



## Памятка для И48 от MiniFermer.ru

Здравствуйте! Благодарим Вас, что выбрали наш интернет-магазин! Надеемся, что Вы останетесь довольны покупкой.

Если Вы считаете себя опытным птицеводом, можете, не читая данную памятку, переходить к эксплуатации Вашего инкубатора. С теми же, кто только начинает или кто начитался всевозможных FAQ в интернете и не понимает, кому верить, мы хотим поделиться нашим опытом и рассказать несколько моментов, которые помогут Вам правильно использовать инкубатор и получать хороший процент выводка.

Мы уже подобрали оптимальный для себя метод инкубации любого вида птицы в этом инкубаторе при условиях окружающей среды 20-25°C и относительной влажности воздуха 30-40% (в случае, если Ваши условия отличаются от указанных, нужно будет корректировать настройки относительно Вашего климата):

### 1. Подготовка.

- 1) Установите инкубатор на столе так, чтобы на него не попадали прямые солнечные лучи или сквозняк. Очень желательно, чтобы температура окружающей среды была комнатной (20-25 °C), инкубатору в холодном помещении будет сложнее работать на поддержание нужного микроклимата. Убедитесь, что нет сквозняков и попадания солнечного света из окна на инкубатор. Инкубатор должен стоять без пенопластового кожуха.
- 2) Яйца лучше всего покупать искусственно оплодотворенные, из "своих" яиц вывод будет значительно меньше (50-60% считается хорошим выводом для "своих" яиц).
- 3) Яйца необходимо собирать не более недели перед закладкой, хранить при температуре 12-18 градусов. Перед закладкой не мыть, не тереть, - ничего не делать.
- 4) Перед закладкой необходимо залить две противоположные ванночки водой. Количество заливаемой воды большой роли не играет, поскольку важна поверхность испарения, а не глубина. Вода должна быть дистиллированная или хотя бы кипяченая, температура воды 30-35 градусов, не ледяная и не кипятком. Температуру на инкубаторе необходимо установить 38 градусов, и дать инкубатору выйти на рабочий режим в течение 3-4 часов перед закладкой. Далее заложить яйца.

**ВНИМАНИЕ!** Ванночками для залива воды на дне инкубатора являются только четыре емкости по периметру, у которых в центре есть отверстия перелива. Все остальные емкости – это ребра жесткости, в них воду заливать не нужно!

## **2. Инкубация.**

- 1) Первую неделю держать температуру 38°C и две залитые ванночки воды (для водоплавающей птицы – 3 ванночки).
- 2) Со второй недели температуру установить 37,8°C и оставить одну ванночку воды (для водоплавающей птицы – 2 ванночки).
- 3) На 9-10 день яйца необходимо проовоскопировать, неоплодотворенные обязательно убрать.
- 4) С 11-12 дня начинается проветривание инкубатора: дважды в день, утром и вечером, убирать крышку и оставить яйца остывать на 10-40 минут (время проветривания зависит от размеров яйца: чем больше яйцо, тем дольше его остужать. Например, перепелов можно проветривать 10-15 минут, кур 15-20 минут, а гусей можно доводить до 40 минут на последних стадиях). Далее закрыть крышку и продолжить инкубацию. Так необходимо делать вплоть до первого наклева, к последним дням увеличивая время проветривания (поскольку чем больше развивается зародыш, тем больше начинает выделять тепла, и тем дольше его нужно остужать. Если недостаточно проветривать, то на выходе получатся «задохлики»: полностью сформировавшиеся птенцы, которые замерли на последней стадии и не проклюнулись. Это – явный признак того, что яйца остужались недостаточно).
- 5) За 3-4 дня до вылупления температуру установить 37,2 и залить все 4 ванночки водой. Лотки с мотором убрать из инкубатора, а яйца выложить на белую сетку.
- 6) Когда яйцо проклюнулось, можно опрыскать его теплой дистиллированной водой, чтобы зародыш внутри не присох к стенке яйца. Если во время проклева птенец не может выбраться, раскрывать яйцо вручную не рекомендуется. Лучше опрыскать водой яйцо, чтобы смягчить скорлупу и мембрану, что поможет ему выбраться самостоятельно. Опрыскивать можно только проклюнувшиеся яйца!
- 7) Когда вылуп произошел, подождать 1-2 часа, пока пух у цыпленка обсохнет, и пересадить его в брудер.

