

Министерство сельского хозяйства Республики Саха (Якутия)
Государственное казенное учреждение Республики Саха (Якутия)
«Центр информационно-консультационного обеспечения сельского хозяйства»



**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПОРТФЕЛЬ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ**

Том III.
ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Часть 2.
ИЗДАНИЕ ГКУ ЦИКОСХ

РАЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕПЕЛОВ



Якутск, 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Породы перепелов	5
2. Инкубация яиц	6
3. Выращивание перепелов	10
4. Содержание взрослых перепелов	14
5. Кормление	15
6. Оборудования для разведения перепелов	20
7. Доходы и расходы на разведение 1000 голов перепелов	23
Заключение	26

ВВЕДЕНИЕ

Дорогой читатель!

Если Вы хотите стать финансово независимым, задумываетесь о своем бизнесе, которое не требует больших физических затрат и больших площадей, хотите работать не отходя от дома, мы Вам советуем заниматься перепелиным бизнесом.

Самым рентабельным бизнесом среди скороспелых видов животных является разведение перепелов. Перепелки в инкубаторе выводятся на 17-й день, начинают нестись в возрасте – 42 дней. Эти птицы потребляют мало кормов, но при этом отличаются высокой яйценоскостью и скороспелостью. Яйценоскость – 250-300 яиц в год. Единственным требованием является круглогодичное обеспечение комнатной температуры 20 градусов тепла продолжительность светового дня 15 ч.

Японцы разводят перепелок уже 200 лет, но остальной мир узнал об этом относительно недавно (в бывшем Советском Союзе их начали выращивать лишь в 60-х годах). Какие же такие перепелиные тайны не хотели выдавать японцы?

Прежде всего, перепеловодство очень быстро окупается. Скороспелость у перепелки в два раза выше, чем у пекинской утки, и в три раза выше, чем у кроликов. Полный цикл, от закладки яиц в инкубатор до первого яичка от молодой перепелки, составляет всего 52–66 дней. В 10 дней молодняк начинает менять перо, в 25 – оперяется, в 30 – становится взрослым, а в 40–45 дней начинает нестись. Одна неделя жизни перепела соответствует 3,5 неделям жизни курицы яичной породы. Куры-несушки начинают нестись с 5 месяца жизни.

Для выращивания 1 кг перепелятины необходимо затратить 3,5–3,6 кг корма. Расход корма на 1 кг яичной массы составляет 2,6 кг. Масса яиц, снесенных за год перепелкой, в 24 раза превышает ее массу тела, тогда как у кур это соотношение 1:8. У индеек масса яйца составляет 1 % от живой массы, у кур – 3,8 %, а у перепелов – 7,5 %.

Перепелиное яйцо и перепелиное мясо отличаются высокими диетическим качеством и целебными свойствами. Нежное сочное мясо, за которое так ценятся перепела, отличается не только высокими вкусовыми качествами, но рекомендуется в качестве основы для лечебных блюд при многих желудочных заболеваниях. Яйца, несмотря на их миниатюрность, по количеству полезных элементов оставили далеко позади всех представителей домашнего птичьего царства и практически не имеют противопоказаний. Одна из особенностей

перепелиных яиц — способность к длительному хранению. При хранении их в условиях комнатной температуры может наблюдаться только некоторое усыхание содержимого яйца, но не бывает случаев порчи от развития в них микроорганизмов.

Одна из особенностей перепелов как домашнего, так и дикого — самая высокая среди сельскохозяйственных птиц температура тела. В связи с этим они не подвержены многим инфекционным заболеваниям. Высокая температура тела перепелов связана с интенсивным обменом веществ.

Ежедневное потребление перепелиных яиц особенно важно для пожилых людей и детей. В Японии принято, что в рационе каждого ребенка должен присутствовать 2 перепелиных яйца в день.

1. ПОРОДЫ ПЕРЕПЕЛОВ

Разведение перепелов для начинающих в первую очередь требует правильного подбора породы. Этих птиц выращивают как для получения яиц, так и мясных тушек, поэтому и породы принято разделять по направлениям продуктивности.

У нас используются главным образом две породы перепелов: яичная японская и мясная порода фараон, а также помеси от скрещивания этих пород. За рубежом для производства яиц широко используются белые английские перепела, тукседо или смокинговые перепела; для производства мяса – американские бройлерные породы «фараон».

На территории Российской Федерации в промышленном перепеловодстве используются главным образом две породы перепелов: яичная японская и мясная порода «фараон», а также помеси от скрещивания этих пород.

Японский перепел



– популярная яичная порода, которая отличается стабильной яйценоскостью в течение всего года. У самок практически полностью утрачен инстинкт насиживания, поэтому молодняк можно выводить только в инкубаторе. При этом от одной особи за год можно получить до 300 яиц.

Фараон



– лучшая мясная порода, которая была выведена путем искусственного скрещивания. В сравнении с другими видами птиц, особи отличаются достаточно большим весом: до 300 граммов. Единственным недостатком породы можно считать темное оперение, которое снижает товарный вид тушек.

Основные породы перепелов для домашнего разведения

Таблица 1. Характеристика пород перепелов

Наименование породы	Группа	Яйценос- кость, шт/год	Масса яйца, гр	Живая масса		Оплодо- творен- ность, %	Оперение
				самца	самки		
Японский	яичная	250-300	9-11	110-130	130-150	80-90	Охристо- буроватое с темными и светлыми пестринами
Фараон	мясная	до 220	12-16	200	до 300	80-90	Как у японского перепела
Белый английский	яичная	Около 280	10-11	160	190	75	Среди общей белой окраски – черные отметины на голове
Черный английский	яично- мясная	280	10-11	170	200	75	От почти черного до довольно светлого
Смокингвый	яичная	280	10-11	140-160	160-180	80-90	Голова, спина и крылья – темные, грудь и живот - белые
Мраморный	яичная	260-280	9-10	110-120	130-150	70	От светло-серого до розового с узором, напоминающим мрамор
Маньчжурский	мясная	220	16	150-200	300	80	Как у японского перепела
Эстонский	яичная	300-310	12	170	200	95	Коричневое с темными полосами
Популяция НПО «Комплекс»	Мясо- яичная	260	11-12	150-170	180-200	70-80	Как у японского перепела

В домашних условиях часто разводят мясо-яичные породы, которые отличаются сравнительно высокой яйценоскостью, а тушки имеют большой вес.

