

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ  
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

## **ГБУ НО «ИКЦ АПК»**

**Государственное бюджетное учреждение  
Нижегородской области  
«Инновационно-консультационный центр  
агропромышленного комплекса»**



**ПТИЦЕВОДСТВО В ЛПХ «ГУСИ-КУРЫ»  
(практическое руководство)**

**г. Нижний Новгород**

ncs.ru

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b>	<b>4</b>
<b>1. Породы гусей</b>	<b>4</b>
<b>2. Вывод гусят</b>	<b>5</b>
<b>3. Вывод гусят в бытовых инкубаторах</b>	<b>7</b>
<b>4. Выращивание гусят</b>	<b>8</b>
<b>5. Содержание птицы</b>	<b>10</b>
<b>6. Корма и кормление птицы</b>	<b>11</b>
<b>7. Кормление гусей</b>	<b>13</b>
<b>8. Откорм гусят</b>	<b>14</b>
<b>9. Откорм взрослой птицы</b>	<b>14</b>
<b>10. Сбор гусиного перопухового сырья</b>	<b>15</b>
<b>Введение</b>	<b>16</b>
<b>1. Породы кур</b>	<b>16</b>
<b>2. Вывод цыплят</b>	<b>18</b>
<b>3. Вывод цыплят в бытовых инкубаторах</b>	<b>19</b>
<b>4. Выращивание цыплят</b>	<b>21</b>
<b>5. Отбор птицы на зиму</b>	<b>23</b>
<b>6. Содержание птицы</b>	<b>23</b>
<b>7. Корма и кормление птицы</b>	<b>25</b>
<b>8. Кормление кур-несушек</b>	<b>26</b>
<b>9. Откорм цыплят бройлеров</b>	<b>27</b>
<b>10. Откорм взрослой птицы</b>	<b>29</b>

## ВВЕДЕНИЕ

При умелой организации домашнего, личного подсобного хозяйства каждый может иметь на своем столе продукты животного происхождения, в том числе мясо птицы и яйца. Свежие продукты обладают отличным вкусом, лучше усваиваются организмом. В них содержится наибольшее количество витаминов и биологически активных веществ.

Разводить птицу выгодно и интересно. От домашней птицы получают высококачественное мясо, яйца, перо, пух. Имея на своем подворье несколько гусей, семья обеспечивает свои потребности в мясе птицы в течении года, причем без больших затрат, используя для кормления птицы пищевые отходы, а также картофель, овощи и зелень, выращиваемые на приусадебных участках. Гуси интенсивно используют пастбища, учитывая это наиболее выгодно разводить гусей там, где есть пастбища, а также берега рек, озер и прудов.

### 1. ПОРОДЫ ГУСЕЙ

В настоящее время имеется более 20 пород гусей, которые различаются по продуктивным качествам. От гусей получают мясо, печень, пух, пер.

#### Горьковские гуси.

Относятся к мясному типу. Голова среднего размера с шишкой на лбу. Туловище длинное, широкое, несколько приподнятое спереди. Окраска оперения может быть белой, пегой, встречается серая и седая. Гусыня откладывает за цикл 60-90 яиц (гусыни практически утратили инстинкт насиживания), средняя масса яиц - 130-140 г, оплодотворяемость 90%, выводимость 70-80%. Живая масса гусак - 7-8 кг, самок - 5-6 кг. пух Горьковских гусей отличается высоким качеством.

#### Арзамасские гуси.

Местные, приспособленные к условиям окружающей среды гуси. Имеют серую и белую окраску оперения. Яйценоскость 12-18 яиц (являются хорошими наседками). Живая масса гусак - 6 кг, самок - 5 кг.

## 2. ВЫВОД ГУСЯТ

Молодняк домашней птицы выводят в инкубаторах и под наседкой. Самыми лучшими наседками считаются индейки (как самки, так и самцы). Они выводят не только индюшат, но и молодняк домашней птицы других видов. В гнездо кладут несколько яиц, сажают индейку (индюка) и закрывают гнездо так, чтобы она не могла встать. Через 2-3 дня индейка рассидится и под нее можно подкладывать яйца.

Инстинкт насиживания у домашней птицы проявляется после периода усиленной яйцекладки. Птица выщипывает с живота перья и устилает ими гнездо. Хорошая наседка неохотно выходит из гнезда, садится на землю и клохчет.

Чтобы приучить птицу насиживать яйца с ее брюшка выщипывают пух, кладут его в гнездо с яйцами, и туда же сажают птицу. В качестве наседки обычно используют более старую птицу. Гнездо с наседкой закрывают корзиной (ящиком), выпускают ее 2 раза в сутки для кормления. Если наседка в течении 3 дней исправно сидит на яйцах и при приближении людей тихонько клохчет, но не соскакивает с гнезда, то ее можно считать надежной.

Лучшее время для посадки наседок - апрель, май. Отбирают свежие яйца от крепкой, здоровой и высокопродуктивной птицы. Гусиные яйца не старше 10-12 дней после снесения. Яйца должны иметь соответствующую массу, правильную овальную форму, крепкую, чистую скорлупу, без бугорчатых отложений извести. Под гусыню кладут 9 гусиных яиц. Гнездо для наседки устраивают в корзине или деревянном ящике, дно которого выстилают дерном толщиной 5-8 см, сверху кладут сухую, плотно примятую солому. В гнезде устраивают свитое из соломы чашеобразное гнездышко и застилают его мягкой соломой. Гусыни стараются зарыть яйца по глубже, и в результате яйца могут оказаться на мерзлой земле, подмерзнуть и полностью потерять выводимость, поэтому за этим необходимо регулярно следить.

Устанавливают гнездо в затемненном месте с температурой не ниже +10<sup>0</sup>С. Сажать наседку на гнездо лучше вечером. Наседка периодически перекашивает яйца, тем самым равномерно прогревая их, что благоприятно сказывается на развитии зародыша.

Наседка сходит с гнезда для кормления и питья. Кормить их нужно цельным зерном, зерновыми отходами и сухой мучной смесью. В первые два дня наседку не следует тревожить, даже если она не сходит с гнезда и не ест. Если в последующие дни наседка не сходит с гнезда, ее осторожно снимают и подносят к кормушке. Гнездо в отсутствие наседки осматривают, раздавленные яйца убирают, загрязненную подстилку заменяют свежей.

Охлаждение яиц гусей в период инкубации оказывает положительное влияние на интенсивность дыхательного обмена, на рост эмбриона, повышает выводимость гусят. Систематическое опрыскивание яиц или их опускание в воду с добавлением в нее марганцевокислого калия во время инкубации как один из методов их охлаждения положительно сказывается на результатах инкубации.

При инкубации гусиных яиц под наседкой, если гусыня в период насиживания не пользуется водоемом, то яйца периодически, не реже раза в неделю, опрыскиваются водой или их вынимают из – под наседки, окунают в воду при температуре 19 – 22<sup>0</sup>С, и, не вытирая, опять кладут под наседку. Периодическое охлаждение снимает излишнее тепло, выделяемое развивающимся эмбрионом, что очень важно, особенно во второй половине периода инкубации. Иногда при просмотре яиц в скорлупе обнаруживается трещина. Чтобы эмбрион не погиб, ее тщательно заклеивают полоской бумаги.

Проводя влажную дезинфекцию, мойку для ликвидации загрязнений, орошение и охлаждение инкубационных яиц, не следует вытирать и натирать скорлупу яиц, чтобы сохранить на ней тонкую пленку, которой покрыты яйца сверху. Она защищает белковое содержимое яйца от проникновения в него микрофлоры и спор грибов, которые могут вызвать гибель эмбриона.

