

Инструкция

**Инкубатор цифровой АИ-48
с автоматическим переворотом яиц,
с турбовентилятором,
с питанием 220/12 В**



Содержание:

1	Комплект поставки	3
2	Особенности модели	3
3	Панель управления микрокомпьютером	4
4	Первоначальное тестирование вашего инкубатора	4
5	Установка температуры	5
6	Установки допустимого понижения или повышения температуры для срабатывания звуковой сигнализации (AL и AX).	5
7	Установка допустимых значений влажности для срабатывания звуковой сигнализации (AS).	6
8	Калибровка измерительного датчика температуры (CA).	6
9	Установка Верхнего и Нижнего пределов температур (HS и LS).	7
10	Коэффициенты мощности нагревательного элемента (HU и HD).	7
11	Символы индикации дисплея.	7
12	Советы пользователю.	8

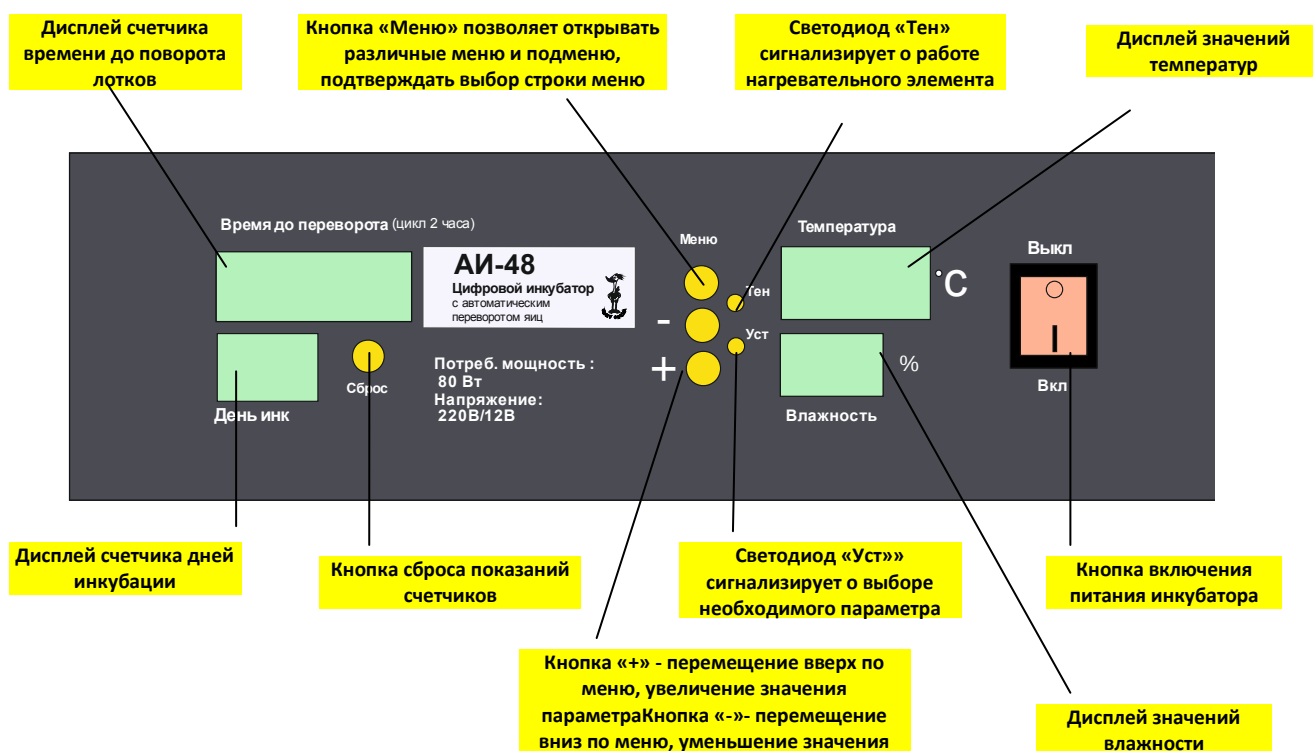
Комплект поставки:

Инкубатор - 1шт Кабель питания -1 шт Инструкция – 1шт

Особенности модели:

