



**мой
бизнес**
ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ



Правительство
Еврейской
автономной области

мой бизнес

Центр оказания услуг



НКО Фонд «Инвестиционное агентство ЕАО»
ЕАО, г. Биробиджан,
проспект 60-летия СССР д. 12 «А», оф. 1
E-mail: apieao@post.eao.ru
Тел: 8 (800) 550-85-79

Начальник отдела «Центр компетенций
в сфере сельскохозяйственной кооперации
и поддержки фермеров»
Книга Марина Витальевна

Центр компетенций
в сфере сельскохозяйственной
кооперации
и поддержки фермеров

Содержание
ИНДЮКОВ
в домашних
условиях

Содержание

Особенности птицы.....	3
Достоинства и недостатки разведения.....	4
Продуктивность и целевое назначение.....	4
Условия для разведения и содержания.....	6
Выгул.....	7
Требования к климату.....	7
Зимовка индюков.....	8
Кормление в зависимости от возраста.....	8
Особенности мяса и яиц.....	13

Особенности птицы

Индюки от другой домашней птицы отличаются:

- Вздорным нравом;
- Обжорством – они много едят, но и мясная продуктивность у них завидная;
- Строгой иерархией – право на оплодотворение самок имеет только один, самый главный индюк;
- Достигают товарного веса за 6 месяцев, а бройлерные кроссы – за 3 месяца;
- Невысокой яйценоскостью – индейки в среднем несут около 120 яиц в год.

Отличия самцов и самок. Определить пол птенца можно в суточном возрасте. Самцы имеют ровные очертания крылышек, потому что длина перьев одинаковая.



- У индюков-самцов имеется характерный носовой отросток. Он располагается на голове и свисает до грудной клетки. Наросты на носу похожи на большие мясистые бородавки;
- У самца вовсе нет перьев на голове;
- Самцы почти вдвое увесистее самок;
- У самцов перья на груди жестче, имеются вкрапления кисточек. У индюшек пух такой мягкий, что им набивают подушки;
- Ноги самцов украшены шпорами.

Яйца для выводка индюшки откладывают весной – в конце марта или начале апреля. Поэтому до наступления весны нужно отобрать самок соответствующего возраста.

Сколько весят индюки?

Масса индюков варьируется широко – от 10 до 35 кг. Максимальная масса индюшек – 10-15 кг.

Птицеводы выделяют три класса индюков:

- легкие
- средние
- тяжеловесы.

Достоинства и недостатки разведения

Главная цель разведения этой птицы – вкусное диетическое мясо. Причем в больших количествах, так как тушки индюков гораздо тяжелее, чем у прочей домашней птицы.

Время убоя наступает через 6 месяцев выращивания. В тушке содержится 80% ценного диетического мяса, которое по многим показателям ценнее крольчатины и курятины.

При разведении индюков самые большие вложения связаны с закупкой яиц, инкубацией и первым месяцем жизни птенцов. Далее расходы сокращаются за счет перехода на более доступные корма. Преимущества разведения индюков очевидны:

- Получение ценного диетического мяса с отличными вкусовыми качествами.

Мясо индюков пользуется спросом;

- Быстро окупаются затраты на разведение;
- Кроме мяса, реализации подлежат пух и перо;
- Быстрый набор мясной массы;
- Неприхотливость к условиям содержания и питания.

Недостатки разведения индюков, из-за которых многие отказываются от прибыльного дела:

- Низкая яйценоскость;
- Большой риск гибели птенцов;
- Требовательность к воде – необходимо использовать только свежую воду, подогретую до комнатной температуры;
- Склонность к болезням при нарушении правил гигиены и санитарии при уходе;
- Индюшки склонны к ожирению.

Продуктивность и целевое назначение

При разведении индюков, в зависимости от поставленных целей, фермеров интересует продуктивность по двум параметрам: яичные и мясные.