На 11-й день насиживания яйца просвечивают на свет. При просвечивании неоплодотворенные яйца – светлые, в оплодотворенных видна кровеносная система эмбрионов в виде тяжей, а также темное пятно–зародыш. В яйцах с замершим эмбрионом по горизонтальной или продольной оси видны кровяные кольца. Яйца с замершим эмбрионом и неоплодотворенные из гнезда убирают.

Второе просвечивание проводят на 27-й день инкубации. В это время в яйце уже видна подвижная тень клюва гусенка в виде бугорка.

Начало наклева яиц во время инкубации происходит на 27-е – 28-е сутки. Вывод гусят на 29-е – 30-е сутки.

Птенцы вылупляются мокрыми, поэтому им сначала надо дать обсохнуть под наседкой, а затем поместить в ящик, выложенный утепляющей тканью и покрыть сверху материей. Ящик необходимо поставить в теплое место (26-28<sup>0</sup>С). После того как закончится вывод их подпускают к наседке.

### 3. ВЫВОД ГУСЯТ В БЫТОВЫХ ИНКУБАТОРАХ

В личных подсобных хозяйствах можно использовать бытовые малогабаритные инкубаторы на 50-300 яиц. Наибольшее распространение получили инкубаторы "Наседка", "Наседка-1", ИПХ-5, ИПХ-10, ИПХ-15, ИЛУ-Ф-03.

**"Наседка"** вмещает 24-28 гусиных яиц. В инкубаторе можно доращивать 30-40 птенцов.

**"Наседка-1"** вмещает 35-40 гусиных яиц. Инкубатор "Наседка - 1" является модернизированной моделью инкубатора "Наседка". Увеличен размер лотка, в качестве датчика температуры для инкубации использован термоконтактор ТК - 1П на 28<sup>0</sup>С. Упрощен блок управления режимом. Он смонтирован на поперечной ручке лотка и вынимается из корпуса вместе с лотком. Изготовителем является Винницкий завод радиотехнической аппаратуры.

**ИПХ-5** вмещает 24-28 гусиных яиц. Инкубаторы ИПХ-10 и ИПХ-15 являются модификацией инкубатора ИПХ-5, но вместимость их соответственно вдвое и втрое больше. Выпускает эти инкубаторы ПО "Пятигорсксельмаш".

#### Техническая характеристика бытовых инкубаторов

	"Наседка"	"Наседка-1"	ИПХ-5
Назначение	инкубация яиц, вывод и подращивание молодняка		инкубация и вывод
Вместимость гусиных яиц, шт.	24 - 28	35 - 40	24 - 28
Вместимость при доращивании, гол.	30 - 40		
Устройство	корпус из пресованного пено-пласта, сверху внутри корпуса установлен съемный лоток с устройством для размещения яиц и их поворота		камера, выполненная из панелей, в которой лоток для яиц с поворотом, вентилятор, нагреватели, ванночка с водой, датчики

Обогрев	электролампами, расположенными в нижней части	в трубчатый из нихромовой спирали	
Температурный режим, °С: - при инкубации - при выводе - при дорашивании	+ 37,5 + 37,5 + 30,0		
Относительная влажность, %	52,7 - 60,0 за счет испарения воды из ванночек		за счет испарения воды из ванночки с водой
Поворот яиц	через час, 24 раза в сутки	автоматически	
Воздухообмен	естественный, через отверстия вверху и внизу корпуса	принудительно вентилятором	
Электропитание	220 В, частотой 50 Гц		
Потребляемая мощность, Вт	190		
Расход электроэнергии за один цикл инкубации, кВт/ч	64		
Габаритные размеры, мм	700x500x400		635x660x680
Масса, кг	16		40
Вывод цыплят, %	80 - 85		

#### 4. ВЫРАЩИВАНИЕ ГУСЯТ

Если гусят выращивают без наседки, то в помещении необходимо поддерживать относительно высокую температуру: 1-3 день +28...+30<sup>0</sup>, 4-5 день +25...+28<sup>0</sup>, 6-7 день +23...+25<sup>0</sup>, 8-9 день +22...+24<sup>0</sup>, 11-15 день +20...+22<sup>0</sup> и 16-20 день +18...+20<sup>0</sup> С. Гусят переводят в отапливаемое помещение не позднее 24 часов с момента вывода и содержат там 15-30 дней, в зависимости от времени года и погодных условий. Слабых и отстающих в росте гусят содержат отдельно и дают им лучшие корма. Плотность посадки гусят не должна превышать 8-10 голов на 1 м<sup>2</sup> площади пола. На пол настилают подстилку.

Кормить гусят надо сразу же, как только они обсохнут. Чем раньше начать кормить и поить, тем быстрее у них рассосется остаточный желток и они лучше будут развиваться. В первые 3-5 дней



гусят кормят через каждые два часа. Им дают крутосваренные, мелконарубленные яйца в смеси с дробленой пшеницей, мелкой овсяной и ячменной крупой, добавляя пшеничный отруби и мелконарубленную зелень (одуванчик, крапиву, клевер, разнотравье из бобовых и сладких злаковых трав). Хороший корм для гусят в первые дни выращивания - моченый, дробленый горох с добавлением свежей зелени.

Для приготовления влажных рассыпчатых мешанок используют молочнокислые продукты (творог, простоквашу, обрат). Не рекомендуется давать гусятам клейкие мешанки, так как они закупоривают носовые отверстия, что может вызвать воспаление полости носа и падеж.

Чтобы пополнить рацион витаминами, в мешанку можно добавлять кормовые, пекарские дрожжи и рыбий жир. Нельзя скармливать заплесневелые и прокисшие корма.

Кормушки должны быть легкими и удобными. В первые дни гусят можно кормить на лотках с небольшими бортиками. С 3-го дня ставят деревянные корытца, так как на лотках гусята затаптывают корм. С 1-1,5-месячного возраста используют кормушки для взрослой птицы. В корыте всегда должна быть чистая вода.

С 10-дня жизни гусятам (с профилактической целью через день) можно добавлять в питьевую воду марганцовокислый калий (до бледно-розового цвета). Поилки во избежание разбрызгивания устанавливают на противни, покрытые металлической или деревянной решеткой.

Гусят в теплую и безветренную погоду с 5-7-дневного возраста выпускают на выгул или пастбище. С 20-25-дневного возраста гусят приучают к водному выгулу, начиная с 10-15 минут в день.

С 20-дневного возраста гусят кормят четыре раза в сутки. В жаркое время на выгулах устанавливают легкие навесы. Два раза в день - утром и вечером – подкармливают влажными мешанками. На ночь молодняку дают дробленое зерно или зерновые отходы.

## Примерные рационы при выращивании гусят (грамм на голову в сутки)

Корма	Возраст гусят, дней						
	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	225
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

### 5. СОДЕРЖАНИЕ ПТИЦЫ

**Содержание.** Птицу из-за необходимости строгого соблюдения зоогигиенических требований целесообразно содержать в отдельном от других животных помещении. Более всего приемлемы деревянные, глинобитные или каркасные строения, обшитые с двух сторон тесом или горбылем с засыпкой утеплителя. Стены внутри должны быть проконопачены и оштукатурены. Пол птичника делают теплым, прочным, с ровной поверхностью. Он должен возвышаться на 20 см над уровнем грунта. На 1 м<sup>2</sup> пола можно разместить 2-3 гуся.

Для воздухообмена через потолок и крышу должна проходить вытяжная труба (15x15 см). В трубе изготавливается задвижка, при помощи которой регулируется вентиляция в зависимости от температуры в помещении.

