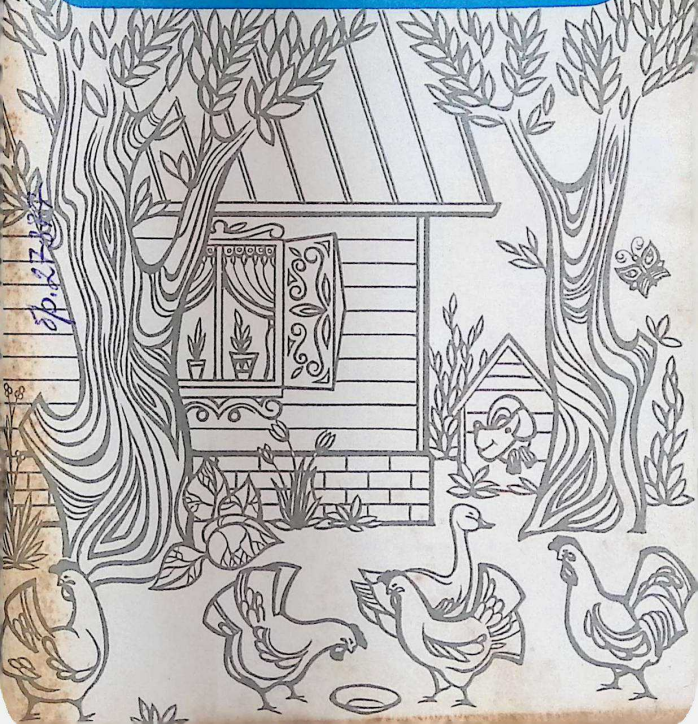


636.5
Г-714

Н. А. ГОРЮНОВ

ДОМАШНЯЯ ПТИЦА В ПРИУСАДЕБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ



Бр. 27337

Н. А. ГОРЮНОВ

636.5
Г-714

ДОМАШНЯЯ ПТИЦА
В ПРИУСАДЕБНОМ
ХОЗЯЙСТВЕ

бр. 27377



РОССЕЛЬХОЗИЗДАТ — 1978

4

636.5
Г67
УДК 636.5

Брошюра знакомит читателей с разведением домашней птицы в приусадебных хозяйствах. В ней описаны основные породы кур, гусей, уток, индеек, цесарок. Рассмотрены вопросы кормления птицы и круглогодичного производства яиц и мяса. Приведены краткие сведения по забою птицы и обработке тушек.

Предназначена для птицеводов-любителей.

Г 40707—041 85—78
М104(03)—78

© Россельхозиздат, 1978

От домашней (сельскохозяйственной) птицы получают разнообразную продукцию: яйца, мясо, пух, перо, птичий помет. Даже птичий помет представляет собой большую ценность: его используют как удобрение. Скороспелость домашней птицы позволяет быстро и в большом количестве получать необходимую продукцию. Куры яичных пород начинают яйцекладку с 4,5—5-месячного возраста. Цыпленок мясной породы в суточном возрасте весит 40 г, а в 70-дневном — 1,2—1,8 кг. Вылупившийся из яйца утенок весит в среднем 50—60 г, а к 50—60 дням достигает живой массы 2—2,5 кг.

О продуктивности домашней птицы можно судить и по следующему примеру. Так, курица русской белой породы весит 2—2,2 кг, за год от нее получают 180—200 яиц, что при средней массе яйца 60 г составляет 10,8—12 кг. Такое количество яичной массы в 5—6 раз превышает живую массу самой курицы. От утки пекинской породы можно получить за год 40—50 утят, которые при специальном выращивании до 50—60-дневного возраста дадут не менее 80—100 кг мяса. Индейка — самая крупная домашняя птица, несет в среднем 90—100 яиц в год. Если от одной индейки вырастить 40—50 индюшат до 3—4-месячного возраста, то можно получить приплод индеек с живой массой 200—250 кг.

Мясо птицы — высокопитательный диетический продукт, который хорошо переваривается и усваивается организмом человека.

Каждый колхозник, рабочий, служащий, пенсионер может заниматься разведением птицы на приусадебном участке. Для содержания небольшого поголовья домашней птицы не требуется строительства дорогих птичников, ее обычно размещают в сараях, навесах, дворах и т. д. Затраты на оборудование и покупку птицы незначительные и быстро окупаются. Молодняк всех видов

домашней птицы можно весной и летом приобрести на инкубаторно-птицеводческой станции, в ближайшем птицесовхозе, на птицефабрике.

Приусадебное птицеводство является также благоприятным объектом для приложения труда подростков. Большинство детей любят птицу, особенно молодняк (цыплят, гусят, утят и индюшат), и охотно ухаживают за ней. Обеспечивать птицу свежей зеленью, доставлять лягушек, головастиков из ближайшего пруда — для детей приятное развлечение. При уходе за птицей детям прививаются трудовые навыки, любовь к физическому труду.

Каждая семья, имеющая приусадебное хозяйство и желающая разводить птицу, прежде всего должна правильно решить, какой вид птицы наиболее целесообразно выбрать. Кур успешно разводят во всех хозяйствах, независимо от природных и климатических условий и размера приусадебного участка. Если же рядом с приусадебным хозяйством есть залуженные земли, то птицеводу-любителю очень выгодно заняться разведением гусей. Гусят необходимо хорошо кормить до 30-дневного возраста, а в дальнейшем их можно содержать и на зеленых выпасах. При наличии водоема, богатого кормами растительного и животного происхождения (рдесты, элодея, ряски, головастики, ракушки, улитки и т. п.), следует разводить уток. Индеек и цесарок хорошо разводить там, где имеются заросли кустарников, мелколесье, овраги, пустыри и другие свободные выгулы.

Приусадебное птицеводство — надежное подспорье домашнему бюджету. Если вести его правильно и разумно, оно приносит много пользы и личному хозяйству и государству.

ПОРОДЫ ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ

Под породой следует понимать группу сельскохозяйственных (домашних) птиц, имеющих общее происхождение, сходные хозяйственно полезные и биологические признаки, которые передаются по наследству. Эти признаки позволяют отличать птиц одной породы от другой. Чистопородные птицы (и их предки) обладают присущими данной породе продуктивностью, физиологическими и морфологическими свойствами и имеют установленное происхождение.

Успех разведения птицы в приусадебном хозяйстве в большой мере зависит от правильного выбора вида и породы, приспособленной к условиям данного хозяйства.

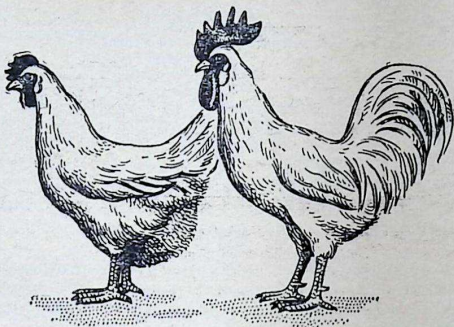
ПОРОДЫ КУР

Породы кур классифицируют преимущественно по направлению их продуктивности: яичные, мясо-яичные, мясные.

Куры яичных пород

Куры яичных пород имеют самую высокую яйценоскость, небольшую массу, живой темперамент. Они хорошо фуражируют на выгулах; отличаются хорошей скороспелостью; молодняк быстро растет и начинает яйцекладку в 4—4,5-месячном возрасте. Материнский инстинкт (клохтанье) у них развит слабо, поэтому такие куры — плохие наседки. Из яичных пород кур в СССР разводят леггорн и русских белых.

Русские белые. Порода выведена скрещиванием кур породы леггорн с местной птицей с последующим разведением помесей в условиях, способствующих увеличе-



Р и с. 1. Русские белые куры

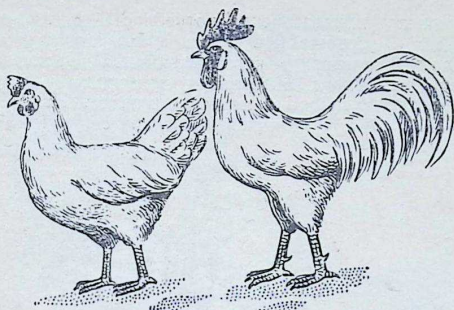
нию живой массы, яйценоскости и жизнеспособности птицы. У кур длинный, широкий корпус, голова средней длины с большим листовидным гребнем, шея довольно толстая, средней длины, грудь широкая и выпуклая, спина длинная, ровная, широкая, живот объемистый, ноги широко расставлены (рис. 1). Цвет оперения белый, ног — желтый. Живая масса кур — 2,1—2,2, наибольшая — 2,9—3,3 кг; петухов соответственно — 2,5 и 3—3,5 кг. Яйценоскость — 165—200, рекордная — до 300 яиц в год. Яйца весят 55—62 г и имеют скорлупу белого цвета.

Кур этой породы разводят в колхозах, совхозах и приусадебных хозяйствах.

Леггорн. Порода выведена в Италии. У кур этой породы оперение бывает самой разнообразной окраски: белой, куропатчатой, палевой, черной (рис. 2). В нашей стране широко распространены белые куры этой породы. Живая масса кур — 1,8—2, петухов — 2,5 кг. Яйценоскость — 175—200, рекордная — 300 и более яиц в год. Яйца весят 50—65 г и имеют скорлупу белого цвета.

Леггорны и русские белые куры могут быть рекомендованы для разведения во всех областях Советского Союза.

Гибриды, выведенные от скрещивания русских белых кур с петухами леггорн, по яйценоскости и другим хозяй-



Р и с. 2. Леггорны белые

ственно полезным признакам значительно превосходят своих родителей.

В период 1962—1968 гг. в нашу страну были завезены куры леггорны специализированных яичных пород из Канады, Голландии, ФРГ и Японии. Всего было завезено за 6 лет 32 линии леггорн, позволивших получить более 15 гибридных кроссов с продуктивностью гибридов до 280 яиц. Импортные куры акклиматизировались, имеют высокую яйценоскость и распространены в племенных заводах, птицефабриках и птицесовхозах СССР.

Куры мясо-яичных пород и породных групп

Мясо-яичные (общепопулярные) породы и породные группы кур образовались от скрещивания яичных и мясных пород. По телосложению и хозяйственно-биологическим свойствам куры этих пород занимают промежуточное положение между курами яичных и мясных пород. По скороспелости мясо-яичные породы приближаются к породам яичного типа. Цыплята довольно быстро развиваются и оперяются, а молодки начинают нестись в 5—6-месячном возрасте. Куры — хорошие зимние несушки, имеют склонность к насиживанию.

Мясо кур общепопулярных пород и породных групп значительно лучше, чем мясо кур яичных пород.

Для лучшего удовлетворения потребностей одновременно в яйцах и мясе птицы в приусадебных хозяйствах целесообразней разводить кур мясо-яичных пород: нью-гемпшир, род-айланд, австралорп, плимутрок и др.

Нью-гемпшир. Порода выведена в штате Нью-Гемпшир (США). У кур длинная, широкая спина (рис. 3).

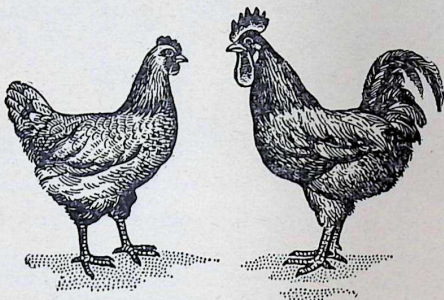


Рис. 3. Куры нью-гемпшир

Голова средней длины, гребень небольшой, листовидный, ушные мочки красные. Шея средней длины с довольно пышной привой. Хвост короткий, хорошо оперенный. Ноги средней длины, крепкие. Кожа бледно-желтого цвета. Оперение обильное, слегка блестящее, хорошо прилегает к телу. Цвет оперения темно-желтый, золотистый. Хвост у петухов и кур черный с зеленоватым отливом. Живая масса взрослых кур — 2,5—3, петухов — 4 кг. Яйценоскость — 150—180, рекордная — 250 яиц в год. Молодки начинают нестись в 6-месячном возрасте.

Род-айланд. Порода выведена в прошлом веке в штатах Род-Айланд и Массачусетс (США) скрещиванием местных кур с палевыми шанхайскими и красно-бурыми малайскими петухами. Для улучшения продуктивности полученные помеси скрещивали с бурыми куропатчатыми леггорнами.

Куры породы род-айланд имеют горизонтально поставленное туловище с длинной и широкой спиной. Голова у них средней длины с небольшим листовидным гребнем и

красными ушными мочками, клюв небольшой, изогнутый, красновато-коричневого цвета. Шея средней длины, отвесно поставленная, с пышной гривой. Хвост небольшой, но хорошо оперенный. Ноги крепкие, средней длины, плюсны и пальцы неоперенные, ярко-желтого цвета. Оперение обильное, плотное, блестящее, красно-желтого цвета. Хвост черный с зеленоватым отливом.

Живая масса взрослых кур — 3 кг, молодок — 2,5, петухов — 3,5—4 кг. Яйценоскость — 160—170, рекордная — 280 яиц в год. Яйца весят 60—65 г и имеют скорлупу красно-желтого цвета.

Австралорп. Черные орпингтоны, разводимые в Англии, были завезены в Австралию и быстро там акклиматизировались. Улучшенные в результате племенной работы, они получили название австралорпов. Куры легко акклиматизируются, отличаются скороспелостью, высокой яйценоскостью и прекрасными мясными качествами.

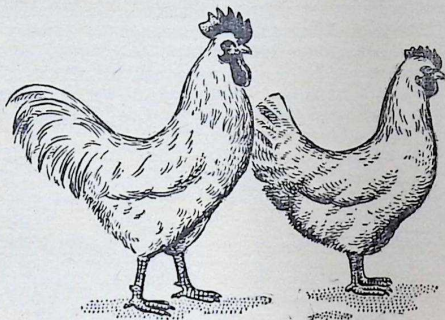
Австралорпы имеют широкую грудь и тонкий костяк. Голова средней длины с листовидным гребнем. Оперение черное, довольно плотное, мягкое и шелковистое. Клюв и ноги черного аспидного цвета.

Живая масса кур — 2,5—3, петухов — 3,5—4 кг. Яйценоскость — 165 яиц в год. Яйца весят 55—60 г и имеют скорлупу светло-коричневого цвета.

Плимутрок. Порода выведена в США. Из восьми разновидностей этой породы в СССР разводят только полосатых и белых (рис. 4). Гребень у плимутроков листовидный. Голова сравнительно небольшая. Грудь широкая и глубокая, спина очень широкая. Туловище большое, объемистое. Ноги толстые, длинные и сильные. Хвост довольно густой, невысокий, но пышный. Клюв, плюсны и пальцы ярко-желтого цвета. Шея толстая, средней длины. Оперение довольно рыхлое. У белых плимутроков оно белое, у полосатых каждое перо покрыто серебристыми и серо-черными, резко очерченными полосками равной ширины. Курочки окрашены темнее петухов.

Куры — хорошие зимние несушки. Яйценоскость — 120—150, рекордная — 200 яиц в год. Яйца весят 55—65 г и имеют скорлупу желто-коричневого цвета. Куры склонны к насиживанию.

Цыплята быстро растут, но медленно оперяются. Мясные качества плимутроков хорошие, хотя их мясо и не отличается нежностью.



Р и с. 4. Белые плимутроки

В нашей стране куры белые плимутроки используются в основном на бройлерных птицефабриках для скрещивания с петухами породы корниш при получении мясных цыплят (бройлеров).

Юрловские куры. Происхождение этой породы кур связано с длительным отбором петухов, отличающихся сильным протяжным голосом. Юрловские куры имеют глубокое туловище, широкую грудь, выпуклые плечи, широкую покатую, сильно сужающуюся к концу спину, слегка пушистый хвост, высокие крепкие неоперенные ноги. Длинный загнутый клюв и сильно развитые надбровные дуги придают птице «орлиный взгляд». Оперение разнообразной окраски, довольно часто встречаются куры черного цвета со светло-желтой гривой, а также красные с черными перьями и серебристо-серые. Цвет кожи, плюсны и пальцев желтый. Живая масса юрловских кур — 2,4—3, петухов — 3,5—4,5 кг.

Яйценоскость — 100—200, рекордная — до 215 яиц в год. Яйца весят 65—75 г и имеют скорлупу розоватобурого цвета.

Юрловские куры больше всего распространены в Орловской, Курской и Воронежской областях, разводят их также в Кировской области и на Украине. Птица крепкая и выносливая,

Панциревские куры выведены методом сложного воспроизводительного скрещивания пород белый леггорн, род-айланд и нью-гемпшир в племптицезаводе «Панциревский» Ульяновской области. По окраске оперения различают две разновидности кур — черные и белые. Оперение у черной разновидности черное, у многих кур подпух и пеньки пера светло-серые, а у петухов — белые. Панциревские белые куры имеют белое оперение со слегка желтоватым отливом на гриве. Панциревские куры имеют хорошо развитую грудь, длинное широкое туловище. Живая масса кур — 2,5—2,7, наивысшая — 3,7 кг, петухов соответственно — 3,8 и 5 кг. Яйценоскость — 160—170, рекордная — 200 яиц в год. Яйца весят 55—60 г и имеют скорлупу светло-желтого цвета.

Адлерские серебристые куры выведены специалистами Адлерской птицефабрики путем воспроизводительного скрещивания русских белых, нью-гемпширов, первомайских, белых плимутроков и юрловских голосистых с последовательным закреплением хозяйственно полезных признаков. Куры хорошо приспособлены к климатическим условиям юга страны. Живая масса кур в 12-месячном возрасте — 2,8, петухов — 4,2 кг. Яйценоскость — 190—200 яиц в год. Яйца весят 60 г и имеют скорлупу светло-желтого цвета.

Кучинские юбилейные — породная группа кур выведена в Кучинском селекционно-племенном птицеводческом совхозе (преобразован в племзавод) Московской области методом воспроизводительного скрещивания белых плимутроков, австралорпов, нью-гемпширов, русских белых кур с использованием ливенских петухов. Живая масса кур в 12-месячном возрасте — 2,8—3, петухов — 3,5—4 кг. Яйценоскость — 170—190 яиц в год. Яйца весят 61—62 г.

Московские — породная группа кур выведена методом воспроизводительного скрещивания юрловских кур с бурами леггорнами, нью-гемпширами и дальнейшего разведения помесей «в себе». В настоящее время созданы линии с высокими продуктивными качествами. Живая масса кур в 12-месячном возрасте — 2,3—2,5, петухов — 3,3—3,8 кг. Яйценоскость — 180—190, рекордная — 250—270 яиц в год. Яйца весят 60—62 г.

Куры породной группы приспособлены к условиям центральных областей РСФСР, Селекционно-племенная

работа с этой породной группой ведется в учебно-опытных хозяйствах ТСХА.

Голошейные куры. Происхождение их неизвестно. Этих кур разводят в небольшом количестве на юге европейской части СССР. Голошейные куры — хорошие зимние несушки, быстро откармливаются и дают нежное и сочное мясо. Птица имеет небольшой листовидный или розовидный гребень, широкую и округлую грудь, широкую длинную спину, удлиненное, широкое в плечах туловище, крепкие, высокие, широко расставленные ноги. Окраска оперения у голошейных кур разнообразная: встречаются черная, бурая, белая, кукушечная.

Голошейные куры довольно крупные: живая масса кур достигает 2—2,5, петухов — 2,5—3 кг. Яйценоскость — 130—160 яиц в год. Яйца весят 60—70 г и имеют окраску скорлупы белого цвета. Молодки начинают яйцекладку в 5—6-месячном возрасте. Цыплята крепкие и выносливые, быстро растут и хорошо оперяются.