2. ИНКУБАЦИЯ ЯИЦ

Самки перепелов практически полностью утратили инстинкт насиживания в процессе одомашнивания. Поэтому в хозяйстве выводить молодняк лучше в инкубаторах.

Для выведения молодняка можно купить инкубатор, или сделать его самостоятельно, руководствуясь основными техническими требованиями. Кроме того, можно отрегулировать обычный инкубатор

для куриных яиц под перепелиные. Схемы изготовления инкубатора в домашних условиях приведены на рисунке 1.

Основные требования к инкубатору (промышленному или самодельному) включают:

Поворот яиц должен быть автоматическим;

В инкубаторе должна поддерживаться стабильная температура 37-39 градусов;

Для разведения подойдут любые инкубаторы, предназначенные для вывода кур (Универсал, Наседка, ИПХ). Однако, нужно учитывать, что в обычный инкубатор входит в 4-6 раз больше перепелиных яиц, нежели куриных. В небольших перепелиных хозяйствах имеется практика изготовления самодельного инкубатора, конструкция которой приводится в рисунке 1.

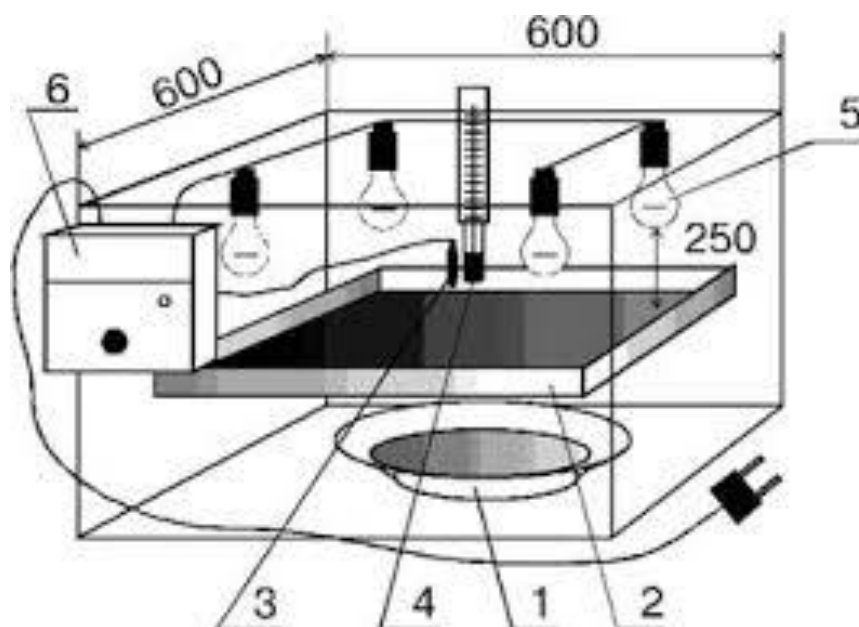


Рис. 1. Схема самодельного инкубатора для перепелок на 200-250 яиц

1 - ванночка для воды; 2 - лоток для яиц; 3 - датчик температуры терморегулятора; 4 - обычный термометр; 5 - лампочки для обогрева; 6 - терморегулятор.



Рис. 2. Перепелиные яйца в инкубаторе

Результаты выведения молодняка зависят от качества перепелиных яиц. Лучше использовать яйца от молодых самок (от 2 до 8 месяцев), а все, снесенные от старших самок, только употреблять в пищу. Проверять яйца лучше всего на овоскопе, который можно легко сделать из обычной лампочки и других подручных материалов.

Чтобы вывести здоровый и продуктивный молодняк, необходимо придерживаться некоторых рекомендаций по выбору яиц:

Для оплодотворения самок необходимо помещать вместе с самцами в соотношении 1:2 или 1:4. Иногда самку просто подсаживают к самцу на несколько минут, а затем меняют ее на следующую особь. При таком режиме оплодотворение составляет 80 процентов (при вольном спаривании количество оплодотворенных яиц меньше).

Чтобы постоянно получать высокий процент оплодотворения, самцов и самок для разведения используют максимум три месяца, а затем заменяют другими особями.

Для инкубации нужно выбирать яйца правильной формы, без пигментных пятен и с гладкой скорлупой.

Они должны быть чистыми, так как грязные яйца могут заражать остальные и выведение молодняка будет низким. Иногда их моют

раствором марганцовки, и перед закладыванием в инкубатор просушивают.

Нельзя помещать в инкубатор слишком круглые или удлиненные яйца, так как из них вылупится неполноценный молодняк.

Перед закладкой необходимо проверить каждое яйцо на овоскопе, поскольку на многих из них могут быть незаметные глазу трещины, что характерно для перепелов.

При проверке овоскопом отбраковке подлежат яйца со слишком большой воздушной камерой, смещенным или приклеенным к скорлупе желтком, а также двумя желтками или пятнами внутри.

Яйца, предназначенные для вывода молодняка в инкубаторе, можно хранить не более семи дней.

В зависимости от срока инкубации необходимо поддерживать определенную влажность и температурный режим:

С 1 по 15 день инкубации температура должна быть от 36,6 до 37,7 градусов (на сухом термометре), а влажность не более 60 процентов.

На 16 и 17 день (до наклева) поддерживают температуру 37,02-37,5 градуса при влажности 48% во время наклева и 67-92% при выводе.

Поворот осуществляют каждый час. Стоит отметить, что с момента наклева до полного вывода молодняка проходит всего 4-6 часов, хотя иногда отдельные цыплята вылупляются и через один-два дня.