Для получения большого количества яиц выбирают яичные породы. Популярны яичные породы:

- **Виргинская порода** или, как ее еще называют, голландская, является гибридом белого окраса. Птицы не слишком больших размеров. Этой породе присущи компактное туловище, средние ноги и голова. Индюки нетребовательны в уходе и пище, но предпочитают вольный выгул. Средний вес самцов составляет 9 кг., а самок – 4 кг. Одна индюшка производит около 120 яиц в год, птенцов высидит сама и долго о них заботится.

Особенности мяса и яиц индюков

Мясо индейки очень ценно и популярно из-за своей низкой калорийности. В нем есть витамины, минералы и другие полезные вещества для организма человека. Благодаря витамину Е и А поддерживается нормальное состояние кожных покровов, ногти и волосы становятся крепче. В нем мало холестерина, поэтому особо ценно тем, у кого есть атеросклероз или ожирение, его показано употреблять в пищу: женщинам, которые в положении; людям, которые находятся на диете; детям с 6-месячного возраста. В составе индюшатины имеется: железо; калий; кальций; белок; натрий; фолиевая кислота; жирные кислоты (ненасыщенные); фосфор; легкоусвояемый жир; триптофан. Благодаря вышеперечисленным составляющим мясо этой птицы способно поддержать нервную систему, нормализовать обмен веществ, кровообращение и улучшить состояние суставов. Ученые доказали, что регулярное употребление этого продукта препятствует образованию опухолей. Оно не вызывает аллергий, поэтому его рекомендуют употреблять после различных оперативных вмешательств, в восстановительный период после заболеваний, аллергетикам. Но, не смотря на множество достоинств, мясо нельзя есть в большом количестве, могут появиться колики, запор и метеоризм. При почечной недостаточности противопоказаны крылья, печенька и белое мясо индюка. В мясе много натрия, если вы имеете проблемы с сердцем, то во время приготовления не солите блюдо.

Яйца – крупные и питательные. По весу одно яйцо может быть до 80 г. За год снести птица может до 140 штук, в отдельных случаях до 200. Во время линьки несет мало, чем старше птица, тем больше по размеру яйцо. Если сравнивать их с куриными, то они намного полезнее, так как содержат много аминокислот, минералов и витаминов. Скорлупа отличается своей рыхлостью, плотностью и наличием черных точек. У молодой особи яйца светлые, у старшей — ближе к кремовому цвету. На 150 г. приходится около 200 ккал. В них присутствует холестерин, но он никаким образом не воздействует на организм. Их смело можно употреблять людям с атеросклерозом и тем, кто находится на диете. Если есть индюшьи яйца, то: укрепятся зубы, ногти, волосы; повысится иммунитет; можно предотвратить у детей появление рахита; нормализуется обмен веществ; укрепятся мышцы; улучшится работа ЖКТ; наладится работа головного мозга и нервной системы.

Способы откорма на мясо

Для принудительного откорма индюков готовят катышки. Для них делают замес:

- ячменная и кукурузная мука – по 20%;
- пшеничная мука – 15%;
- отруби – 15%;
- овсяная мука – 25%;
- соль – 1%;
- дрожжи – 5%.

На 100 г. смеси – 150 г. воды. Замешивают крутое тесто. Размеры катышей: длина – 6 см, толщина – 2 см. Приготовленный катыш, смочив в воде, кладут птице в пищевод. Одной рукой раскрывают клюв, второй – закладывают корм. Медленно надавив на нижнюю часть шеи, проталкивают катыш в зоб.

Откорм начинают с 2-х раз в сутки и доводят до 30% суточного корма. Принудительное кормление продолжается до 2-х недель.

Откорм взрослых индюков.

Предварительно осматривают птиц – возможно, откармливать всех и не придется. Если кожа тонкая, без жира, а кости сильно выпирают – птицу надо откармливать. Птиц средней упитанности также отбирают на откорм. А вот упитанных индюков, имеющих округлые формы тела, и подкожный жир, который хорошо прощупывается, можно сразу отправлять на убой. Осмотрев и отобрав птиц, одних забивают, других отправляют на откармливание – чтобы добрать недостающие килограммы.