Первомайские куры выведены методом сложного воспроизводительного скрещивания юрловских голосистых, виандот и род-айланд. Для кур этой породы характерно глубокое, широкое и длинное, горизонтально поставленное туловище с довольно округлой и выпуклой грудью, ровной спиной, широкими плечами. Голова у них сравнительно короткая, широкая, с небольшим розовидным гребнем, ноги средней длины, широко расставлены, желтого цвета. Оперение плотное, серебристо-белое, хвост, грива и нижняя часть крыльев серые с черным отливом. Ушные мочки и сережки ярко-красного цвета. Живая масса кур — 2,4—2,6, петухов — 3,2—3,8 кг. Яйценоскость — 130—200, рекордная — до 250 яиц в год. Яйца весят 58—63 г.

Мясные породы и линии кур

Куры мясных пород отличаются большим весом, малой подвижностью. В СССР кур этих пород и линий разводят в основном на бройлерных птицефабриках и используют главным образом для производства мясных цыплят (бройлеров). Инстинкт насиживания у мясных пород кур сильно развит. Цыплята быстро растут и оперяются. Куры начинают яйцекладку в 6—7-месячном возрасте. Яйценоскость их невысокая. Из мясных пород в СССР разводят кур породы корниш и мясные линии кур: красные белохвостые, белый плимутрок и суссекс.

Корниш. Куры этой породы имеют разнообразную окраску оперения: белую, палевую, красную, черную. При создании этой породы в Англии и США были использованы индийские бойцовые куры. Живая масса кур — 3—3,5, петухов — 4—5 кг. Яйценоскость — 100—130 яиц в год. Яйца весят 60 г. Скорлупа яиц светло-коричневого цвета. Инстинкт насиживания у кур сильно развит.

Помесные и гибридные куры

При скрещивании пород кур яичного и общепользовательного направления или общепользовательных пород между собой получают помесное потомство. В первом поколении помесные куры по сравнению с исходными (родительскими) породами часто имеют более высокую яйценоскость, большой живой вес, лучшие мясные качества. Помесная птица всех возрастов отличается хорошей жизнеспособностью.

Для получения помесной птицы кур яичных пород, а также кур общепользовательных пород скрещивают с петухами других высокопродуктивных пород и породных групп общепользовательного типа. Хорошие результаты дает скрещивание русских белых кур с петухами отселекционированных по яйценоскости пород: московской, нью-гемпшир, австралорп.

При чистопородном разведении птицы в племенных птицеводческих хозяйствах получают отселекционированные линии. Линия представляет собой большую совокупность птиц, происходящих от выдающегося по качествам родоначальника. Линии закладывают путем спаривания высококачественного, проверенного по потомству производителя с самками, однородными по типу и направлению продуктивности. В породе или породной группе может быть несколько отдельных линий (А, Б, В и т. д.). Птицы одной линии имеют комплекс сходных признаков: продуктивность (более высокую, чем среднюю по породе), особенности телосложения и др. Все эти признаки устойчиво передаются по наследству.

При наличии в породе нескольких линий в племхозах применяют и межлинейное спаривание. Удачный подбор линий обеспечивает улучшение продуктивности потомства.

При скрещивании между собой отселекционированных по яйценоскости линий яичных и мясо-яичных пород

(русская белая А×московская Б, леггорн А×леггорн Б), а также при скрещивании мясных линий и пород (корниш А×плимутрок Б) получают потомство гибридных кур, продуктивность которых значительно выше, чем у кур исходных пород и линий (табл. 1).

Таблица 1

Примерная схема скрещивания для выведения гибридных кур

порода	Петухи		Куры		
	наименование линии	средняя яйценоскость, яиц	порода	наименование линии	средняя яйценоскость, яиц
Московские	Б	200	Русская белая	А	180
			Потомство: двухлинейные двухпородные гибриды		232
Леггорн	А	210	Леггорн	Б	220
			Потомство: двухлинейные однопородные гибриды		252

Среди основных пород (леггорн, плимутрок, корниш) существует много специализированных линий, которые отселекционированы по различным признакам. Скрещивание таких линий позволяет получать более продуктивное и жизнеспособное потомство.

Скрещивание отселекционированных линий для получения гибридной птицы проводят в племенных птицеводческих хозяйствах. Помесную и гибридную птицу с успехом могут разводить в своих приусадебных хозяйствах любители-птицеводы. Использовать ее выгодно, так как эта птица более продуктивная, крепкая и выносливая в сравнении с птицей исходных пород.

ПОРОДЫ ГУСЕЙ

Холмогорские гуси — старейшая отечественная порода, созданная в результате длительной селекции от скрещивания местных гусей с китайскими. По окраске опе-

рения холмогорские гуси делятся на белых (рис. 5) и серых. Клюв и ноги у них желтовато-оранжевого цвета. Клюв крепкий и довольно сильно изогнут. Под клювом у гусей находится «кошелек» (складка кожи). Голова большая с шишкой на лбу, шея длинная, грудь глубокая, хорошо развитая, туловище массивное, широкое, на жи-

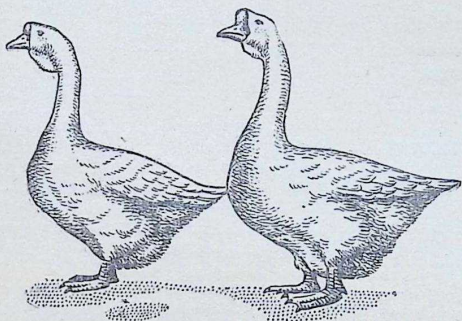


Рис. 5. Холмогорские белые гуси

воте складка. Образование «кошелька» и шишки на лбу у молодых гусей начинается с 6—8-месячного возраста и полного развития достигает к 2—3 годам.

Живая масса холмогорских гусей — 7,5—8, максимальная — 9—12 кг. Яйценоскость — 20—25, рекордная — 50 яиц и более в год. Яйца весят 180—220 г. Гусыни очень надежные и заботливые наседки и хорошо водят гусят. Холмогорские гуси быстро откармливаются, давая крупные тушки с мясом и жиром высокого качества.

Наибольшее распространение холмогорские гуси получили в Московской, Воронежской, Пензенской, Курской, Архангельской, Саратовской, Ленинградской и Харьковской областях.

Крупные серые гуси — новая отечественная порода гусей. Создана методом воспроизводительного скрещивания роменских гусей с тулузскими.

Туловище у крупных серых гусей средней длины, немного приподнятое, на животе расположены 1—2 жироп-

вые складки. Голова широкая, короткая, клюв оранжево-красный с белым ноготком, шея короткая, толстая, грудь умеренно глубокая и широкая, спина прямая, широкая, крылья хорошо развиты, плотно прижаты к туловищу, ноги средней длины, оранжево-красного цвета, оперение серое, грудь и нижняя часть туловища имеют более светлую окраску.

Живая масса взрослых гусынь — 6,6, гусаков — 7,6 кг; молодняка в 5-месячном возрасте соответственно — 5,3 и 6,7 кг. Средняя яйценоскость — 42 яйца в год.

Калужские гуси — местная порода гусей с серым цветом оперения, грудь, живот и концы крыльев белые. Помимо серых гусей встречаются в небольших количествах и пегие. Туловище довольно компактное, с плотно прилегающими крыльями, грудь и спина широкие, голова небольшая, шея короткая, клюв прямой, оранжевого цвета, ноги короткие, широко расставленные, оранжевые.

Живая масса гусынь — 5,2—5,5, максимальная — 7 кг; гусаков соответственно — 5,0—6,6 и 8 кг. Яйценоскость — 15—30 яиц в год. Гуси очень подвижные и хорошо фуражируют.

Калужских гусей разводят в Козельском, Перемышльском, Сухиничском районах Калужской области, встречаются эти гуси и в Тульской области.

Уральские, или шадринские, гуси — одна из старых местных пород, хорошо приспособленных к суровому климату Урала и Сибири. Предполагают, что они произошли от прирученных диких серых гусей, гнездящихся в большом количестве на Урале, так как между ними существует довольно большое сходство.

По окраске оперения различают три разновидности уральских гусей: серые, шахматные и белые. Ноги и клюв у них ярко-оранжевого цвета. Туловище довольно короткое, на животе имеется небольшая складка, ноги крепкие, короткие. Голова сравнительно небольшая, клюв прямой, шея короткая. Живая масса гусынь — 4,5—5, гусаков — 5,5—6,5 кг. Яйценоскость — 18—20, рекордная — 42 яйца в год.

Уральские гуси распространены в Курганской, Челябинской, Пермской и Тюменской областях.

Горьковские гуси выведены в Горьковской области методом сложного воспроизводительного скрещивания с дальнейшим разведением «в себе». Оперение преимущественно белое. Встречается небольшое количество се-

рых, сизых и пегих гусей. Туловище глубокое, длинное, голова среднего размера с шишкой на лбу. По экстерьеру горьковские гуси имеют сходство с холмогорскими. Живая масса гусынь — 5,5—6, гусаков — 6,5 кг. Яйценоскость — 100 яиц и более в год. Яйца весят 130—140 г.

Роменские гуси выведены на севере Украины. Они бывают с серым, белым и рябым цветом оперения. У серых гусей шея и спина темно-серые, грудь серо-сизая, хлуп белый. Ноги ярко-розового цвета, клюв оранжевый с темно-коричневым концом. Голова средних размеров. Клюв и шея короткие, на животе у взрослых гусей имеются одна или две складки, ноги крепкие и низкие.

Живая масса гусынь — 4,5—5, гусаков — 6—7 кг. Яйценоскость — 12—16 яиц в год. Гуси хорошо фуражируют на пастбищах, быстро откармливаются, мясо их нежное и жирное.

Арзамасские гуси — одна из старейших отечественных пород. Свое название получили от города Арзамаса, где их разводили на реке Оке. Они имеют короткую и широкую голову с большим клювом желтого цвета. Шея у них довольно короткая, грудь и спина широкие, туловище плотное, горизонтально поставленное, на крепких коротких ногах. Плюсны и лапы желто-оранжевого цвета. Оперение чистое, белое, плотно прилегающее к телу. Арзамасские гуси очень крепкие, выносливые и хорошо фуражируют на пастбищах, требуя сравнительно малой подкормки зерновыми кормами.

Живая масса гусынь — 5,3—5,5, гусаков — 6—6,5 кг. Яйценоскость — 18—22, рекордная — 28—30 яиц в год.

Псковские лысые гуси имеют красивое оперение голубовато-сизого цвета с широкой белой лысиной на лбу, от которой и произошло их название «лысые». Голова у птицы довольно большая, клюв и шея короткие, туловище горизонтально поставленное на крепких оранжево-красных ногах. Многие гуси имеют на животе складку. Гуси этой породы отличаются крепким телосложением, выносливостью, скороспелостью и имеют хорошие мясные качества. Яйценоскость — 11—16, рекордная — 30—37 яиц в год.

Псковские гуси хорошо используют пастбища и при откорме дают тушки с нежным, сочным и вкусным мясом. Разводят их в Псковской и Ленинградской областях.

Китайские гуси произошли от шишковатого гуся, который обитает в Северо-Восточной Азии. Голова у китай-

БИБЛИОТЕКА

Сам. СХИ

г. Самарканд

ского гуся длинная, большая (рис. 6). Клюв крепкий, средней длины. На лбу у основания клюва находится большой нарост — шишка. Шея лебединая, очень длинная, изящная. Хвост слегка приподнят вверх, с плотными перьями. Туловище средней длины, компактное, приподнятое спереди, яйцевидной формы, с плотной округленной грудью. Ноги средней длины, крепкие с длинными пальцами. По окраске оперения различают

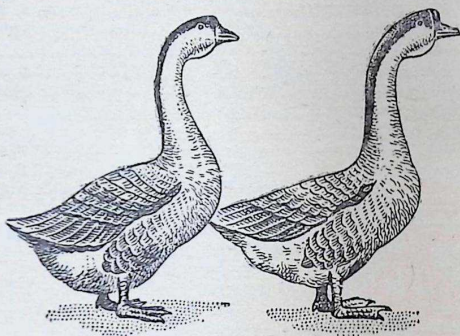


Рис. 6. Китайские гуси

белых и бурых гусей. У птиц белой разновидности довольно часто встречается сероватая полоска, идущая по задней части шеи от затылка до начала спины. Клюв, шишка, плюсны и лапы оранжевого цвета.

Китайские гуси выделяются среди гусей всех других пород своей высокой яйценоскостью. При хороших условиях кормления и содержания они несут за год 60—80 и даже 100 яиц. Яйца весят 160—170 г.

Живая масса взрослых гусынь — 4, гусаков — 5—5,5 кг.

Китайские гуси крепкие, выносливые, легко акклиматизируются, хорошо используют пастбища.

Тулузские гуси выведены во Франции в окрестностях города Тулуза. Гуси имеют темно-серое оперение, массивное, горизонтально поставленное туловище. На живо-

те расположена отвислая складка кожи, где откладывается много жира. Некоторые гуси под клювом имеют складку кожи, называемую «кошельком». По наличию или отсутствию кожных складок различают четыре разновидности тулузских гусей: с «кошельком» и со складкой на животе; с «кошельком», но без складки на животе; без «кошелька», но со складкой на животе и без «кошелька» и складки на животе. Первые две разновидности называют кошельковыми, вторые — бескошельковыми. Гуси первой разновидности — самые крупные, но менее подвижные и плодовитые.

Голова у тулузских гусей большая, широкая, короткая, с клювом бледно-оранжевого цвета, шея короткая и очень толстая, ноги толстые, короткие, широко расставленные, лапы красновато-оранжевые. Оперение рыхлое.

Тулузские гуси хорошо откармливаются и способны откладывать большое количество жира. Живая масса взрослых гусынь — 6—7, гусаков — 7—8 кг; максимальная живая масса соответственно — 9—10 и 11—12 кг. Яйценоскость — 30—40 яиц в год. Яйца весят 170—200 г.

Для тулузских гусей необходимы водные выгулы, так как на суше гусыни плохо оплодотворяются.

ПОРОДЫ УТОК

Пекинские утки выведены более 200 лет тому назад китайскими птицеводами в пригороде Пекина. Эта одна из лучших и наиболее распространенных пород (рис. 7). Голова у пекинских уток большая, широкая, удлинённая. Клюв оранжево-желтый, несколько вогнутый, средней величины. Ноги невысокие, толстые, красновато-оранжевого цвета, поставлены ближе к задней части туловища. Шея толстая, средней длины. Оперение белое с кремово-желтоватым оттенком. Туловище длинное, приподнятое, грудь широкая, глубокая. Спина длинная, широкая, с наклоном от плеч к хвосту.

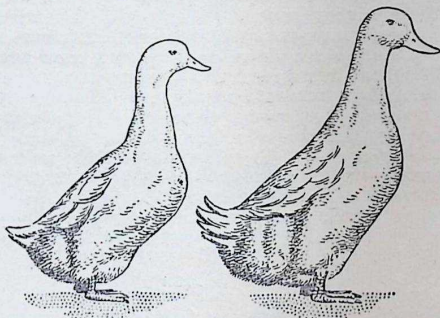
Пекинские утки скороспелы и хорошо откармливаются. Живая масса взрослой утки — 3—3,5 кг, селезня — 3,5—4, молодняка к 55—60-дневному возрасту — 2—2,5 кг. Яйценоскость — 80—120 яиц в год. Яйца весят 85—90 г. Пекинские утки очень выносливы и хорошо переносят суровые зимы.

В 1971 г. в СССР были завезены из английской уководческой фирмы «Черри-Велли» пекинские утята двух

специализированных сочетающихся линий: 151 — отцовской и 102 — материнской (кросс X-II).

В 1971 и 1973 гг. в условиях юго-востока Казахстана живая масса утят в 49-дневном возрасте составила, г:

Линия	1971 г.	1973 г.
151	3278	3466
102	2804	2934



Р и с. 7. Пекинские утки

На Международной контрольно-испытательной станции птицеводства в ВНР гибриды пекинских уток кросса X-II Белорусской зональной станции птицеводства на конкурсе испытаний в 1974 г. заняли первое место по основным показателям. Средняя живая масса утят в 53-дневном возрасте была 3140 г при затрате корма 3,61 кг на 1 кг живой массы. В настоящее время этих уток разводят в утководческих хозяйствах нашей страны.

Серые украинские утки выведены в Украинском научно-исследовательском институте птицеводства. Утки имеют крепкое телосложение и тонкий костяк, хорошо развитую мускулатуру, плотное и обильное оперение. Различают три основных разновидности украинских уток: серые, глинистые и белые. Голова у уток небольшая,

слегка вытянутая, с блестящими глазами и крепким клювом. Ноги короткие, крепкие и широко расставленные. Корпус довольно широкий, глубокий и длинный. У селезней голова темно-серого цвета, с блестящим зеленоватым отливом, клюв оливковый, шея темно-бурая, нижняя часть туловища светло-серая, крылья серо-бурые, с блестящими синими зеркальцами, окаймленными по бокам черными и белыми полосками. Шея, спина, грудь и нижняя часть туловища бурые, крылья темно-бурые с синими зеркальцами.

Живая масса уток — 2,5—3, селезней — 3,5 кг. Средняя яйценоскость — 120, рекордная — 250 яиц в год.

Черные белогрудые утки выведены в Украинском научно-исследовательском институте птицеводства методом сложного воспроизводительного скрещивания, в котором участвовали местные черные белогрудые утки, пекинские и хаки-кемпбелл.

Утки имеют слегка приподнятое туловище. Грудь у них широкая и глубокая. Спина широкая, длинная, с наклоном от плеч к хвосту. Оперение черное, в области передней части груди и верхней части живота белое; у селезней перья верхней части шеи имеют сине-фиолетовый отлив. Ноги уток умеренной толщины, черного цвета. Клюв немного вогнутый, средней длины, темный. Крылья хорошо развиты, крепкие и плотно прилегают к бокам.

Живая масса уток — 3,2, селезней — 3,6 кг. Яйценоскость 100—110, рекордная — 220 яиц в год.

Хаки-кемпбелл. Утки этой породы выведены в конце прошлого века в Англии методом сложного воспроизводительного скрещивания, в котором использовали индийских бегунов, руанских и малларских уток. Утки хаки-кемпбелл обладают высокой яйценоскостью, их мясо хорошего качества. Оперение уток коричневого цвета (хаки), на спине и на крыльях перья имеют более светлое окаймление. У селезней цвет оперения головы, шеи и груди коричнево-бронзовый, на остальной части туловища перья имеют буро-песочный оттенок. Живая масса уток — 2—2,5 кг, селезней — 2,5—3, молодняка в 60-дневном возрасте — 1,3—1,5 кг. Яйценоскость — 150—200 яиц и более в год.

Утки подвижны и прекрасно фуражируют на водоемах и пастбищах. Мясо уток хаки-кемпбелл очень вкусное, нежное.

ПОРОДЫ ИНДЕЕК

Северокавказские бронзовые индейки выведены путем скрещивания местных северокавказских индеек с индюками бронзовой породы. Оперение бронзового цвета с зеленовато-золотистым блеском. Хвостовые перья черные, с темно-коричневыми поперечными полосами. Маховые перья темно-бронзовые, со светлыми или белыми поперечными полосами. Голова и верхняя часть шеи у индеек покрыты кораллами — бородавчатыми наростами, окраска которых при возбуждении самцов изменяется от темно-красной до фиолетовой. Кожа белая, изредка имеет желтоватый оттенок.

Живая масса взрослых индеек — 5—6, максимальная — 8,5 кг, индюков соответственно — 12 и 16 кг.

Средняя яйценоскость — 60, рекордная — 120 яиц в год.

Московские белые индейки выведены методом воспроизводительного скрещивания индеек трех пород: белых голландских, белых белтсвильских и местных улучшенных.

Московские белые индейки крепкие, выносливые, скороспелые, имеют тонкий костяк, мясо их нежное и вкусное. У них белое блестящее оперение, белая кожа. Плюсны и пальцы палево-розоватого цвета, глаза темно-коричневые, клюв светло-коричневый с красноватым оттенком, пучок нитевидных перьев на груди черной окраски.

