрасте 1–120 дней), смесью № 31 – в возрасте 121–180 дней.

Кур кормят 3–4 раза в сутки. Летом – 4–5 раз. Причем летнее утреннее кормление необходимо производить как можно раньше, с рассветом; на первое кормление выделяется до 30 % от всей дневной нормы кормов.

Промежутки между кормлениями должны быть одинаковые. Утром и на ночь кормят зерновыми, через 2–3 часа после первого кормления – влажной мешанкой, при этом следят,

чтобы она поедалась птицей в течение 40 минут, испорченная мешанка может стать причиной желудочно-кишечных заболеваний у кур, а в течение дня в кормушки насыпают сухие смеси.

Зерновые для смесей измельчайте до размера частиц 1–2 мм, для мешанок перемалывайте их в муку, чтобы они лучше усваивались. Бобовые предварительно замачивайте (на ночь), проваривайте или пропаривайте в небольшом количестве воды.

Корнеплоды мойте и измельчайте в мезгу или при помощи терки, резака, немедленно смешивайте с другими кормами. Сок корнеплодов увлажнит смесь, поэтому не должен быть потерян. Увлажнить мешанки можно и падалицей яблок, груш, слив, выжимками яблок, измельченной яблочной кожурой.

Зерно злаковых, особенно в весенний период, в рационе несушек лучше использовать пророщенным. В нем тогда повышается содержание витаминов, оно лучше переваривается и усваивается птицей.

На корма идет зелень или ботва, собранные до начала цветения растений. Ее мелко рубят или пропускают через мясорубку. Молодые побеги можно выдавать в целом виде. Это поддержит кур в движении, что просто необходимо, особенно если куры находятся в ограниченном пространстве. Расклев целого листа заставит их находиться в движении.

Для количественного сокращения кормов вы можете проводить для кур мясных пород 1–2 разгрузочных дня или кормить их через день, но скармливая двойную порцию кормов. Такой режим питания вы можете вводить с 10 до 20-недельного возраста, а повторить примерно в 35-недельном возрасте, когда куры достигнут максимально высокой яйценоскости.

Кур несушек можно кормить гранулированными кормами. Это очень удобно, особенно в больших хозяйствах. При использовании полноценных гранул процесс кормления значительно облегчается за счет того, что вам не будет необходимо приготавливать корма. Так вы снизите трудоемкость их раздачи.

При таком способе кормления выдача дозы определяется размерами кормушек, специально для этого установленных.

Такие корма содержат сырой протеин, кальций, фосфор, натрий, а также необходимое количество витаминов и микроэлементов. Энергетическая питательность в 100 г такого корма содержит от 250 до 275 килокалорий.

В расчет на одну курочку-несушку яичного направления в сутки приходится примерно такое количество корма:

- при содержании в клетках – 115 г;
- при содержании в курятниках – 120 г;
- для кур-несушек мясного направления – до 160 г на голову.

При комбинированном типе кормления вы можете сочетать разные и отдельные типы кормов в самых разных пропорциях, но не превышая максимальной нормы выдачи разным породам кур.

В таблице приведена ориентировочная потребность кур в обменной энергии и питательных элементах. Расчет приведен на 1 голову в сутки. Нормы даны в г.

Группы кур	Обменная энергия ккал	Сырой протеин	Кальций	Фосфор	Натрий
Куры яичные племенные	324	20,5	3,70	0,85	0,36
Товарные яйцено-скостью 70—100 %	305	19,3	3,5	0,78	0,32
Менее 70 %	303	18,7	3,6	0,8	0,35
Мясные 61 %	430	25,5	4,5	1,1	0,5
61—51 %	418	24,8	4,35	1,07	0,46
50—40 %	385	21	4,06	1,05	0,44
40—30 %	377	20,4	3,9	1,01	0,42

Чтобы обеспечить курам-несушкам правильное среднегодовое кормление с достаточным потреблением всех указанных в предыдущей таблице элементов, вы должны распределить его на все периоды с учетом климатических условий и особенностей жизнедеятельности самих кур.

В следующей таблице расписан примерный рацион питания для кур яйценокских пород. Цифры даны из расчета на 1 голову в сутки (в г).