• **Бронзовые индюки** довольно популярные среди птицеводов. Название породы получила из-за своеобразной расцветки оперения. Самцы обладают черным окрасом на верхней части шеи и грудке, темная спина имеет полосу бронзового оттенка. Бедра и крылья украшены белыми черточками, хвост больших размеров, веерообразный, с белой каймой. На светло-голубой голове ярким пятном выделяются наросты красного цвета. Окрас самок более скромный. Туловище компактное, аккуратное, голова без наростов. Спинка, грудка и крылья имеют характерный белый кант. Средний вес самцов достигает 18 кг., а самок 10 кг. За год индюшка может снести около 100 яиц.

• **Белая московская порода** имеет схожее описание с Big-6, ее представители также имеют белый окрас туловища с темным пятном на грудке. Отличие, в основном, в весе птиц: московские белые индюки весят около 16 кг., а индюшки – 8 кг. Эта разновидность хорошо подходит для разведения в домашних хозяйствах. Птицы не очень требовательны в уходе и быстро адаптируются к разным переменам. В год индейки несут в среднем 100 яиц.

• **Кросс Big-9** отличается хорошей выносливостью и неприхотливостью, из-за чего приобрел огромную популярность среди фермеров. Птицы обладают плотным телосложением, округлой грудью, короткими конечностями и небольшой головой. Перьевой покров имеет белый окрас. Взрослые самцы могут весить от 17 до 20 кг., самка вдвое меньше. Яйценоскость составляет около 120 яиц в год. Благодаря высоким показателям выводимости, птиц можно весьма успешно выращивать на домашних подворьях.

• **Кросс хидон** отличается белой расцветкой перьев и удлиненным наростом красного цвета на голове. При его разведении затраты корма небольшие, а прибавление веса довольно быстрое. Индюки в среднем весят 25 кг., вес индюшек наполовину меньше. В год самка дает до 180 яиц. Большая разница в весе служит существенным препятствием при спаривании птиц,

поэтому часто применяют искусственное оплодотворение. Молодняк плохо переносит сквозняки, сырость и резкие перепады температуры.

• **Черная тихорецкая** хорошо разводится как на выгуле, так и в закрытых помещениях. Конституция у птиц крепкая, довольно плотная. Оперение имеет глубокий черный окрас с бронзовым отблеском. Весят индюки до 10 кг., а самки примерно 5 кг. Индейки несут до 80 яиц в год.

На мясо разводят специальные мясные породы – кроссы, которые получают путем селекции. Особенность таких пород – набор веса в максимально короткие сроки. К убою птица готова к 3-5 месяцам. Популярные мясные породы:

• **Широкогрудая белая порода** – довольно популярная и известная. Ее представители имеют тяжелое телосложение с объемной грудкой. Голова сизого тона с удлиненным красным наростом. Окрас белый, грудь украшена несколькими черными перышками. Лапы средние, темно-розовые. Самцы весят 17–22 кг., самки – до 10 кг. В равной мере хорошо развиваются и в клетках, и на вольном выгуле.

• **Московские бронзовые индюки** обладают несколько вытянутой формой туловища и массивной выпуклой грудкой. Перьевого покрова блестящего черно-бронзового оттенка. Хвост разукрашен яркими и темными полосками бурого цвета, краешки окаймлены черной полосой с белым обрамлением. Кожа у индюков черная, эта особенность значительно портит внешний вид туши. Птицы выносливые, одинаково хорошо выкармливаются на выгуле и в помещениях. Зрелые индюки весят до 20 кг., а самки – 10 кг.

• **Кросс Big-6** характеризуется высокой продуктивностью и очень быстрым набором массы. Этот кросс относят к наиболее продуктивным в мире. Конституция у птиц крепкая, с мощной удлиненной шеей и прямой спиной. Длинные, желтые лапы. Окрас у представителей кросса белый, на груди имеется темное пятно небольших размеров. При сравнительно небольшом рационе птицы довольно быстро растут. Средний вес составляет 25 кг., у самцов и 11 кг. у самок, хотя зрелые особи могут весить в 2 раза больше. Как правило, до такого веса их не доводят, поскольку мясо теряет свою пищевую ценность, становится более жестким.