Живая масса взрослых индеек — 6—8 кг, индюков — 11—16, молодняка в 6-месячном возрасте — 5,5—6 кг. Яйценоскость — 100, рекордная — 150 яиц в год.

Тихорецкие черные индейки. Тихорецких черных индеек разводят в колхозах Краснодарского края. Живая масса индеек — 4—4,5, индюков — 5—6,5 кг. Яйценоскость — 40—60 яиц в год. Яйца весят 75—90 г. Индейки хорошо фуражируют, быстро откармливаются и дают мясо высокого качества.

Бронзовые индейки. Птицы этой породы очень крупные. Порода выведена скрещиванием диких американских индеек с черными английскими (норфольскими). Голова у бронзовых индеек широкая и длинная, неоперенная, как и шея, покрыта бородавчатой кожей голубоватого цвета. Клюв у бронзовой индейки светло-розового цвета, темный у основания. Сережки длинные, висячие. Оперение туловища черное с блестящим бронзовым отли-

вом и с узким белым окаймлением на концах. Грудь медно-бронзовая, более темная в нижней части. На груди у самца находится пучок волосовидных перьев. Хвост у самцов длинный, при возбуждении поднимается и разворачивается в виде веера. Живая масса взрослых индеек — 9, индюков — 16 кг. Яйценоскость — 60—100 яиц и более в год.

Широкогрудые бронзовые индейки — разновидность бронзовых индеек, выведены в США. Они отличаются

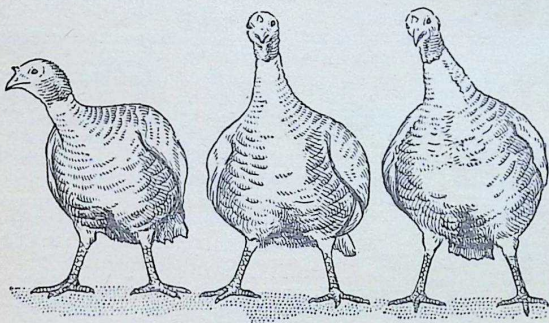


Рис. 8. Белые широкогрудые индейки. Справа налево: тяжелого кросса, среднего, легкого кросса

большой живой массой и сильным развитием грудной кости. Бронзовые и широкогрудые индейки хорошо акклиматизируются в южных и центральных районах европейской части нашей страны.

Белые широкогрудые индейки имеют отличные мясные качества, хороший товарный вид тушки, высокую мясную скороспелость. Эти индейки пользуются большим спросом.

На базе породы белых широкогрудых индеек созданы многочисленные, весьма ценные и высокопродуктивные, в значительной мере отличающиеся между собой по экономически важным хозяйственно полезным признакам линии и кроссы. В среднем по породе яйценоскость составляет 90 яиц в год, оплодотворенность — 90%.

В 1970 г. из английской фирмы «Ривер-Рест» были завезены десять линий, которые позволяют получить три кросса: легкий, средний и тяжелый (рис. 8).

Легкий кросс (639) предназначен для получения гибридов с забоем в 8—12-недельном возрасте (56—84 дня) при живой массе 2,4 кг и затратах кормов до 2 кг на 1 кг прироста. Живая масса гибридов в 90-дневном возрасте — 3,8, в 120-дневном — 5,3 кг.

Средний кросс (630) предназначен для получения гибридов с забоем самок в 9—14-недельном возрасте (63—98 дней), самцов в 9—18-недельном возрасте (65—126 дней) при живой массе самок в 12-недельном возрасте (84 дня) 3,6, самцов — 4,5 кг и в 16-недельном возрасте (112 дней) соответственно — 4,5 и 6,4 кг при затратах корма 2,4—2,7 кг на 1 кг прироста.

Тяжелый кросс (350) предназначен для получения гибридов самок с живой массой в 20-недельном возрасте 7,4, самцов — 11 кг и самцов в 25-недельном возрасте с живой массой 14 кг при затратах кормов — 2,9—3,3 кг на 1 кг прироста.

ЦЕСАРКИ

По цвету оперения различают три разновидности цесарок: серые, голубые, белые. Белые цесарки имеют характерные белые круглые пятнышки с темным окаймлением, напоминающие жемчуг, поэтому и называют их жемчужными. У серых и голубых цесарок все оперение покрыто белыми точками. По белому оперению также расположены белые блестящие точки. Туловище горизонтально поставленное, довольно вытянутое, овальное, с короткой шеей и коротким, опущенным вниз хвостом. Крылья короткие, закругленные. Ноги высокие, крепкие. Клюв темно-розового цвета. Оперение у цесарок пышное и обильное, так что сама цесарка кажется значительно крупнее, чем она есть в действительности. Самец от самки отличается незначительными наружными признаками: он несколько крупнее, имеет более массивную голову и большого размера роговидный нарост.

Домашние цесарки унаследовали от диких цесарок способность хорошо летать. Они подвижны и несут яйца в скрытых, укромных местах. Цесарки хорошо фуражируют, поедая в большом количестве зелень и насекомых.

Живая масса домашних цесарок — 1,6—2,2 кг. Яйценоскость — 60—80 яиц и более в год. Яйца весят 45 г. Они округлой формы с толстой и крепкой скорлупой желтоватого или желтовато-бурого цвета, очень вкусные. Цесарок разводят для получения от них мяса и яиц. Мясо у цесарок нежное и сочное, по своему вкусу приближающееся к мясу фазана, куропатки.

Цесарки крепкие, выносливые, легко переносят суровые зимы и могут с успехом разводиться даже в северных районах нашей страны.

Научными сотрудниками Всесоюзного научно-исследовательского и технологического института птицеводства методом вегетативной гибридизации путем длительного переливания крови от кур белой московской породной группы к цесаркам серо-кряпчатой окраски выведены высокопродуктивные белогрудые цесарки (рис. 9) с яйценоскостью 120 яиц. Живая масса белогрудых цесарок 1,7—1,9, перелярых — 1,9—2,2 кг. Яйца весят — 44,8 г.

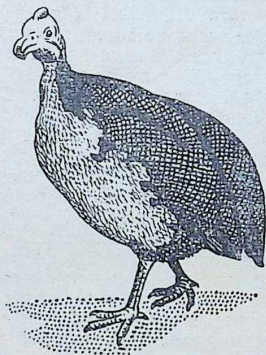


Рис. 9. Белогрудые цесарки

Помимо описанной выше домашней птицы, в некоторых приусадебных хозяйствах разводят в небольшом количестве породы, породные группы и помеси кур: орпингтонов, минорок, виандотов, суссексов, фаверолей, лангшанов, загорских белых и лососевых, нижедевицких, полтавских, украинских черных и глинистых, зозулястых, украинских белых ушанок; гусей: виштинесов, эмденских, померанских, кубанских, переяславских, владимирских; индеек: тихорецких; уток украинских белых и др.

СОДЕРЖАНИЕ ВЗРОСЛОЙ ПТИЦЫ

ПОМЕЩЕНИЯ

В приусадебном хозяйстве для содержания взрослой птицы можно приспособить имеющиеся помещения или построить упрощенный птичник. Прежде чем приступать к строительству птичника, важно правильно выбрать для него место. Лучшим считается возвышенное место с песчаным грунтом. Перед началом строительства следует определить размер помещения. Для этого необходимо разделить количество птицы, которое предполагается иметь в хозяйстве, на нормативную плотность посадки (т. е. количество голов, которое можно размещать на 1 м² площади пола). На 1 м² площади пола можно разместить 3—4 курицы, 1—1,5 индейки, 3 утки или 1—1,5 гуся. Так, для содержания 20 кур и 3 уток требуется 6 м² (20:4+3:3) полезной площади.

Строить дорогостоящее капитальное помещение не следует. Помещение для домашней птицы может быть построено из любого строительного материала: камня, кирпича, бревен, досок, горбыля, разных строительных отходов, глины и т. д. Каменные и кирпичные помещения прочны, но они холодные и отсыревают зимой и весной. Такие помещения рекомендуется строить в районах жаркого климата. Саманные и глинобитные помещения очень хороши и летом и зимой, но долго не просыхают. Каркасные постройки, обшитые с двух сторон тесом или горбылем с засыпкой между обшивкой опилками, сухим торфом, шлаком, стекловатой или другим материалом, дешевы, прочны и удобны для домашней птицы. Деревянные бревенчатые помещения также хороши, они должны быть основательно проконопачены и оштукатурены. Для того чтобы птица не склевывала штукатурку, стены снизу обивают картоном, фанерой или дранкой на высоту 70 см.

Землянки для содержания домашней птицы хороши и летом и зимой, так как вода в поилках не замерзает даже при больших морозах. Землянки можно делать там, где почва легкая, сухая и песчаная, но они должны быть построены основательно и прочно, иначе будут обваливаться и осыпаться. В местности, где почва глинистая или сырая, где близко подпочвенная вода, землянки непригодны для содержания птицы.

Помещения для содержания птицы должны быть чистыми, сухими и достаточно теплыми, светлыми, просторными и хорошо вентилируемыми. Сухость воздуха в помещении — одно из главных условий хорошего содержания. Помещения для здоровой птицы не отапливают. Температуру зимой поддерживают на уровне 2—3° С, в сильные морозы она не должна опускаться ниже —3°С. Резких колебаний температуры в помещениях не должно быть, так как это вредно отражается на состоянии здоровья птицы и ее продуктивности.

Для постройки кровли можно использовать щепу, тес, толь, шифер, камыш и пр. Полы в птичнике следует делать теплыми, прочными, недоступными для крыс и мышей. Уровень пола лучше делать на 20—25 см выше поверхности земли.

Лазы для выпуска птицы из помещения желательно устраивать на его южной стороне на высоте 5—8 см от пола. Размер лаза: для кур — ширина 30 см, высота 30—40; для индеек и гусей соответственно — 40—50 и 50; для уток — 40 и 30—40. Снаружи устраивают небольшой тамбур для сохранения тепла и предохранения помещения от ветра. При содержании птицы на глубокой подстилке высоту лаза следует увеличивать на 20—40 см.

Достаточное количество света в птичнике — непременное условие для бодрого и деятельного состояния птицы. На 1 м² площади пола должно приходиться не менее 100 см² площади окон. Помещение для птицы делают достаточно свободным, чтобы обеспечить ей motion в зимнее время.

В помещение для взрослой птицы проводят электрическое освещение из расчета для всех видов взрослой птицы 5 Вт на 1 м² площади пола, а для молодняка — 3 Вт. Электрические лампочки должны быть снабжены абажурами (отражателями) и подвешены на высоте 1,7—1,8 м над полом.

ОБОРУДОВАНИЕ

Насесты, гнезда, зольные ванны, клетки для разгуливания наседок, кормушки и поилки — основное оборудование птичников для кур, индеек и цесарок. Для уток и гусей насесты, зольные ванны и клетки для разгуливания не нужны. Оборудование должно быть прочным, простым и удобным для использования, очистки и дезинфекции.

Насесты делают из деревянных брусков или жердей, которые остругивают со всех сторон, а верхние острые края закругляют, чтобы они не повреждали пальцы птицы. Насесты располагают на противоположной от окна стене птичника на высоте от пола 60—80 см для кур и 90—100 см — для индеек. Рейка насеста для кур — 4×4 см, для индеек — 7×8 см. На одну курицу должно приходиться 15—20 см длины насеста, на одну индейку — 35—40 см. Насесты один от другого располагают на расстоянии 35 см для кур и 60 см для индеек.

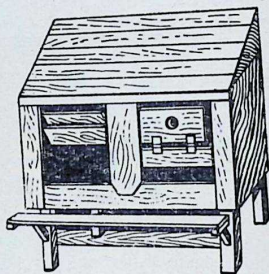


Рис. 10. Гнезда для кладки яиц

Гнезда для кладки яиц (рис. 10) делают из теса или фанеры. Располагают их в затемненном месте, чтобы птица чувствовала себя спокойно. Лучшим местом для установки гнезд следует считать боковые стены. Они должны быть легко доступны для осмотра, сбора яиц и чистки. Размеры гнезд для кур яйценосных пород — 20×30 или 25×30 см, высота — 30 см; для кур мясо-

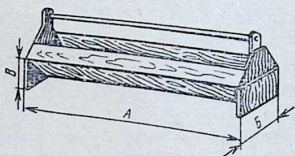
яичных пород — 30×35 см, высота 35 см; для индеек соответственно — 60×60 и 60; для гусей — 60×70 и 60; для уток — 40×50 и 50 см. Гнезда для гусей и уток устанавливают на полу. Порожки при входе в гнездо делают высотой 8—10 см. В среднем на одно простое гнездо должно приходиться 5 кур или 5 индеек, 3 утки или 2 гусыни.

Зольная ванна — деревянный ящик размером 1,2×0,7 м, высотой 20 см, служит для борьбы с кожными паразитами, погибающими от пыли при купании птицы. Зольную ванну заполняют мелким песком или сухой глиной в смеси в равных частях с древесной золой.

Клетки для разгуливания кур-наседок помещают на открытом воздухе. Они должны быть легкими со стенками из деревянных планок в виде решетки. Дно клетки делают из съемной рамки с сеткой или из реек, через

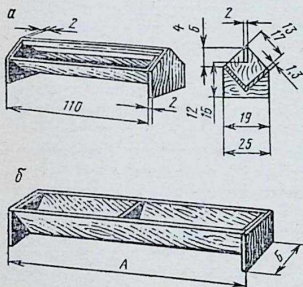
которые должен проваливаться помет. Индеек разгуливают, подпуская к ним индюков, которые беспокоят их.

Для кур, индеек, уток и гусей и их молодняка должны быть изготовлены **кормушки**. Чтобы не было потери кормов, кормушки должны быть загружены не более чем на $\frac{1}{3}$ глубины. Важно следить, чтобы высота кормушки соответствовала возрасту молодняка. Правильная уста-



Р и с. 11. Кормушки для кур, индеек и их молодняка

Вид птицы	Размеры, см		
	А	Б	В
Куры	110	24	13
Индейки	110	28	15
Цыплята и индюшата младше- го возраста	80	14	6
Цыплята и индюшата старше- го возраста	80	20	11



Вид птицы	Размеры, см	
	А	Б
Утки	110	23
Гуси	110	28
Утята в возрасте от 10 до 30 дней	100	14,5
Гусята в возрасте от 10 до 30 дней	100	19

Р и с. 12. Кормушки для уток, гусей и их молодняка

новка кормушек значительно сокращает потери кормов. Если они близко размещены к поилке, потери корма увеличиваются. Чтобы куры и индейки не залезали в кормушки, над ними приделывают вращающиеся бруски. В такой кормушке можно давать как сухой, так и влажный корм.

Одной кормушки (рис. 11) достаточно для 20 кур, или 10 индеек, или 30 цыплят, или 25 индюшат младшего возраста, а также для 24 цыплят, или 20 индюшат старшего возраста.

Кормушки для уток и гусей и их молодняка (рис. 12) изготавливают из досок толщиной 2—2,5 см. Чтобы птица не залезала в кормушку, не затаптывала и не пачкала корм, сверху кормушки наглухо устанавливают планку, которая одновременно является ручкой. Размеры деталей кормушек для уток показаны на рисунке 12. Кормушки отличаются друг от друга только размерами отдельных деталей. По середине кормушки укрепляется планка, служащая ручкой. Кормушка рассчитана на 20 уток, или 10 гусей, или 30 утят, или 20 гусят младшего возраста, а также на 20 утят или 16 гусей старшего брудерного возраста.

Для скармливания минеральных кормов делают кормушки с несколькими отделениями для гравия, извести, ракушки; для зелени — кормушки со скошенной книзу передней стенкой и покатой крышкой. Бока, крышку и переднюю стенку делают из сетки, через которую птица клюет траву.

Поилками для кур и индеек могут служить тазы или неглубокие ведра на 8—12 л, установленные на дощатых подставках высотой 60 см и толщиной 2 см. Ножки для подставки изготавливают из брусков 5×5 см. Подставки образуют вокруг поилки платформу, на которую прыгает птица. Гусей и уток можно поить из деревянных корыт.

Поилка для молодняка птицы до 10-дневного возраста состоит из двух частей: металлического резервуара для воды и тазика-поддонника. В резервуаре у края делают отверстие в 1 см, через которое вода поступает в тазик по мере того, как молодняк ее выпивает. Резервуар дна не имеет, а верхнюю часть его делают в виде конуса для того, чтобы молодняк не залезал на него и не загрязнял воду. Поилки лучше готовить из листового оцинкованного железа с хорошо пропаянными швами. Поилку ставят на кирпичи, положенные плашмя.

Поилка для молодняка птицы старше 10-дневного возраста состоит из трех частей: металлического резервуара для воды, деревянной решетчатой подставки и металлического противня. Крышку резервуара делают подъемной, на петлях. Под подставкой устанавливают металлический противень для сбора воды, пролитой птицей. В отличие от утят и гусят цыплята и индюшата не проливают воду на пол, поэтому при изготовлении поилок для них решетчатые подставки и противни можно не делать. Резервуар и противень изготавливают из оцинкованного железа. Края поилки и крышки закатывают под проволоку.

Поилку можно изготовить из досок в виде треугольника или из цементной или гончарной трубы, распилив ее вдоль на две равные части. Из проточной поилки вода должна поступать в утепленную сточную яму, которую устраивают возле птичника. Поилку можно сделать с электроподогревом. Для этого используют электроподогреватель воды на 20, 60 и 100 Вт (соответственно на 10, 50 и 100 л воды), который опускают в поилку.

Электроподогреватель представляет собой колбу-пробирку длиной 12—15 см, в которую вмонтирована нихромовая спираль. К концам спирали припаян изолированный шнур с вилкой для включения в электрическую сеть. Воду подогревают до нужной температуры.

Простой способ предохранения воды от замерзания — обертывание ведра-поилки каким-нибудь изоляционным материалом и подливание теплой воды. Можно также погрузить в воду деревянный кружок несколько меньшего диаметра, чем ведро. Кружок, плавая, не дает воде замерзнуть. В нем следует сделать 3—4 круглых отверстия, через которые птица будет пить воду.

Кроме описанного инвентаря и оборудования, для ухода за птицей необходимо иметь ларь или металлические баки для кормов, ведра, метлы, вилы и грабли для уборки и выравнивания подстилки, ящик для сбора помета.

ВЫГУЛЫ

В приусадебном хозяйстве всегда можно предоставить птице хотя бы ограниченный выгул. Птица на выгуле находит растительную и животную пищу, что позволяет экономить корма. Желательный размер выгула для кур — 8—10 м², для индеек — 20 м² на одну птицу.

Выгулы обычно засевают многолетними травами (клевер, люцерна и др.). Выгул следует разделить на две части и использовать их по очереди. Всходы зелени куры быстро уничтожают, выклеывая их до корня. Хорошие результаты дает защитная сетка, установленная над зелеными посевами на высоте 10 см. Птица, склевывая свежую отрастающую зелень, не портит корней. Чтобы сетка не прогибалась, к ней прикрепляют несколько реек. Если регулярно поливать водой зелень, то она будет бурно расти.

Куры и индейки охотно поедают таких вредителей сельскохозяйственных растений, как свекловичный долгоносик, клоп-черепашка, личинки майских жуков и лугового мотылька, гусеницы, полевые слизни. За день курица в саду, поле или огороде уничтожает до 500 насекомых. Поэтому весьма полезно выпускать птицу летом во фруктовые сады, а весной во время перекопки гряд и после уборки урожая овощей — в огород.

Выгулы для птиц ограждают натянутой на столбах металлической сеткой. Можно устроить ограждение из дранки, деревянных реек, хвороста, рыболовной сети.