Корма	Весна	Лето	Осень	Зима
1	2	3	4	5
Зерно цельное 2—3 вида	40	35	40	50
Дробленое 2—3 вида	50	45	50	50
Отруби пшеничные	10	10	10	10
Вареный картофель	25	—	25	50

1	2	3	4	5
Силос, корнеплоды	10	—	5	10
Мясо-костная или рыбная мука	5	5	5	5
Травяная мука	5	—	—	10
Костная мука	2	1	2	2
Ракушка или мел	3	3	3	3
Шрот или жмых	7	5	6	7
Обрат	50	50	50	50

При таком рационе кормления вам потребуется в год для кур-несушек:

- зерна цельного – 15 кг;
- зерна дробленого – 18 кг;
- пшеничных отрубей – 3,7 кг;
- вареного картофеля – 9 кг;
- свежей зелени – 8,2 кг;
- корнеплоды – 1,8 кг;
- сеной или травяной муки – 1 кг;
- мясо-костной или рыбной муки – 1,8 кг;
- костная мука – 0,7 кг;
- шрот или жмых – 2,3 кг;
- мел или ракушка – 1,05 кг;
- соль поваренная – 0,2 кг.

Для кур мясных пород или мясо-яичных нормы увеличиваются примерно на 15–20 %.

В период массовой яйцекладки кур необходимо кормить более питательными кормами, увеличить потребление кальциевых добавок.

В конце лета у кур начинается массовая линька, в этот период падает и яйценоскость. В течение двух месяцев куры плохо поедают корм. В это время рекомендуется кормить птиц продуктами, содержащими большее количество белка. Такими, как: пророщенное зерно, молоко или обрат, морковь и капустный лист, а также корма животного происхождения. Это повысит рост пера и стимулирует хороший обмен веществ.

Кормушки должны устанавливаться в определенном месте, к которому приучают сразу. Куры, находящиеся на воле, приучаются к определенному зову, на который они сбегаются со всего двора, а иначе они не получат своей дневной нормы.

Если же таких условий нет, то для того чтобы стимулировать движение в ограниченном пространстве, подвешивайте пучки зелени над курами так, чтобы они подпрыгивали, доставая до корма.

При кормлении мешанками не допускайте их тестообразной консистенции, мешанки делайте чуть влажными и рассыпчатыми. В них вы можете добавлять все необходимые минеральные и витаминные компоненты.

Не меньшей необходимостью (чем для гусей и уток) для кур является поилка. Ее устанавливают рядом с кормушкой, чтобы куры могли сразу получить запас воды. В отличие от водных птиц, у кур есть зоб, в котором пища задерживается на некоторое время, и, чтобы не произошло закупорки, его необходимо смачивать. Особенно это касается тех случаев, когда даются цельные сухие корма.

Потребление воды зависит от возраста и массы курицы, а также от ее продуктивности. В среднем, курица потребляет около 200–300 г воды на 100–150 г сухого корма. При таком потреблении в день птица выпивает примерно 300 мл воды. Если же на дворе достаточно жарко, то увеличивается и ее потребление.

При правильном кормлении кур в течение всего годового периода вы сможете добиться наилучших результатов в содержании и получите от них стопроцентную отдачу.

Болезни и их профилактика

Насколько успешной будет ваша работа по разведению кур, во многом зависит от их здоровья. Поэтому для вас важно не только вовремя диагностировать то или иное заболевание, начать правильное его лечение, но и предупредить по возможности его возникновение, то есть провести ряд необходимых профилактических мероприятий.

Заболевания кур подразделяются на несколько видов:

- *болезни, вызванные нарушениями в кормлении и содержании;*
- *отравления ядовитыми веществами;*
- *травмы;*
- *инфекционные заболевания.*

Выявление заболевшей птицы

Почти все заболевания кур могут быть вызваны не только плохим кормлением, но и плохим содержанием птиц. Важно вовремя выделить заболевшую особь из числа остальных. Больные птицы, как правило, отличаются небольшим весом, который не соответствует возрасту птицы. Больные куры постоянно присаживаются на пол, у них падает яйценоскость. Аппетит у больной птицы почти отсутствует, глаза закрыты, дыхание затруднено, она как бы прихрамывает, а при остром развитии некоторых болезней можно наблюдать судороги конечностей и головы птицы.