Достаточное количество света в помещении - одно из условий хорошего состояния здоровья, жизнеспособности и продуктивности птицы. В птичнике необходимо застеклить окна, площадь которых должна быть в 10 раз меньше площади пола. Рамы должны быть двойные, фасад птичника с окном лучше ориентировать на юг. Лазы для выпуска гусей из помещения устраивают на его южной стороне на высоте 5-8 см от пола. Размеры лаза: ширина - 40-50 см, высота - 50 см. Снаружи устраивают противоветровой тамбур.

Гнезда для кладки яиц делают из теса и фанеры. Располагают их в затемненном месте, чтобы птица чувствовала себя спокойно.

Гнезда для гусей устанавливают на полу. Размеры гнезд: 60х70х60 см. В среднем одно гнездо должно приходиться на 2 гусыни.

**Инвентарь.** Размеры кормушек для гусей: длина-110, ширина-25, высота-15 см. Кормушки для гусей и их молодняка изготавливают из досок толщиной 2-2,5 см. Одна кормушка вышеуказанных размеров рассчитана на 10 гусей или 20 гусят младшего возраста или 16 гусят старшего возраста. Для скармливания минеральных кормов делают ящики с несколькими отделениями - для ракушки, мела, соли. Поилку желательно устанавливать около стенки на высокой подставке.

На пол настилают подстилку слоем 15-20 см. Для этого пол очищают, дезинфицируют и посыпают гашеной известью из расчета 0,5-1 кг на 1 м<sup>2</sup>. После этого настилают сухую подстилку. Материалом для нее могут служить опилки, резаная солома, стружка, торф. Для содержания одной курицы на глубокой подстилке требуется торфа 12-15 кг, соломы резаной 18-20 кг, опилок или мелкой древесной стружки 9 кг. Правильно заложенная глубокая подстилка всегда рыхлая и теплая. Осенью и зимой ее температура на глубине 3-4 см обычно достигает +12...+18 °С, а на глубине от 15 до 25 см +20...+28 °С. Чтобы подстилка не уплотнялась, ее периодически (через 10-20 дней) рыхлят, перемешивают и добавляют свежую.

**Освещение.** В птичнике проводят электрическое освещение из расчета 5 Вт на 1 м<sup>2</sup> площади пола для взрослого поголовья и 3 Вт - для молодняка. Электролампы должны быть оснащены отражателями и подвешены на высоте 1,7-1,8 м от пола. Особое значение освещенность птичников приобретает в зимнее время, когда световой день очень короткий и птица значительную часть суток находится в помещении.

## 6. КОРМА И КОРМЛЕНИЕ ПТИЦЫ

Корма, применяемые в птицеводстве, условно делят на углеводистые, белковые, витаминные, сочные, минеральные и жиры.

**Углеводистые корма** содержат все основные питательные вещества, но углеводы (крахмал, сахар) в них преобладают. К углеводистым кормам относятся все злаковые (ячмень, пшеница, овес, кукуруза, рожь, просо, гречиха) и некоторые сочные корма (картофель, сахарная свекла).

**Белковые корма** делятся на корма животного и растительного происхождения. К кормам животного происхождения относятся обрат, пахта, мясо животных, мелкая рыба, свежие боенские отходы, мясокостная и рыбная мука; к кормам растительного происхождения - бобовые, жмыхи, шроты.

**Витаминные корма** - красная морковь, желтая тыква, травяная и хвойная мука. Хорошим витаминным кормом являются зрелые ягоды рябины. В них содержится каротин в 2 раза больше, чем в моркови. Основным витаминным кормом в зимнее время служит белково-витаминное сено из бобовых трав - люцерны, клевера, крапивы и бобово-злакового лугового разнотравья. Зимой можно скармливать веники из липы, клена, березы.

**Сочные корма** - белая морковь, свекла, турнепс, репа, брюква, свекловичная ботва, капустный лист, ботва моркови.

**Минеральные корма** (ракушка, мел, известняк, яичная скорлупа, костная мука) содержат недостающие для питания кальций, фосфор, натрий. Они необходимы курам для образования костей, яичной скорлупы, а также являются важной составной частью внутренних органов, играют большую роль в повышении яйценоскости. Минеральные корма должны постоянно находиться в кормушках и особенно в зимний период, когда птица не пользуется выгулом.

#### Примерное соотношение различных кормов в рационах гусей

Корма	Соотношение, %
Зерновые	60-70
Зерноотходы	7-15
Корма животного происхождения	3-5
Дрожжи кормовые	2-3
Травяная мука	5-10
Минеральные корма	4-5
Соль	0,5

Источником кальциевого питания могут служить мел, ракушка, яичная скорлупа. Их можно добавлять во влажную мешанку или давать в отдельной кормушке. К минеральной подкормке относится и старо гашеная известь, полежавшая не менее полугода. Можно давать птице и древесную золу (лучше, если она полежала в течение 20-30 дней), просеянную от угля и других примесей. Прекрасным минеральным кормом, содержащим фосфор и кальций, является костная мука.

Из костей получают и костную золу, которая является источником фосфора. Пережженные кости мелко дробят, просеивают через сито, а затем добавляют в корм.

## 7. КОРМЛЕНИЕ ГУСЕЙ

Особенностью этой птицы является ее способность потреблять большое количество зеленых, а также сочных и грубых кормов. На хорошем пастбище гуси в течении суток съедают около 2 кг свежей травы и дают высокий прирост. Учитывая это, наиболее разводить гусей там, где имеются пастбища, а также суходольные и заливные берега рек, озер, прудов. При отсутствии пастбищ можно скармливать им без ограничения свежую зелень - крапиву, луговое разнотравье, сорняк.

Зимой до 30-40% концентратов можно заменять грубыми кормами - сенной мукой, просяной лузгой, овсяной мякиной, а также корнеплодами.

В личных подсобных хозяйствах в рационы гусей в осенне-зимний период можно вводить следующие компоненты (г): ячменя - 100, кукурузы - 30, отрубей пшеничных - 45, гороха или бобов - 30, травяной витаминной муки - 5, свеклы сахарной - 400 или вареного картофеля - 100, мела, ракушки - 8, обесфторенного фосфата - 3, кормового жира - 3.

В племенной период гусей кормят обильно, так как только хорошо упитанная птица имеет высокую яйценоскость. В предплеменной и племенной периоды для них рекомендуется следующий рацион (г): овес - 90, пшеница - 30, отруби пшеничные - 50, травяная мука - 70, жмыхи, шроты - 25, картофель вареный - 150-200, ракушка, мел - 10, костная мука - 3, соль поваренная - 2. В этот период их кормят 3 раза в день: утром и днем влажной мешанкой, а вечером-зерном.

Гуси отличаются высоким обменом минеральных веществ, поэтому в их рационах должно быть достаточно кальция, фосфора и натрия. Измельченная ракушка и мел в рационе составляют 2,6-3%, поваренная соль - не более 0,5%. Гусяткам можно скармливать сенную муку до 300 г, силос - до 100 г, сахарную свеклу - до 500 г, картофель сырой или вареный - до 1 кг, зелень бобовых и злаковых - до 500-700 г на голову в сутки.