- 1** *Инкубатор АИ-48 компактный, легкий, изготовлен из пластика с антибактериальными компонентами, имеет размеры: 50x 51 x 28 см и вес: 7.3 кг*
- 2** *Инкубатор легко чистить и дезинфицировать. Это обеспечивает продолжительный срок его эксплуатации, а также положительно сказывается на бактериальной чистоте*
- 3** *Имеет точный автоматический цифровой контроль температуры с точностью измерения 0,1 градус по Цельсию. Легко регулируется. Если температура или влажность находятся вне допуска (высокие или низкие) сигнализирует звуковым сигналом (возможна полная регулировка пользователем всех параметров)*
- 4** *Турбовентилятор обеспечивает отличную циркуляцию и холодного, и горячего воздуха.*
- 5** *Инкубатор имеет 48 яичных ячеек, которые автоматически переворачиваются каждые 2 часа (установка завода), в чашки можно вместить яйцо всех размеров от перепелов до гуся. Количество переворотов отображается на дисплее счетчика переворотов.*
- 6** *Имеет счетчик дней инкубации (для этого надо нажать кнопку «Сброс» в начале инкубации и число дней отображается автоматически)*
- 7** *Раздельные резервуары для воды для регулировки влажности. Резервуары можно наполнять водой через специальные отверстия не открывая инкубатор с помощью специальной фляги для долива.*
- 8** *На верхней крышке расположены четыре окна наблюдения для контроля процесса инкубирования.*
- 9** *Снабжен кабелем для подключения к источнику питания 12 В.*

3. Панель управления микрокомпьютером



4. Первоначальное тестирование инкубатора:

- 4.1 Соедините разъемы мотора переворота лотка внутри инкубатора.
- 4.2 Подключите инкубатор к источнику питания.
- 4.3 Включите устройство.
- 4.4 Вы услышите звуковой сигнал, указывающий на низкую температуру или влажность.
- 4.5 Нажмите на любую из зеленых кнопок для отмены звукового сигнала.
- 4.6 Откройте инкубатор и заполните водой каналы. Вы заметите, что показания датчика влажности начнут расти.
- 4.7 Оставьте устройство работать в течение 2 часов, чтобы стабилизировать параметры влажности и температуры и убедиться что мотор переворота лотка яиц работает.

5. Регулировка температуры

5.1 Нажмите “МЕНЮ” один раз.

5.2 Нажмите “+” или “-” для выбора желаемой температуры.

5.3 Нажмите “МЕНЮ” еще раз, чтобы выйти.

-Заводская установка температуры 38°С. Мы рекомендуем установить значение температуры 37,6°С.

6. Установки допустимого понижения/повышения температуры для срабатывания звуковой сигнализации (AL и AH).

Температура срабатывания звуковой сигнализации устанавливается на заводе и составляет 1°С выше или ниже заданной температуры. Этого достаточно и вам не нужно вносить изменения в эти настройки.

6.1 Настройки параметров нижнего предела отклонения температуры для срабатывания звуковой сигнализации (AL).

6.1.1 Нажмите и удерживайте кнопку “МЕНЮ” в течение 3 сек.

6.1.2 Нажмите “+” или “-”, пока на дисплее температур не появится код (AL).

6.1.3 Нажмите “МЕНЮ”

6.1.4 Нажмите “+” или “-” для настройки нужного вам нижнего предела отклонения температур для срабатывания звукового сигнала тревоги.

6.2 Настройки параметров верхнего предела отклонения температуры для срабатывания звуковой сигнализации (AH).

6.2.1 Нажмите и удерживайте кнопку “МЕНЮ” в течение 3 сек.

6.2.2 Нажмите “+” или “-”, пока на дисплее температур не появится код (AH).

6.2.3 Нажмите “МЕНЮ”

6.2.4 Нажмите “+” или “-” для настройки нужного вам верхнего предела отклонения температур для срабатывания звукового сигнала тревоги.

7. Установка допустимых значений влажности для срабатывания звуковой сигнализации (AS).

Значение относительной влажности для срабатывания звуковой сигнализации установлено на заводе и составляет 45% влажность. Этого достаточно, и Вы можете не вносить изменения в эти настройки.

7.1 Установка нижнего значения уровня влажности для срабатывания звуковой сигнализации (AS).

7.2 Нажмите и удерживайте кнопку **“МЕНЮ”** в течение 3 сек.

