



Памятка для Janoel от MiniFermer.ru

Здравствуйтесь! 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 выбрали 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.
- 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 воду в левое отверстие для подлива воды. Количество заливаемой воды большой роли не играет, поскольку важна поверхность испарения, а не глубина. В любом случае, больше, чем нужно, Вы

не нальете: отверстие для залива также служит и отверстием перелива, и излишек просто выльется из отверстия. Вода должна быть дистиллированная или хотя бы кипяченая, температура воды 30-35 градусов, не ледяная и не кипятки. Температуру на инкубаторе необходимо установить 38 градусов, закрыть вентиляционное отверстие сверху на крышке и дать инкубатору выйти на рабочий режим в течение 3-4 часов перед закладкой. Далее открыть вентиляционное отверстие и заложить яйца.

2. Инкубация.

- 1) Первую неделю поддерживать температуру 38°C и воду в левом отверстии для залива.
- 2) Со второй недели температуру установить 37,8°C, осушить воду в левом отверстии и залить воду в правое.
- 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 воду в оба отверстия для залива. 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! Инкубатор 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 правое отверстие водой в течение инкубации до завершительного этапа. Воды в левом отверстии вполне достаточно для поддержания нужного микроклимата для любого вида птицы, в том числе и для водоплавающей: у уток и гусей перья воду отталкивают, так что ни о какой дополнительной влажности не может идти речи. 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. Если же Вы зальете правое отверстие раньше указанного срока 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) **Автопереворот.** Механизм переворота в данной модели реализован наиболее щадящим для яиц методом: лотки переворачиваются постоянно, но настолько медленно, что человеческий глаз это движение не воспринимает. Полный оборот совершается за 4 часа. Чтобы убедиться, что мотор работает, Вы можете приложить к нему палец: если почувствуете вибрацию, значит, мотор функционирует нормально.

5) **Электричество.** Если отключение энергии происходит не более, чем на 3-4 часа, это не критично. Птица на яйцах тоже сидит не постоянно, поэтому переживать не стоит. Единственное, что нужно сделать, чтобы обезопасить инкубатор, - это избавить его от скачков напряжения, подключив в сеть через источник бесперебойного питания или стабилизатор. Также дополнительно можно будет приобрести инвертор и развести его на сеть и на аккумулятор, чтобы застраховать себя от отключений энергии более чем на 4 часа.