## 8. ОТКОРМ ГУСЯТ

В условиях личного подсобного хозяйства наиболее выгодно выращивать гусят без выпасов до 60-70-дневного возраста. Содержат их в загонах при обильном кормлении концентрированными кормами с добавлением не менее 50% (по массе) свежей зелени, отходов со стола, кухни, садово-огородных участков (мелкий пищевой картофель, ботва огородных культур, капустные листья, некачественные качаны капусты и другие овощи). При интенсивном выращивании гусят на мясо (выращивание без выпасов) рекомендуется придерживаться следующего рациона (%): зерно молотое - 20. Отруби пшеничные - 10, горох, чечевица, бобы - 10, жмых подсолнечниковый или соевый - 7, свежая зелень мелкорубленная - 50, ракушка или молотый мел - 2,5, соль - 0,5.

С 20-дневного возраста в рационе гусят 30% зерномучных кормов можно заменить вареным картофелем и остатками пищи со стола. Все корма, в состав рациона, надо хорошо перемешивать и скормливать в виде рассыпчатой влажной мешанки.

## 9. ОТКОРМ ВЗРОСЛОЙ ПТИЦЫ

Старых самок и самцов, отбракованный молодняк, непригодных к дальнейшему разведению, а также излишних самцов можно откармливать на мясо. Откармливаемая птица имеет лучшие пищевые качества, чем не откармливаемая.

Гуси хорошо откармливаются на выпасах, стержневых полях после уборки урожая. При этом гусей подкармливают раз в сутки зерном (на ночь). Если же на выпасе мало корма, их подкармливают 3 раза в день.

Гусей можно откармливать и в загоне. На 1 м<sup>2</sup> загона должно приходиться 2 гуся. Птицу содержат на толстом слое несменяемой подстилки. Птицу содержат на толстом слое несменяемой подстилки. Поилки и кормушки ставят с внешней стороны загона, гуси через отверстия между планками изгороди должны свободно доставать корм и воду. Кормят 3 раза в сутки с равными промежутками между кормлениями. Им дают овес, ячмень, дробленую кукурузу, фуражную пшеницу, зерновые отходы, а также вареный картофель. В мучные смеси добавляют корнеплоды и измельченную зелень. Вечернюю дачу корма оставляют на ночь: гуси поедают корм в темноте. Срок откорма

хорошо упитанных гусей - 12 дней, средней упитанности 24 дня. Степень упитанности определяют по жировым отложениям на груди и под крыльями.

## **10. СБОР ГУСИНОГО ПЕРОПУХОВОГО СЫРЬЯ**

Взрослых гусей можно ощипывать два раза в год. Первое ощипывание проводят после окончания продуктивного периода при проявлении признаков линьки (в конце мая - начале июня). Второе ощипывание через 7-8 недель (в конце июля - начале августа). От каждой особи за одну операцию получают до 100 г перопухового сырья, в котором содержится 38-42 г пуха.

Молодняк гусей можно ощипывать дважды: первый раз в возрасте 70-80 дней. второй раз - в 120-130 дней. В личных подсобных хозяйствах, где в основном выращивают гусей до 150-180 дней, ощипку их в раннем возрасте можно пропустить. Лучше ощипать птицу в 120-150 дней и получить от каждой особи 90-100 г перопухового сырья, в том числе пуха - 30-35 г.

Если перо выдергивается легко и имеет светлый и сухой очин, то можно проводить ощипку, если очин наполнен кровью или лимфатической жидкостью, то рост пера не закончен и ощипку производить нельзя. Не следует ощипывать слабую, больную птицу и поражением кожи.

При соблюдении всех правил предосторожности при ощипывании птица ведет себя спокойно, она не испытывает болевых ощущений, не кричит и не оказывает сопротивления.

Птицу после ощипки содержат в течение двух недель в помещении, кормят в этот период рационами с высоким содержанием сырого протеина 17-18%, чтобы быстрее восстановился перьевой покров. При хороших условиях содержания и кормления оперение полностью восстанавливается через 1,5 месяца.

## ВВЕДЕНИЕ

При умелой организации домашнего, личного подсобного хозяйства каждый может иметь на своем столе продукты животного происхождения, в том числе мясо птицы и яйца. Свежие продукты обладают отличным вкусом, лучше усваиваются организмом. В них содержится наибольшее количество витаминов и биологически активных веществ.

Разводить птицу выгодно и интересно. От домашней птицы получают высококачественное мясо, перо, пух. Имея 8-12 кур, семья из 4-6 человек полностью обеспечивает свои потребности в яйцах в течении круглого года, причем без больших затрат, так как для кормления этого поголовья в основном идут пищевые отходы, а также картофель, овощи и зелень, выращиваемые на приусадебных участках.

### 1. ПОРОДЫ КУР

#### Русские белые куры

Выведены в 1953 году в центральной зоне путем поглотительного скрещивания местных кур с петушками породы леггорн, которых начали возить с 1928-30 г.г. В результате исчезла пестрая окраска местных кур, но повысилась яйценоскость до 200-250 яиц. Куры этой породы хорошо приспособлены к суровым условиям нашего климата. Масса яиц 60 г. Русские белые унаследовали от породы леггорн низкий инстинкт насиживания, но выводимость цыплят хорошая.

Русские белые куры			
Пятигорская группа		Кучинская группа	
яйценоскость	живая масса	яйценоскость	живая масса
220 яиц	2-2,2 кг	200 яиц	2,5 кг

#### Леггорн

Имеет самое широкое распространение в мире. Птица легкая, с удлинённой шеей, удлинённой головой, с плотным оперением и мускулатурой, с хорошо развитой задней частью туловища.



Яйценоскость кур 240 яиц, живая масса 1,7-1,8 кг. Высокая продуктивность птицы обусловлена низким инстинктом насиживания.

### Загорские куры

Выведены в Загорске (под Москвой), путем скрещивания русских белых кур с юрловскими голосистыми и род-айланд. Куры белые и палевые. Масса кур 2,7-3 кг, петухов 3,5-4 кг, яйценоскость 180-190 яиц. Яйца с окрашенной скорлупой, птицы приспособлены к местным условиям.

### Род-айланд

Живая масса кур 2,8 кг, петухов-3,8 кг. Яйценоскость 170-190 яиц, масса яйца 58 г. Окраска коричнево-красная.

### Нью-гемпшир

Птица яичных линий имеет яйценоскость более 200 яиц в год. Масса яиц 62-65 г. Молодки начинают нестись в возрасте 180-210 дней. Живая масса кур 2,5-3 кг, петухов 3,5-4 кг.

### **Яичные кроссы кур**

Кросс	Окраска оперения	Яйценоскость	Масса яйца, г	Живая масса кур, кг	Выводимость цыплят	Сохранность молодняка	Сохранность кур
П - 46	белая	260-270 яиц	57-80	1,3-1,4			
Беларусь - 9		250-260 яиц	60	1,6-1,8			
Прогресс Хайсекс-браун		270 яиц	более 60	2			
Ломан-браун	петушки-белые с коричневыми пятнами, курочки-коричневые	285-295 яиц	63-64	2,1	75 % (низкая)	97-98 %	94-96 %

## 2. ВЫВОД ЦЫПЛЯТ

Молодняк домашней птицы выводят в инкубаторах и под наседкой. Самыми лучшими наседками считаются индейки (как самки, так и самцы). Они выводят не только индюшат, но и молодняк домашней птицы других видов. В гнездо кладут несколько яиц, сажают индейку (индюка) и закрывают гнездо так, чтобы она не могла встать. Через 2-3 дня индейка рассидится и под нее можно подкладывать яйца.

Инстинкт насиживания у домашней птицы проявляется после периода усиленной яйцекладки. Птица выщипывает с живота перья и устилает ими гнездо. Хорошая наседка неохотно выходит из гнезда, садится на землю и клохчет.