7.3 Нажмите **“+”** или **“-”** до появления на дисплее кода (AS).

7.4 Нажмите **“МЕНЮ”**

7.5 Нажмите **“+”** или **“-”** для настройки нужного вам нижнего значения влажности для срабатывания звукового сигнала.

- При заполнении каналов, для поддержания влажности, водой, показании влажности должно возрасти до 60%, значение может колебаться, т.к. зависит от уровня влажности окружающей среды и времени года. Каналы заполняются водой, как правило, через каждые 4 - 5 дней, а на 18 день, когда удаляется лоток для яиц, их заполняют, увеличивая влажность воздуха до 65%.

8. Калибровка датчика температуры (SA).

Заводом установлено корректирующее значение датчика температуры равное «0». Показания датчика температуры могут быть скорректированы, если вы обнаружите, что показания температуры неправильные - откалибруйте термометр.

7.1 Калибровка измерительного датчика температуры (SA).

7.2 Нажмите и удерживайте кнопку **“МЕНЮ”** в течении 3 сек.

7.3 Нажмите **“+”** или **“-”**, пока на дисплее не появится код **“SA”**.

7.4 Нажмите **“МЕНЮ”**

7.5 Нажмите **“+”** или **“-”**, чтобы откорректировать измерения.

- Обратите внимание, что настройки показаний термометра должны быть скорректированы со знаком **“-”**, если показание температуры в инкубаторе слишком высокие по отношению к реальной, и со знаком **“+”**, если показания слишком низкие.

9. Установка Верхнего и Нижнего предела температур (HS и LS).

Параметры **HS** и **LS** устанавливают ограничения на диапазон настройки требуемого значения температуры (температуры инкубации). Если значение **HS** установлено как 38.2°C а значение **LS** установлено как 37.4°C , то требуемые значения температур (температуры инкубации) могут быть изменены только в этом диапазоне.

- Это необходимо для предотвращения случайного выхода из установленного диапазона значений температуры.

10. Коэффициент работы тэнов (HU и HD)

Параметры **HU** и **HD**, установлены на заводе и не меняется пользователем. **HU** установлен по умолчанию на 18 (Это коэффициент работы тэнов для быстрого увеличения температуры после открывания крышки, чтобы довести его до нужной установленной температуры (температуры инкубации). Диапазон значений от 1 до 90.

HD – установлен по умолчанию на 11 (это коэффициент мощности тэна при поддержании температуры в нужном диапазоне температур (температуры инкубации). Диапазон значений от 1 до 80.

Отображение дисплеев.

номер	символ	Значение	Заводская установка
4.1	AL	Настройки параметров нижнего предела отклонения температуры для срабатывания звуковой сигнализации.	1°C
4.2	AH	Настройки параметров верхнего предела отклонения температуры для срабатывания звуковой сигнализации.	1°C
5.1	AS	Установка нижнего значения уровня влажности для срабатывания звуковой сигнализации	45%
6.1	CA	Калибровка датчика температуры	0°
7	HS	Верхний предел установленной температура	39.5°C
7	LS	Нижний предел установленной температура	30°C
8	HU	Коэффициент мощности тэна при быстром нагреве	18
8	HD	Коэффициент мощности тэна при поддержании температуры	11

Подготовка к работе.

1. Включите инкубатор и убедитесь, что он работает нормально.
2. Соедините разъем мотора переворота лотка яиц с разъемом внутри инкубатора.
3. Заполните один или оба водных канала, в зависимости от окружающего уровня влажности.
4. Установите яйца острыми концами вниз.
5. Закройте крышку и включите инкубатор.
6. Нажмите кнопку «Сброс» (слева зеленая кнопка) для сброса значений и начала отсчета дней инкубации с “0”. (Это также включает обратный отчет для механизма поворота яиц с 1ч. 59мин.).
7. Проверьте показания влажности на дисплее и при необходимости наполните один или оба канала для воды. (Контролируйте показания каждые 3-4 дня)
8. На 18 день инкубации необходимо удалить лоток с поворотным механизмом и переложить яйцо на нижнюю решетку.
9. В этот период необходимо следить за заполнением каналов для воды для повышения уровня влажности. (Это важно для того чтобы яичная скорлупа стала достаточно мягкой, чтобы птенец пробился через неё)
10. Не открывайте крышку когда птенцы начинают вылупляться. Открывание приводит к понижению уровня влажности и к высыханию скорлупы яиц, и птенцы не смогут пробить ее.