Таблица 2. Температурный режим в зависимости от возраста перепелят

Возраст перепелят	Температура под обогревателем, °С	Температура в помещении, °С
1-7 дней	35-36	27-28
8-14 дней	30-32	25-26
15-21 дней	25-27	23-25
22-30 дней	20-22	20-22

3. ВЫРАЩИВАНИЕ ПЕРЕПЕЛОВ

Для успешного выращивания перепелов нужно учесть несколько важных факторов:

- Поддержка оптимального температурного режима на уровне 18-20 градусов позволит сохранить максимальную продуктивность птиц. При перегреве самки просто перестают нестись, а при сильном переохлаждении могут даже погибнуть.
- Содержание перепелов в специальных клетках предоставит птицам оптимальные условия для жизни. Существуют специальные клетки для перепелов, но их легко можно сделать своими руками из металлической сетки или фанеры. Клетки для яичных пород должны быть более просторными, чем для мясных.
- Кормление также является важным этапом выращивания птиц. Перепела охотно поедают свежую измельченную зелень, дробленое зерно и влажные мешанки. В рацион нужно обязательно включать минеральные подкормки (толченую ракушку, мел или известняк).

3.1. ВЫРАЩИВАНИЕ И УХОД ЗА МОЛОДНЯКОМ ПЕРЕПЕЛА

Выращивать перепелят можно в обычных ящиках из картона или фанеры, на размеры которых влияет количество особей. Например, если выводок составляет около 20-30 птенцов, их можно содержать в обычном посылочном ящике. Ящик должен быть чистым, а на его дно кладут бумагу, которую меняют после загрязнения пометом. Если вы намерены серьезно заняться выращиванием перепелов, а также самостоятельно и регулярно выводить своих птенцов, вам понадобится специальный брудерный ящик - специальная клетка (ящик), для выращивания птенцов. В брудере должно быть несколько зон:

- кормовой отдел, тут молодняк получает доступ к корму и воде;
- теплое помещение, в котором поддерживается комфортная высокая температура.

Вылупившихся перепелят переводят из инкубатора в клетки только после обсыхания. Можно отсаживать птенцов и постепенно по мере обсыхания. Однако, процесс вывода может затянуться на весь день или в некоторых случаях почти на два дня. По этой причине отсаживание также занимает определенный промежуток времени. Перепелята могут находиться в инкубаторе до двенадцати часов. Также их можно пересаживать в брудеры.



Рис.3. Варианты содержания новорожденных перепелят в домашних условиях

После перемещения перепелят в ящик, они могут не совсем уверенно стоять на ножках (они иногда разъезжаются). Чтобы этого не происходило, на дно ящика помещают гофрированную бумагу или металлическую сетку с мелкими ячейками.

Также очень важным является соблюдение температурного режима на протяжении первых 20 дней жизни вылупившихся перепелят. Данная разновидность птиц очень чувствительна к холоду, и даже незначительное снижение температуры может повлечь за собой гибель выращиваемого молодняка.



Рис. 4. Поддержание температуры в брудерах с помощью ламп

Также, положительной стороной использования электроламп является возможность самим перепелятам выбирать нужную температуру, то приближаясь к лампе, то удаляясь от нее. Лампу необходимо опускать в центр коробки на расстоянии 10 см от пола. На протяжении первых 14 дней для поддержания температурного режима используют лампу мощностью в 100 Вт, а когда пух сменится пером применяют лампу в 40 Вт.

В первые несколько дней температура внутри брудера должна составлять 35-40 градусов, после чего ее постепенно снижают до показателя в 25 градусов в течение двух недель. При этом нужно поддерживать влажность на уровне не более 50%, так как в сыром помещении перепелята часто болеют и гибнут.

Здоровых перепелят выращивают в фанерных или картонных ящиках размером 600х600х180 мм.

Одно отделение имеет 300х300 мм, В каждом по 100 перепелят. Ящики чистые, дно заклеено бумагой. Перепелята очень чувствительны к понижению температуры и малейшее охлаждение ведет к повышенному отходу молодняка.

Сегодня существует очень много моделей клеток для содержания молодняка перепелов.

Со 2-й декады выращивания перепелят лотковые кормушки заменяют желобковыми из оцинкованного железа.

В каждую клетку с двумя отделениями размещают по 80-100 суточных перепелят.

Световой режим. Наиболее благоприятный – красный свет. Освещенность на уровне кормушек должна быть в пределах 10-100 лк. Продолжительность освещения – более 10 часов.

Для **ремонтных перепелят** используют круглосуточное освещение в первые 2 недели жизни, в дальнейшем, к 45-дневному возрасту, продолжительность светового дня постепенно сокращается до 12 часов. После перевода в цех взрослых птиц световой день постепенно увеличивается до 17 часов.

В первые две недели жизни лучший рост, развитие и эффективное использование корма обеспечивает круглосуточное освещение, а в период от 3 до 6 недель – чередование 1 часа света и 1 часа темноты, а далее – 3 часа света и 1 час темноты.

Кормление перепелят при прерывистом освещении лучше стимулирует пищеварительные процессы.

3.2. РАЗДЕЛЬНОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ ПО ПОЛУ

В возрасте 3 недель по окраске оперения перепелят уже можно разместить по полу. Раздельное выращивание самцов и самок дает хорошие результаты по эффективности использования корма. Сохранность перепелят увеличивается на 4 %.

Из числа самцов производят отбор наиболее развитых в племенных целях. Остальные идут для откорма.

В период выращивания перепелят очень важно следить за качеством корма и воды. Остатки корма при высокой температуре быстро портятся, что может вызывать отравление молодняка. Поэтому ежедневно в поилках меняют воду и клетки очищают от помета.

3.3. МИКРОКЛИМАТ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПЕРЕПЕЛОВ

Помещение, в котором устанавливают клетки для перепелов, должно быть теплым, сухим, с хорошей вентиляцией, обеспечивающей поступление свежего воздуха в расчете на 1 кг живой массы:

1,5 м³/ч в холодное время года и 5 м³/ч в теплое время.

Поступление свежего воздуха не должно сопровождаться сквозняком. Один из первых сигналов о наличии сквозняков – выпадение у птицы перьев.