Чтобы приучить птицу насиживать яйца с ее брюшка выщипывают пух, кладут его в гнездо с яйцами, и туда же сажают птицу. В качестве наседки обычно используют более старую птицу. Гнездо с наседкой закрывают корзиной (ящиком), выпускают ее 2 раза в сутки для кормления. Если наседка в течении 3 дней исправно сидит на яйцах и при приближении людей тихонько клохчет, но не соскакивает с гнезда, то ее можно считать надежной.

Лучшее время для посадки наседок - апрель, май. Отбирают свежие яйца от крепкой, здоровой и высокопродуктивной птицы. Куриные яйца не старше 5-6 дней после снесения. Яйца должны иметь соответствующую массу, правильную овальную форму, крепкую, чистую скорлупу, без бугорчатых отложений извести. Под курицу кладут по 13-15 яиц. Куриные яйца нельзя подкладывать под гусыню, т. к. гусыня может их раздавить. Гнездо для наседки устраивают в корзине или деревянном ящике, дно которого выстилают дерном толщиной 5-8 см, сверху кладут сухую, плотно примятую солому. В гнезде устраивают свитое из соломы чашеобразное гнездышко и застилают его мягкой соломой.

Устанавливают гнездо в затемненном месте с температурой не ниже +10<sup>0</sup>С. Сажать наседку на гнездо лучше вечером. Наседка периодически перекачивает яйца, тем самым равномерно прогревая их, что благоприятно сказывается на развитии зародыша.

Наседка сходит с гнезда для кормления и питья. Кормить их нужно цельным зерном, зерновыми отходами и сухой мучной смесью. В первые два дня наседку не следует тревожить, даже если она не сходит с гнезда и не ест. Если в последующие дни наседка не сходит с

гнезда, ее осторожно снимают и подносят к кормушке. Гнездо в отсутствии наседки осматривают, раздавленные яйца убирают, загрязненную подстилку заменяют свежей.

Во время насиживания контролируют развитие эмбриона путем просматривания яйца на овоскопе. При первом просмотре куриных яиц (5-6 день насиживания) видны кровеносная система и зародыш. Неоплодотворенные яйца бывают светлые. Второй раз куриные яйца просматривают перед выводом на 19 день. В это время в яйце хорошо видна извилистая очерченность границ пути, можно заметить движение клюва цыпленка. В яйце с патологией наблюдается сплошная темная масса без кровеносных сосудов.

Продолжительность насиживания у кур - 20-21 день.

Птенцы вылупляются мокрыми, поэтому им сначала надо дать обсохнуть под наседкой, а затем поместить в ящик, выложенный утепляющей тканью и покрыть сверху материей. Ящик необходимо поставить в теплое место (26-28<sup>0</sup>С). После того как закончится вывод их подпускают к наседке.

### **3. ВЫВОД ЦЫПЛЯТ В БЫТОВЫХ ИНКУБАТОРАХ**

В личных подсобных хозяйствах можно использовать бытовые малогабаритные инкубаторы на 50-300 яиц. Наибольшее распространение получили инкубаторы "Наседка", "Наседка-1", ИПХ-5, ИПХ-10, ИПХ-15, ИЛУ-Ф-03.

**"Наседка"** вмещает 48-52 куриных. В инкубаторе можно доращивать 30-40 птенцов.

**"Наседка-1"** вмещает 65-70 куриных. Инкубатор "Наседка - 1" является модернизированной моделью инкубатора "Наседка". Увеличен размер лотка, в качестве датчика температуры для инкубации использован термоконтактор ТК - 1П на 28<sup>0</sup>С. Упрощен блок управления режимом. Он смонтирован на поперечной ручке лотка и вынимается из корпуса вместе с лотком. Изготовителем является Винницкий завод радиотехнической аппаратуры.

**ИПХ-5** вмещает 48-52 куриных. Инкубаторы ИПХ-10 и ИПХ-15 являются модификацией инкубатора ИПХ-5, но вместимость их соответственно вдвое и втрое больше. Выпускает эти инкубаторы ПО "Пятигорксельмаш".

## Техническая характеристика бытовых инкубаторов

Показатели	"Наседка"	"Наседка-1"	ИПХ-5
Назначение	инкубация яиц, вывод и подращивание молодняка		инкубация и вывод
Вместимость куриных яиц, шт.	48 - 52	65 - 70	48 - 52
Вместимость при дорашивании, гол.	30 - 40		
Устройство	корпус из прес-сованного пенопласта, сверху внутри корпуса установлен съемный лоток с устройством для размещения яиц и их поворота		камера, выполненная из панелей, в которой лоток для яиц с поворотом, вентилятор, нагреватели, ванночка с водой, датчики
Обогрев	электролампами, расположенными в нижней части	трубчатый из нихромовой спирали	
Температурный режим, °С: - при инкубации - при выводе - при дорашивании	+ 37,5 + 37,5 + 30,0		
Относительная влажность, %	52,7 - 60,0 за счет испарения воды из ванночек		за счет испарения воды из ванночки с водой
Поворот яиц	через час, 24 раза в сутки	автоматически	
Воздухообмен	естественный, через отверстия сверху и внизу корпуса	принудительно вентилятором	
Электропитание	220 В, частотой 50 Гц		
Потребляемая мощность, Вт	190		
Расход электро-энергии за один цикл инкубации, кВт/ч	64		
Габаритные размеры, мм	700x500x400		635x660x680
Масса, кг	16		40
Вывод цыплят, %	80 - 85		

#### 4. ВЫРАЩИВАНИЕ ЦЫПЛЯТ

При выращивании цыплят под наседкой не требуется дополнительного обогрева. Наседка сама заботится о том, чтобы укрыть и обогреть цыплят, учит отыскивать корм.

Для инкубаторных цыплят нужно заранее подготовить обогреваемое место. Для обогрева лучше использовать электролампы мощностью 100-150 Вт или рефлектор с металлической сеткой (ячейки 5x5 мм). Один такой рефлектор может обогреть от 5 до 100 цыплят. Чтобы цыплята не разбежались от источника тепла его в первые 5-6 дней огораживают ширмой из фанеры или картона высотой 40 см, вокруг грелки должно быть пространство до 1,5 м. В первые 5 дней поддерживают температуру на уровне +29...+30 °С, с 6 по 10 день ее снижают до 26 °С, затем каждую неделю на 3 °С до тех пор, пока она не достигнет +16...+18 °С. Температуру измеряют термометром, который подвешивают на 0,5 м от пола. Как переохлаждение, так и избыток тепла для цыплят вредны.

В безветренную, солнечную погоду цыплят с 5-дневного возраста полезно выпускать на прогулку. Под действием солнечных лучей в их организме накапливается витамин D, который предохраняет от заболеваний рахитом.

На рост и развитие молодок, последующую продуктивность большое влияние оказывает световой режим. Постепенное (на 30 минут в неделю) сокращение светового дня (с 17 часов 30 минут в первую неделю выращивания до 8 часов к 20 неделям жизни) задерживает половое созревание молодок, но способствует их хорошему росту, завершению линьки до начала яйцекладки и получению от них более крупных яиц с прочной скорлупой.

Большая продолжительность светового дня вызывает преждевременную яйцекладку, что в дальнейшем ведет к быстрому снижению продуктивности.

Цыплят первый раз кормят после полного вывода под наседкой, инкубаторных - сразу же после покупки. Хорошим кормом в эти дни является круто сваренные свежие яйца, творог, пшено, мелкодробленая пшеница (лучше яровая), овсяная крупа. Яйца очищают от скорлупы и протирают через решето. При скармливании овсяной и ячменной муки молодняку до месячного возраста пленки зерна отсеивают, так как птица плохо переваривает клетчатку. Творог

перед скармливанием перетирают с дробленным зерном. Чем разнообразнее корм, тем лучше цыплята сохраняются и растут.