Советы пользователю.

Дезинфекция яиц и инкубатора.

Соблюдение санитарных правил имеет важное значение для достижения хороших результатов вылупления. Несоблюдение правил становится причиной гибели птенцов в первые 10 дней жизни.

Только чистые яйца должны использоваться для инкубации. Грязные яйца являются потенциальными переносчиками болезнетворных бактерий, развивающихся и размножающихся в идеальном тепле и влажности инкубатора. Фумигация яиц сразу после сбора помогает соблюдению санитарных правил. Подходящим фумигантом являются пары формальдегида.

ОТБОР И ХРАНЕНИЕ ЯИЦ ДЛЯ ИНКУБАЦИИ

Рекомендуем инкубировать яйца собственной фермы. Яйца, перевезенные курьером, имеют процент вылупления ниже 50% по причине стресса от перевозки, вибраций, перепадов температур и удушья эмбрионов (упаковка не позволяет яйцам дышать).

Если все же приходится использовать привозные яйца, перед инкубацией следует оставить их в покое минимум на 24 часа, расположив заостренным концом вниз на подставке для яиц.

Выбирайте яйца от родителей:

1. хорошо развитых, зрелых (возраст мин. 6 месяцев, макс. 3 года) и здоровых
2. совместимых (петухи и куры одной породы)
3. не единокровных

ПРОПОРЦИИ		
Вид	Самец	Самка
Перепел	1	3
Курица	1	8
Фазан	1	7
Цесарка	1	2
Утка домашняя/дикая	1	4
Индюк	1	10
Гусь	1	4

Эмбрион начинает развиваться ещё до инкубации, поэтому с ним следует обращаться должным образом, иначе процент вылупления снижается. Ниже приведены некоторые правила, которые помогут вам получить яйца, пригодные для инкубации:

1. Собирайте яйца не менее 3-х раз в день. Летом собирайте яйца не менее 5 раз в день. Никогда не инкубируйте яйца, которые хранились при температуре ниже 5°C, так как в этом случае эмбрион гибнет. Никогда не храните яйца в холодильнике.

2. Не инкубируйте грязные яйца: при инкубационных температурах и влажности фекальные вещества могут заразить эмбрион, вызвав инфекции и как следствие – гибель птенца во время вылупления.

Никогда не мойте яйца. В крайнем случае, можно их почистить с помощью сухой абразивной губки.

3. Храните яйца в прохладном помещении с температурой 16-24°C и влажностью около 55-75%.

ПРИМЕЧАНИЕ: храните яйца на подставке для яиц заостренным концом вниз.

4. Яйца пригодны для инкубации со второго по седьмой день после снесения. При инкубации яиц более чем через 8 дней процент рождаемости значительно снижается, а при инкубации более чем через 15 дней – сокращается практически до нуля.

5. Выбирайте яйца нормальной формы (они не должны быть удлиненными, шаровидными, волнистыми или иметь какие-либо другие деформации).

6. Скорлупа яиц не должна иметь трещин, разломов, синеватых точек (старые яйца), быть шершавой, мягкой или тонкой.

7. Перед помещением в инкубатор медленно доведите холодные (температуры хранения) яйца до комнатной температуры. Резкий переход от +12°C до +38°C вызовет образование конденсата на скорлупе, что приведет к снижению рождаемости. На яйцах не должно быть пятен крови.

8. Старайтесь не инкубировать одновременно яйца разных видов птиц. Не докладывайте яйца.

ПОДГОТОВКА И ВВОД ИНКУБАТОРА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Чтобы вылупление прошло успешно, важно правильно выбрать место для размещения инкубатора. Это должно быть помещение с температурой 20-25°C и отсутствием сквозняков. Оно должно быть хорошо проветриваемым и удобным. Убедитесь в том, что инкубатор не подвергается воздействию прямых солнечных лучей и не находится вблизи от прямых источников тепла, таких как батареи, печи и т.п. Относительная влажность должна быть 50-75%. Слишком низкая температура, например, ниже 13°C, способствует образованию конденсата внутри инкубатора, повышая влажность и вызывая, таким образом, преждевременную гибель эмбриона. Холодные, неотапливаемые помещения препятствуют нормальной работе устройства и негативно влияют на развитие эмбрионов. Запрещается использовать или хранить инкубатор в помещениях, где присутствуют, даже в малейшей концентрации, химические, ядовитые, токсичные или горючие вещества, поскольку они негативно влияют на развитие эмбрионов.