Освещение. Помещение для содержания перепелов может быть с окнами и без них. Для искусственного освещения клеток используют лампы накаливания (40–50 Вт) или люминесцентные (ЛДЦ-40).

Продолжительность освещения взрослой птицы – до 17 часов. Рекомендуется прерывистое освещение в течение суток. Максимальная яйценоскость – при 20-часовом освещении при световом режиме: 18 свет – 2 темно; 2 свет – 2 темно.

Интенсивность освещения перепелов на уровне кормушек – 20 лк. При более ярком освещении взрослые птицы ведут себя беспокойно, дерутся и расклёвывают друг друга.

Влажность. В помещениях, где содержатся взрослые перепела, относительная влажность воздуха не должна быть ниже 55 % и выше 75 %. Оптимальной считается 60–70 %.

Температура поддерживается на уровне 20–22 °С, допустимо колебание 18–25 °С.

4. СОДЕРЖАНИЕ ВЗРОСЛЫХ ПЕРЕПЕЛОВ

Для индивидуального содержания перепелов удобны клеточные батареи, разновидность которых тоже велика.

С целью затемнения клеток в НПО «Комплекс» сконструированы, изготовлены семиярусные клеточные батареи со сплошными стенками. Каждая клетка рассчитана на 40 перепелов. Ширина клетки – 760, глубина – 370 и высота – 180 мм. В передней и задней стенках клетки сделаны прорезы, чтобы птица могла достать корм и воду. На передней стенке из оцинкованного железа изготовлены две раздвижные дверцы размером 200х180 мм для посадки и выемки перепелов. Пол в клетке сделан из металлической сетки с ячейками 20х30 мм с наклоном 7° в сторону кормушки и заканчивается с передней стороны яйцесборником. При помощи съёмных перегородок секцию можно разделить на клетки меньшей ширины для индивидуального и группового содержания. Под сетчатым полом клеток вставляют пометные противни.

Для группового содержания перепелов применяются также клеточные батареи КБЭ-1-П. Их переоборудуют из инкубаторных батарей КБЭ-1, в которых содержат цыплят в возрасте 1-30 дней.

Из этих клеток удаляют электрообогреватели, сетчатый пол укрепляют с наклоном 7° в сторону кормушки и устанавливают желобчатый яйцесборник. Клетки верхнего яруса покрывают фанерой, чтобы предохранить птиц от избыточного освещения. В каждой клетке размещают 30–40 перепелов.

Свет с помощью отражателей направляют на кормушки и поилки. Освещенность на уровне корма и воды – в пределах 15–20 лк.

5. КОРМЛЕНИЕ

Кроме содержания перепелов в теплом помещении с хорошей вентиляцией, среди правил выращивания стоит выделить кормление. Для быстрого откорма подойдет специальный комбикорм для бройлеров, но гораздо лучше включать в рацион птиц свежую измельченную зелень, отварной картофель, сырые измельченные корнеплоды и зерно. За день одна перепелка съедает около 30 граммов корма, но при этом птицы отличаются высокой яйценоскостью и быстрой скороспелостью, поэтому их разведение выгодно с экономической точки зрения.

5.1. РАЦИОН КОРМЛЕНИЕ МОЛОДНЯКА И ВЗРОСЛОЙ ПТИЦЫ

Вылупившиеся перепелята уже с первых часов могут самостоятельно употреблять корм. Поскольку молодняк очень быстро растет и развивается, птенцы нуждаются в кормах, содержащих высокий уровень протеина, минеральных веществ и витаминов.

В рацион кормления перепелят возрастом от 1 до 10 дней входят такие продукты:

- Мелкорубленое вареное яйцо
- Творог
- Простокваша
- Рубленая зелень
- Комбикорм для птиц

Также молодняк можно кормить такой импровизированной смесью: яичные желтки, отруби, тертая морковь и измельченная свежая зелень. Смесью на основе кормов необходимо измельчать. С наступлением 4-дневного возраста перепелят кормят пшеничной крупой, крутым яйцом, зеленью, пшеном, маленькими мучными червями. Помимо этого присутствует другой вариант для рациона кормления молодняка: пшено, вареная рыба, мелкорубленая зелень (крапива, одуванчик и прочие травы), пшеничная мука мелкого помола, а также измельченные перепелиные яйца вместе со скорлупой (можно куриные, но без скорлупы). Подготовленные мешанки помещают в кормушки (кормушка-противень или лобковая кормушка).

Примечание: Потребление корма вылупившимися птенцами на протяжении первой недели составляет 3-4 г, а к месячному возрасту достигает 15-16 г на единицу в один день.

Лишних самцов по достижению 1-месячного возраста отделяют от общего стада, помещают в затемненное помещение на 4-5 недельный

срок и начинают откармливать для убоя. Кормление происходит очень интенсивно (кормами на сухой основе). Для взрослых перепелов температурный режим в помещении должен поддерживаться в пределах 18-20 градусов, с длительностью периода освещения в 16-17 часов. Во время деления по полу, самых развитых самцов отбирают для племенных целей.

Перепелят пересаживают в клетки для взрослых птиц при достижении возраста 3-4 недель, поскольку в 3-недельном возрасте молодняк не так требовательный к поддержанию температурного режима. Помимо этого, перепелят можно разделить по полу, а размер молодняка позволят содержать его в клетках для взрослой птицы.

Во время выращивания молодняка нужно наблюдать за свежестью и чистотой кормов. Вода и корм в поилках всегда должны быть свежими. Воду необходимо менять ежедневно и поилки нужно чаще мыть, а также ежедневно вычищать клетки от загрязнений (помета).