Цыплят для кормления высаживают на лоток с кормом и рядом ставят поилку с водой комнатной температуры или свежим молоком.

С 3-го дня выращивания следует давать свежую зелень - крапиву, люцерну, клевер и др. Зелень измельчают и добавляют в кормовые мешанки, состоящие из зерновой смеси. К мешанке можно добавить вареный картофель.

До 10-дневного возраста цыплят кормят 5-6 раз в сутки. Если молодняк не пользуется выгулом, с 5-дневного возраста дают рыбий жир по 0,1-0,2 г на голову в день. Рыбий жир перемешивают с дробленным зерном, которое скармливают в первую утреннюю дачу.

### **Примерные рационы для цыплят яичных пород разного возраста (г на голову в сутки)**

Корма	Возраст цыплят, дней						
	1-5	6-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60
Зерно молотое и дроб-леное	4	7	11	18	28	38	45
Жмыхи и шроты	-	0,2	0,5	0,6	1,2	1,5	2,0
Картофель вареный	-	-	4,0	10	14	18	20
Творог обезжиренный	1	1,5	2	3	4	4	4
Крутосваренные яйца	2	2	-	-	-	-	-
Молоко снятое (просто-кваша)	5	10	15	20	25	30	30
Зелень свежая или красная морковь	1	3	7	10	15	17	20
Ракушка и мел	-	0,2	0,4	0,5	0,8	0,9	0,9
Кость дробленая	-	0,2	0,4	0,5	0,8	0,9	0,9
Соль (мелкоколотая)	-	-	0,05	0,05	0,08	0,1	0,1

В возрасте 1-го месяца хорошо развитые молодки должны иметь живую массу 210-260 г, петушки - 280 г, в 3 месяца соответственно 950-1000 и 1100 г, в 5 месяцев - 1550-1600 и 1900 г.

Хорошо развитая молодка яичной породы имеет в возрасте 4,5-5 месяцев весит 1500-1600 г, имеет ярко-желтую окраску ног и клюва, прямую грудную кость, широкую и ровную спину, мягкий живот, хорошо развитый гребень и ярко-красные сережки. Такая молодка начинает нестись в возрасте 150 дней.

## 5. ОТБОР ПТИЦЫ НА ЗИМУ

Отбирают молодок на зиму 4-5-месячного возраста. На 10-12 кур оставляют одного петуха. С возрастом яйценоскость кур снижается, поэтому старше 2-3 лет их в стаде не оставляют.

При отборе молодок на племя нужно обращать внимание на цвет ног и клюва. У хорошей молодки ярко-оранжевая окраска ног и клюва. Хорошие куры-несушки энергичны, подвижны, с охотой едят корм. 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, несколько изогнутый клюв. Чрезмерная длина киля грудной кости - показатель плохой яйценоскости.

Гребень и сережки у несущихся кур розового и красного цвета, набухшие, на ощупь теплые. У молодок, которые не несутся, гребень и сережки сморщенные, бледные, суховатые, на ощупь холодные.

Петухи должны быть крупными, хорошо развитыми. Помимо высокой массы должны иметь хорошо развитую грудь, большой ярко окрашенный гребень и развитый хвост.

## 6. СОДЕРЖАНИЕ ПТИЦЫ

**Содержание.** Птицу из-за необходимости строгого соблюдения зоогигиенических требований целесообразно содержать в отдельном от других животных помещении. Более всего приемлемы деревянные, глинобитные или каркасные строения, обшитые с двух сторон тесом или горбылем с засыпкой утеплителя. Стены внутри должны быть проконопачены и оштукатурены. Пол птичника делают теплым, прочным, с ровной поверхностью. Он должен возвышаться на 20 см над уровнем грунта. На 1 м<sup>2</sup> пола можно разместить 6-8 кур.

Для воздухообмена через потолок и крышу должна проходить вытяжная труба (15x15 см). В трубе изготавливается задвижка, при помощи которой регулируется вентиляция в зависимости от температуры в помещении.

Достаточное количество света в помещении - одно из условий хорошего состояния здоровья, жизнеспособности и продуктивности птицы. В птичнике необходимо застеклить окна, площадь которых должна быть в 10 раз меньше площади пола. Рамы должны быть двойные, фасад птичника с окном лучше ориентировать на юг. Лазы

для выпуска птицы из помещения устраивают на его южной стороне, на высоте 5-8 см от пола. Размеры лаза: ширина - 30 см, высота - 30-40 см. Снаружи устраивают противоветровой тамбур.

Для кур устанавливают насесты, которые делают из деревянных брусков или жердей. Размер рейки насеста 4x4 см. На одну курицу должно приходиться 15-20 см длины насеста. Насесты располагают на противоположной от окна стене птичника на высоте 60-80 см от пола, на расстоянии один от другого 35 см, ниже насеста (на 30 см) устраивают пометный щит.

Гнезда для кладки яиц делают из теса и фанеры. Располагают их в затемненном месте, чтобы птица чувствовала себя спокойно. Размеры гнезд: 20x30x30 см, их прикрепляют на боковые стены на высоте 30-40 см.

**Инвентарь.** Размеры кормушек: длина-110, ширина-24, высота-13 см (для кур), одной такой кормушки достаточно для 20 кур; для цыплят - 80, 20 и 11 соответственно, одной такой кормушки достаточно для 30 цыплят младшего возраста или 24 цыплят старшего возраста. Для скармливания минеральных кормов делают ящики с несколькими отделениями - для ракушки, мела, соли. Поилку желательно устанавливать около стенки на высокой подставке.

На пол настилают подстилку слоем 15-20 см. Для этого пол очищают, дезинфицируют и посыпают гашеной известью из расчета 0,5-1 кг на 1 м<sup>2</sup>. После этого настилают сухую подстилку. Материалом для нее могут служить опилки, резаная солома, стружка, торф. Для содержания одной курицы на глубокой подстилке требуется торфа 12-15 кг, соломы резаной 18-20 кг, опилок или мелкой древесной стружки 9 кг. Правильно заложенная глубокая подстилка всегда рыхлая и теплая. Осенью и зимой ее температура на глубине 3-4 см обычно достигает +12...+18 °С, а на глубине от 15 до 25 см +20...+28 °С. Чтобы подстилка не уплотнялась, ее периодически (через 10-20 дней) рыхлят, перемешивают и добавляют свежую.

**Освещение.** В птичнике проводят электрическое освещение из расчета 5 Вт на 1 м<sup>2</sup> площади пола для взрослого поголовья и 3 Вт - для молодняка. Электролампы должны быть оснащены отражателями и подвешены на высоте 1,7-1,8 м от пола. Особое значение освещенность птичников приобретает в зимнее время, когда световой день очень короткий и куры значительную часть суток находятся в помещении. Дополнительное освещение стимулирует яйцекладку и обмен веществ. Для кур - несушек рекомендуется 14-часовой световой



день (при слабой интенсивности освещения). Утром свет включают в 5 часов, выключают когда станет светло. В сумерки снова включают и гасят в 19 часов.

## 7. КОРМА И КОРМЛЕНИЕ ПТИЦЫ

Корма, применяемые в птицеводстве, условно делят на углеводистые, белковые, витаминные, сочные, минеральные и жиры.