Для укрытия птицы летом от палящих лучей солнца на выгуле делают легкие навесы, сажают кусты или фруктовые деревья.

Высота изгородей выгулов для кур яичных пород и индеек 2 м, для кур общепользовательных пород — 1,8, для гусей — 1,3, для уток — 1 м. Изгородь водного выгула над водой 0,5 м, под водой — 0,7 м, чтобы утки не ныряли под нее и не уплывали.

Много хлопот, а подчас и неприятностей причиняют куры, перелетающие через ограду выгула на соседние участки, особенно если там размещены ягодники или цветники. В подобных случаях иногда делают ограждения выгула сеткой 2—3-метровой высоты, что требует больших затрат. Для того чтобы этого избежать, курам подрезают концы перьев одного крыла (до фаланги). После такой подрезки птица не может перелететь даже невысокую ограду.

УХОД

Независимо от времени года при уходе за птицей следует соблюдать ряд правил. Прежде всего каждый птицевод должен знать, что при хорошем, спокойном обра-

щении птица становится ручной, ее легко поймать ловчим крючком для осмотра. При ловле птицы ее не следует хватать за хвост, а лучше взять за крыло. Осматривают птиц обычно во время раздачи корма.

Уход за птицей меняют в зависимости от ее возраста, физиологического состояния организма и времени года. Взрослые куры в конце лета — начале осени начинают линять. Во время линьки, которая продолжается более двух месяцев, у птицы снижается аппетит и прекращается яйцекладка. В это время птице следует скармливать пророщенное зерно, молоко, обрат, вареное утильное мясо, капустный лист, морковь, что стимулирует быстрое отрастание пера. Световой день во время линьки кур сокращают до 8 ч в сутки. Это способствует более быстрому восстановлению яйцекладки.

Температура в птичнике и продолжительность светового дня оказывают большое влияние на яйцекладку. В помещении для птицы следует поддерживать температуру не ниже 3—5°C. Более низкая температура отрицательно сказывается на яйценоскости.

В зимнее время большое значение для птиц имеет продолжительность светового дня, так как свет влияет на физиологические процессы, протекающие в организме птицы. Искусственное освещение птичника позволяет продлить «рабочий день» птицы, при этом увеличивается потребление корма, а вместе с тем и яйценоскость.

Для взрослой, хорошо упитанной птицы осенью и зимой электрический свет включают в птичнике в 6 ч утра и выключают с наступлением дневного света. Вечером свет включают с наступлением сумерек и выключают в 19—20 ч. Необходимо общую продолжительность электрического и естественного дневного освещения поддерживать в пределах 13—14 ч. Вечером свет выключают постепенно, чтобы дать возможность птице сесть на насесты.

Освещать птичник электричеством следует из расчета 5 Вт на 1 м² площади пола. При дополнительном освещении необходимо обеспечивать птицу полноценными кормами и чистой водой. Дополнительное освещение птичника прекращают тогда, когда естественный световой день достигнет 13 ч.

Для увеличения яйценоскости уток, гусей и индеек в зимний период можно также применять дополнительное освещение птичников, доведя световой день до 14 ч.

Освещать следует только молодых уток, которые вполне закончили рост, а также взрослых уток, окончивших линьку и имеющих хорошую упитанность, плотное, блестящее и чистое оперение. Индеек и гусей, имеющих плохую упитанность и моложе 6—7 месяцев дополнительно освещать не следует.

В отличие от других видов домашней птицы гуси до 5—6-летнего возраста повышают яйценоскость. Дополнительное освещение гусей увеличивает яйценоскость на 20—30%.

От подбора и содержания гусаков в значительной мере зависят инкубационные качества гусиных яиц. Если гусак в племенной сезон снижает вес, то будет соответственно снижаться и оплодотворенность яиц гусынь. Поэтому гусаков за 2—3 недели до начала племенного периода и в племенной период подкармливают дополнительно овсом и полноценными зерновыми отходами. При этом гусыни несут яйца с хорошими инкубационными качествами.

Зимой кур, уток, гусей и индеек желательно выпускать на выгулы, очищенные от снега и застланные слоем соломы, еловым лапником. На выгуле ставят кормушки с зерном или другим сухим кормом. При наружной температуре — 10°C, а также при сильном ветре птицу на выгул не выпускают. Уток и гусей можно выпускать зимой даже при — 15°C. Принудительно выгонять птицу на выгул не следует.

Чтобы птица больше двигалась в помещении, где она содержится, нужно подвешивать пучки клеверного или люцернового сена, кукурузные початки, кормовую капусту на такой высоте, чтобы птица подпрыгивала, склевывая их.

В зимний период птицу содержат на толстом и сухом слое подстилки. Лучшая подстилка — солома, древесные стружки, торф, сухая осока, опилки. Подстилку необходимо заготавливать заранее, летом, и хранить в крытом сухом помещении (сарая, чердаке), чтобы она не отсырела.

Содержат птицу на глубокой подстилке толщиной 25—30 см и сменяемой 1 раз в год. Гусей и уток в зимнее время содержат только на несменяемой подстилке (30—40 см). Затраты труда и средств в этом случае минимальны. Применение глубокой подстилки позволяет использовать для содержания птицы недорогостоящие постройки. В них необязательно настилать деревянные

полы, а можно делать земляные или глинобитные. Глубокая подстилка хорошо поглощает влагу и вредные газы из помета, что улучшает санитарное состояние птичника. Зимой она хорошо утепляет птичник за счет тепла, образующегося при разложении подстилочного материала. В глубоком слое подстилки температура достигает 22—23°C.

Глубокую подстилку укладывают в птичнике обычно осенью в сухую погоду. Подстилку периодически переворачивают и перемешивают ее верхний слой, чтобы предотвратить образование пометной корки и комков. При этом следят за тем, чтобы подстилка не была мокрой и не увлажнялась возле поилок, так как это способствует возникновению простудных заболеваний. Поэтому под поилки устанавливают железные листы или подставки.

Помещение для птицы желательно оборудовать инвентарем, который ограничивает попадание помета в подстилку и предохраняет ее от увлажнения. Чтобы несменяемая глубокая подстилка на протяжении всего года была сухой и рыхлой, в птичниках применяют насесты с ящиками для помета, обтянутыми металлической сеткой. Насесты делают переносные или подъемные. После очистки грязной подстилки пол в помещении хорошо просушивают и посыпают сухой известью (пушенкой) из расчета 1 кг извести на 1 м² пола.

Помещение, где содержится птица, нужно ежедневно убирать и проветривать, открывать форточку (фрамугу), дверь, но не создавать в помещении сквозняков. Следует опасаться даже кратковременного снижения температуры до -8°C. Зимой лаз открывают только во время выпуска птицы на выгул, в остальное время он должен быть закрыт.

В зимнее время при температуре -10°C кормить и поить уток и гусей можно на выгуле. Во время оттепелей водоплавающую птицу выпускают на водоем.

Весной у птицы начинается период интенсивной яйценоскости. К этому периоду следует подготовить птицу заблаговременно. Она должна быть обеспечена хорошим кормом. Если зелени на выгуле мало, то ее необходимо в свежем виде скармливать птице в кормушках. Кроме того, необходимо следить, чтобы поилка всегда была наполнена свежей питьевой водой.

Летом при повышенной температуре воздуха у птицы обычно снижается аппетит, что отрицательно сказывается

ей на ее продуктивности, поэтому необходимо в этот период предоставить птице укрытие от палящих лучей солнца (навесы, насаждения из деревьев, кустарников). Наилучшая температура для взрослой птицы летом не выше 18—20°C.

Осматривать гнезда и вынимать яйца кур и индеек в летний период следует не реже чем через 2 ч. Одновременно вынимают из гнезд рассиживающихся наседок и пересаживают их в клетки для разгуливания.

У индеек в большей мере, чем у других домашних птиц, проявляется инстинкт насиживания. Использование простых гнезд, в которые часто залезают индейки за несколько часов до снесения яйца, способствует проявлению инстинкта (клохтанью). Поэтому желательно иметь контрольные гнезда с захлопывающейся дверкой после захода в него индейки. Контрольные гнезда следует проверять, а снесшихся индеек выпускать на выгул. Клохчущих индеек для подавления инстинкта насиживания следует помещать в клетки с решетчатым дном, обильно кормить и следить, чтобы в поилке все время была вода.

В племенной сезон индейки часто снижают вес, отчего заметно снижается оплодотворенность яиц. Чтобы этого не случилось, индюков следует дополнительно подкармливать пророщенным до наклева овсом. Яйцекладка индеек в племенной период обычно проходит с 8 до 16 ч, поэтому выгонять их на выпас, пастбища в это время не следует.

Индейки с возрастом снижают яйценоскость. На второй год содержания яйценоскость снижается на 30—40%, а на третий год — на 40—50%. Поэтому целесообразно оставлять на племя только молодых самцов и самок.

Опыт передовых птицефабрик СССР по производству мяса индеек показывает, что увеличение продолжительности светового дня до 12—15 ч с помощью искусственного освещения в течение всего года и полноценное кормление позволяют получать яйца от индеек круглый год.

При спаривании индюки острыми когтями часто травмируют спину индеек. Для предупреждения этого у самцов следует обрезать когти, а иногда и шпоры близко к живой ткани и тщательно сглаживать их напильником.

В отличие от кур, индеек и цесарок утки несутся ночью и рано утром, поэтому яйца нужно собирать утром

и, если утки еще не снесли, не выпускать их на выгул ранее 10 ч, так как может быть потеря яиц на выгуле.

Имеющиеся данные о том, что в первый год яйцекладки утки дают больше яиц, чем во второй и третий, недостаточно верны. Наши наблюдения за утками в ряде утководческих хозяйств (Орехово-Зуевская уткоферма, совхоз «Птичное») показали, что на второй год птицы снесли на 5—10% яиц больше, чем в первый. На третий год яйценоскость уток была такой же, как и в первом. Яйценоскость уток-рекордисток удерживается на высоком уровне в течение ряда лет.

КОРМЛЕНИЕ ПТИЦЫ

ПИТАТЕЛЬНОСТЬ КОРМОВ

Домашняя птица нуждается в разнообразных кормах, содержащих белки, жиры, углеводы, минеральные вещества и витамины.

Белки — важнейшая составная часть растений и тела животных. Белки корма используются организмом птицы для построения органов и тканей, а также для образования яйца. Белковые корма бывают животного и растительного происхождения. К белковым кормам животного происхождения относятся рыбная и мясо-костная мука, молоко и молочные продукты (снятое молоко, пахта, сыворотка, творог). Весьма ценными белковыми кормами считаются отходы рыбной промышленности, боен (кровь, мясные обрезки), инкубации (эмбрионы, замершие в разной стадии развития), а также моллюски, лягушки, земляные (дождевые) черви, майские жуки и др. К белковым кормам растительного происхождения относятся жмыхи, шроты (подсолнечниковый, льняной, соевый, конопляный и др.).

Жиры откладываются в теле и яйцах птицы, способствуют сохранению внутреннего тепла в теле птицы. Богаты жиром зерна кукурузы и овса.

Углеводы (крахмал, сахар, клетчатка и др.) обеспечивают в организме работу мышц и органов, служат источником образования жира. Значительное количество углеводов содержат сочные корма (картофель, тыква, свекла, морковь, брюква) и зерна злаков. Крахмал и сахар хорошо перевариваются в организме птицы, а клетчатка — плохо. Из клетчатки состоит оболочка зерен овса, ячменя,

проса, много ее в отрубях и сене. Корм, содержащий много клетчатки, плохо поедается птицей, вызывает нарушение пищеварения. Поэтому молодняку младших возрастов рекомендуется давать зерно, очищенное от оболочек. Скармливание большого количества углеводистых кормов может привести к ожирению птицы, особенно перерой, и снижению ее яйценоскости.

Витамины — жизненно важные вещества. Присутствуют в кормах в незначительных количествах. Наибольшее значение для птиц имеют витамины А, D, В. Отсутствие или недостаток этих витаминов в кормах вызывает у птиц заболевания, называемые авитаминозами. При авитаминозах у молодняка задерживается рост и развитие, учащаются случаи простудных и инфекционных заболеваний и рахита. Взрослая птица снижает яйценоскость, ухудшаются инкубационные качества яиц.

В качестве источников витамина А птице скармливают зеленые бобовые растения (в стадии бутонизации), ботву огородных культур, кормовую капусту, морковь, желтые сорта тыквы и кукурузы, зеленые ростки овса и ячменя и многие дикорастущие травы — крапиву, лебеду, одуванчик и др.

Основным источником витамина D для птицы служат рыбий жир, пекарские сухие облученные дрожжи. Особенно полезен рыбий жир зимой. Его дают взрослой птице из расчета 1—1,5 г на голову в сутки.

Витамины группы В содержатся в пекарских дрожжах, молочной сыворотке, молоке, рыбной муке, пророщенном зерне и в сочных кормах.

Хорошим источником витаминов в зимнее время служит силос из неогрубевших растений бобовых трав, кормовой капусты, ботвы огородных культур, зеленой массы кукурузы, сорго, злакового разнотравья. Измельченного силоса можно давать курам 20—30 г, индейкам — до 70, уткам — 30—50 и гусям — до 100 г на голову в день. При скармливании птице силоса дачу минеральных кормов увеличивают на 10—15%.

В качестве дополнительного витаминного корма, особенно в северных районах, используют еловую и сосновую хвою. Измельченную хвою можно давать взрослой птице в следующем количестве: курам — 5—7 г, индейкам и уткам — до 15, гусям — до 30 г в сутки.

Прудовая растительность (ряски, элодея, рдесты, роголистник) — лучший витаминный зеленый корм для

уток. Помимо витаминов он содержит легкопереваримые белки, минеральные вещества, углеводы, жиры.

Минеральные вещества — важная составная часть корма. При их недостатке нормальная жизнедеятельность птицы нарушается. Минеральные вещества необходимы для образования скелета птицы и яичной скорлупы. К минеральным кормам относятся ракушки, мел, свежие и сухие дробленые кости, старогашеная известь, зола, соль.

Минеральные вещества добавляют к кормовым мешанкам до 5% к весу корма. Отдельно скармливают ракушки, дробленую кость или костную муку, известь. Гравий или крупнозернистый песок должны всегда быть в кормушках у птицы всех видов и возрастов. Частицы гравия и песка способствуют перетиранию корма в мышечном желудке птицы,

КОРМА

В приусадебном птицеводстве следует в первую очередь использовать отходы кухни и приусадебного огорода, сада.

Картофель. Для кормления птицы можно использовать мелкий, непригодный для пищевых целей картофель и его очистки. Проросший картофель (особенно ростки) содержит ядовитое вещество — соланин. Поэтому после варки такого картофеля воду следует сливать. Использовать ее для приготовления влажных мешанок нельзя.

Картофель в вареном виде скармливают птице во влажных мешанках. Его хорошо разминают и тщательно смешивают с мучными кормами. Скармливают картофель в количестве: курам — 50—100 г, уткам и индейкам — 150—250 и гусям — 250—300 г и более. Цыплятам, утятам и индюшатам его можно скармливать с 5—10-дневного возраста до 10—15% от веса зерномучных кормов.

Хлеб. Корки черствого белого и черного хлеба, размоченные в горячей воде, могут составлять до 50—60% рациона домашней птицы. Не следует допускать, чтобы хлеб плесневел, так как плесень может вызвать расстройство пищеварения и другие заболевания птицы.

Отходы кухни и стола: головы, хвосты и внутренности рыб, остатки мясных и рыбных блюд можно скармливать птице во влажных мешанках. Свежие дробленые кости богаты не только минеральными веществами, но и белками,

Зеленые и сочные корма, получаемые при уборке огорода (морковный, свекольный, капустный лист; корнеклубнеплоды: морковь, свеклу, брюкву), полезно скормливать птице в измельченном виде в отдельности, а также, добавляя их во влажную мешанку. Отходы сада — яблоки и груши можно скормливать взрослой птице в измельченном виде.

В приусадебных хозяйствах из животных кормов используют снятое молоко, пахту, боенские отходы, мясо-утиль, мелкую рыбу, лягушек, майских жуков, моллюсков, а также рыбную и мясо-костную муку. Все белковые корма дают птице во влажных мешанках. Летом мясные и рыбные отходы можно сохранять продолжительное время в консервированном виде. Отходы мясopодуKтоB следует консервировать свежей молочной сывороткой и сохранять в течение 2 недель при температуре не выше 20°C. Для этого мясо разрубают на куски по 1,5—2 кг и погружают в свежую молочную сыворотку, сверху кладут гнет. Консервированное мясо хранят в хорошо вентилируемом помещении. Рыбные отходы измельчают в фарш, в который добавляют метабисульфит натрия в количестве 2% веса консервируемой массы, и тщательно перемешивают. Хранят их в чистой деревянной или стеклянной посуде.

Из белковых кормов растительного происхождения птице скормливают горох, сою, кормовые бобы, чечевицу, нут, жмыхи и шроты. Эти корма можно скормливать в сухих и влажных мешанках: взрослым курам — по 8—10 г, уткам, гусям и индейкам — по 15—30 г на голову в день, молодняку 10—15-дневного возраста — 2 г на голову. С возрастом норму увеличивают. Льняной жмых молодняку начинают скормливать с 30-дневного, а хлопчатниковый — с 3-месячного возраста. Хлопчатниковый жмых скормливают после его проверки на содержание ядовитого вещества — госсипола. Шроты, как правило, более ценный корм для птицы, чем жмыхи.

Пищевые качества гороха, вики, чечевицы и бобов значительно повышаются после варки, поэтому их скормливают вареными, во влажной мешанке.

ЗАГОТОВКА КОРМОВ

Семена сорных трав и древесных растений служат большим подспорьем при кормлении птицы. Заготовка их не составляет большого труда. Собирают семена дикора-

стущих трав (лебеда, конского щавеля, крапивы, куриного проса, мышиного горошка, вьюнка, щирицы, лопуха, рыжика, чины, манника), а также семена и плоды деревьев (дуба, конского каштана, бука, липы, вяза, ясеня, желтой акации, рябины, бузины, калины, боярышника, сережек березы и др.).

Желуди и конские каштаны для удаления горечи два дня вымачивают в холодной воде, перед скармливанием их следует прокипятить и давать измельченными в мешанке.

Витаминное сено (витаминная травяная мука, сено труха) из клевера, люцерны, крапивы и других трав служит достаточно хорошим кормом для домашней птицы в зимний период. Наибольшую кормовую ценность имеет сено из бобовых трав, скошенных перед цветением. Лучше всего витамины сохраняются при искусственной сушке травы, слабее — при теневой и хуже всего — при солнечной сушке. Траву, из которой хотят получить витаминное сено, нужно сушить с затенением в валках или на вешалах под навесом, без потери листочков. Сено следует хранить в сухом, закрытом и темном помещении (лучше в прессованном виде) и скармливать птице мелко-нарезанным и размолотым в смеси с другими кормами. Молодую крапиву также нужно заготавливать на зиму как витаминный корм.

Еловую и сосновую хвою заготавливают с ноября по март. Весной и летом в ней содержится больше смолы, эфирных масел и дубильных веществ, отчего кормовые достоинства ее снижаются. При заготовке нужно использовать побеги (лапки), которые содержат больше витаминов и хорошо сохраняются под снежным покровом. Ветки хвой хорошо развешивать в птичнике на небольшой высоте, но лучше давать ее птице в измельченном виде с мучной мешанкой. Хвою удобно хранить и в измельченном виде, для этого ее расстилают слоем 40—50 см на утрамбованном снегу, сверху насыпают слой снега 20 см, затем снова слой хвой и т. д. Всю заготовленную массу засыпают снегом (50 см) и укрывают соломой. В таких условиях хвоя сохраняет витаминные свойства до мая.