Таблица 3. Примерный рацион для молодняка и взрослых перепелов

Корма	Количество, %		
	для молодняка		для взрослых перепелов
	1-4 недели	5-6 недель	
Кукуруза	40	43	41
Пшеница	8,6	25	16
Отруби пшеничные	-	5	-
Шрот подсолнечный	-	10	20
Шрот соевый	35	-	20
Рыбная мука	5	5	5
Мясокостная мука	3	3	4
Дрожжи кормовые	2	3	4
Сухой обрат	3	-	-
Травяная мука	1	3,5	2,5
Мел, ракушка	1	1	6
Премикс	1 (П5-1)	1 (П6-1)	1 (П1-1)
Соль поваренная	0,4	0,5	0,5

При кормлении специализированными комбинированными кормами можно использовать следующий рацион

Таблица 4. Расход кормов в зависимости от продуктивности перепелов

Показатель	Молодняк с живой массой 8-80 г	Молодняк на откорме с живой массой 108-160 г	Молодняк на яйцо с дивой массой 130-160 г	Взрослые перепелки, несушки (ж.м. 140-190 г)
------------	--------------------------------	--	---	--

Возраст (недель)	1-3	4-6	5-6	7-52
Среднесуточная норма комбикорма (г/гол)	4-13	14-16	16-17	22-30
Расход комбикорма, за период откорма (кг/гол)	0,178	0,315	0,224	8,375
Среднесуточный прирост, г.	3,4	2,5	2,1	35,4
Яйценоскость за год, шт.				280-300

При соблюдении всех необходимых условий выращивания перепелят, выживание молодняка на протяжении первых четырех недель жизни составляет 90-95 %, а во второй четырехнедельный период может составлять 98-99 %.

Гибель перепелят чаще всего происходит на протяжении 3-6 дней после вылупливания. Сохранность молодняка может быть нарушена из-за таких факторов:

Неудовлетворительный или избыточный объем витаминов в дневном рационе;

Закупорка клоаки;

Болезни, вызываемые энтеробактериями – пуллороз.

Для предостережения смертности среди молодняка, начиная с первого дня после вывода, рекомендовано давать слабый раствор марганцовки, мелко порубленные перья лука, крутое перепелиное яйцо, тертую морковь, рыбий жир, творог, измельченную крапиву.

Начиная с третьего дня в рацион нужно добавить поливитамины, вареную нежирную рыбу, кормовой биомин, а по истечению суток добавляют левомицетин-скуцинат.

В виде подстилки для птенцов в период нескольких первых дней используют бумагу, а в дальнейшем сухой речной песок.

Примечание: Рекомендуется продезинфицировать помещение для перепелят бактерицидным облучателем, который можно приобрести в магазине электротоваров.

Во время возникновения закупорки клоаки, при помощи пинцета удаляется помет, перья вокруг клоаки отмывают водой, обрабатывают зеленкой или растительным маслом.

Для лечения пуллороза хорошо использовать Голофан (кормовой антибиотик) и делать перепелам зольно-песочные ванны (соотношение

зола и песка 3:1). Автор видео расскажет еще больше полезной информации о том, как можно вырастить здоровый и продуктивный молодняк перепелов.

5.2. РЕЖИМ КОРМЛЕНИЯ

Кормление молодняка перепелов напрямую зависит от возраста птиц. Если в первую неделю одна особь съедает около 4 граммов корма, то уже к месячному возрасту этот показатель вырастает до 25-30 граммов.

***Примечание:** Новорожденным перепелятам корм насыпают на кусок картона или салфетку, так как птенцы еще слишком маленькие и не смогут достать еду даже из самой небольшой кормушки.*

Через несколько дней можно постепенно приучать птенцов к кормушкам, насыпая еду в емкости с небольшими бортиками (к примеру, в крышки из-под больших пластиковых бутылок). В дальнейшем используют обычные кормушки для взрослых особей. Кроме того, нужно обязательно поставить в клетку емкости с чистой питьевой водой. Для этой цели можно использовать ниппельные поилки, специальные конструкции для перепелат или банки, установленные в небольшие блюдца в перевернутом состоянии.

Важным элементом являются минеральные и витаминные добавки:

В качестве минеральных добавок применяют мел, толченые ракушки и яичную скорлупу.

Дрожжи важный источник витамина В1.

Молочные продукты (творог и молоко) – лучший источник легко перевариваемого белка, но они не содержат аргинин и глицин, что нужно учитывать при кормлении перепелат. Чтобы молоко не вызывало пищеварительного расстройства, его нужно заквашивать (чтобы оно не скисло в кормушке и не вызвало пищеварительного расстройства).

Витаминные добавки к зеленым кормам применяют для увеличения переваривания питательных веществ. Под зелеными кормами подразумевается измельченная трава (клевер, ботва свеклы, шпинат). Перед употреблением их тщательно измельчают для введения в состав влажных мешанок.

В картофеле содержится много крахмала, который необходим для энергии. Картошку варят и смешивают с другими кормами. Нельзя использовать воду, в которой варился картофель. Овощ дают сразу же после приготовления, а после него тщательно моют все кормушки.

После получения масла из семян растений остается жмых, который можно использовать при кормлении. В нем много жира, белка, витаминов В, Е, и кальция.

В рацион обязательно включают и корма животного происхождения. Они имеют большую питательную ценность, богаты протеинами, минералами и аминокислотами. К данному типу относят продукты рыбного и мясомолочного производства.

5.3. ОТКОРМ ПЕРЕПЕЛОВ НА МЯСО

Для откорма оставляют самцов и самок месячного возраста с дефектами, а также специально подобранный молодняк.

В отличие от содержания несушек, откорм перепелок на мясо обладает определенными особенностями, которые позволяют быстро получить тушки нужного веса.

При разведении и откорме перепелов на мясо ключевое внимание уделяют клеткам для содержания птиц.

***Примечание:** Перепелок, предназначенных для откорма, держат в небольших клетках, которые ограничивают движения птиц, замедляют их половое созревание и ускоряют набор веса.*

Клетка должна быть сплошной, а кормушки и поилки размещают снаружи. Чтобы дотянуться до корма или воды, перепелки просто просовывают голову через сетчатую переднюю стенку.

Способы откорма

Рацион кормления мясных птиц практически ничем не отличается от продуктов, которые выдают несушкам. Для быстрого наращивания живого веса можно выдавать птицам кукурузу и кормовой жир. Откорм проводят при температуре 22 градуса и пониженном освещении.