• **Hybrid Converter** выведен в Канаде и относится к наиболее распространенным разновидностям. Птицы принадлежат к скороспелым, они очень быстро прибавляют в весе. Соотношение веса и полученной мясной продукции очень высокое – около 85%. Мясо обладает очень приятным нежным вкусом. Окрас индюков белый, хвост отличается пышностью. Телосложение птиц крепкое, с широкой грудью. Индюки быстро приспосабливаются к новым условиям и климату, малотребовательны в уходе. Вес взрослых самцов свыше 20 кг., индейки вдвое меньше.

• **But-8** – не слишком популярная пока порода, поскольку выведена сравнительно недавно. Оперение птиц белого цвета, довольно пышное, что делает и без того крупную птицу еще массивнее. Шея у представителей этого вида выгнутая, несколько удлиненная, лапы также длинные. Средний вес самцов составляет около 27 кг., самок – 10 кг.

• **Канадский широкогрудый индюк** может иметь белую окраску или черную с белоснежной полоской по краям перьев на пышном хвосте. Туловище крепкое, с широкой грудью, красный висящий подбородок при возбуждении птицы может надуваться до 20 см. Весят самцы от 15 до 30 кг. (в зависимости от возраста), а самки 8–17 кг.

Условия для разведения и содержания

Индюки неприхотливы к содержанию, а главное, они могут без ущерба для здоровья переносить морозы до -15°C. И все же самые главные требования при их разведении – обеспечение их сухим и теплым помещением.

Требования к помещению

При создании комфортного птичника нужно учитывать такие моменты:

- На каждых двух птиц должно приходиться как минимум 1 кв. м. площади. Идеальные условия – 1 кв. м. на каждую особь;
- Оптимальная летняя температура + 20°C, зимой температура в помещении не должна опускаться ниже +5°C;
- Для освещения птичника подойдет обычная электролампа на 60 Вт;
- Должно присутствовать регулярное проветривание;

Зимой вместо травы индюкам дают сено и веники, которые заготавливают с лета. Веники подходят тополевыми, осиновыми, березовыми, липовыми, из крапивы. Пучки просто развешивают по вольеру – чтобы птица лакобилась сухими листиками.

Кормление в племенной период

Во время яйцекладки птице нужно много энергии, поэтому питание должно быть максимально полноценным. Самцы в этот период едят неважно, поэтому их массу надо поддерживать, добавляя в корм корнеплоды – морковь, отварную свеклу, картофель. Также полезно кормить их творогом, бобовыми, зерновыми.

Яйценоскость самок помогут поддержать:

- творог;
- зерновые;
- дрожжевые продукты;
- красная морковь;
- комбикорм.

Откорм на забой

Откорм для забоя начинают в возрасте 4-5 месяцев – к этому периоду птица уже набирает 8-10 кг. Убой обычно производится с августа по октябрь. Режим откорма вводят за месяц до предполагаемого убоя. Мероприятия по откорму для забоя:

- увеличивают время выгула;
- вводят в рацион мучные мешанки и комбикорма;
- суточная норма питания на одну особь – 800 г.

Важно, чтобы во время откорма прирастала мясная, а не жировая масса, снижающая качество индюшиного мяса. Для этого птице и организуется выгул.

Готовый комбикорм можно заменять самодельными смесями, в которых обязательно должны присутствовать такие компоненты:

- молоко и творог;
- капустные листья и корнеплоды;
- зерновые;
- рубленая зелень;
- мучные смеси;
- мясные и рыбные отходы;
- дробленая яичная скорлупа.

Бывалые птичники также дают индюкам клецки и галушки – по 250 г. ежедневно. Их аккуратно кладут птице в клюв.

Когда забой близок, индюков ограничивают в движении. А в последние 3-5 дней и вовсе исключают передвижение, заперев птицу в вольерах. За 12 ч. до убоя кормление прекращают. Переводят птицу в темное помещение и дают вволю воды.