Запрещается использовать инкубатор в помещениях, где есть опасность разбрызгивания воды или других веществ.

Установите инкубатор на столе, снимите крышку и положите ее рядом с инкубатором. Извлеките решетку из нижней части инкубатора, так как она нужна только для вылупления или для инкубации крупных яиц. Наполните водой один из каналов в основании нижней части инкубатора (неважно какой), если инкубируются яйца курицы, индюка, фазана, куропатки, серой куропатки, цесарки, перепела и т.д. Наполните оба канала при инкубации яиц гуся или утки.

Не наливайте воду вне установленных каналов: избыток жидкости приведет к повышению уровня влажности и сокращению рождаемости. Для наполнения каналов используйте емкость для долива воды.

В первый раз желательно снять лоток с ячейками, чтобы хорошо рассмотреть как выглядит дно инкубатора. Верните на место крышку и убедитесь в том, что край нижней части идеально совмещен с пазом в основании крышки.

Включите инкубатор. Вентилятор запустится сразу; максимум через 3-5 секунд включатся дисплей и светодиод(ТЕН), сигнализируя таким образом, что нагревательный элемент активирован. Светодиод будет стабильно гореть в течение 15-30 минут, пока не будет достигнута идеальная температура для инкубации. После этого светодиод погаснет.

ПРИМЕЧАНИЕ: оставьте пустое устройство (без яиц) включенным на 1-2 часа, чтобы стабилизировать температуру и влажность.

Убедившись в том, что установка работает должным образом, снимите крышку и положите ее рядом с инкубатором. Поместите яйца в ячейки заостренным концом вниз.

При инкубации яиц гуся или гигантского индюка (или любых других яиц, размеры которых не позволяют им переворачиваться автоматически) извлеките лоток с ячейками и положите яйца на бок непосредственно на решетку. Оставляйте между стенками инкубатора и яйцами свободное пространство в пару сантиметров, чтобы воздух мог циркулировать в нижней части установки, поддерживая однородную температуру и необходимый уровень влажности. Не кладите яйца слишком близко друг к другу. Перед тем как поместить яйцо в инкубатор, поставьте ручкой или карандашом знак X на одной из его боковых сторон. Разместите яйца, одинаково направив все отметки: это поможет вам при ручном переворачивании, которое необходимо выполнять 2 раза в день, утром и вечером. Поворачивайте яйца на 180°. Перед проведением этой операции убедитесь в чистоте ваших рук: грязные или жирные руки могут загрязнить яйца и сократить процент вылупливания. Поворачивайте яйца очень осторожно, особенно во время первых недель инкубации, так как в этой стадии кровеносные сосуды очень нежны и легко лопаются при резком поворачивании или встряхивании, что приводит к гибели эмбриона. При инкубации гусиных яиц, расположенных на решетке, их рекомендуется поворачивать влажными руками. Верните крышку на место, установив ее должным образом.

Ежедневно проверяйте уровень воды в канале(-ах) и наполняйте его (их) чистой теплой (35-40°C) водой.

ПРИМЕЧАНИЯ: не вытаскивайте вилку из розетки во время добавления воды или ручного переворачивания яиц; снимите крышку и положите ее рядом с инкубатором, повернув защитной решеткой вниз, чтобы сохранить внутри нее «подушку» теплого воздуха. Сразу по завершении операции верните крышку на место, установив ее должным образом.

При отключении тока в электросети выньте вилку из розетки и подключите инкубатор к аккумуляторной батарее 12 В.