**Углеводистые корма** содержат все основные питательные вещества, но углеводы (крахмал, сахар) в них преобладают. К углеводистым кормам относятся все злаковые (ячмень, пшеница, овес, кукуруза, рожь, просо, гречиха) и некоторые сочные корма (картофель, сахарная свекла).

**Белковые корма** делятся на корма животного и растительного происхождения. К кормам животного происхождения относятся обрат, пахта, мясо животных, мелкая рыба, свежие боенские отходы, мясокостная и рыбная мука; к кормам растительного происхождения - бобовые, жмыхи, шроты.

**Витаминные корма** - красная морковь, желтая тыква, травяная и хвойная мука. Хорошим витаминным кормом являются зрелые ягоды рябины. В них содержится каротина в 2 раза больше, чем в моркови. Скармливают их курам в осенне-зимний период по 5-7 г на голову в сутки. Основным витаминным кормом в зимнее время служит белково-витаминное сено из бобовых трав - люцерны, клевера, крапивы и бобово-злакового лугового разнотравья. Зимой можно скармливать веники из липы, клена, березы.

Перетертые листья можно добавлять во влажную мешанку и скармливать из расчета 5 г на курицу в день.

В качестве витаминного корма может использоваться хвоя еловых и сосновых деревьев, пихты, кедра, можжевельника. Скармливают ее в измельченном виде, размер частиц - 3-5 см. На 1 голову в день хвою дают курам 3-5 г. К поеданию хвои птицу нужно приучать постепенно.

**Сочные корма** - белая морковь, свекла, турнепс, репа, брюква, свекловичная ботва, капустный лист, ботва моркови.

**Минеральные корма** (ракушка, мел, известняк, яичная скорлупа, костная мука) содержат недостающие для питания кальций, фосфор, натрий. Они необходимы курам для образования костей, яичной скорлупы, а также являются важной составной частью

внутренних органов, играют большую роль в повышении яйценоскости. Минеральные корма должны постоянно находиться в кормушках и особенно в зимний период, когда птица не пользуется выгулом.

### Примерное соотношение различных кормов в рационах кур

Корма	Соотношение, %
Зерновые	60-65
Зерноотходы	5-8
Корма животного происхождения	4-6
Дрожжи кормовые	3-5
Травяная мука	3-7
Минеральные корма	7-9
Соль	0,5

Источником кальциевого питания могут служить мел, ракушка, яичная скорлупа. Их можно добавлять во влажную мешанку или давать в отдельной кормушке. К минеральной подкормке относится и старогашеная известь, полежавшая не менее полугода. Можно давать птице и древесную золу (лучше, если она полежала в течение 20-30 дней), просеянную от угля и других примесей. Прекрасным минеральным кормом, содержащим фосфор и кальций, является костная мука.

Из костей получают и костную золу, которая является источником фосфора. Пережженные кости мелко дробят, просеивают через сито, а затем добавляют в корм.

## 8. КОРМЛЕНИЕ КУР-НЕСУШЕК

При правильном кормлении куры несутся круглый год. Рацион для них должен состоять из цельного зерна и мучной смеси, кормов растительного, животного и минерального происхождения. В рационе кур, от которых получают яйца для вывода молодняка, обязательно должны быть корма, богатые витаминами и содержащие легкопереваримый полноценный белок.

Осенью у кур проходит линька, которая сопровождается заметным ослаблением организма, снижением яйценоскости и даже полным прекращением кладки яиц. Кормление при линьке должно быть менее обильным, чем в разгар яйцекладки, но разнообразным и

калорийным. Птице можно скармливать рыбную и костную муку, свежий творог, обрат. Следует давать ракушку, гашеную известь, мел, костную муку, яичную скорлупу, а также морковь, тыкву, картофель, капустные и свекольные листья, зелень бобовых трав.

Кормят птицу 3-4 раза в сутки. Утром дают 1/3 суточной нормы зерна, через 2 часа скармливают влажную мешанку в таком количестве, чтобы птица поела ее полностью за 30-40 минут после раздачи. Сухую смесь насыпают в отдельные кормушки по мере поедаемости. На ночь кормят зерном.

### Рацион для кур-несушек (на голову в сутки, г)

Корма	Летний период	Зимний период
Зерно и зерноотходы (молотый ячмень, овес, отруби пшеничные)	100	80
Сенная мука	10	10
Сочные корма (морковь, брюква, свекла)	30-50	-
Вареный картофель	-	100
Жмыхи, мясные отходы	10-15	7
Простокваша	-	100
Ракушка	5	3
Костная мука	2	2
Соль	0,5	0,5

## 9. ОТКОРМ ЦЫПЛЯТ БРОЙЛЕРОВ

Цыплята-бройлеры очень быстро растут и к 56-дневному возрасту достигают 1,4-1,6 кг живой массы. Не рекомендуется выращивать цыплят-бройлеров на мясо более 80 дней, так как с возрастом уменьшается интенсивность их роста. Наиболее интенсивно растут мясные цыплята в первые 4 недели выращивания.

Выращивают бройлеров в помещении без выгонов, с низкой освещенностью. Продолжительность светового дня должна быть не менее 17 часов. Чтобы обеспечить цыплятам покой, в птичнике должен быть полумрак, особенно в конце выращивания. Содержат

бройлеров на глубокой подстилке из чистых сухих опилок или другого подстилочного материала. В процессе выращивания загрязненную подстилку удаляют и заменяют свежей. Плотность посадки цыплят-бройлеров - 10-15 голов на 1 м<sup>2</sup> пола, при хорошей вентиляции - 14-18 голов.

Низкая температура задерживает рост цыплят. Для обогрева молодняка используются бытовые электроприборы (электрогрелки, рефлекторы и т.д.).

Помещение, где размещают цыплят, нужно вентилировать, не допуская сквозняков.

### Температурный режим для бройлеров раннего возраста

Возраст цыплят, дней	Температура воздуха, °С	
	около обогревателя	в помещении
1-5	34-33	26-24
6-12	32-30	23-22
13-20	29-25	22-21
21-30	25-22	21-20
31-63	-	19-18

Успех выращивания бройлеров в большой степени зависит от полноценности кормления. В первые дни цыплят-бройлеров можно кормить как цыплят яичных пород, используя вареные яйца, пшено, мелкодробленую пшеницу, овсяную крупу. Зерновые корма (ячмень, пшеница, овес) надо давать в мелкодробленном (без пленок) в количестве 60-65% от общей массы рациона. С 20-дневного возраста часть зерновых (15-20%) можно заменить картофелем, который цыплята охотно поедают. Перед скармливанием картофель варят, мнут и добавляют во влажные мешанки.

Из белковых кормов ценными являются молочные продукты: обрат, простокваша, пахта, сыворотка, свежий творог. Таких кормов в сутки можно давать до 10-15 г на голову. Вводят в рацион и белковые корма растительного происхождения: соевый, подсолнечниковый, арахисовый жмыхи и шроты в количестве 15-17% от массы сухого корма.

С 3-го дня выращивания бройлеров следует давать зеленые корма. Свежую зелень, измельчают и добавляют в мешанки по 6 г в сутки на голову. В осенне-зимний период, когда нет естественной зелени, цыплятам можно давать травяную муку. Травяную муку

начинают скармливать цыплятам с 5-дневного возраста из расчета 2-3 г на голову в сутки. Далее эту норму увеличивают до 5 г, но не более.

Ценным витаминным кормом для мясных цыплят является красная морковь, которую вводят в мешанки в измельченном виде с 5-7 дневного возраста в количестве 3-5 г на голову в сутки.