Ягоды рябины, боярышника — также хороший витаминный корм для птицы в зимний период. Их следует заготавливать осенью, с первыми заморозками. Сорванные гроздья рябины и боярышника хорошо сохраняются в

прохладном, сухом, проветриваемом помещении — на чердаке, сарае.

Силос, приготовленный из трав и хорошо промытой огородной ботвы,— прекрасный корм для домашней птицы в зимний период. При силосовании стеблей кукурузы с початками молочно-восковой спелости вместе с люцерной, клевером, горохом, конскими бобами, ботвой моркови, злаковыми травами, кормовой капустой получается хороший комбинированный силос. Силос для птицы готовят из неогрубевшей части растений. Бобовые травы силосуют в фазе бутонизации, злаковые — в начале колошения, кукурузу — в фазе появления метелки и початков.

Для ускорения созревания силоса к силосуемой массе добавляют 5% сахарной свеклы, 10—15% — красной моркови или 10—15% — мелассы. Силосуемую массу измельчают до частичек размером 0,5—1 см.

Кроме силоса из трав приготавливают силос из моркови. В засилосованном виде морковь лучше сохраняет свои витаминные свойства.

Силос закладывают в кадки, бочки, траншеи. Кадки с силосом следует плотно закрыть крышкой, замазать глиной, чтобы внутрь не поступал воздух. Их хранят в прохладном месте при температуре не ниже +1—3°C. В силосную массу можно добавить 2—3% соли (по весу). При скармливании силоса птице следует обязательно давать мел из расчета 1 г мела на 10 г силоса.

Большие количества соленой моркови могут вызвать у птицы понос и воспаление слизистой оболочки зоба и кишечника. Поэтому соленую морковь вымачивают в воде и смешивают с основным кормом и суточную норму ее распределяют на две дачи. Курам на одну голову можно давать 15 г соленой моркови в день, а цыплятам с 10-го дня — по 2 г на голову с постепенным увеличением до 10 г к 90-дневному возрасту.

Листья деревьев, кустарников содержат каротин (витамин А). Сбирать листья в средней полосе СССР следует с 1 июня по 15 июля. В этот период листья значительно больше содержат витамина А. Лучшими являются листья клена, липы, акации, березы, осины, ивы, тополя, бузины. Сушить листья надо связанными в небольшие веники, в тени, под навесом, на ветру или сквозняке, а затем веники складывают в штабель в сухом помещении на высоте 20—25 см от пола на жердях. Веники

зимой можно подвешивать к стенам птичника или превращать в муку и скармливать в мешанке.

Для заготовки впрок мяса моллюсков их сушат на солнце или в печи и хранят в сухом месте. Из 100 кг ракушек получается 17—20 кг вареного мяса.

Земляные (дождевые) черви служат прекрасным кормом для домашней птицы, особенно для молодняка. Питаются земляные черви гниющими органическими остатками, поэтому их бывает много в хорошо унавоженной почве, под навозными кучами, компостом.

В приусадебном хозяйстве следует разводить червей и скармливать их птице. Для этого на участке земли выкапывают яму или траншею глубиной 1 м и шириной 1,5 м. В северных районах с очень холодными зимами ямы следует делать глубиной 1,5 м. На дне ямы укладывают слой (15—20 см) конского или другого навоза, на него насыпают слой земли толщиной 10—15 см с хорошо удобренного участка, а затем опять слой конского навоза (15—20 см) и слой соломы (10 см) и т. д., до тех пор, пока яма не наполнится доверху. На самый нижний слой черной земли необходимо положить в разных местах выкопанных заранее земляных червей по 15—20 шт. на 1 м². Для ускорения развития червей рекомендуется поверх слоя земли насыпать немного отрубей. Червятник в течение лета, особенно в сухую погоду, следует поддерживать во влажном состоянии, полезно поливать его навозной жижей или слабым раствором птичьего помета (1:10). Через месяц-полтора после закладки яму можно вскрыть. На зиму яму следует укрывать навозом, предупреждающим промерзание. Взрослым курам можно давать червей по 20 г, молодняку с 8—10-дневного возраста — 1—3 г на голову.

Майских жуков, гусениц и других насекомых хорошо поедают птицы. Майские жуки появляются в большом количестве весной, когда распускаются деревья. В этот период нужно производить их сбор и заготовку. В жаркий солнечный день, примерно с 10 ч утра, под деревом расстилают мешковину или брезент и дерево трясут — жуки легко осыпаются.

Собранных жуков для заготовки впрок сушат в печи (в духовом шкафу) при невысокой температуре и хранят в сухом месте.

ПОДГОТОВКА КОРМОВ К СКАРМЛИВАНИЮ

К способам подготовки корма относят: измельчение, варку (запаривание), дрожжевание, силосование, проращивание.

Зерновые корма дают птице как в целом, так и в дробленном виде. Для молодняка зерно размалывают в муку крупного помола или дробят. Зеленые и сочные корма мелко измельчают. Картофель варят, мнут и смешивают с мучным кормом. Сено скармливают в виде резки или сенной муки. Для получения сенной муки сено предварительно хорошо просушивают и размалывают.

Мясо животных, павших от незаразных болезней, мясные отходы боен, мясо лягушек и моллюсков, отходы инкубации перед скармливанием птице тщательно проваривают в течение 2 ч и пропускают через мясорубку.

Зимой домашней птице хорошо скармливать пророщенное зерно ячменя или овса. Зерно предварительно замачивают в воде комнатной температуры. Через сутки, когда зерно набухнет, его высыпают в низкие ящики с небольшими отверстиями для стока воды и лучшего доступа воздуха. Зерно проращивают в темном помещении при температуре 18—20° С не больше 4 дней и скармливают птице при появлении белого ростка. При проращивании зерно следует время от времени переворачивать и по мере надобности опрыскивать теплой водой.

Дрожжуют корма для увеличения содержания в них витаминов группы В. При дрожжевании на килограмм сухой смеси из молотых зерновых кормов берут 1,5—2 л теплой воды и 5—10 г пекарских дрожжей, разбавленных в воде. Дрожжевую массу перемешивают каждый час. Температура при этом поддерживается на уровне 22°С. Через 6—9 ч корм готов для раздачи. При дрожжевании в смесь желательно добавлять вареный картофель и измельченные корнеплоды.

КОРМЛЕНИЕ ВЗРОСЛОЙ ПТИЦЫ

Кормление можно назвать правильным только в том случае, если рацион птицы содержит все необходимые питательные вещества — белки, жиры, углеводы, минеральные вещества, витамины.

Наиболее рациональным является сухой тип кормления кур полнорационным комбикормом. Однако в настоя-

шее время комбикормовая промышленность еще не может полностью удовлетворить потребности птицеводства в полнорационных комбикормах. Поэтому в ближайшие годы в приусадебных хозяйствах сохранится комбинированный тип кормления.

Кормление кур. Рацион для кур должен состоять из цельного зерна и мучной смеси, из кормов растительного, животного и минерального происхождения. Примерный рацион для кур русской белой породы весом 1,8 кг и яйценоскости 20 яиц в месяц будет следующим: зерна — 50 г, мучной смеси (овсяная, ячменная, кукурузная мука, отруби пшеничные) — 50, витаминной сенной муки — 10, сочных кормов (морковь, брюква, свекла) — 30—50, сухих белковых кормов животного и растительного происхождения (жмыхи, мясные отходы и др.) — 10—15, ракушки — 5, костной муки — 2, соли поваренной — 0,5 г в сутки.

Курам общепользовательных пород с большим живым весом нужно скормливать на 18—20 г больше зерно-мучных кормов и на 3—4 г больше сухих животных кормов, чем курам яичных пород. Часть мучной смеси можно заменить вареным картофелем, увеличив норму в 3 раза. Летом вместо сенной муки и корнеплодов скормливают зелень до 30—40 г на голову.

Кормить кур нужно 3—4 раза в сутки. Утром птице дают немного зерна или сухой смеси, во второе кормление — пророщенное зерно, в последующее кормление — увлажненную смесь, на ночь — сухое зерно.

Не следует перекармливать картофелем переедающих кур, особенно мясо-яичных пород, так как они жиреют. В холодное время года влажные мешанки готовят на теплом бульоне, сыворотке или воде, чтобы птица поедала их теплыми.

В кормушке для минеральных кормов всегда должны быть ракушки или мел, древесная зола, дробленые кости, гравий, в поилках — свежая и чистая вода.

Применяя в кормлении птицы зерновые и мельничные отходы, необходимо учитывать их качество.

При отсутствии какого-либо корма он должен быть заменен другим с учетом его питательности.

Необходимо тщательно следить за состоянием птицы и поеданием ею кормов и проводить периодическое взвешивание нескольких голов взрослой птицы.

Кормление гусей. Кормить гусей нужно с таким расчетом, чтобы весной в период размножения они имели хорошую упитанность.

В зимний период гусям можно скармливать в значительном количестве грубые, сухие, витаминные и сочные корма вместе с зерновыми. Гуси могут поедать до 300 г витаминной травяной муки, но при таком количестве грубых кормов они теряют упитанность, худеют, так как тратят много энергии на их переваривание.

Кормление уток. Домашние утки обладают хорошим аппетитом, энергичным пищеварением. Они с большим успехом используют обширные суходольные выгулы и особенно мелкие водоемы, где в большом количестве поедают различную водную растительность, особенно ряску, элодею, рдесты, а также моллюсков, червей, лягушек. При содержании уток на водоемах, богатых кормами растительного и животного происхождения, можно сэкономить до 30—40% дневной нормы концентрированных кормов.

Пекинской утке с живой массой 2,5 кг при яйценоскости 18—20 яиц в месяц скармливают зерна и зерно-мучных кормов 130—140 г, отрубей 25, сухих животных кормов 10—15, жмыха 10—15, витаминной травяной (сенной) муки 25, свеклы, картофеля, моркови 150, ракушки 10, костной муки 0,5, поваренной соли 1 г в сутки на голову. После окончания яйцекладки при наличии водоема уток нужно содержать на водном выгуле и скармливать больше зеленых и сочных кормов.

В зимний период пекинской утке, пока она не несетя, можно скармливать витаминной травяной (сенной) муки 50 г, отрубей 25, вареного картофеля 100, свеклы, моркови 50 г. При яйценоскости уток свыше 40—50% (12—15 яиц в месяц) сенной муки не рекомендуется давать более 30 г, а при более высокой яйценоскости — более 20 г. Сенную муку заменяют более питательным, лучше усвояемым кормом (жмых, мясо-костная мука, творог и др.), необходимым для образования большого количества яиц.

Сухую мучную смесь утки едят плохо и много ее рассыпают, поэтому мешанка должна быть влажной, но хорошо рассыпчатой. Клейкие или тестообразные мешанки для кормления уток непригодны. Увлажняют смесь водой, сывороткой, мясным и рыбным бульонами. Зимой мешанку замешивают на теплой воде, бульоне и едят,

чтобы она не промерзала. Кормить уток в зимний период надо 3 раза в день, а с началом яйцекладки — 4 раза.

Если рядом с приусадебным хозяйством есть ручей, речка, озеро или пруд, следует выпускать уток на водоемы. Многие водоемы сплошь покрыты разнообразной водной растительностью и богаты кормами животного происхождения (головастики, моллюски, разные насекомые). Содержание уток на таких водоемах значительно упрощает кормление птицы.

Кормление индеек. Весной с появлением зелени до самой поздней осени индеек следует выпасать на пастбищах. Даже зимой, когда погода благоприятная, индеек нужно выгуливать. Индейки на пастбище поедают значительное количество животных кормов: кузнечиков, жуков, разных червей, личинок насекомых, а также зелень, семена растений. Хорошими пастбищами для индеек можно считать мелкие перелески, овраги, склоны гор, где растут кустарники, а также стерню после уборки урожая.

Рацион для индеек должен состоять из зерно-мучных кормов, сочной зелени, картофеля, пекарских или кормовых дрожжей, ракушки, костной муки и поваренной соли. В зимний период вместо зелени птице нужно скармливать витаминную муку и морковь. Чтобы индейки хорошо поедали корм, его дрожжуют, зерно проращивают, в мешанку добавляют мелкоизмельченную зелень или витаминную травяную муку, свеклу.

В зимний период индеек следует кормить 3 раза в день: утром и днем скармливают увлажненные смеси, на ночь зерно, а при отсутствии его — сухую мучную смесь. Зимой индейкам следует давать запаренную витаминную сенную муку или сечку (до 30—50 г) и сочные витаминные корма — свеклу, морковь, брюкву (до 150—200 г), овес или ячмень лучше проращивать. В племенной период индеек кормят 4—5 раз в сутки. С появлением зелени необходимо до выпуска индеек на пастбище скармливать птице в увлажненной мешанке свежую измельченную зелень крапивы, клевера, люцерны, одуванчика или злаковое разнотравье. В зимний период желательно добавлять в мешанки по 2—3 г рыбьего жира.

Индейке с живой массой 4 кг и при яйценоскости 18—20 яиц в месяц необходимо скармливать зерна 120 г, отрубей пшеничных 30, сухих животных кормов 18—20, витаминной сенной муки 50, вареного картофеля 100—120, моркови красной 60—70 г на голову в сутки. Так

как индейки более склонны к ожирению, чем другая домашняя птица, им следует скармливать больше объемистых кормов (травяной муки, свежей зелени, отрубей) и меньше зерна.

КОРМЛЕНИЕ И УХОД ЗА МОЛОДНЯКОМ

Правильное кормление молодняка птицы питательными и доброкачественными кормами является решающим условием для получения крепкого, хорошо развитого молодняка, а тем самым здоровой продуктивной взрослой птицы.

От того, как выращен молодняк, в значительной степени зависит его последующая продуктивность. Принимать цыплят на выращивание следует без передержки их в инкубатории. Большая передержка цыплят в инкубатории увеличивает отход при выращивании и ухудшает рост молодняка. Нельзя давать цыплятам затхлые, плесневелые корма. Чем раньше начинают кормить цыплят после вывода, тем они лучше растут и сохраняются.

Для обогрева цыплят устанавливают электрический нагреватель. В помещении поддерживают температуру 18—20°C, а у края зонта для цыплят с 1-го по 5-й день — 30—32°C, с 6-го по 9-й день — 30—28, с 10-го по 20-й день — 26—24, старше 21-го дня — 24—20°C. Влажность воздуха в помещении — 65—70%.

Кормление и уход за цыплятами яичных пород

Первое кормление цыплят надо проводить, по возможности после того, как они обсохнут и начнут двигаться. В первые дни цыплятам дают круто сваренные измельченные яйца (очищенные от скорлупы), пшено, дробленую и отсеянную от оболочек овсяную крупу, простоквашу и творог.

Со 2—3-го дня цыплятам нужно скармливать свежую измельченную зелень люцерны, клевера, крапивы. К корму хорошо добавлять пекарские дрожжи (2—3% массы кормов). Полезно давать цыплятам тертую морковь, желтую тыкву, столовую и кормовую свеклу. Необходимо следить за тем, чтобы с первых дней все цыплята наедались досыта и на ночевку шли с наполненными зобиками. Сенная (травяная) мука предохраняет цыплят от заболе-

вания авитаминозами. Примерные рационы для цыплят приведены в таблице 2.

Таблица 2

Рационы для цыплят яичных пород, г на голову в сутки

Корм	Возраст цыплят, дн.						
	1—3	4—10	11—20	21—30	31—40	41—50	51—60
Круто сваренное яйцо	2	2	—	—	—	—	—
Молоко снятое	5	8	15	20	25	25	25
Творог обезжиренный	1	1,5	2	3	4	4	5
Кукуруза, ячмень, просо	5	9	13	22	32	39	48
Рыбная или мясокостная мука	—	—	1,0	1,4	2,8	3,5	4,0
Жмыхи, шроты	—	0,2	0,5	0,6	1,2	1,5	2,0
Зелень или морковь красная	1	3	7	10	13	15	18
Картофель вареный, корнеплоды	—	—	4	10	20	30	40
Минеральные корма	—	0,4	0,7	1	2	2	2
Соль поваренная	—	—	—	—	—	0,1	0,2

Цыплятам мясо-яичных пород, имеющим большую массу, необходимо суточные рационы увеличить на 10—15%.

Лучшими белковыми кормами для цыплят являются молочные продукты: обезжиренный свежий творог, снятое молоко, пахта. Свежее молоко им давать нельзя, так как оно склеивает у них пух, быстро закисает и часто вызывает расстройство пищеварения. При скормливанні молока, простокваши обязательно должны быть поилки с водой, так как молоко не может заменить воду. Посуду, в которой хранят и скормливают молоко, необходимо ежедневно тщательно мыть.

Мясо-костную или рыбную муку можно заменить местными кормами: дождевыми червями, мясными отходами, лягушками и др.

При отсутствии или недостатке известковых кормов цыплятам дают древесную золу:

Возраст цыплят, дн.	1—10	11—20	21—30	31—40	41—50	51—60
Доза древесной золы, г	0,6	1,2	2,0	4,0	4,0	4,0

В первые 10 дней цыплят следует кормить через каждые два часа, с 11-го дня число кормлений сокращают до 5, а с 1,5—2-месячного возраста переходят на четырехкратное кормление с промежутками в 3,5—4 ч. В отдельной кормушке постоянно должен находиться крупнозернистый песок.

Птица плохо переваривает оболочки зерна (клетчатку), поэтому до 30-дневного возраста при скормливанні овсяной и ячменной муки пленки зерна отсеивают на сите.

Рыбий жир тщательно перемешивают с дробленным зерном и скормливают в первое утреннее кормление. Во время кормления необходимо следить за общим состоянием цыплят. Слабых цыплят отсаживают и выращивают отдельно, подкармливая полноценными кормами.

Кормление и уход за цыплятами мясных пород

Успех выращивания мясных цыплят (бройлеров) существенно зависит от племенных качеств кур. В 2-месячном возрасте мясные цыплята при правильном кормлении и содержании имеют живую массу более 1,5 кг и на 1 кг прироста затрачивают 2,5—3 кг полнорационного комбикорма. Мясные цыплята-гибриды, выращиваемые на наших бройлерных птицефабриках, по хозяйственно полезным качествам значительно превосходят своих родителей. Приусадебные хозяйства, расположенные вблизи бройлерных птицефабрик, могут приобрести гибридных мясных цыплят через инкубаторно-птицеводческие станции, а при отсутствии их — выращивать чистопородных цыплят мясо-яичного направления.

В приусадебных хозяйствах цыплят обычно выращивают на мясо двумя способами. Первый (интенсивный), когда молодняк выращивают в любое время года, кормят полноценными комбикормами, ограничивают движение цыплят (не выпускают их на выгул) и все время содержат в помещении, клетках или на полу на глубокой подстилке.

На 1 м² площади пола размещают 12 цыплят в суточном возрасте. Такая плотность остается до конца выращивания. При таком содержании гибридные мясные цыплята в 60—70-дневном возрасте имеют живую массу 1,2—1,5 кг. При втором способе (экстенсивном) молодняк выращивают до 3—4-месячного возраста, причем

в основном только в весенне-летнее время с выпуском на выгул. При кормлении используют местные дешевые корма.

При выращивании мясных цыплят (бройлеров) в помещении поддерживают температуру 18—20°C и влажность в пределах 60—70%:

Возраст цыплят, дн.	°C
1—5	35—32
6—10	32—30
11—20	28—26
21 и старше	24—20

С 1-го по 5-й день выращивания цыплят помещение освещают круглосуточно; с 6-го по 22-й световой день сокращают на 30 мин, а с 23-го по 35-й день ежедневно сокращают на 30 мин, к 35-му дню и до конца выращивания продолжительность светового дня должна быть 17 ч.

Мясным цыплятам необходимы корма с более высоким содержанием полноценного протеина и витаминов, чем племенному молодняку. На бройлерных птицефабриках мясных цыплят кормят сухими гранулированными полнорационными комбикормами. В приусадебных хозяйствах, где имеется снятое молоко и полноценные отходы стола и кухни, можно с сухими смесями скормливать и увлажненные мешанки (табл. 3).