Инкубация гусиных яиц. С восьмого по двадцать седьмой день один раз в день открывайте инкубатор и охлаждайте яйца в течение 15 минут. Перед закрытием распыляйте немного теплой воды на яйца с помощью пульверизатора. На время этой операции можно вынуть вилку из розетки.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОЙ ИНКУБАЦИИ

Для проведения успешной инкубации руководствуйтесь следующей таблицей:

Вид	Время инкубации	Влажность в начале инкубации	Не переворачивать яйца после	Влажность в течение последних 3 дней перед вылупливанием
Курица	21 день	Наполнить водой 1 канал	18-го дня	Наполнить водой 2 канала
Фазан	23-25 дней	Наполнить водой 1 канал	20-го дня	Наполнить водой 2 канала
Цесарка	26-28 дней	Наполнить водой 1 канал	23-го дня	Наполнить водой 2 канала

Индюк	28 дней	Наполнить водой 1 канал	25-го дня	Наполнить водой 2 канала
Куропатка/ серая куропатка	22-24 дня	Наполнить водой 1 канал	19-го дня	Наполнить водой 2 канала
Павлин	28 дней	Наполнить водой 1 канал	25-го дня	Наполнить водой 2 канала
Гусь	29-31 день	Наполнить водой 2 канала	27-го дня	Наполнить водой 2 канала + дно каркаса (0,5 литра)
Утка	27-28 дней	Наполнить водой 2 канала	24-го дня	Наполнить водой 2 канала + дно каркаса (0,5 литра)
Утка мускусная	33-35 дней	Наполнить водой 2 канала	30-го дня	Наполнить водой 2 канала + дно каркаса (0,5 литра)

УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ВО ВРЕМЯ ИНКУБАЦИИ

Обычно температуры инкубации, установленной на приборе (37,7°C), достаточно, но для достижения очень высокого процента вылупления можно следовать программам, используемым в промышленных инкубаторах, которые заключаются в варьировании температур в ходе всей инкубации. Разбейте цикл инкубации на три фазы (руководствуйтесь временем инкубации для каждого вида).

Пример

Для куриных яиц: 21 день → 3 фазы по 7 дней

Будут установлены следующие температуры:

- Первая фаза в 7 дней: 37,8

- Вторая фаза в 7 дней: 37,5

- Третья фаза в 7 дней: 37,2

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ЯИЦ ВО ВРЕМЯ ИНКУБАЦИИ (Просвечивания)

Время от времени проверяйте инкубируемые яйца с помощью просвечивания. Эта операция должна проводиться в темном помещении с использованием луча яркого света (овоскопа, достаточно мощной лампочки, галогенного фонаря), руководствуясь следующей таблицей:

Вид	1 проверка	2 проверка	3 проверка
Курица	На 8 день	На 11 день	На 18 день
Фазан	На 8 день	На 12 день	На 19 день
Цесарка	На 8 день	На 13 день	На 24 день
Индюк	На 8 день	На 13 день	На 24 день
Куропатка/серая куропатка	На 8 день	На 12 день	На 19 день
Павлин	На 9 день	На 14 день	На 24 день
Гусь	На 9 день	На 15 день	На 24 день
Утка домашняя и дикая	На 9 день	На 13 день	На 24 день
Утка мускусная	На 10 день	На 15 день	На 25 день

--	--	--	--

Извлекайте по очереди яйца из инкубатора и сразу же их проверяйте. Яйцо может находиться вне инкубатора в течение 2 минут максимум.

1 проверка: начало инкубации

Обычно бывает трудно увидеть эмбрион, так как он находится внутри желтка. Эмбрион можно увидеть, направив на яйцо луч яркого света: рядом с воздушной камерой и на заостренном конце можно увидеть кровеносные сосуды. Если яйцо не оплодотворено, его содержимое будет выглядеть однородным, лишенным кровеносных сосудов, и желток будет находиться в середине. В этом случае яйцоследует отбраковать. Верните оплодотворенные яйца в инкубатор, распределив их на решетке таким образом, чтобы между ними истенками осталось свободное пространство, указанное выше.

На этой стадии может оказаться невозможной проверка содержимого яиц с толстой или коричневой скорлупой; в этом случае необходимо дождаться второй проверки.

2 проверка: развитие эмбриона

Обычно можно увидеть сеть кровеносных сосудов в заостренном конце яйца и эмбрион, который выглядит как темное пятно. Ни в коем случае не поворачивайте резко и не встряхивайте яйца, так как это может привести к разрушению кровеносных сосудов и последующей гибели эмбриона. Если кровеносные сосуды не видны, это означает, что эмбрион мертв. Верните яйца в инкубатор, как указано выше.