Цыплятам нужно обязательно давать минеральные корма - мел, ракушку, костную муку. Их измельчают и вводят в мешанки по 2-3 г на голову в день с 5-дневного возраста. С первых дней в кормушки насыпают мелкий гравий. Кормят мясных цыплят вволю. Сухая кормовая смесь постоянно должна находиться в кормушках.

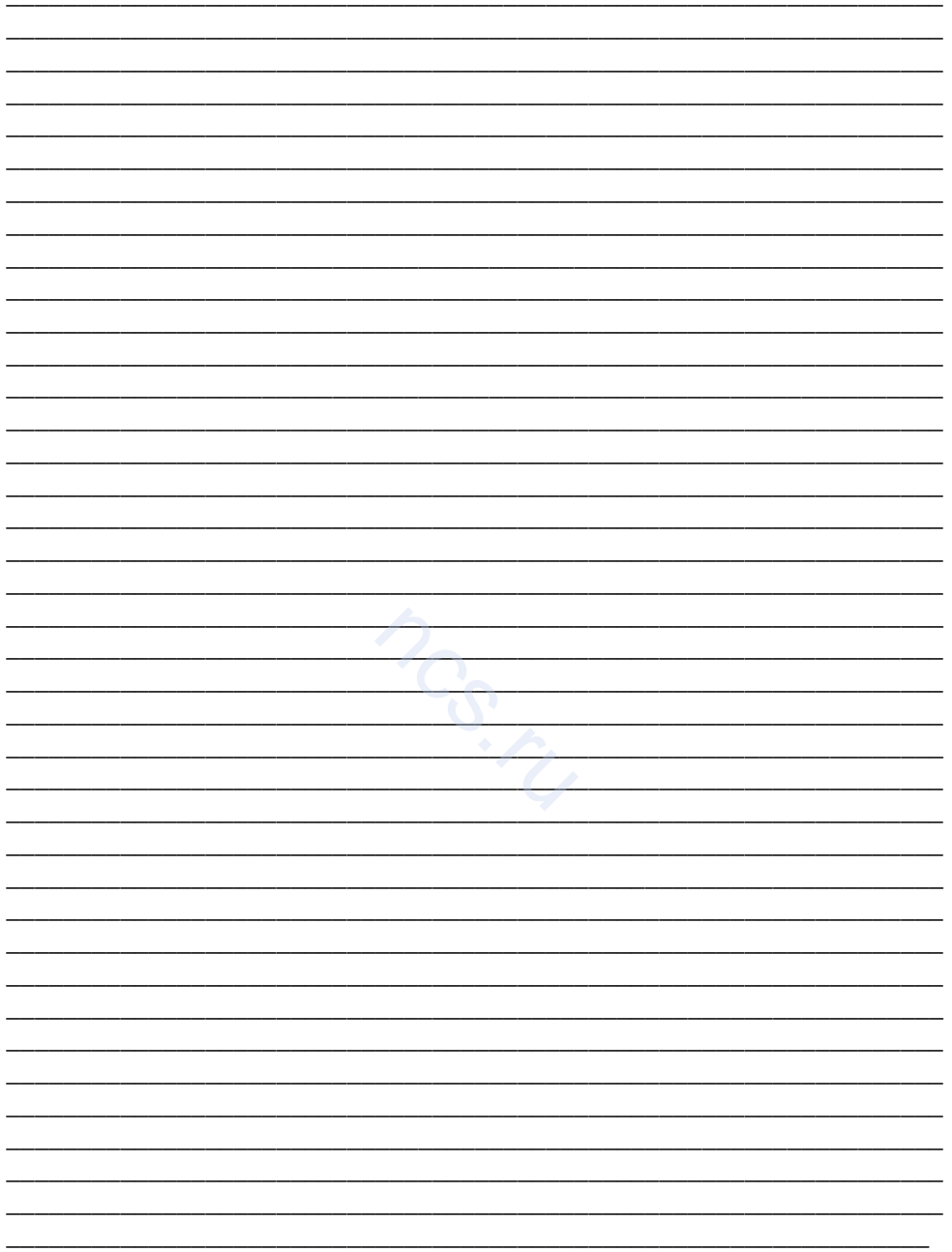
#### **Примерные нормы потребления сухой кормовой мешанки бройлерами в различные возрастные периоды**

<b>Возраст бройлеров, дней</b>	<b>Количество корма в сутки, г</b>
1-5	15
6-10	20
11-20	45
21-30	65
31-40	85
41-50	100
51-60	115

### **10. ОТКОРМ ВЗРОСЛОЙ ПТИЦЫ**

Старых самок и самцов, отбракованный молодняк, непригодных к дальнейшему разведению, а также излишних самцов можно откармливать на мясо. Откормленная птица имеет лучшие пищевые качества, чем не откормленная. Птица хорошо откармливается при содержании в помещении на полу без выпуска на выгулы или в клетках. Взрослых кур помещают по 6-7, молодняк - по 8-9 голов на 1 кв. м. пола. Пол застилают толстым слоем сухой подстилки (соломы, стружек). В помещении устраивают насесты на высоте 50 см, устанавливают кормушки, поилки. Кур кормят 3 раза в сутки - в 6, 14, 22 часа. Продолжительность кормления - 30-40 минут. Для откорма используют зерновые отходы: ячменную и овсяную муку, отруби пшеничные, просо, картофель, отходы со стола. В рацион можно включать свеклу, морковь, капусту в сыром измельченном виде. Мешанку желательно готовить на снятом молоке. После каждого кормления помещение следует затемнять, освещение выключить, а окно завесить шторой.





**Перечень методических рекомендаций, разработанных специалистами ГБУ НО  
«ИКЦ АПК»**

1. Технология возделывания озимой тритикале.
2. Лен-долгунец.
3. Рекомендации по выращиванию топинамбура.
4. Рекомендации по выращиванию шампиньонов промышленным способом.
5. Технология возделывания многолетних бобовых трав (клевер, люцерна) на корм и семена.
6. Технология возделывания лядвенца рогатого на корм и семена.
7. Приготовление кормов в фермерских хозяйствах.
  
8. Технология выращивания кукурузы на зерно из опыта работы сельскохозяйственных предприятий Нижегородской области.
9. Кормление молочного скота.
10. Содержание молочного скота.
11. Разведение скота молочно-мясных пород.
12. Организация и техника искусственного осеменения коров и телок.
13. Рекомендации в козоводстве.
14. Разведение мясного скота в сельскохозяйственных предприятиях Нижегородской области.
15. Календарь козовода.
16. Дневник кроликовода.
17. Технология содержания овец и коз на опытно-демонстрационных фермах.
18. Птицеводство в ЛПХ «Гуси-Курь».
19. Передовой опыт ведения отрасли молочного животноводства Дальнеконстантиновского района Нижегородской области.
20. Организация сельскохозяйственного производственного кооператива по переработке рапса.
21. Рекомендации начинающим фермерам и семейным животноводческим фермам, участвующим в целевой программе «Оказание мер государственной поддержки начинающих фермеров и развития семейных животноводческих ферм на базе КФХ на 2015-2020 годы».
22. Сельскохозяйственный потребительский кооператив.
23. Календарь пчеловода.
24. Методические рекомендации по свиноводству.
25. Необходимость создания сельскохозяйственных потребительских кооперативов.
26. Приобретение сельскохозяйственной техники, оборудования и племенного скота на условиях агропромышленного лизинга.
27. Регистрация крестьянского (фермерского) хозяйства: пошаговая инструкция.
28. Регистрация крестьянского (фермерского) хозяйства, кадровый и налоговый учет.
29. Влияние факторов на урожай и качество пшеницы.