Таблица 3

Примерные рационы для мясных цыплят (бройлеров), %

Корм	Возраст, дн.		
	1—4	5—30	31—63
Ячмень молотый	—	10	16
Пшеница молотая	40	26	35
Кукуруза молотая	40	30	20
Шрот соевый	10	—	—
Жмых подсолнечниковый	—	16	13
Травяная мука	—	2	.2
Рыбная мука*	—	6	3
Мясо-костная мука	—	4	3
Сухое молоко (обрат)	10	2	—
Дрожжи гидролизные	—	3	6
Мел	—	1	1,6
Соль	—	—	0,4

* Рыбную муку можно заменить обезжиренным творогом в двойном (по весу) количестве.

Кормят мясных цыплят вволю. Сухая кормовая смесь все время должна находиться в кормушках, ее подсыпают по мере поедания. В отдельных кормушках с первых дней должен находиться мелкий гравий, а в поилках — свежая чистая вода. Цыплятам с 8 до 45-дневного возраста желательно 2 раза в неделю наливать в поилки (только не в оцинкованные) бледно-розовый (0,1%-ный) раствор марганцовокислого калия (марганцовка). Раствор наливают утром на полчаса, затем его остаток выливают и поилку наполняют чистой водой. Это предупреждает расстройство желудочно-кишечного тракта.

Кормление и уход за гусятами

Помещение, предназначенное для выращивания гусят, необходимо тщательно очистить от старой подстилки и помета, вымыть и продезинфицировать 2%-ным раствором каустической соды или другими дезинфицирующими средствами. В помещении всегда должно быть тепло, сухо и чисто.

Если гусят выращивают без наседки, то в первые дни жизни температура в птичнике в зависимости от их возраста должна быть следующей: от 1 до 3 дней — 30—28°C, от 4 до 5 — 28—25, от 6 до 7 — 25—23, от 8 до 10 — 24—22, от 11 до 15 — 22—20 и от 16 до 20 дней — 20—18°C.

Для утепления помещения и поддержания в нем чистоты делают подстилку. Для этого можно использовать солому, торф, древесную стружку, опилки и сухой песок. Подстилка должна быть сухой, без плесени и пыли. Необходимо следить за тем, чтобы воздух в птичнике всегда был чистым, для этого помещение необходимо систематически проветривать.

В теплую солнечную погоду гусят с 5—7-дневного возраста можно выпускать на выгул, сначала на 20—30 мин, постепенно увеличивая этот срок. С 2-недельного возраста гусята могут пользоваться выгульными площадками в течение всего дня. Одновременно можно приучать гусят к водному выгулу.

В первые дни жизни для гусят готовят увлажненные мешанки из вареных яиц, молодого ячменя, овса, пшена, с добавлением пшеничных отрубей, вареного картофеля, измельченной свежей зелени, тертой красной моркови на снятом молоке.

Наилучшие зеленые корма для гусят — мелко рубленые клевер, люцерна, молодая крапива, тысячелистник, одуванчик. Несколько хуже гусята поедают зелень овса, ржи, мятлика лугового, полевицы белой, костра безостого. Грубую траву гусята почти не едят. Хорошо давать им вареный картофель, которым можно заменить до 50—60% зерно-мучных концентратов.

При выращивании гусят можно пользоваться примерными рационами (табл. 4).

Т а б л и ц а 4

Рационы для гусят, г на голову в сутки

Корм	Возраст, дн.						
	1—5	6—10	11—20	21—30	31—40	41—50	51—60
Зерновые дробленые корма	15	15	30	35	35	55	60
Отруби пшеничные	3	5	15	40	40	40	30
Зелень свежая	5	30	60	130	200	300	300
Местные животные корма	2	7	15	30	30	30	30
Картофель вареный	—	20	40	100	120	130	200
Жмыхи	—	4	15	25	25	25	25
Молоко снятое	25	50	—	—	—	—	—
Ракушка	0,3	0,5	1,5	2,0	3,5	3,5	3,5

В весенне-летний период гусят можно с успехом выращивать с 20-дневного возраста на мясо и на племя с максимальным использованием выпасов. При хорошем пастбище подкормку гусят следует сократить, а при пастбище на жнивье гусят с 2-месячного возраста можно оставлять без подкормки.

Необходимо, чтобы гусята возвращались с пастбища на ночлег с наполненными зобиками. В случае надобности их следует подкармливать на ночь. При хорошем качестве и правильном использовании пастбищ расход кормов при выращивании гусят может быть снижен на 40—60%. При пастбищном содержании гусят забивают обычно в возрасте 5—6 месяцев.

Осенью гусей откармливают специально. Гусей можно откармливать по несколько голов в небольшом загоне. Кормят гусей в этот период не менее 3 раз в день дроб-

ленной кукурузой, пшеничными отходами, овсом, ячменем в течение 2 недель.

Гусят на мясо наиболее выгодно выращивать до 70—75-дневного возраста в загонах при обильном кормлении концентрированными кормами с добавлением не менее 50% (по массе) свежей зелени. Свежую зелень гусятам скармливают как во влажных мешанках, так и в отдельных кормушках ясельного типа. В жаркое время кормушки и поилки устанавливают в тени. Ранней весной вместо свежей зелени птице дают травяную витаминную муку.

На одного гусенка, выращенного на мясо до 70—75-дневного возраста, при содержании в загоне затрачивают в среднем до 10—14 кг зерно-мучных кормов, 3—4 — жмыха и 25—35 кг зелени. Живая масса гусят к концу выращивания составляет обычно 4—4,5 кг, на 1 кг прироста затрачивается около 2,5 кг зерно-мучных кормов и 6—7 кг свежей зелени.

При интенсивном выращивании гусят на мясо (выращивание без выпасов) рекомендуется следующий примерный рацион: зерно молотое — 20 г, отруби пшеничные — 10, горох, чечевица, бобы — 10, жмых подсолнечниковый или соевый — 7, свежая зелень мелкорубленая — 50, ракушка или молотый мел — 2,5, соль — 0,5 г на голову в сутки. С 20-дневного возраста в рационе гусят 30% зерно-мучных кормов можно заменить вареным картофелем и отходами кухни.

Все корма, входящие в состав рациона, надо хорошо перемешивать и скармливать в виде рассыпчатой влажной мешанки.

Племенному молодняку при выращивании на пастбищах дают больше травы и меньше зерно-мучных кормов, чем молодняку при выращивании на мясо. На ночь гусят подкармливают фуражным зерном или зерновыми отходами. При неудовлетворительном состоянии пастбищ племенных гусят кормят утром и вечером влажными мешанками, в состав которых включают жмыхи и бобовые. Подкормку племенных гусей организуют так, чтобы к 4—5-месячному возрасту гуси имели хорошую упитанность.

Кормление и уход за утятами

Особенно выгодно в приусадебных хозяйствах выращивать утят на мясо. Утки жизнеспособны, хорошо оплачивают корм мясом, очень скороспелы. Так, если в сутки

ном возрасте живая масса утенка пекинской породы составляет 50—60 г, то в 50—60 дней — 2,0—2,5 кг, т. е. увеличивается в 40—50 раз. Утиное мясо обладает высокой калорийностью, отличными вкусовыми качествами и с успехом может использоваться для приготовления первых и вторых блюд.

При выращивании утят на мясо птицевод-любитель должен знать некоторые биологические особенности птицы этого вида. Одной из них является линька (ювенальная и возрастная), во время которой происходит полная смена оперения. Ювенальная линька начинается сразу же после окончания роста оперения в возрасте 65—70 дней и продолжается обычно около 2 мес. Во время линьки утята худеют, а образующиеся при этом пеньки (зачатки новых перьев), которые очень трудно удаляются, ухудшают товарный вид тушки. Поэтому утят, выращиваемых на мясо, нужно забивать до наступления линьки, то есть в возрасте 50—60 дней.

Нельзя забывать и о том, что каждый лишний день передержки утят при выращивании влечет за собой резкое увеличение затрат кормов. Так, если до 50 дней на 1 кг прироста утят затрачивается примерно 2,7—3 кг концентрированных кормов, то с 50 до 60 дней — уже 5—5,5 кг, а с 60 до 120 дней — 25 кг, т. е. почти в 8 раз больше.

Для выращивания отбирают утят нормально развитых, крепко стоящих на ногах, подвижных, с хорошо втянутой пуповиной и без следов кровотоцин на ней. Утят слепых, с искривленным клювом и другими дефектами принимать на выращивание не следует. Такой отбор можно производить как при покупке суточных утят на инкубаторно-птицеводческой станции, так и при выводе под наседками. Утят, так же как и молодняк других видов сельскохозяйственной птицы, можно выращивать с наседками и без них, но в последнем случае необходим искусственный обогрев молодняка. Первые 10 дней утят можно выращивать в ящиках-грелках (элевезах) или на полу, обогревая их с помощью обычных электронагревателей, которые можно приобрести в специализированных магазинах. Они удобны в обращении и хорошо обогревают молодняк.

В помещениях, где находятся утята, следует поддерживать температуру в пределах 18—20°C. В клетках, элевезах, где содержат утят с 1- до 10-дневного возраста,

температура на высоте 5—8 см от пола должна быть 26—28°C, а для утят с 11- до 20-дневного возраста — 22—26°C. Лучший показатель правильного обогрева — поведение молодняка. Если утята бодрые, бегают или сидят, не скупиваясь, значит температура в помещении нормальная. При высокой температуре утята тяжело дышат, клювики у них раскрыты, они отказываются от корма. При низкой температуре утята мерзнут, пищат, скупиваются, более сильные особи при этом давят слабых.

После приема утят на выращивание главная задача птицевода состоит в том, чтобы как можно раньше накормить и напоить их. Если в первые часы выращивания утята не подходят к кормушке, то следует постучать по ней пальцами, звук и колебания частиц корма пробуждают у них инстинкт склевывания, и они начинают поедать сначала отдельные частицы рубленого яйца, а затем и другой корм, окунать клювики в поилку и пить воду. Утят, упорно отказывающихся от корма, следует подкормить насильно с помощью глазной пипетки смесью куриного желтка с молоком, а также напоить водой, окунув их клювиком в воду. В следующее кормление они обычно сами берутся за корм.

В приусадебном хозяйстве при интенсивном выращивании утят кормят вволю. До 10-дневного возраста корм им раздают 6—8 раз в сутки, с 11- до 30-дневного — 4—5 и с 31- до 60-дневного возраста — 4 раза.

Утятам скармливают обычно влажные мешанки, состоящие из зерно-мучных, белковых кормов, измельченной зелени, мягкой водной растительности, корнеплодов. В рацион обязательно должны входить также витаминные и минеральные корма, которые необходимы молодняку для нормального роста и развития организма. Хорошим кормом для утят в первые три дня жизни являются сваренные вкрутую утиные или куриные яйца. Перед скармливанием их очищают от скорлупы, пропускают через мясорубку или измельчают ножом и смешивают с мелкой кукурузной, ячменной или овсяной крупкой. Со 2—3-го дня в рацион можно включить свежий творог из расчета 3—5 г на 1 голову в сутки. При необходимости творогом можно заменить также рыбную и мясо-костную муку (2 г творога на 1 г сухих животных кормов). Влажные мешанки лучше замешивать на снятом молоке, пахтанье, мясном или рыбном бульоне. Они должны быть

рассыпчатыми. Клейкие и тестообразные мешанки скормливать молодняку не следует, так как, во-первых, они хуже поедаются утятами, а, во-вторых, заклеивают им носовые отверстия, что может привести к воспалению слизистой оболочки носовой полости. Не рекомендуется кормить утят кашей, так как она быстро прокисает и вызывает понос, к тому же во время варки разрушаются витамины.

Влажные мешанки дают утятам в кормушках-корытцах. Раздавать корм на лотках не рекомендуется, потому что утята залезают на них и они быстро загрязняются.

Свежую, сочную, измельченную зелень можно давать молодняку, начиная с 4—5-го дня. С 10-го дня жизни в мешанку включают вареный картофель и измельченные корнеплоды. Пленчатые корма (овсяную и ячменную муку) до 20-дневного возраста отсеивают от оболочек. С возрастом утятам можно скормливать отходы стола, кухни, приусадебного садово-огородного участка (мелкий непищевой картофель, ботву огородных растений, непригодные в пищу овощи и др.).

С большой охотой молодняк поедает различную мягкую водную растительность — ряску, элодею, рдесты, роголистник и др.

Водную растительность скормливают в измельченном виде во влажных мешанках или в отдельных кормушках.

С 4—5-дневного возраста водную растительность добавляют молодняку в соотношении 0,5:1 (0,5 части зелени и 1 часть по весу сухих концентрированных кормов), с 10-го до 30-го дня — 1:1 и с 30- до 60-дневного возраста — 2:1.

Полезно давать уткам витаминную зелень, особенно люцерну, клевер, горох, крапиву, одуванчик, осот. Предварительно ее измельчают, чтобы размеры частиц были 0,5—2 см. Зелень необходимо срезать перед скормливанием, так как при хранении она теряет витамины. Надо помнить, что при нерегулярном скормливании зелени утята с жадностью поедают ее, что может привести к закупорке пищеварительного тракта и массовому их отходу. Поэтому зелень следует скормливать утятам систематически, причем огрубевшие растения лучше не давать. Примерный рацион для утят, выращиваемых на мясо, приведен в таблице 5.

Таблица 5

Примерный рацион утят, г на голову в сутки

Корм	Возраст, дн.				
	1—10	11—20	21—30	31—50	51—60
Зерно дробленое, молотое, (ячмень, кукуруза, овес)	15	40	60	80	100
Отруби пшеничные	5	15	30	35	40
Зерновые отходы (молотые)	—	20	25	30	40
Жмыхи и шроты (молотые)	1	3	8	15	20
Мясные отходы (вареные с 4-го дня)	3	10	15	20	25
Молоко снятое	5	10	20	—	—
Картофель вареный	—	20	40	60	80
Творог обезжиренный	3	8	10	—	—
Яйца вареные (с 1-го до 3-го дня)	3	—	—	—	—
Дрожжи пекарские	0,2	0,4	1	1	1
Зелень мелкорубленая (с 5-го дня)	20	30	50	70	80
Ракушка или мел	1	2	4	5	6
Костная мука или дробленая кость	0,5	1	1,5	2	3
Поваренная соль	—	0,2	0,3	1	1
Гравий мелкий	—	1	1	2	2
Рыбий жир (при отсутствии выгула)	—	1	1	—	—

Примечание. 20—50% зерно-мучных кормов можно заменить вареным картофелем из расчета 3 г картофеля на 1 г зерна.

Утята любят запивать корм водой, поэтому поилки всегда должны стоять рядом с кормушками. Для поения целесообразно использовать поилки такой глубины, чтобы утята могли свободно прополаскивать в них носовые отверстия. Ставить их следует на противень, покрытый сверху рамкой, обтянутой металлической сеткой.

В приусадебном хозяйстве, где имеется водопровод, можно установить деревянный или металлический желоб-поилку с проточной водой. Сверху ее накрывают дугообразной решеткой, которая не мешает утятам пить воду, но не дает им возможности купаться в поилке.

В теплое время года на выгул утят, выращиваемых без насадки, выпускают с 5-дневного возраста. Однако

если погода прохладная и дождливая, то лучше подержать их в помещении до 10—30-дневного возраста. Приучают утят к выгулу постепенно. Сначала их выпускают на 20—30 мин, а затем время пребывания на выгуле увеличивают до полного дня. Выгул следует оградить изгородью высотой не менее 1 м, чтобы он был недоступен для собак и других животных.

На сухопутном выгуле в жаркую погоду, если нет теневого укрытия, утята могут перегреться, что часто вызывает падеж. Поэтому на открытых выгулах необходимо устраивать теневые навесы или небольшой домик с дверкой из теса или горбыля.

Такой домик может быть укрытием не только от солнца, но и от дождя, который очень опасен для утят, особенно в первые дни жизни.

На 1 м² площади выгула желательно размещать не более одной взрослой утки, а домика-навеса — 5—6 утят. Пол домика (под навесом) следует застелить сухой подстилкой и по мере ее загрязнения сверху добавлять свежую (солому, древесные стружки и др.). В противном случае птица ко времени убоя будет иметь подопревшее оперение (подсид). Чистоту на выгульной площадке легче поддерживать, если поилки вынести за изгородь. Это не мешает утятам спокойно пить воду, просовывая головы в отверстия решетки, но разбрызганная из поилки вода при этом остается за выгулом.

В приусадебных хозяйствах, расположенных в средней полосе страны, в течение теплого периода года можно вырастить на мясо 3—4 партии утят и тем самым обеспечить потребность семьи в утином мясе. Примерные сроки выращивания утят в приусадебных хозяйствах приведены в таблице 6.

Таблица 6

Сроки выращивания утят

Дата приема утят	Дата забоя
15 марта	с 9 по 13 мая
15 мая	с 9 по 14 июля
16 июля	с 9 по 14 сентября
16 сентября	с 10 по 15 ноября

При содержании утят на водоемах, где они в основном обеспечиваются естественными кормами, бывает не убыточно забивать их в возрасте 4—5 мес. Вес тушек утят в этом возрасте составляет 3,5—4 кг и более и они содержат в 2—3 раза больше жира. Поэтому если рядом с приусадебным хозяйством имеются мелкие пруды, озера и заводи рек, то можно с успехом выращивать утят до этого возраста. Утки могут доставать корма с глубины до 40—50 см, а утята с еще меньшей, поэтому мелкие водоемы наиболее благоприятны для их содержания.

При выпуске утят на водоем с 16—21-дневного возраста их кормят 3 раза в сутки, а с 30-дневного возраста переходят на 2-разовое кормление. Чтобы утята фуражировали, их на рассвете выпускают на водоем. Первое кормление проводят в 10—11 ч утра, причем кормят молодняк молотыми зерно-мучными кормами в смеси с мягкой водной растительностью, но не досыта. Второе кормление проводят после загона птицы на ночь. На этот раз кормить надо досыта, обильно. В мешанку следует включать местные дешевые корма, вареный картофель, прудовую зелень, молотые зерновые, мельничные и пищевые отходы.

В приусадебных хозяйствах, расположенных в средней полосе СССР, при содержании утят на водоеме не следует спешить с приобретением утят в ранневесеннее время. Целесообразно покупать молодняк в конце мая, так как в более ранние месяцы водоемы бедны кормами.

Чтобы получать мясо летом и осенью, 30—40 суточных утят покупают 1 июня. Всю группу молодняка с 15—20-дневного возраста содержат на водоеме, а в 45—50-дневном возрасте, т. е. 15—20 июля, отбирают 10 уток и содержат их отдельно на грунтовом выгуле, кормят обильно 10—15 дней и в 63-дневном возрасте забивают 5—6 самых тяжелых уток, остальных откармливают и забивают в 70-дневном возрасте. В конце сентября отбирают 10 уток и содержат на грунтовом выгуле. Кормят их обильно и забивают после 10—12-дневного откорма.

В ноябре (в зависимости от температуры воздуха) с появлением крошки льда уток содержат на грунтовом выгуле. При обильном кормлении в течение 8—10 дней масса их значительно увеличивается и тушки содержат жира в 2—3 раза больше, чем тушки 2-месячных утят.

Племенных утят до 45-дневного возраста кормят так же, как утят, выращиваемых на мясо. Их рацион с 45-дневного возраста должен содержать меньше белка и больше свежей зелени. Цельное зерно сначала скармливают во влажных мешанках и только постепенно начинают давать зерно в чистом виде в вечернее кормление.

Племенных утят до 30-дневного возраста кормят 5—6 раз в сутки, с 31-го до 60-го дня — 4, а с 60-дневного возраста — 3 раза. Утром и днем дают влажные мешанки, на ночь — зерно.