3 проверка: осмотр эмбриона

Обычно эмбрион занимает все яйцо, поэтому кровеносные сосуды не должны больше быть видны. Воздушная камера большая. Если эмбрион не занимает все пространство, видны кровеносные сосуды, воздушная камера маленького размера, и белок не израсходован полностью, это означает, что эмбрион недоразвит, и яйцо должно быть отбраковано.

РАСКРЫТИЕ ЯИЦ И ВЫЛУПЛИВАНИЕ ПТЕНЦА

ПРИМЕЧАНИЕ: в течение последних 3 дней яйца не следует переворачивать.

За три дня до предполагаемого вылупления остановите мотор системы поворота яиц, разъедините разъем. Извлеките лоток с ячейками. Наполните каналы водой, насколько это необходимо (см. таблицу в главе 4). Установите пластиковую решетку в нижней части инкубатора и расположите на ней яйца. Закройте инкубатор.

В течение этих 3х дней яйца начинают раскрываться. Открывайте инкубатор как можно реже, так как перепады температуры могут привести к гибели птенца внутри яйца. Поднимайте крышку максимум 3 раза в день, чтобы вынуть вылупившихся птенцов или долить воду в каналы, если это необходимо.

Обычно птенцу нужно 3-4 часа, чтобы вылезти из скорлупы; если через 8-10 часов он с этим ещё не справился, можно помочь ему, слегка разбив скорлупу пинцетом. Таким же способом можно помочь птенцам, которые пищат внутри яйца, но не могут разбить его: разбейте скорлупу перед клювом птенца. Не доставайте птенца силой и не снимайте полностью скорлупу: птенец может пострадать от этого и погибнуть.

Выдерживайте новорожденных птенцов в инкубаторе в течение около 24 часов. Они могут оставаться внутри в течение 3 дней, не страдая от отсутствия воды и еды.

ПЕРВЫЕ ДНИ ЖИЗНИ

Поместите птенцов в брудер, где они смогут получить питание и питье.

РЕКОМЕНДАЦИИ: можно использовать брудер предлагаемый компанией «Crazy Ферма», либо картонную коробку размером 50х50 см. Застелите дно материей, которую следует менять ежедневно. Для обогрева подвесьте обычную лампочку (максимум 60 Вт) на расстоянии 10-15 см от дна коробки, чтобы получить температуру около 32°C, необходимую для птенцов в первые 2-3 дня жизни. Используйте термометр для измерения температуры на уровне птенцов. Регулируйте температуру, изменяя расстояние между

лампочкой и дном коробки. Между третьим и седьмым днем температуру следует довести до 30°C и затем постепенно снижать ее на 1°C каждые 2 дня до тех пор, пока температура не достигнет 18-20°C. Коробка должна быть достаточно большой, чтобы вместить 2 плоскости для воды и корма.

ПИТАНИЕ

Обычно птенцы начинают есть и пить со второго дня жизни. Поставьте в коробку 2 плоскости: одну для воды и одну для мелкого корма. Насыпьте немного корма им под ноги. Нужно следить, чтобы плоскость для воды не была слишком большой (рекомендуемая высота составляет 3-4 см), иначе птенцы рискуют намокнуть или утонуть. Чтобы этого избежать, рекомендуем положить камешки на дно плоскости, они помогут также привлечь птенцов к воде.

ПРОБЛЕМЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ В ХОДЕ ИНКУБАЦИИ

Проблема	Возможная причина		Рекомендации
Прозрачные яйца. Кровеносные сосуды отсутствуют (не видны при просвечивании)	Яйца не оплодотворены по причине слишком большого или слишком маленького количества, старых или бесплодных петухов		Используйте только молодых, сильных и неединокровных петухов
При просвечивании видны кровяные кольца	Слишком долгое хранение перед инкубацией		Храните яйца не более 7-8 дней
	Слишком высокая или низкая температура хранения		Убедитесь в том, что температура хранения составляет 16-24°C
Большое количество мертвых эмбрионов	Яйца недостаточно поворачивались во время инкубации		Поворачивайте яйца как предписано в инструкции
	Неправильное обращение с яйцами до инкубации		Проверьте правильность хранения яиц
Птенцы гибнут до наклева			
	Неподходящая генетика	Производители должны быть активными	
	Старые яйца	Храните яйца не более 7-8 дней	
	Старые производители	Возраст производителей не должен превышать 3 года	
	Яйца перевозились на длинные расстояния	Инкубируйте местные яйца	
	Неправильный уровень влажности во время инкубации	Соблюдайте указания по наполнению каналов для воды	
Яйца взрываются	Грязные яйца	Инкубируйте чистые яйца	
У птенцов наблюдается деформация нижних конечностей	Неправильный уровень влажности во время инкубации	Соблюдайте указания по наполнению каналов для воды. Не наливайте воду вне каналов, если это не требуется.	
	Инкубатор работал в помещении с температурой ниже 20°C	Убедитесь в том, что температура в помещении не ниже 20°C	

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ИНКУБАТОРА ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ИНКУБАЦИИ

По завершении инкубационного цикла тщательно вымойте нижнюю часть инкубатора с нейтральным моющим средством, затем продезинфицируйте ее с помощью дезинфицирующего средства или отбеливателя (прекрасно подойдет отбеливатель для белья).

Тщательно очистите наружную часть крышки с помощью мягкой ткани, смоченной водой и хорошо отжатой.

Очистите наружную часть защитной решетки крышки с помощью мягкой ткани, смоченной спиртом. Продуйте внутреннюю часть сжатым воздухом, чтобы удалить попавший туда пух птенцов.

ВО ВРЕМЯ ЭТОЙ ОПЕРАЦИИ ВИЛКА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ОТКЛЮЧЕНА ОТ РОЗЕТКИ.

ИЗБЕГАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ВОДЫ В ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ.

Не используйте растворители, разбавители и токсичные химические вещества.

Тщательно высушите все составляющие. Поместите инкубатор по возможности в его оригинальную коробку и храните ее в сухом месте, вдали от возможных ударов и перепадов температур. Не кладите другие предметы на коробку.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ / РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не оставляйте устройство в местах, доступных для детей;
- Не используйте и не храните устройство в помещениях с коррозивными, горючими или взрывчатыми веществами;
- Не используйте устройство, если электропровод, электронная цепь или защитная решетка повреждены;
- Держите инкубатор вдали от возможных ударов;
- Не открывайте электронный блок управления и не снимайте защитную решетку вентилятора;
- Очищайте инкубатор только после окончания инкубации. Вилка должна быть отсоединена от розетки.
- **ВНИМАНИЕ:** гарантия прекращает свое действие, если в отношении инкубатора производятся какие-либо модификации или если ему наносятся повреждения, а также если инкубатор используется ненадлежащим образом.

Гарантийный талон.

Обязательства покупателя:

Использовать дистиллированную воду (от использования природной воды образуется накипь).

На случай использования недистиллированной воды гарантия не распространяется.

Гарантийные обязательства продавца:

Ремонт и сервисное обслуживание инкубаторов _____ производится ИП «Горчаков»

Гарантийное обслуживание на инкубаторы производится в течение 12 месяцев с момента покупки.

Гарантийное обслуживание на инкубаторы производится бесплатно при условии доставки инкубатора в сервисный пункт ИП «Горчаков» за счёт покупателя.

Гарантия аннулируется:

При несоблюдении покупателем требований и правил, приведённых в инструкции эксплуатации, прилагаемой к изделию;

При наличии на изделии механических и термических повреждений или следов воздействия химических веществ;

При отсутствии у клиента гарантийного талона на изделие.

Талон гарантийного обслуживания к товарному чеку № _____ (накладной)

Наименование изделия: Инкубатор _____

Серийный номер: _____

Гарантийный срок: ОДИН ГОД.

Внимание: Гарантия действительна при заполненной гарантийной карточке и наличии печати фирмы-продавца.

Покупатель: _____

(с условиями гарантийного обслуживания ознакомлен, претензий по внешнему виду и комплектации не имею)

(подпись покупателя)

Продавец:
ООО «ДВИНА»

(подпись продавца, дата)

Отметки сервисной службы

Первый ремонт:

Второй ремонт:

Последующие ремонты:

Телефон: +7 916 683 2223

Эл. Почта: lug.samm@mail.ru