Предварительную диагностику некоторых заболеваний можно провести, обратив внимание на экскременты кур. Следует знать, что у здоровой особи кал темного цвета с налетом мочи серовато-белого цвета. Буроватый или желтоватый цвет кала указывает на то, что в рационе птицы допущен избыток углеводов. Темный цвет, водянистость каловых масс со слизистыми красноватыми полосами говорит об излишке в корме птицы животного белка. Если же кал зеленоватого цвета, это говорит об общем расстройстве пищеварения. Кроме этого, у птицы в это время оперение вокруг клоаки бывает сильно загрязнено испражнениями.

Любое нарушение в кормлении, в результате которого птица не получает нужного количества витаминов и минеральных веществ, может привести к расстройствам функций всего ее организма, а следовательно, к снижению продуктивности, то есть яйценоскости и снижению веса.

Авитаминозы

Первое место среди заболеваний подобного рода занимают такие заболевания, как авитаминозы – болезни, вызванные недостатком в рационе питания птицы витаминов А, В, D, Е и других.

Нехватка в организме витамина А ведет к замедлению роста тела птицы, ее перьевого покрова, истощению, снижению веса и яйценоскости.

В качестве профилактики данного вида авитаминоза и для поддержания нормального витаминного баланса следует ввести в рацион птицы такие корма, которые содержат каротин и его производные. К таким кормам относятся: кукуруза, люцерна, клевер, крапива, морковь, свекла, тыква, зеленый лук и другие.

Кроме того, для лечения такого заболевания, как авитаминоз А, в пищу птиц добавляют витаминные препараты.

Авитаминоз В₁ чаще всего проявляется у молодняка. В этом возрасте болезнь может привести к гибели примерно 30 % всего поголовья птицы. Симптомы появления данного забо-

левания выражаются в том, что взрослые куры становятся очень малоподвижными и вялыми, больше лежат (стараются непременно лечь на грудь), перьевой покров развивается медленно, в дальнейшем развивается эксудативный дерматит, дерматит вокруг глаз, клюва, нарушается деятельность почек и печени.

Профилактикой является обогащение рациона кормами с высоким содержанием данного витамина. То есть в рацион кур необходимо включить соевую муку, жмых, пророщенное зерно.

Авитаминоз В₂ приводит к различного рода параличам. У заболевших птиц обычно наблюдается отставание в росте, а также слабость, вялость, нарушение координации движений, выраженная дрожь крыльев. В последней стадии – паралич ног.

Профилактикой является введение в рацион люцерновой муки, пророщенного зерна, дрожжей, молочных отходов.

Авитаминоз D наблюдается чаще всего у молодняка, вызывая рахит, то есть нарушение роста и формирования костяка. Это ведет к хромоте, опуханию суставов, размягчению костей клюва и когтей, а несушки начинают нести яйца с тонкой, мягкой скорлупой или вовсе без нее.

Эта болезнь возникает прежде всего при недостатке солнечных лучей, а кроме того, при таких нарушениях условий содержания, как сырость в помещении и на выгуле, теснота, загазованность помещения.

Профилактикой заболевания является введение в рацион достаточного количества минеральных кормов – таких, как: ракушки, мел, гашеная известь, лечение витаминными препаратами или рыбьим жиром.

Кутикулит

Недостаток в организме таких витаминов, как каротиноиды, А, К и холин, приводят к болезни, называемой кутикулит. Это заболевание характеризуется поражением кутикулы мышечного желудка, образованием на нем язв. У молодняка эта болезнь проявляется в отсутствии аппетита, выраженной общей слабостью, плохим усвоением корма. Наблюдается снижение роста молодняка и даже его гибель. Болезнь чаще всего развивается в первые три недели жизни.

Для профилактики этого заболевания в рацион питания вводят богатые витаминами корма: морковь, люцерну, клевер, кукурузу, крапиву, брюкву, тыкву и др. Хорошим эффектом обладает подсолнечное и конопляное масло.

Перозис

Отсутствие марганца в организме птиц приводит к болезни перозис. Она проявляется в снижении продуктивности и жизнеспособности птиц, в снижении качества яйценоскости и самих яиц. Впервые проявляется в возрасте 5 недель. Поражает конечности, в первую очередь страдает скакательный сустав.

В профилактических целях в рацион птиц вводят богатые марганцем корма – такие, как костная и рыбная мука, соли и сульфаты марганца.

Отсутствие в организме кур хлорида натрия приводит к нарушению обмена веществ, вследствие чего наблюдается нарушение прохождения нервных импульсов в тканях, затрудняется пищеварение, снижается продуктивность и жизнеспособность птиц.