При невозможности выпуска утят на водные выгулы мягкую водную растительность следует заготавливать и скармливать утятам всех возрастов в увлажненных мешанках, а также давать в отдельных кормушках. Элодею, рдесты, роголистник следует перед скармливанием измельчать, ряску в цельном виде дают молодняку с 3—5-дневного возраста.

Кормление и уход за индюшатами

Индюшата более чувствительны к температуре, чем молодняк других видов домашней птицы. Индюшата с белой окраской оперения нуждаются в более высокой температуре, чем с темной. В клетках следует поддерживать температуру с 1- до 5-дневного возраста индюшат — 33—35°C, с 6- до 10-дневного — 27—29 и с 11- до 30-дневного возраста — 23—25°C.

При выращивании на полу индюшата, располагаясь на ночь, часто скучиваются, что приводит к удушению наиболее слабых. Поэтому в первые две недели их необходимо рассаживать на ночь в ящики, по 10—15 голов в каждый. Ящики ставят в теплое место и прикрывают сверху, но так, чтобы индюшата не задохлись. При выращивании индюшат под наседкой их выпускают на выгул в теплую солнечную погоду с 4—5-дневного возраста. Молодняк плохо переносит сырость до момента образования «кораллов» (кожные наросты на шее), которые появляются в 5-недельном возрасте. Поэтому молодняк не следует выпускать на пастбища в ненастную погоду. При выращивании индюшат зимой и ранней весной им следует увеличивать световой день до 14 ч с помощью электрического освещения.

Для хорошего развития индюшатам требуется много белковых и витаминных кормов. Очень ценными кормами для индюшат являются молочные продукты: свежий творог из снятого молока, простокваша, пахта, а также сухое молоко.

Первые три дня индюшат кормят теми же кормами, что и цыплят: мелкой крупой, смешанной в равных частях с круто сваренными и мелко рубленными яйцами. Этот корм дают небольшими порциями через каждые два часа. С 4- до 30-дневного возраста их можно кормить мелко рубленой крупой из любого зерна и хорошо отсеченной мучной смесью.

Мелко рубленную зелень клевера, люцерны, салата, зеленые листья капусты индюшатам скармливают с мешанкой и отдельно — с 3-дневного возраста. В отдельной поилке дают доброкачественную простоквашу вволю. Зеленый лук для индюшат — хороший корм, предупреждающий кишечные заболевания, особенно в первые недели их жизни. Лук скармливают днем, так как при даче на ночь у индюшат появляется жажда, отчего они ведут себя беспокойно, скучиваются. Влажные мешанки желательно готовить на молоке или простокваше.

Индюшат следуют кормить досыта. В 1—2-месячном возрасте их кормят 5—6 раз в сутки. Мучную смесь с добавлением зелени дают 3—4 раза, зерно — утром $\frac{1}{3}$ дневной нормы и вечером $\frac{2}{3}$ дневной нормы.

Индюшата любят простор, выпас на пастбищах, где они в большом количестве собирают всевозможных личинок, жуков, насекомых и поедают сочную зелень. Индюшат можно выпасать в полях, садах после уборки урожая, на лугах. При содержании индюшат на пастбище их забивают на мясо в 5—6-месячном возрасте.

При хорошей организации пастыби на стерне индюшат с 45—60-дневного возраста подкармливают один раз в сутки, на ночь. При этом получается большая экономия кормов. Однако индюшат можно выращивать и без пастбищ, но в этом случае их выгоднее содержать только до 4-месячного возраста. При интенсивном выращивании до 120 дней живая масса индюшат составляет 4 кг и более, а на 1 кг прироста птицы затрачивают 3,5—4 кг концентрированных кормов.

При кормлении индюшат можно пользоваться примерными рационами, представленными в таблице 7.

Таблица 7

Примерные рационы при выращивании индюшат,
г на голову в сутки

Корма	Возраст, дни				
	1—5	6—10	11—20	21—30	31—40
Зерновые (пшено, крупа пшеничная, дерть ячменная)	5	7	15	20	30
Дерть и крупа кукурузная	—	—	2	8	15
Отруби пшеничные	4	5	8	12	15
Яйца вареные	2	1	—	—	—
Творог	2	5	10	5	—
Молоко снятое	5	10	10	15	10
Жмых подсолнечниковый	—	—	—	—	—
Зелень клевера, люцерны, крапивы, лук зеленый	3	10	15	20	30
Минеральные корма	—	0,5	1,0	1,5	3,0

ВЫВОД МОЛОДНЯКА ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ

Молодняк домашней птицы выводят двумя способами: искусственным — в инкубаторах и естественным — под наседками. Инкубаторно-птицеводческие станции, птицеводческие фабрики, племенные птицеводческие заводы и птицеводческие хозяйства ежегодно продают колхозным фермам, колхозникам, рабочим и служащим миллионы суточных цыплят, утят, индюшат и гусят. Вывод молодняка домашней птицы под наседками (естественная инкубация) зависит от трех основных условий: качества яиц, выбора наседки и ухода за ней и яйцами в период насиживания.

Яйца птиц образуются в органах размножения — в яичнике и яйцеводе и представляют собой женские половые клетки, снабженные питательными веществами в виде белка и желтка, необходимыми для развития зародыша в оплодотворенном яйце. Полное образование яйца к моменту его снесения обычно заканчивается в среднем в течение суток. Сформированное яйцо состоит из желтка, белка, подскорлупных оболочек и скорлупы.

Снесенное яйцо сразу же попадает в условия пониженной температуры по сравнению с температурой тела птицы. Содержимое яйца постепенно охлаждается, сжимается, увлекая за собой белковую оболочку. В резуль-

тате этого в тупом конце яйца белковая и подскорлупная оболочки расходятся между собой, образуется воздушное пространство, называемое пугой. Чем меньше пуга, тем свежее яйцо.

Отбор яиц для инкубации. Домашнюю птицу надо правильно кормить и содержать, только тогда яйца будут обладать всеми необходимыми инкубационными качествами. Яйца, предназначенные для инкубации, просматривают на свет с помощью овоскопа. Овоскоп — прибор, состоящий из электрической или керосиновой лампы, помещенной внутри фанерного или картонного ящика (футляра), в котором прорезано овальное отверстие. В приложенном к отверстию яйце просвечивается его содержимое. Свежесть яйца при овоскопировании определяют по размерам пуги и по состоянию содержимого яйца. Чем дольше хранится яйцо, тем больше размер пуги. В свежем яйце белок плотнее, градинки мало растяжимы и желток при поворачивании яйца движется медленно, мало приближается к скорлупе, он менее заметен, чем в лежалом яйце. Для инкубации непригодны яйца, в которых при просвечивании будут замечены: слишком большая пуга; желток, смешавшийся с белком; темные пятна; плесень. Яйца нельзя хранить в теплом месте, на печке, около отопительных радиаторов, а также рядом с пахучими веществами (креозот, керосин, карболовая кислота). Яйца лучше всего хранить в корзине, ящике в вертикальном положении, в сухом, прохладном месте при температуре 5—10°C. В помещении не должно быть сырости и плесени.

Не следует подкладывать под наседку яйца, имеющие неправильную шероховатую скорлупу, с утолщениями, поясами и трещинами, грязные, мытые (за исключением утиных яиц, грязь с которых смывают теплой водой), очень мелкие, тонкоскорлупные, очень круглые или слишком удлинённые. Под наседку подкладывают яйца свежие: куриные, индюшковые и гусиные, снесенные не более 7—10 дней назад, утиные — 5—6 дней назад.

Выбор наседки. Весной у домашней птицы проявляется инстинкт насиживания. В это время живот у птицы оголяется, так как перья и пух выпадают. Кроме того, часть пуха птица выдергивает сама и устилает им гнездо. Хорошая наседка неохотно выходит из гнезда. Если ее высадить оттуда, она не убегает, а садится на землю и издает особые гортанные звуки (клохчет).

Куры большинства мясо-яичных пород и породных групп обладают большой склонностью к насиживанию, у них более развит инстинкт насиживания, чем у кур яичных пород, поэтому первые являются хорошими и надежными наседками.

Если нужна наседка, а птица не садится, то в гнездо кладут несколько яиц-подкладышей и сажают на них наседку, которая не несется. Лучше взять более старую птицу, уже выводившую цыплят. Хорошо выщипать с брюшка птицы немного пуха. Гнездо с наседкой сверху закрывают корзиной (ящиком), выпускают наседку 2 раза в сутки для кормления. После 3—4 дней обычно птица начинает клохтать, рассиживается.

Летом птица часто сама проявляет инстинкт насиживания. К таким наседкам не следует сразу подкладывать яйца, так как бывает, что куры, особенно молодые, после 2—3 дней утрачивают способность насиживания и уходят с гнезда. Поэтому такую «добровольную» наседку предварительно сажают в приготовленное заранее гнездо на подкладыши и дают ей посидеть не менее 2—3 дней, чтобы убедиться в том, что она будет хорошо насиживать. Если птица в течение 3 суток исправно сидит на яйцах, кажется спокойной и если при приближении людей к гнезду она тихонько клохчет и топорщит крылья, не соскакивая с гнезда, то такую наседку можно считать надежной.

Непригодными наседками считают тех, которые при приближении человека к гнезду свирепеют, громко клохчут, соскакивают с гнезда и убегают.

Индейки — отличные наседки, одинаково хорошо выводят как индюшат, так и молодняк домашней птицы других видов. Индеек как самку, так и самца, можно заставить насиживать. Для этого в гнездо кладут несколько яиц, сажают туда индейку и закрывают гнездо так, чтобы она не могла встать. Через 2—3 дня индейка рассидится и под нее можно подкладывать яйца для насиживания.

Наседка должна быть здоровой, спокойной птицей. В течение нескольких дней перед насиживанием ей нужно обеспечить купание в зольной ванне для освобождения от паразитов. Наилучшее время для посадки наседок — это конец марта, апрель, май. Под наседку-курицу также можно подкладывать яйца любого вида домашней птицы. Под гусынь нельзя подкладывать куриные, индюшινные

и утиные яйца, так как они имеют более тонкую скорлупу и гусыня может их раздавить.

Под наседку кладут столько яиц, сколько она может прикрыть своим телом: под курицу, утку и цесарку — по 13—15 яиц, соответствующих виду птицы (то есть под курицу — куриных, под утку — утиных и т. д.), под индейку — 21—23 куриных или 17—19 индюшиных, под гусыню — 9 гусиных яиц.

В зависимости от величины наседки и яиц можно подкладывать под курицу 7—9 утиных яиц, 5 гусиных или 17—19 цесарочных.

Как устроить гнездо и посадить наседку. Гнезда могут быть самые разнообразные: подвесные, проволочные, плетеные, ивовые, деревянные и, наконец, устроенные прямо на земле из кирпичей. Гнезда на земле пригодны только в теплое время года, когда земля не слишком холодная. Гнезда других типов могут быть использованы в любое время года.

В гнездо насыпают слой земли толщиной 5—8 см (лучше слой дерна), сверху кладут сухую, плотно прижатую солому. Соломой стараются застлать все углы гнезда, чтобы в них не закатывались яйца. В середину гнезда помещают свитое из соломы чашеобразное гнездышко и застилают его мягкой соломой. Углубление гнезда, выложенное соломой, должно быть не настолько глубоко, чтобы яйца с краев скатывались, и не настолько плоско, чтобы они при движении наседки могли выкатываться из гнезда.

В середину гнезда желательно положить несколько перьев и пух. Гусыня и утка обычно сами устилают гнездо пухом. Гнезда ставят в затемненном месте отдельного помещения, с умеренно влажным чистым воздухом при температуре не ниже 10°C. В помещении должно быть тихо, так как шум беспокоит наседок. Если в одном помещении посажено несколько наседок, то их следует отгородить одну от другой, иначе они после прогулок и кормления будут путать гнезда, беспокоиться, драться.

Сажать наседку на гнездо лучше вечером. Если гнездо удобное и наседка достаточно хорошо подготовлена к насиживанию, то за ночь она осваивается с гнездом и сидит спокойно.

Хорошая наседка сразу после посадки осторожно подкатывает яйца клювом под себя, стараясь закрыть их полностью. В центре гнезда находятся более теплые яйца,

так как курица прижимается к ним телом, под крыльями и хвостом яйца менее нагреты. Наседка периодически перекатывает яйца с краев к центру, поэтому все яйца под наседкой согреваются равномерно и зародыши в них развиваются нормально.

Уход за наседками во время насиживания. Рядом с гнездом всегда должны находиться корм, вода и ящик с сухим песком и золой, где бы птица имела возможность купаться. Наседки обычно ежедневно сходят с гнезда для еды и питья. Кормить наседок нужно цельным зерном, зерновыми отходами или сухой мучной смесью. Увлажненные мешанки птице давать нельзя, так как они могут вызвать расстройство пищеварения. В первые два дня наседку совсем не следует тревожить, даже если она не сходит с гнезда и не ест.

Наседку выпускают 1—2 раза в день по 10 мин. Если наседка не сходит с гнезда и не подходит к корму, ее осторожно снимают и подносят к кормушке. Делают это до тех пор, пока она сама не начнет сходить с гнезда. Наседку ежедневно выпускают с гнезда, но свободу ее ограничивают, нельзя позволять ей гулять с другой птицей во дворе, лучше всего не выпускать ее из помещения, где стоит гнездо. Сойдя с гнезда, наседки обычно проявляют большую торопливость, спеша вернуться назад. Но если наседка через 20—30 мин сама не возвращается, то ее необходимо осторожно взять и посадить на яйца.

Яйца следует осматривать в то время, когда наседка сошла с гнезда. Раздавленные яйца (если такие окажутся) сразу же убирают, загрязненную подстилку заменяют свежей, с запачканных яиц соскабливают следы грязи.

Яйца, положенные под наседку, несколько раз за период насиживания просматривают на овоскопе, так как среди них могут оказаться непригодные для дальнейшей инкубации. При просмотре на овоскопе оплодотворенных куриных яиц на 5—6-й день насиживания довольно ясно видна кровеносная система и зародыш. В яйцах, в которых зародыши замерли, в это время можно видеть кровавое кольцо, черту или кровавую извилину. Неоплодотворенные яйца, то есть яйца без зародышей, — светлые.

Первый раз утиные, индюшиные и гусиные яйца нужно просматривать на 7—8-й день насиживания, второй раз — перед выводом; куриные — на 19-й день, утиные и индюшиные — на 26-й, а гусиные — на 27—28-й день

насиживания. Во время второго просмотра в яйце хорошо видна извилистая очерченность границ пуги, часто можно заметить движение клюва цыпленка.

В яйцах с замершими зародышами видна сплошная темная масса, без кровеносных сосудов, содержимое яйца переливается.

Продолжительность насиживания яиц у домашней птицы такова: у кур 20—21 день, у уток и индеек 27—28, у гусей 28—30 дней. Бывают отклонения в ту или иную сторону в пределах одного дня.

Вывод молодняка — довольно ответственный момент. Помогать выводу молодняка можно в исключительных случаях только тогда, когда птенец сам долго не выходит из яйца, пищит, а подскорлупная пленка прилипает к его пуху. В этом случае осторожно маленькими кусочками отламывают скорлупу, начиная с места наклева и подсыхания пленки. Если вдруг покажется кровь, то сразу прекращают отламывать скорлупу.

Молодняк домашней птицы вылупляется мокрым. Если его сразу забрать из-под наседки, ему будет холодно, он будет мерзнуть даже при комнатной температуре. Поэтому молодняку сначала надо дать обсохнуть под наседкой, а затем вынуть из гнезда, так как наседка, особенно индейка, может легко придавить его среди оставшихся яиц. Вынутый молодняк надо посадить в ящик, коробку, выложенную утепляющей тканью, сверху покрыть материей. Ящик с птенцами ставят в более теплое место (26—28°C) — на печку, лежанку, где держат их до подпуска к наседке. Наседку с молодняком изолируют от другой птицы и помещают в отдельное теплое место.

Молодняк подпускают к наседке после того, как вывод закончится. Молодняк, выведенный от двух наседок, можно подпустить к одной из них (при условии, что те и другие птенцы будут одного возраста), а освободившуюся наседку начать разгуливать или подложить под нее яйца для вывода новой партии. Под наседку можно подпускать и молодняк, выведенный в инкубаторе.

Под одну наседку, в зависимости от ее размера и материнских качеств, можно подпустить 30—40 птенцов, но такое подсаживание успешно удается в первые дни жизни молодняка; среди молодняка более старшего возраста наседка различает чужих птенцов и начинает их бить и отгонять.

ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА ПОД НАСЕДКАМИ

Выращивание молодняка под наседками — наиболее простой способ. Наседка сама заботится о том, чтобы укрыть и обогреть молодняка. Основная задача при выращивании молодняка под наседками — его правильное кормление.

Выращивание цыплят. В течение первых 2—3 дней наседку с цыплятами лучше всего держать дома. Во время кормления следят за поведением цыплят, и если будет замечено, что некоторые цыплята не подходят к корму, то их нужно отобрать и подкормить из глазной пипетки 1—2 раза смесью, состоящей из желтка куриного яйца с молоком в равных дозах. С 3—4-го дня жизни цыплят вместе с наседкой в хорошую погоду выпускают на двор, выгул.

Днем цыплят с наседкой необходимо созвать к определенному месту для кормления. На ночь наседку с цыплятами загоняют в помещение и содержат отдельно от взрослой птицы, желательно в специально изготовленном ящике. Если погода холодная, то ящик с наседкой и цыплятами устанавливают в комнате. В теплую погоду ящик выносят в сарай, под навес или другое помещение. В 3—4-недельном возрасте молодняк оперяется и не нуждается больше в материнском обогреве. Наседку переводят в стадо взрослых кур, где она вскоре начнет нести яйца.

Выращивание гусят. Под гусыню можно подпустить не только гусят, выведенных самой гусыней, но и гусят, выведенных в инкубаторе. Под хорошей наседкой-гусыней можно вырастить 20—25 гусят. Молодые гусыни выращивают не более 10—12 гусят, так как при большем количестве гусят наседка не сможет обогреть весь молодняк и по неопытности растеряет его.

Подпускать гусят к наседке лучше всего днем, чтобы засветло гусыня освоилась со своим потомством. В первые два дня наседку вместе с гусятами на волю не выпускают, а содержат в теплом помещении. За это время гусята окрепнут и научатся поедать корм.

В теплые солнечные дни гусят вместе с гусыней выпускают на выгул. В это время к ним обычно подпускают гусака. Заботливые гусаки и гусыни — самые надежные защитники потомства, они охраняют молодняка и не подпускают к выводку хищников.

В первые 7—10 дней выращивания молодняка гусыню с выводком ночью содержат в теплом помещении, а затем переводят во двор, сарай, а с 30—40-дневного возраста гусят держат в загонах, под навесом. В помещении, загоне, где находятся гусята, подстилку (солома, торф) меняют по мере загрязнения.

Гусят с первых дней хорошо выпасать на пастбище, где они поедают траву. Осенью при пастыбе на стерне они быстро набирают вес и жиреют. Очень выгодно выращивать гусят на мясо интенсивным методом. При этом их обильно кормят и держат в загоне. При полноценном кормлении к 60—70-дневному возрасту они достигают живой массы 4—4,5 кг.

Желательно, чтобы гусята пользовались ограниченным проточным водоемом, примыкающим к загону.

Кормят гусят днем на выгуле, а вечером — в помещении. При хороших выпасах гусят подкармливают только вечером. Вечернее кормление нужно проводить обязательно, иначе гусята отвыкнут от дома и не будут возвращаться домой на ночлег.

Выращивание утят. Утка — заботливая наседка. Под уткой можно вырастить до 20—30 утят. Утку вместе с выводком первые два дня нужно содержать в теплом помещении. В теплую, хорошую погоду утят с 3—4-го дня начинают выпускать на выгул. Приучают утят к выгулу постепенно и внимательно следят за их поведением.