И несколько очень важных моментов и пояснений:

1) **Вентиляция.** Следите, чтобы все вентиляционные отверстия были открыты! Если нижнюю часть инкубатора все-таки оставили в пенопластовом корпусе вопреки нашим рекомендациям, проверьте, чтобы отверстие сбоку приходилось на V-образный вырез в пенопласте, а также вырежьте кусок пенопласта, который закрывает вентиляцию контроллера инкубатора. Верх инкубатора ни в коем случае ничем накрывать нельзя, иначе вентиляции не будет, и кислород не будет поступать в инкубатор в необходимом объеме. Вследствие этого зародыши задохнутся.

2) **Температура.** Инкубационные рамки для всех видов птиц составляют 35-40 градусов, и Ваша цель – попасть в них. Ввиду погрешности термодатчика, инерции нагревательного элемента, распределения вихревых потоков вентилятора, а также окружающих условий, температура в разных местах инкубатора будет разной – это нормально. Цель – не установить единую температуру во всех местах инкубатора (такого практически не бывает в любительских инкубаторах), а сделать так, чтобы в течение времени температура в одном и том же месте не колебалась.

Также заметим, что измерять температуру в инкубаторе ртутными градусниками и дешевыми цифровыми термометрами некорректно, так как первые меряют только пики температуры (попал под поток нераспределенного горячего воздуха от нагревателя - намерил 40 градусов и не опустится), а вторые имеют погрешность минимум +1 градус. Все инкубаторы перед отправкой мы проверяем, так что за поддержание температуры можете не переживать. Если же все-таки хотите проверить температуру, рекомендуем использовать пирометр.

3) **Влажность.** Не читайте вредных гайдов про то, что яйца нужно дополнительно опрыскивать водой в течение инкубационного цикла, и не заливайте более двух ванночек воды в течение инкубации до завершительного этапа. Двух ванночек воды вполне достаточно для поддержания нужного микроклимата (для водоплавающих птиц немного другие режимы). Влажность в инкубаторе нужна: на начальном этапе – в большей степени для лучшей теплопроводности и в меньшей степени для компенсации потери влаги у яиц, в конце инкубации – для того, чтобы размягчить скорлупу яиц, чтобы проклёв прошел успешнее. На показания датчика влажности не стоит ориентироваться, поскольку в нем существует довольно приличная погрешность. Если же Вы зальете большее количество ванночек или начнете опрыскивать яйца, то на стенках и на крышке инкубатора начнет скапливаться конденсат. Как только он начнет скапливаться там, он появится и в воздушной подушке яйца, отчего зародышу будет нечем дышать, и он задохнется.

4) **Резервное питание.** Во-первых, никогда не подключайте резервное питание к аккумулятору при работающем от сети инкубаторе! Это может привести к искрению. Перед подключением клемм выключатель инкубатора необходимо установить в положение «0», подключить клеммы, а затем снова включить в положение «I». Во-вторых, вне зависимости от того, подключен инкубатор к сети или нет, он все равно будет питаться и от сети, и от аккумулятора, тем самым разряжая его. Поэтому рекомендуем подключать аккумулятор только в случаях, если электричество уже отключили (даже если заметите не сразу – это не критично: птица на яйцах тоже не постоянно сидит, так что 3-4 часа простоя без электричества допустимы), или если куда-то надолго уезжаете. Также, чтобы обезопасить инкубатор от резких скачков напряжения, рекомендуем включать его в сеть через источник бесперебойного питания или стабилизатор.