Для профилактики данного заболевания в рацион вводят поваренную соль в расчете 4 г на 1 кг корма. Но следует опасаться слишком высокой концентрации соли, которая может вызвать отравление и даже гибель молодняка.

Цинк в организме необходим для формирования трубчатых костей. При его отсутствии в организме кости становятся малоподвижными, суставы увеличиваются, что приводит к их истощению. На коже лап и пальцев появляется невротический дерматит.

Поэтому куры должны получать в достатке такие вещества, как йод, железо, сера и медь. При использовании разнообразного рациона питания в этих компонентах птица не нуждается.

Каннибализм

При развитии этого заболевания происходит расклев яиц, гребешков ног птиц у своих собратьев.

Причина заболевания кроется в недостатке в рационе сразу нескольких компонентов: белков животного происхождения, витаминов, минеральных веществ, воды и гравия. Также причинами являются и нарушения условий содержания, скученное содержание птицы, недостаток освещения в зимний период, высокая влажность, недостаток поилок и кормушек.

Кроме того, заболевание поражает ту птицу, которая постоянно содержится в курятнике безвыгульно.

Профилактикой является насыщение рациона птицы белковыми кормами – такими, как рыбная и мясо-костная мука. Хорошим профилактическим средством является соль. Ее выдают в размере 1–1,5 % от общего рациона. Птиц необходимо выпускать на выгул, подкармливать, улучшить освещение курятника, регулярно проветривать помещение.

Отравление

Скармливание птице недоброкачественных, старых, заплесневелых кормов, нерегулярная смена воды в поилках могут привести к возникновению ряда заболеваний и отравлений прежде всего.

Симптомами отравления являются: сильная жажда, понос, параличи, судороги, опущенные крылья и взъерошенные перья, помутнение роговицы глаз. Эти признаки также могут наблюдаться у птиц и при переизбытке в рационе белков или жиров.

Следует внимательно относиться к выгулу птиц, потому что часто на лугах и пастбищах встречаются ядовитые растения – такие, как спорынья, куколь, головня, куриная слепота. Сильно соленые продукты, рыба, мясные консервы, квашеная капуста, соленые огурцы, выданные в большом количестве, также могут явиться причиной отравления птиц.

Могут вызывать отравление и токсичные плесневелые грибы. Это так называемый афлатоксикоз. Отравления могут вызвать и различные химические вещества, используемые при обработке зерна и дезинфекции помещений.

Обморожение

В зимнее время при температуре – 20 °С и ниже в сочетании с сильным ветром у птицы может произойти обморожение. Прежде всего обмораживаются гребень, сережки, ушные мочки, перепонки ног, участки клоаки.

Профилактикой этого вида заболевания является содержание птицы зимой в теплых, отапливаемых помещениях.

Но если все же обморожение произошло, то птиц следует лечить. Для этого обмороженные участки протрите спиртом, а затем вазелином, еще лучше, если вы воспользуетесь приготовленной самостоятельно мазью из гусиного жира и скипидара, взятых в соотношении 10:1.

Тепловой удар

Если температура окружающего воздуха приближается к температуре тела птицы (41–42 °С), а способствует этому скученность птицы в небольших тесных помещениях, в условиях повышенной влажности, то у нее может произойти тепловой удар.

Если вовремя не предотвратить заболевание, то птица может умереть от удушья, так как у нее нет потовых желез и температуру тела она регулирует только своим дыханием. Чаще всего тепловой удар случается при перевозке птицы в жаркую погоду.

В целях профилактики при перевозке молодняка рекомендуем поддерживать температуру не выше 35 °С, взрослую же птицу перевозите в вентилируемом оборудовании (клетках, ящиках).

Инфекционные заболевания вызываются различными бактериями, вирусами, грибами.

Большинство этих заболеваний возможно предупредить, если хорошо кормить птицу, содержать ее в чистоте, оптимальном световом и температурном режиме. Необходимо также своевременно производить убой заболевшей птицы, так как большая часть бактерий и вирусов передается от одной птицы к другой при непременном контакте с больной птицей. Заболевание может передаваться по воздуху, а также через яйца, через воду, через контакт с обслуживающим персоналом, через подстилку, корма, с пометом.

Наиболее восприимчив к такого рода заболеваниям молодняк, поэтому смертность последнего может достигать до 50 %. Назовем лишь некоторые инфекционные заболевания.