На воду утят раньше 10-дневного возраста не выпускают, а при выпуске необходимо строго следить, чтобы утята не намокли и не переохладились. Утку с молодняком нужно выпускать на водоем рано утром и подкармливать один раз только вечером. Подкармливать утят с уткой можно на дворе, вблизи помещения для ночевки.

На мясо утят выращивают до 60—65-дневного возраста, к этому времени они достигают массы 2—2,5 кг. Кормят утят обильно высокопитательными концентрированными кормами.

Выращивание индюшат. Индейка может вырастить 20—30 и более индюшат. Индейка тщательно охраняет индюшат от хищников, обогревает молодняк и приучает его разыскивать растительные и животные корма на выпасе. За выводком рекомендуется постоянно наблюдать и кормить индюшат доброкачественными кормами 8 раз в день. Индюшат в течение первых пяти дней на выгул не выпускают, в последующие дни их выгуливают после

того, как обсохнет трава от росы, в пасмурные дождливые дни их не выпускают совсем.

Молодняк при наседке держат до 6—8-недельного возраста. Индюшат нужно содержать отдельно от взрослых индеек и в помещении устроить насесты, чтобы они свободно размещались и не давили друг друга. В приусадебных хозяйствах, где нет наседок, а суточный молодняк куплен на инкубаторно-птицеводческой станции или в птицесовхозе, его в большинстве случаев выращивают в искусственных условиях.

ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА В КЛЕТКАХ

При клеточном содержании на 1 м² площади пола приходится примерно 50 цыплят, или 40 индюшат и утят, или 20 гусят, а при бесклеточном содержании — не более 15 цыплят, или 10 индюшат и утят, или 8 гусят.

Устройство клетки несложное. Размер ее 70×70 см, высота 25—35 см. Стенки деревянные. Дверцы клеток для молодняка младших возрастов делают из фанеры или железа, с круглыми и овальными отверстиями, для цыплят старше 30 дней дверцы изготавливают из металлических или деревянных прутьев. Полы сетчатые из 1—2-миллиметровой проволоки. Размеры ячеек сетки для молодняка в возрасте до 15 дней — 10×10 мм, для более старших возрастов — 15×15 мм. Под сетчатыми полами клеток находятся противни для сбора помета. Возле каждой клетки ставят кормушку и на две смежные клетки — поилку.

Для обогрева молодняка у задней стенки, в потолке клетки устанавливают 3—4 патрона с электрическими лампочками по 30—50 Вт. Лампочки желательно иметь синие или матовые, так как яркий свет раздражает молодняк. Клетки следует размещать в обогреваемом помещении. При отсутствии электрического обогрева клетки располагают задней стороной к наиболее теплой стороне печи, которую топят ежедневно.

Лучшим показателем правильного обогрева служит поведение молодняка. Если молодняк бодрый, бегает или сидит не скучиваясь, значит, температура нормальная. При высокой температуре молодняк тяжело дышит. При низкой температуре он скучивается, давит друг друга, пищит.

В зависимости от возраста молодняка у задней стенки клетки, где находятся обогреватели, должна быть примерно следующая температура: для молодняка от 1- до 10-дневного возраста — 26—29°C, с 11- до 20-дневного — 20—26, с 21- до 45-дневного возраста — 18—20°C.

Воду наливают в поилки в 9 и 15 ч. Поилки моют горячей водой каждый день, а кормушки — после каждой пересадки молодняка. Помет убирают ежедневно.

В клетках выращивают цыплят до 45 дней, индюшат — до 30, гусят и утят — до 15 дней, а затем птицу выпускают на выгулы.

ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА В ЭЛЕВЕЗАХ

Существует много систем грелок для выращивания молодняка птицы. Простота конструкции позволяет изготовить их в домашних условиях. Различают холодные и обогреваемые грелки. В холодных грелках цыплята обогреваются теплом, выделяемым ими самими, а в обогреваемых грелках источником обогрева служит обычно какой-нибудь сосуд, наполненный горячей водой.

Простейшая грелка без искусственного нагрева представляет собой деревянный ящик размером по площади пола 0,6×0,9 или 0,6×0,6 м, высотой 20—25 см. Ящик не имеет крышки, которая заменена съемной рамкой с прибитой к ее краям фланелью или какой-нибудь другой материей. Материя должна свободно свешиваться внутрь ящика и лежать на спинках находящегося там молодняка. Эта рамка может укрепляться на разной высоте при помощи небольших деревянных шпилек, втыкаемых в стенки ящика. Чем моложе молодняк, тем ниже в ящике укрепляется рамка с материей. Сверху съемная рамка также затянута материей, но уже плотно натянутой. На рамку, после укрепления ее в ящике, кладут две подушки из редкой материи (марли и т. п.), набитые ватой или перьями. В одной из боковых стенок грелки делают продольное отверстие для свободного выхода цыплят. Это отверстие должно быть завешено фланелью. Пол грелки изготовляют из деревянных досок, он должен свободно выниматься для чистки. На пол кладут подстилку из соломенной резки или сухого торфа. Для вентиляции в боковых стенках сверху делают круглые отверстия. В холодную и сырую погоду грелку ставят в помещении.

В такой грелке можно выращивать 25—50 цыплят. Меньше 25 цыплят в нее помещать нецелесообразно, так как тепла, выделяемого цыплятами, будет недостаточно для их обогрева.

Водоналивная грелка — самая простая, которую можно сделать в любом хозяйстве. Она представляет собой ящик без дна. Ее размеры: верх (площадь крышки) — 45×45 см; низ (площадь пола, занятого ящиком) — 65×65, высота — 45 см. Крышка может быть съемной или откидной. Одна из боковых сторон поднята над полом на 14 см. Это проход для цыплят. Он закрыт свободно висящей занавеской, не доходящей до пола на 2—3 см. Занавеска разрезана в нескольких местах, что облегчает цыплятам вход и выход.

Перед приемкой цыплят наливают в горшок или другую посуду 5—7 л горячей воды и прикрывают крышкой. Для более длительного сохранения тепла на крышку кладут войлочную подушку, мешочек с опилками или паклей, а под дно горшка — войлок или сложенную в несколько раз бумагу. Вокруг горшка настилают солому, которую меняют по мере загрязнения и ежедневно перетряхивают, затем горшок накрывают ящиком.

Для поддержания необходимой температуры горячую воду в горшке меняют в первые две недели 3 раза в сутки (через 8 ч), до 20-го дня — 2 раза (через 12 ч). В теплую погоду с 2-недельного возраста цыплят грелка уже не нужна.

Если температура помещения, в котором находится грелка, не ниже 10—15°C, то температура под ящиком достигает 26—28°C. Такая грелка может быть использована для содержания 30 цыплят, 15 утят и 10 гусят или 10 индюшат. Размер грелки можно увеличивать, соответственно добавляя то или иное количество посуды с горячей водой.

Если имеется электрическое освещение, горшок с горячей водой можно заменить 40—60-ваттными электролампами. Для электрической грелки размеры ящика увеличивают: верх — 40×80 см, низ — 65×100, высота — 45—50 см; верхняя крышка глухая. На внутренней стороне ящика помещают три патрона, в которые ввертывают три электрические лампочки (желательно с синим или матовым стеклом). Температура в электрической грелке регулируется включением различного количества лампочек.

Электрическая грелка может обеспечить теплом до 100 цыплят, 50 утят или индюшат, 25 гусят. Желательно, чтобы в помещении, где стоит грелка, температура воздуха была не ниже 10—15°C.

Грелки для обогрева молодняка применяют только в первые 2—3 недели выращивания, а затем его можно содержать при комнатной температуре без дополнительного обогрева.

Для обогрева всех видов молодняка домашней птицы с успехом можно применять электрические обогревательные приборы. Они безопасны в пожарном отношении, очень компактны и обеспечивают чистоту воздуха в помещении.

ОТБОР ПЛЕМЕННОЙ ПТИЦЫ НА ЗИМУ

При отборе на зиму молодняка предпочтение отдают птице, выведенной в ранние сроки (март, апрель, май). Эта птица должна иметь правильное телосложение и живую массу, не меньшую, чем приведенную в таблице 8.

Таблица 8

Вес молодняка домашней птицы

Вид и пол птицы	Возраст, мес.	Масса, кг	Вид и пол птицы	Возраст, мес.	Масса, кг
Куры яйценокских пород	4,5—5	1,8	Селезни пекинские	5,5—6	2,7
Петухи тех же пород		1,8	Утки пекинские		2,3
Куры мясояичных пород	5,5—6	2,0	Гусаки холмогорские	5,5—6	7,0
Петухи тех же пород		2,8	Гусыни холмогорские		5,0
			Гусаки китайские и местные	5,5—6	5,6
			Гусыни тех же пород		4,0

С возрастом яйценоскость кур снижается, поэтому кур старше трех лет обычно в стаде не оставляют. Учитывая яйценоскость кур с начала яйцекладки, можно выделить

хороших несушек, которых целесообразно оставлять и на третий год.

При отборе молодок на племя нужно обращать внимание на цвет ног и клюва. У хорошей молодки яркая желтая, почти оранжевая окраска ног и клюва, а молодое оперение (у русских белых кур) кремового цвета. Подвижность кур является также показателем качеств несушки: хорошие куры-несушки энергичны, подвижны, жизнедеятельны, с охотой едят корм.

Для определения правильности телосложения птицы ее ощупывают. Ширину и глубину туловища определяют следующим образом: большие пальцы обеих рук кладут на спину, а остальные пальцы — на киль грудной кости между ногами. О глубине и ширине туловища судят по обхвату руками этих частей тела. Ощупыванием определяют форму и развитие грудной кости. Прощупывая расстояние между лонными костями, устанавливают ширину таза. Для удобства исследования левой рукой удерживают птицу за обе ноги, помещая средний палец между ногами, а туловище поддерживают на ладони.

Хорошая молодка должна иметь глубокое, длинное и широкое, слегка наклоненное назад туловище, большой и мягкий живот, голову средней величины, широкую и ровную спину, широко расставленные крепкие ноги, крепкий, несколько изогнутый клюв. Чрезмерная длина килей грудной кости является показателем плохой яйценоскости.

У старых кур-несушек пигментация ног и клюва выражена довольно слабо. При отборе перепелов кур важным признаком качества служит их линька. Хорошие несушки линяют поздно осенью и в короткие сроки.

Следует уделить внимание подбору петухов и оставлять в родительском стаде только наиболее крупных и хорошо развитых, с блестящим, гладким и плотным оперением. Хороший петух, помимо высокой живой массы, должен иметь хорошо развитую грудь, большой ярко окрашенный гребень и развитый хвост.

При комплектовании родительского стада гусей оставляют трех гусынь на одного гусака, а для китайской породы (легкие гуси) — четырех гусынь.

Гусей отбирают в родительское стадо в середине октября — начале ноября. Предварительно их взвешивают и выделяют гусаков. По внешнему виду разделить гусей на самцов и самок довольно трудно. Для этого поступают

следующим образом. Гуся кладут на колени кверху животом. Туловище, крылья, ноги придерживают коленями. Голову гуся опускают вниз.левой рукой отгибают назад хвост, а указательным и большим пальцами правой руки нажимают снизу на живот, оттягивая в стороны кожу вокруг клоаки, внимательно рассматривают стенки раскрытой клоаки. У гусынь видна большая складчатость и можно легко рассмотреть выходное отверстие яйцевода. У гусаков этих складок мало и они не так ярко выражены. При осмотре раскрытой клоаки у самцов 4—5-месячного возраста можно легко рассмотреть половой член (пенис) в виде спирального завитка размером приблизительно 0,5—1 см, с едва заметными простым глазом делениями, у старых гусаков — 5 см и более. Опытные гусеводы успешно различают гусей по голосу.

При отборе уток для родительского стада отбраковывают всю недоразвитую, имеющую недостаточную массу птицу, уток с затянувшейся линькой. Племенная утка должна обладать всеми признаками данной породы и отличаться крепким телосложением.

При комплектовании родительского стада индеек проводят индивидуальные взвешивания всей птицы. Оставляют наиболее здоровых и крепких индеек, имеющих широкую мясистую грудь, неискривленную грудную кость, хорошо развитые мясистые голени.

В приусадебных хозяйствах, где ведется индивидуальный учет продуктивности, нужно отбирать птицу наиболее скороспелую по яйценоскости и мясным признакам. Периодическое взвешивание индеек с раннего возраста дает возможность отобрать наиболее скороспелых птиц.

УБОЙ, ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ БИТОЙ ПТИЦЫ

Перед убоем необходимо освободить желудочно-кишечный тракт от пищи и кала посредством предубойного голодания. Если этого не сделать, то остатки пищи и кала будут разлагаться в тушке птицы и испортят качество мяса. При хранении тушек такой птицы на 3—4-й день замечается посинение зоба и кожи около гузки. У гусей и уток наблюдается позеленение жира, вызываемое сероводородом, образующимся при гниении остатков корма.

Кур, индеек и уток прекращают кормить за 18—24 ч, гусей — за 36 ч до убоя. Воду птице дают вволю, прекра-

шая дачу ее за 10 ч до убоя. В период предубойного голодания птицу следует держать в клетке, ящике с решетчатым и сетчатым полом, чтобы она не склевывала помет, землю и т. д.

В условиях приусадебного хозяйства более доступен наружный способ убоя. При этом способе с левой стороны шеи на расстоянии 15 мм ниже ушной мочки у кур и 18—20 мм у гусей и уток делается разрез лицевой ветви артерии и яремной вены без укола в мозжечок. Размер разреза не должен превышать 15—20 мм.

Убитых кур, индеек и цесарок ощипывают сразу же после убоя, пока тушки еще теплые. Гусей и уток лучше ощипывать после предварительного охлаждения тушек в течение 2—3 ч.

Ощипывать индеек, кур и цыплят легче и быстрее, когда тушки убитой птицы обрабатывают горячей водой. Тушки погружают в горячую воду при температуре 53—55° и держат в ней 20—25 с, индеек — 40—50, цыплят — 15—20 с. При полушпарке имеет значение время, прошедшее от момента убоя до погружения тушки в горячую воду. Этот промежуток не должен превышать 40—50 с. Немедленно после полушпарки следует производить ощипку, так как охлаждение тушек затрудняет обработку.

Лучший способ сохранения тушек в теплое время года — в холодильниках, зимой — в неотапливаемом подсобном помещении — чулане, сарае и т. д.

В теплое время года тушки птицы можно сохранить свежими в течение нескольких дней, если их обертывают в чистые тряпки, пропитанные уксусом. По мере высыхания материи смачивание уксусом повторяют.

Для длительного хранения парная птица должна пройти охлаждение. Охлаждают птицу при температуре от 2 до 4°С, но не ниже нуля, в течение 12—18 ч. После предварительного охлаждения производят замораживание птицы при температуре —10—12°С. При такой температуре замораживание кур и уток продолжается около 2 суток, гусей и индеек — 3 суток. Чтобы тушки не прилипали к морозильной камере холодильника, их заворачивают в бумагу или пергамент. После замораживания тушки хранят при температуре —5—6°С. Мороженая птица может храниться в холодильнике без потери вкусовых качеств до 2—3 месяцев.

ХРАНЕНИЕ ПИЩЕВЫХ ЯИЦ

Для длительного хранения необходимо отбирать чистые яйца, так как яйца с грязной скорлупой быстро портятся. При отборе на хранение надо внимательно осматривать каждое яйцо, скорлупа должна быть целой, без трещин, надсечек.

При хранении сравнительно небольшого количества яиц можно рекомендовать следующие способы:

свежие яйца хранят в чистом, сухом, прохладном помещении при температуре 8—10°C. Влажность воздуха должна быть от 60 до 80%. При этом яйца не портятся 4—5 месяцев;

яйца обрабатывают вазелином, салом, погружением в подсолнечное масло, нагретое до 120°C, на 5 с. Тонкий слой этих смазочных веществ, покрывая скорлупу и закупоривая на ней поры, предохраняет яйца от высыхания и от проникновения внутрь яйца микробов и плесневелых грибов. При этом яйца сохраняются до 6—8 месяцев;

яйца помещают в сухой и чистый овес, просо и т. п., а также в золу и держат в прохладном помещении. Зерно и зола обеспечивают более ровную температуру при хранении и предохраняют яйца от высыхания. При хранении в зерне еще лучше обтереть яйца маслом или салом. Без смазки яйца в зерне могут сохраняться до 6 месяцев.

Наиболее доступный способ хранения яиц в течение 4—5 месяцев — в известковом растворе. Известкование следует проводить в эмалированной или глиняной посуде, кадке, в помещении с температурой не выше 10°C. Для этого известь-пушенку засыпают в посуду из расчета 5 г извести на 1 л воды. Когда раствор отстоится (вода станет прозрачной, голубовато-зеленого цвета), в него укладывают яйца, отобранные для хранения, с таким расчетом, чтобы они были покрыты слоем раствора на 20—25 см. Во время хранения на поверхности раствора образуется тонкая пленка, которая должна сохраняться в течение всего периода хранения. Посуду, в которой известкуют яйца, следует прикрыть сверху крышкой. Если известковая пленка исчезает, раствор заменяют свежим,

СОДЕРЖАНИЕ

ПОРОДЫ ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ	5
Породы кур	5
Породы гусей	14
Породы уток	19
Породы индеек	22
Цесарки	24
СОДЕРЖАНИЕ ВЗРОСЛОЙ ПТИЦЫ	26
Помещения	26
Оборудование	27
Выгулы	31
Уход	32
КОРМЛЕНИЕ ПТИЦЫ	37
Питательность кормов	37
Корма	39
Заготовка кормов	40
Подготовка кормов к скармливанию	44
Кормление взрослой птицы	44
Кормление и уход за молодняком	48
ВЫВОД МОЛОДНЯКА ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ	63
ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА ПОД НАСЕДКАМИ	69
ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА В КЛЕТКАХ	71
ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА В ЭЛЕВЕЗАХ	72
ОТБОР ПЛЕМЕННОЙ ПТИЦЫ НА ЗИМУ	74
УБОИ, ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ БИТОЙ ПТИЦЫ	76
ХРАНЕНИЕ ПИЩЕВЫХ ЯИЦ	78

Горюнов Н. А.
Г67 Домашняя птица в приусадебном хозяйстве. М.,
Россельхозиздат, 1978.

79 с. с ил.

Брошюра знакомит читателей с разведением домашней птицы в приусадебных хозяйствах. В ней описаны основные породы кур, гусей, уток, индеек, цесарок. Рассмотрены вопросы кормления птицы. Приведены краткие сведения по забою птицы и обработке тушек. Предназначена для птицеводов-любителей.

636.5

Николай Андреевич Горюнов

ДОМАШНЯЯ ПТИЦА В ПРИУСАДЕБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Зав. редакцией Н. А. Тараненко

Редактор М. А. Хадиарова

Обложка художника В. В. Воронина

Технический редактор Н. Н. Гришутина

Корректоры А. В. Крымова, Т. Д. Звягинцева

ИБ № 601

Л99765. Сдано в производство 30/IX 1977 г. Подписано к печати 31/I 1978 г. Объем 2,5 физ. печ. л., 4,2 усл. печ. л., 4,24 уч.-изд. л. Бум. № 2. Формат 84×108¹/₃₂. Тираж 170 000. Изд. № 2056. Заказ 430. Цена 35 коп.

Россельхозиздат, г. Москва, Б-139, Орликов пер., За

Книжная фабрика № 1 Росглавополиграфпрома Государственного комитета Совета Министров РСФСР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли, г. Электро-сталь Московской области, ул. им. Тевосяна, 25.

35 коп.

МОСКВА
РОССЕЛЬХОЗИЗДАТ-1978