Режим кормления для этих птиц отличается. Кормят перепелов 4 раза в день, причем большими дозами. В первую половину дня добавляют зеленые корма, а к вечеру дают зерноотходы.

Также практикуют откорм перепелов с использованием комбикормов для бройлеров. К сожалению, специального комбикорма для перепелов не существует, поэтому в их рацион включают 80% комбикорма для бройлеров, дополняя его отварным горохом.

Период откорма составляет около 60 дней, после чего птиц можно отправлять на убой. При этом важно, чтобы самки и самцы содержались отдельно.

5.4. ПОДГОТОВКА ПЕРЕПЕЛОВ К УБОЮ

Перед убоем перепелов выдерживают без корма не менее 4–6 часов. В этот период дают птице воду в неограниченном количестве.

Перепелов помещают в сетчатые металлические ящики размером 600х600х200 мм, разделенные на 4 отделения. В каждом отделении по 10–15 голов.

Наиболее сложным является процесс удаления оперения с перепелов. Для этого разработаны очень много моделей перосъемных машин.

6. ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ ПЕРЕПЕЛОВ

6.1. ПОИЛКИ

Существует несколько типов поилок, которые можно использовать для выдачи воды молодняку перепелов. Рассмотрим самые популярные варианты конструкций (рисунок 6):

Ниппельные – это труба из пластика или нержавеющей стали, которую размещают на небольшой высоте над полом. На трубе находится ниппель, который смещается при надавливании и птица получает порцию воды. Такие поилки гигиеничные, долговечные, а их конструкция позволяет не только выдавать чистую воду, но и жидкие витаминные препараты.

Вакуумные отличаются длительной эксплуатацией и практичностью. По конструкции такая поилка – это емкость с крышкой и отверстиями, в которые постоянно поступает вода.

Чашечная поилка также способна обеспечить постоянную подачу воды и защищать ее от грязи. В емкости находится специальный язычок, который просто плавает на поверхности, пока емкость заполнена водой. Когда жидкость кончается, язычок опускается на дно и открывает шток, соединенный с трубой, и подает жидкость в поилку.

Самыми удобными и гигиеничными считаются ниппельные поилки, поэтому именно эту конструкцию мы рассмотрим подробнее.

Конструкции с использованием ниппеля

Ниппельные поилки устанавливают внутри клетки, так как их конструкция не позволяет птицам попасть в воду и намокнуть. Кроме того, человеку не нужно контролировать количество воды, поскольку жидкость подается автоматически через ниппели.



1-ниппельная 2-чашечные 3-автоматические 4-вакуумные

Рис. 5. Виды поилок для перепелят

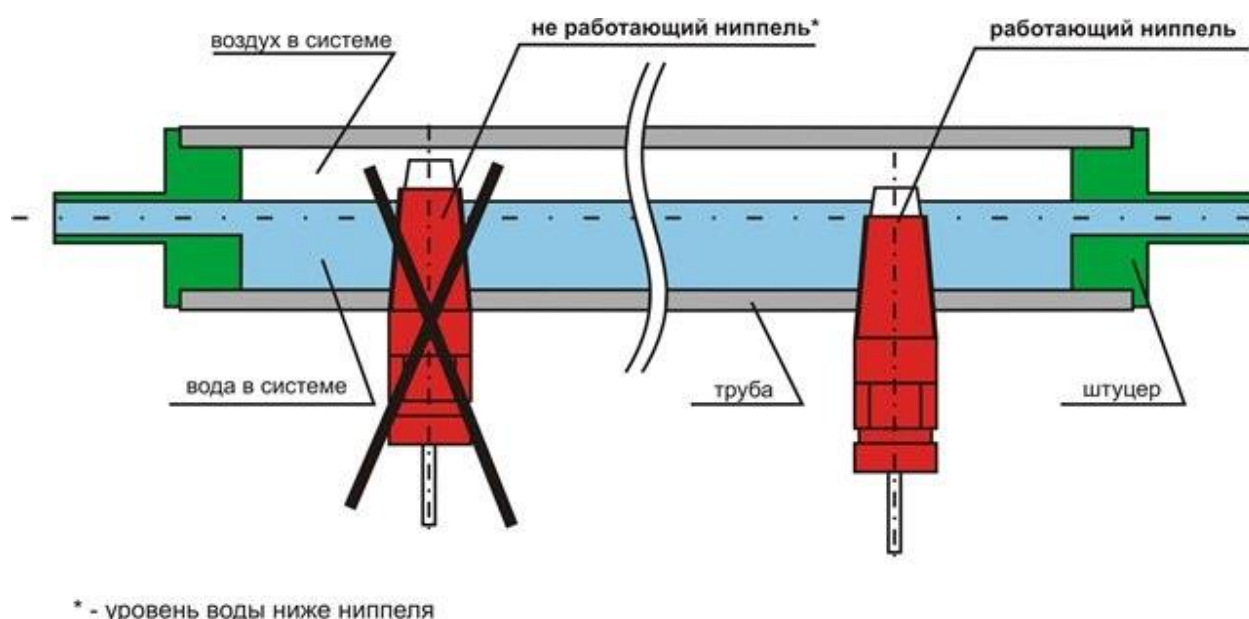


Рис. 6. Схема ниппельной поилки

Изготовить такую поилку можно самостоятельно из пластиковой трубы с заглушкой и ниппеля, но, если вы хотите получить более надежную конструкцию, лучше покупать готовые изделия промышленного производства.

Совсем необязательно покупать готовые поилки для молодняка перепелов, так как их можно изготовить и своими руками, например – из пластиковых бутылок.

В бутылке с крышкой делают продольную прорезь, и вешают на сетчатую стенку клетки. Как видите, такую конструкцию можно изготовить буквально за минуту, но в дальнейшем необходимо следить, чтобы вода в поилке оставалась чистой. Кроме того, нужно периодически менять старые конструкции на новые, так как бутылки быстро загрязняются мусором.