Пуллороз (возбудитель – сальмонелла пуллорум)

К болезни наиболее восприимчивы цыплята в возрасте 20 дней. Проявляется эта болезнь такими признаками, как появление поноса белого цвета, который пенится и издает зловонный запах, кроме того, наблюдается сильная жажда, потеря аппетита. Молодняк сидит с полузакрытыми глазами, съезживается, сильно и прерывисто дышит, постоянно пищит. Птица погибает от разрыва печени.

Болезнь быстро развивается в тесных условиях обитания, ей способствует скученность цыплят, сырость помещения, несбалансированное кормление, частые смены рационов и отсутствие витамина А.

Для лечения применяются тетрациклин, левомицитин, полимексин, канамицин, сульфадимезин, биомицин, пенициллин, неомицин, хорошо помогает скормливание кормов с добавкой фуразолидона.

Пастереллез или холера птиц (возбудитель – пастереллы)

Это заболевание поражает птицу любого возраста. Эффективных методов борьбы с ним практически нет.

Симптомами появления данного заболевания являются вялость птицы, отсутствие у нее аппетита, выделение слизи из клюва, цианоз гребня и сережек, понос, конъюнктивит, искривление конечностей, хромота, опухание сережек.

Лечение проводят витаминными кормами, сульфамидными препаратами – такими, как сульфадиметоксин, сульфадимезин, сульгин, а также тимеразин, дитривет.

Молодняк лечат дозами: 0,3 г на 1 кг живого веса. Норсульфазол – 1 день, в последующие 4 дня по 0,1 г на 1 кг живого веса.

В профилактических целях проводится вакцинация птицы.

Тиф (возбудитель – сальмонелла галинарум)

Заболевшая птица малоподвижна, угнетена, у нее отмечается потеря аппетита, понос, усиление жажды, анемия гребня, сережек.

Больную птицу необходимо забивать, трупы уничтожать – сжигать, обрабатывать негашеной известью и закапывать.

Для профилактики заболевания следует скармливать курам фуразолидон в течение 10 дней.

Чума

Это заболевание поражает птиц любого возраста. Является вирусным. В целях профилактики необходимо провести обязательные прививки.

Оспа

Этим заболеванием страдают все птицы. Болезнь развивается очень быстро: в течение 4, максимум – 14 дней.

Проявляется в поражении лап, пальцев, гребешков, сережек. На них появляются белые пятна, которые потом разрастаются в некротические очаги.

Заболевшую птицу выбраковывают и уничтожают, оставшихся обязательно вакцинируют.

Клиинфекции

Такого рода заболевания вызываются различными видами кишечной палочки, которая всегда присутствует в микрофлоре кишечника человека и самих птиц. Но при нарушении условий содержания – несоблюдении санитарии и гигиены – инфекция начинает развиваться быстрее, вызывая заболевание.

Симптомами являются вялость, поражение верхних дыхательных путей.

Лечение следует проводить антибиотиками, которые особенно эффективны при каждом конкретном заболевании этой группы.

Кокцидиоз

Заболевание, чаще всего поражающее молодняк в возрасте от 2 до 6 недель.

Симптомами являются потеря аппетита, понос. Кал в таких случаях приобретает зеленоватый или красновато-шоколадный оттенок. Кроме того, наблюдается сильная жажда, анемичность гребешков и сережек, потеря веса.

Лечение проводят ампролиумом 20 %-ным. Для этого 1 г препарата растворяют в 1,5 л воды и выдают в течение 5–7 дней. Можно давать курам кокцидиовит, при этом 2,5 г растворяют в 0,5 л воды. Можно давать 5 г премикса на 10 кг корма. Выдается бройлерам (с однодневного возраста и в течение всего откорма до забоя) сульфадиметоксин и сульфадимезин.

Профилактика лечения этого заболевания состоит в том, что молодняк изолируется от взрослой птицы, ежедневно проводится очистка помещения, убирается помет птиц. Следует в качестве профилактических мер ежедневно ошпаривать крутым кипятком все кормушки и поилки. Выгул проводят только в сухих, песчаных местах. Также необходимо правильное кормление с витаминными добавками.

Аскаридоз

Этому заболеванию больше подвержен молодняк, чем взрослая птица. Болезнь развивается у цыплят в возрасте от 2 до 10 месяцев.

Симптомы заболевания: у цыплят отсутствует аппетит, гребешок становится бледным, молодняк отстает в развитии, становится истощенным.