- ракушки и мел – 2%.
- С 10-дневного возраста в мешанку можно добавлять молотую крапиву, клевер и лук. Вымешивают мешанку на обрате или на кислом молоке. Дают мешанки около полудня, вечером – сухой корм. С 10 дней птенцов также можно впускать на волю – на травку;
- С месячного возраста в рацион включают грубые корма и соль. К этому времени пищеварительная система птенцов уже окрепла, и не будет отвергать грубый корм;
- С двухмесячного возраста можно давать полноценный рацион взрослых птиц, но в смягченной версии – тертое, молотое, измельченное;
- В три месяца можно давать индюшатам отруби и молотую кукурузу. При переходе на 4-х разовый режим питания, птице дают — зерновые отходы, сухой корм, дрожжевой хлеб, траву, зелень, листву.

На взрослый рацион молодняк переводят в 4-5 месячном возрасте.

Кормление взрослых особей

Чтобы птица росла равномерно и имела хорошее физическое состояние, ей нужен определенный рацион:

- зерновые – 65%;
- молотая трава – 5%;
- кормовые дрожжи – 4%;
- известняк – 3,5%;
- рыбная мука – 3%;
- мел – 3%;
- жмых подсолнечный – 1%;
- мука костная – 1%;
- премикс – 1%;
- соль – 0,5%.

Чтобы птица лучше набирала вес, ей дают мешанки. Один из базовых рецептов:

- измельченное зерно кукурузы, ячменя и овса – 20, 40 и 20% соответственно;
- отруби пшеничные – 15%;
- подсолнечниковый жмых – 5%.

Смесь солят, добавляют 100 г. вареной картошки или других корнеплодов, вливают бульон и перемешивают. Дают мешанку на обед.

Рацион взрослых птиц различается во время яйцекладки и в период непродуктивности. Обычный дневной рацион непродуктивных индюков:

- На завтрак – зерновые, цельные или перемолотые.
- На обед – мешанка с корнеплодами, тыквой или кухонными отходами.
- На ужин – аналогичен завтраку.

- Индюки не любят сырость – на полу всегда должна лежать сухая подстилка, которую надо менять дважды в неделю, не реже;
- Не должно быть сквозняков;
- Насесты оборудуют по числу птиц – сколько индюков, столько и насестов. Расстояние между соседними насестами не менее 60 см. Удаление насеста от пола – 70-80 см. Ширина насеста – 5-7 см, высота – 8-10 см.

В загоне на 5 самок должен находиться один самец, чтобы все наседки оказались покрыты.

Выгул

Выгул положительно влияет на физическое состояние и продуктивность индюков. Выгул индюкам необходим для предотвращения ожирения. Здесь птица ищет питательный корм – червей, жуков, семена растений. Лучшее место для выгула – сухая местность с травой и кустарниками.

Если нет свободного выпаса, надо оборудовать загон на свежем воздухе. Вольер огораживают сеткой, чтобы защитить птицу от хищников. Рекомендуется устраивать выгул так, чтобы между ним и птичником был свободный ход – тогда индюки будут сами переходить из помещения на улицу. На выгуле оборудуют кормушки, поилки. Здесь же можно раскидывать корм прямо на землю.

Требования к климату

Температурный режим – важнейший фактор продуктивности индюшек. Если в помещении холодно, съеденный корм постоянно идет на согревание, а не на образование яиц или жировой массы. Вместе с тем, излишняя жара также негативно влияет на яйценоскость – ухудшается качество скорлупы, снижается вес яиц.

Насколько индюшкам комфортно в созданном микроклимате, можно определить по их поведению:

- Если температура подходящая, индюки подвижны, хорошо едят и пьют. По помещению птицы распределены равномерно;
- Если птицам холодно, у них распушены перья – таким способом они увеличивают защитный воздушный слой. Птицы держатся кучей – греются, в итоге некоторых особей могут удушить;
- Если в помещении жарко, птицы учащенно дышат, часто и помногу пьют, клюв у них раскрыт, а крылья распушены. Аппетит понижен или вовсе не хотят есть.