6.2. КЛЕТКА ДЛЯ МОЛОДНЯКА ПЕРЕПЕЛА

Банки, установленные внутри коробки, помогают поддерживать температуру 37 градусов. По истечению 3-4 суток одну банку нужно убрать, а еще через неделю другую. Главным условием содержания выводка является достаточное пространство для роста перепелят в коробке, поскольку тогда птенцы будут комфортно и свободно располагаться вокруг «искусственных наседок».



Рис. 7. Чертежи для изготовления клеток для молодняка и взрослых перепелов

Освещение в коробке у перепелят должно быть круглосуточным с момента вылупливания до трехнедельного возраста, но потом его начинают сокращать на 2 часа в неделю и постепенно доводят до 17 часов в сутки.

Также молодняк можно выращивать в специально подготовленных клетках по достижении 30-40 дневного возраста. В клетках должна присутствовать вакуумная или прочая поилка с водой светло-розового оттенка (добавляется раствор марганцовки) и температурой не ниже 18 С. Клетки должны соответствовать таким размерам:

Высота от сетчатого пола – 220 мм

Длина – 1450 мм

Ширина – 600 мм

В данной клетке при выдерживании требуемых размеров можно содержать до 60 единиц молодняка. На протяжении первых семи дней

пол клеток покрывают бумагой. Кормление и поение перепелат происходит в клетках, а позже из поилок и кормушек, смонтированных на наружную часть клетки.

Клетки для перепелов можно купить или изготовить своими руками по чертежам. Как правило, в качестве материала выбирают дерево или металлическую сетку. Иногда эти материалы комбинируют.

При изготовлении клетки из шлифованной древесины или фанеры, деревянный каркас просто обшивают листами, просверливая в боковых стенках вентиляционные отверстия. Пол и переднюю стенку делают из сетки.

Сетчатые клетки можно изготовить и без каркаса, но в этом случае заготовки нужно четко подогнать между собой.

Помещение для содержания молодняка и взрослых перепелов должно быть чистым, сухим, теплым и с хорошей вентиляцией. Кроме того, нужно установить лампы для продления светового дня.

Зимой для обогрева используют инфракрасные лампы, системы водяного отопления или электрообогреватели.

Желательно, чтобы клетки располагались в затемненном и тихом помещении, чтобы перепела не пугались и не вели себя беспокойно.

7. ДОХОДЫ И РАСХОДЫ НА РАЗВЕДЕНИЕ 1000 ГОЛ. ПЕРЕПЕЛОК

Одна семья вполне может содержать 1000 голов перепелок.

Для содержания 1000 голов перепелок необходимо наличие здания размером 4х4 м, куда можно разместить 4 клетки-батареи для содержания перепелов по 250 голов (стоимость 31 000 руб.\батарея). В качестве помещения можно использовать баню, гараж. Некоторые горожане разводят перепелов даже в своих городских квартирах. Главное, температура в помещении должна быть в пределах 20 градусов тепла.

В расчетах предполагается получение 700 яиц в день от имеющегося поголовья (при яйценоскости 252 яиц в год). Цена реализации перепелиного яйца в магазинах г.Якутска колеблется в пределах 8-10 рублей за яйцо. По проекту, реализация 1 перепелиного яйца планируется по 5 рублей\шт.

7.1. ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПЛАН

Приобретение необходимого оборудования:

- приобретение клетки для перепелов с доставкой – 80 000 – 180 000 руб. (это 4 батареи по 5 боксов, бокс – это клетка, куда входит по 50 перепелок, в зависимости от производителя).
- приобретение домашнего инкубатора – 6 000 - 10 000 руб.
- брудер (клетка с лампой для обогрева птенцов) – 5 000 руб.
- сопутствующее оборудование (овоскоп, лампы ИК для обогрева, сетки для перепелов) - 10 000 руб.

ИТОГО

100 000 – 200 000 руб.

Примечание: Каждый хозяин в состоянии сэкономить на некоторых вещах: клетки можно использовать те, что есть (подойдут любые для мелкой птицы) либо сделать самостоятельно, если есть возможность; купить инкубатор, тем самым не расходуя на покупку новой партии перепелов.

7.2. ТЕКУЩИЕ ДОХОДЫ И ЗАТРАТЫ ЗА ГОД

При расчетах предполагается получение 650-700 яиц в день от имеющегося поголовья (яйценоскость - 250 яиц в год). Цена реализации перепелиного яйца в магазинах г. Якутска колеблется в пределах 8-10 рублей за яйцо. По данному проекту, реализация 1 перепелиного яйца планируется по 5 рублей\шт.

Расчеты приведены в таблице 5.

Прибыль хозяйства составит в год 696 000 руб. Ежемесячный доход в среднем - 125 тыс. руб.

Расчет составлен в пессимистичном варианте: при увеличении яйценоскости до 300 яиц в год и стоимости яиц до 8 рублей, годовой доход может увеличиться в 2-х кратном размере.

Многие фермеры республики меняют основное поголовье каждые 10 месяцев, т.к. с этого возраста замедляется яйценоскость, поэтому при выводе молодняка активно пользуются инкубацией в своем хозяйстве. В этом случае можно избежать затрат на приобретение поголовья птицы.

Таблица 5. Примерный расчет доходов и расходов

Доходная часть (от реализации продукции)						
№	Наименование товара	Ед. изм.	На 1 голову	Объем реализации	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
1	Яйца перепелиные	шт	250	250 000	5,0	1 250 000
2	Тушки	шт	-	1 000	250,0	250 000
	Всего доходов:					1 500 000
Расходная часть						

№	Наименование работ	Ед. изм.	количество	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
1	Приобретение перепелок	гол	1 000	300,0	300 000
2	Приобретение кормов	кг	11 000	34,0	374 000
3	Приобретение витаминов, премиксов				30 000
4	Прочие расходы				100 000,0
	Всего расходов:				804 000

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В условиях нашей республики содержание перепелов, конечно же, имеет свои сложности, и это в первую очередь, связано с низкими температурами в зимний период. Это требует более внимательного отношения к температурному режиму и системе вентиляции в зимнее время.