Лечение проводится следующими препаратами: нилверм – 0,2 г на 1 кг веса птицы. Порошок тщательно перемешивают с кормом и выдают в первой половине дня с первым или вторым кормлением (один раз).

Тетранатом проводят групповое лечение. На 1 кг массы птицы положено давать 0,2 г препарата, который смешивается с кормом.

Профилактика пиперазином проводится двукратно. Второй раз – при необходимости, через 18 дней. Препарат смешивают с водой в расчете: 1,5 г на 1 л. В течение трех дней.

Пиаветрин, как и предыдущий препарат, разводится в расчете 1,5 г на 1 л воды и выдается в течение 3 дней, с повтором через 18 дней.

Профилактика заболевания состоит в том, что молодняк содержат отдельно от взрослой птицы. Постоянно проводят смену мест для выгула; помещения, где находится молодняк, дезинфицируют с помощью кипятка и паяльной лампы. Профилактическую дегельминтизацию проводят в первый раз в возрасте 2–3 месяцев, во второй раз – после постановки на зимнее содержание.

Сальмонеллез или паратиф

Это болезнь раннего возраста.

Симптомами заболевания являются падение аппетита у молодняка, понос с выделением пенистого кала, постоянное слезение глаза. Смертность при таком заболевании достигает 80 %. Если вовремя не начать лечение, можно потерять весь выводок.

Лечение проводят тетрациклином, который дается молодняку с кормом в расчете 40–50 мг на 1 кг в течение одной недели;

окситетрациклином, который дается цыплятам до двадцатидневного возраста в дозе 2–3 мг на голову и разводится с питьевой водой;

сульфадиметоксином при ежедневном добавлении в корм в размере 150 мг на 1 кг в течение трех дней;

мепатаром, который следует разводить в расчете 10 г препарата на 5 л питьевой воды;

дитриветом – 2 грамма на 1 л воды.

Пероед

Заболевание, которому подвержены все возраста птиц от молодняка до взрослых кур.

Пероеды – это маленькие (1–3 мм), бескрылые насекомые от бледно-желтого до коричневого цвета. Своими щетинками и коготками они прикрепляются к перьям птиц и свободно по ним двигаются.

Питаются пероед пухом, пером, слущивающимися чешуйками кожи, лимфой и кровью птицы. На одной птице может находиться сразу до нескольких тысяч таких паразитов.

В первую очередь поражается задняя часть спины птицы. У птицы начинают выпадать перья, начинается зуд, куры часто и подолгу перебирают перья. Выбирая паразитов, они часто вырывают их вместе с самим пером, что является первым признаком заболевания.

Заболевание передается от больной птицы к здоровой при простом прикосновении, а также через инвентарь, насесты, поилки и кормушки. Насекомые достаточно долго могут прожить и без попадания на тело кур, что обеспечивает паразитам большой процент выживания. При поражении пероедом у кур снижаются все параметры жизнедеятельности.

При обнаружении пероеда всю птицу подвергают дезинфекции. Для этого кур опрыскивают 2 %-ной эмульсией оксалата в расчете на одну голову – 35 мл. Препарат, в отличие от хлорофоса, не токсичен, он не выделяется с яйцом у обработанных кур. Введение в рацион

питания полноценных кормов, добавление препаратов, содержащих кальций, соли, минеральные добавки, просто необходимо курам в период лечения данного вида заболевания.

В целях профилактики необходимо расширение помещения, в котором находится птица, расширение места под выгул, отделение заболевших птиц от здоровых, постоянное наличие корытца с просеянным древесным пеплом, наличие корытца с ракушкой и мелом.

Очень хорошо помогают при борьбе с пероедом зольно-песочные ванны. Для приготовления таких ванн берут в равных долях просеянную золу, мелкий песок, перемешивают и насыпают слоем не менее 20 см. Такие ванны в обязательном порядке устанавливают на выгулах и в помещениях. Ванна всегда должна быть сухой и полной. Птица охотно в ней купается, чем и обеспечивает себе защитный слой пыли на перьевом покрове, от которого дохнут эти паразиты.

Воспаление и выпадение яйцевода

Следствием раннего запуска молодняка в яйцекладку может стать воспаление и выпадение яйцевода. Также может повлиять на заболевание и стимуляция белковым питанием, интенсивное освещение не подготовленной к яйцекладке молодки. Воспаление происходит и при снесении крупных, двухжелтковых или неправильно сформировавшихся яиц. Болезнь усиливается при поносах и запорах.