На теплоотдачу сильно влияет влажность помещения. При низкой влажности влага быстро испаряется, а температура повышается. Но если влажность опустится ниже 50%, у птиц раздражаются слизистые, ломается перо, нарушается дыхание. Повышенная влажность также вредна – отсыревает подстилка и появляется плесень.

Зимовка индюков

Если в регионе нет экстремально низких температур, индюкам, чтобы перезимовать, хватит навеса или легкой дощатой постройки. Но при сильных морозах таких условий будет недостаточно.

Надежное строение – это и защита от морозов, и от хищников, которые особенно активно ищут добычу в зимнее время.

Особенности зимнего содержания индюков:

- Температурный режим. Индюки могут переносить морозы до -15°C – если они кратковременные, но терпеть не могут сырости. Поэтому в мороз рекомендуется поддерживать температуру в пределах $+3-5^{\circ}\text{C}$, это поможет избежать сырости в помещении. Если подстилка соломенная – ее меняют хотя бы раз в 10 дней, а опилки и торф – раз в 3 недели;

- Освещение. Если птичник, где содержится молодая птица, оборудован окнами, можно не включать освещение. Если окошек нет, свет включают на 5-7 часов в сутки. Для взрослых особей свет включают на 14 часов – иначе будут проблемы с яйцекладкой и оплодотворением. Чтобы экономить электроэнергию, можно выпускать птиц на улицу в солнечные дни;

- Рацион. Зимой птицу кормят трижды в день. По утрам и вечерам дают сухой корм, а днем – мешанку. В основе зимнего рациона – пшеница, ячмень и кукуруза. Обязательно зимой дают сочный корм – тертую морковь, свеклу, запаренную сечку люцерны или клевера;

- Днем можно также подкармливать молотыми каштанами и желудями. Также дают ветки хвойных деревьев – в них много витамина С и каротина. Хвою измельчают и оставляют в корыте на час, потом добавляют в мешанки. Для восполнения витаминов также дают ягоды рябины, сушеную крапиву и сушеные березовые листья;

- Прогулки. Так как у индюков имеется склонность к ожирению, без прогулок им не обойтись. При нормальной погоде, без экстремальных морозов, выгул длится от 2-х часов.

- Вольер для выгула размещают с солнечной стороны. На площадке предварительно убирают снег – у индюков ноги очень плохо переносят холод;

- Профилактика. Птицы очень много времени проводят зимой в помещении, поэтому у них могут завестись паразиты. В помещении, во время зимовки обязательно должны стоять ящики с измельченной ракушкой или древесным углем, мелом.

Кормление в зависимости от возраста

Рацион и частота кормления определяется возрастом птиц и поставленными целями – несушек, молодняк, взрослых особей кормят по-разному.



Кормление индюшат

Птенцов кормят часто – это помогает увеличить выживаемость молодняка. В течение первых 6-ти дней индюшат кормят с интервалом в 2 часа. Причем ночью тоже. А чтобы птицы проявляли желание есть, свет в вольере должен быть включен.

Постепенно частоту кормлений снижают, доходя до 6-ти раз в сутки – к этому времени птенцам исполняется один месяц. Двухмесячных индюшат кормят 4 раза в сутки.

Сначала птенцы едят неохотно, поэтому надо привлечь их внимание:

- насыпая корм тонкой струей;
- постукивая по кормушке;
- посыпая корм резаным зеленым луком, одуванчиковыми листьями.

Птенцам до недельного возраста хватает 10 г. корма в сутки. К 30-й неделе объем корма возрастает до 280 г, годовалые особи съедают по 400 г. корма.

Это условные нормы кормления – совсем необязательно скармливать все приведенные продукты одновременно. Их можно взаимно заменять, делая птичье меню разнообразным.

Недельным индюшатам можно давать зелень и отходы с кухни. Но постепенно – чтобы не было проблем со здоровьем. Также дают мешанки.

Вот базовый рецепт мешанки для 5-10 дневных индюшат:

- молотая пшеничная крупа – 35%;
- кукурузная крупа – 35%;
- пшеничные отруби – 8%;
- рубленые вареные яйца – 10%;
- свежий творог – 10%;