В республике в последнее время разведением перепелов начали заниматься очень много людей и их количество с каждым годом стабильно увеличивается. Даже многие горожане в своих городских домах занимаются этим очень полезным делом. Ведущими хозяйствами в этом направлении и получившие федеральные гранты «Начинающий фермер» в 2016 году являются следующие фермерские хозяйства:

- К(Ф)Х «Казанцев Виталий Викторович» п. Жатай, ул. Строителей д. 9, контактный телефон 8(924)46-85-779.
- К(Ф)Х «Степанов Семен Иванович» (с. Улахан-Аан, Хангаласский улус).

Каждое из этих хозяйств содержит более 1000 голов перепелов, и планируют расширить производство.

Уважаемый читатель! Если у Вас появилось желание заниматься разведением перепелов, если Вы хотите стать фермером, Вы можете обратиться к нам, в ГКУ РС(Я) «Центр информационно-консультационного обеспечения сельского хозяйства» по адресу г. Якутск ул. Курашова, дом 28, каб. 210, телефон бесплатных звонков 88001002526, адрес электронной почты apksakha@sakha.gov.ru.

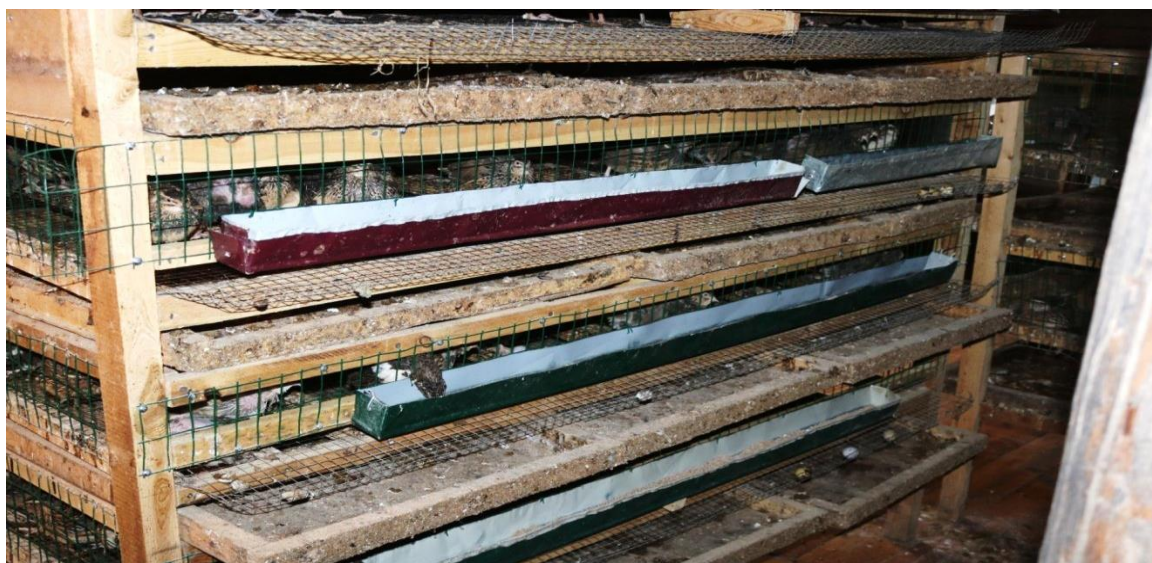
Консультации по разведению скороспелых отраслей сельского хозяйства и по участию в программах господдержки можно получить у консультантов.

Электронная версия настоящего издания доступна по ссылке: <http://apksakha.ru/rpk>, «Том 3. Информационно-методические материалы»

ИП КФХ «Казанцев В.В.»



ИП КФХ «Степанов С.И.»





**Государственное казенное учреждение Республики Саха (Якутия)
«Центр информационно-консультационного обеспечения сельского
хозяйства»**

Плотников Семен Николаевич – руководитель Учреждения

Контактный телефон 42-40-60, e-mail: plotnikovsn@mail.ru

Филиппов Дмитрий Анатольевич – заместитель руководителя, координация выполнения плана работы Учреждения в части предоставления консультационной помощи в рамках государственной аграрной политики

Контактный телефон 42-40-66, e-mail: usun-kms@mail.ru

Кононова Марианна Семеновна – планирование выездных семинаров и лекций, планирование выездных работ в МР и ГО РС(Я)

Контактный телефон 42-40-66, e-mail: MariannaAmga@mail.ru

Никонова Татьяна Александровна – консультирование и сопровождение скотоводческих организаций по составлению и сдачи периодической отчетности производственно-финансовых планов, консультирование субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере АПК по составлению бизнес планов и ТЭО

Контактный телефон 42-40-66, e-mail: nik3609@mail.ru

Алексеева Ульяна Петровна – консультирование субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере АПК по мерам государственной поддержки АПК РС(Я), технологическое сопровождение грантополучателей из числа крестьянско-фермерских хозяйств

Контактный телефон 42-40-66, e-mail: alul0395@mail.ru

Мордовская Варвара Федоровна – консультирование и сопровождение сельскохозяйственных организаций по составлению бухгалтерской отчетности по программе 1С: Бухгалтерия

Контактный телефон 42-40-66, e-mail: varya.mordovskaya@mail.ru

Махарова Галина Дмитриевна – консультирование молодых специалистов работающих в сельскохозяйственных организациях по установленным дополнительным ежемесячным денежным выплатам

Контактный телефон 42-40-66 e-mail:

Дегесов Григорий Геннадьевич – консультирование по вопросам периодической отчетности крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных потребительских кооперативов, продвижения сбыта сельскохозяйственной продукции

Контактный телефон 42-40-66, e-mail: addegvg@mail.com

Отпечатано 25.11.2019 г. Тираж: 40 экз. в типографии
Государственного казенного учреждения Республики Саха (Якутия)
«ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»
г. Якутск, ул. Курашова, д. 28. тел/ факс: 42-40-60