В целях профилактики необходимо обеспечить птице высокую гигиену содержания, вводить в рацион минеральные добавки: витамины, ракушку, мел, а также зеленые корма. При обеспечении этих условий и своевременной подготовке к яйцекладке вы избежите такого рода заболеваний.

К неинфекционным заболеваниям относятся и травмы. Их птица может получить в самом разном возрасте. Даже в первые сутки жизни цыпленок может получить травму.

К травмам относятся поражения кожного и перьевого покрова в результате внешних воздействий, переломы, а также обломы когтей и клюва. У молодняка часто наблюдается выклевание глаз друг другу.

Больше всего травмированию подвержен молодняк. Молодые петушки в процессе раздела территории, завоевания курочек вступают в так называемые петушиные бои и в результате получают увечья.

При перенаселенности курятника, скученном содержании птицы также могут получить травмы.

В молодом возрасте из-за большой подвижности и активности цыплята зачастую просто передавливают друг друга. Это относится в большей степени к тем цыплятам, которые содержатся в постоянной неволе, они как бы дичают и при появлении человека моментально сбиваются в угол, набегая на головы впереди стоящих.

Чтобы избежать травмирования птиц, необходимо содержать их в достаточно просторных условиях. В определенном возрасте, когда начинается раздел площади у петушков, необходимо следить за их поведением и вовремя отсаживать “драчунов” в отдельное помещение.

Если птица все же травмирована, то ее следует отсадить в отдельное помещение до выздоровления. Расклеванные ноги, гребешки, головы смазываются зеленкой. Переломы перевязываются с помощью бинта и шины, в качестве которой может служить небольшая крепкая палочка. У молодняка перевязки необходимо менять хотя бы один раз в сутки. Эта необходимость возникает, потому что цыпленок растет. Если перевязки делать реже, больные ноги будут просто перетягиваться и впоследствии произойдет отставание в развитии больной конечности.

Птицу можно подсаживать обратно только после полного выздоровления и желательно вечером, после захода солнца. Это не вызовет нового переполоха и даст птице возможность акклиматизироваться после болезни в новых условиях.

В профилактике незаразных заболеваний у цыплят достаточно большую роль играют витамины.

Витамин А – витамин роста. Он в достаточных количествах содержится в зеленых кормах – таких, как бобовые, злаковые и злакособовые.

Витамины В₁ и В₂ предназначены для поддержания нервной системы. Содержатся они в достаточном количестве в зелени, отрубях, дрожжах, молочных продуктах.

Витамин В₁₂ предупреждает появление анемии, содержится в продуктах животного происхождения.

Витамин D способствует образованию крепкого костного скелета и лучше всего усваивается на солнышке, поэтому частые прогулки на солнце способствуют поддержанию костной ткани.

В весенне-зимний период цыплята должны в норме получать витамины А, Д и Е. Это такие, как ревит, биовит, минерально-витаминные добавки, которые нужно вводить в подкормку цыплятам. Потребление этих витаминов обеспечит хороший рост птицы, предупредит ее падеж и будет способствовать профилактике различного рода заболеваний, а также укрепит нервную и функциональную системы.

Суточная норма потребления этих витаминов составляет приблизительно две капли на десять цыплят.

Птицы, которые зимуют в теплых, закрытых помещениях, могут подвергнуться нападению крыс. Следует знать, что крысы нападают чаще всего на слабую птицу, распугивают остальных. Но самой главной проблемой такого рода нападений являются заразные инфекции, которые приносят в курятник с собой крысы. Для предотвращения появления этих животных, а следовательно, и инфекционных заболеваний можно применять в курятнике препарат зоокумарин.

Кроме крыс, достаточно неприятностей птицеводческому хозяйству приносит куриный клещ. Он присасывается к шее птицы, под крыльями, у хвоста. Обнаружить его довольно легко. Клещ – это паразит. Он, напившись крови, прячется в щелях стен и пола, маленькие клещи вместе с курами попадают на насест.

Для борьбы с этим вредителем хорошо зарекомендовало себя опрыскивание помещения такими препаратами, как дизельное масло, машинное масло, а также трансформаторное или хлопковое. Можно применить и солянку. Дезинфекцию проводят один-три раза за лето.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

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

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