

Инструкция

Инкубатор с автоматическим поворотом яиц

JANOEL-24



Рис 1: Основание с двумя отверстиями на передней части для долива воды во внутренние резервуары. Добавьте 300-350мл воды в нижнее отверстие (№ 1) резервуар в первый день инкубации. И добавляйте по 100-150мл воды каждым день с тем, чтобы обеспечить необходимый уровень влажности внутри инкубатора. Следите, чтобы всегда была вода в малом резервуаре. Перед началом вывода (обычно спустя 18 дней (для кур) от начала инкубации) добавьте 200-250 мл. воды в верхнее отверстие (№ 2) резервуар для поднятия уровня влажности до 65-75%. Вторая емкость для воды всегда должна быть заполнена водой с 18-го по 22-м день (так как при проклёве и выводе требуется более высокий уровень влажности в инкубаторе).

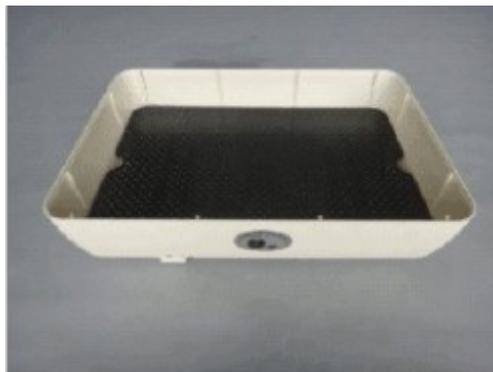


Рис. 2: Положите сетчатую пластину гладкой поверхностью вверх, для обеспечения лучшего скольжения-поворота яиц.



Рис. 3: Положите подвижной поток для яиц на сетчатую пластину и поставьте перегородки в зависимости от размера яйца для инкубации, ширина каждого отделения должна быть на 5-10мм больше диаметра яйца, чтобы обеспечить хороший безприпятственный поворот яиц.



Рис. 4: Обратите внимание, что для обеспечения поворота яиц есть стержень, выступающий из верхней- прозрачной части инкубатора. Стержень должен быть вставлен в канал подвижного лотка, таким образом будет происходить поворот яиц. Двигатель работает постоянно при включении инкубатора в сеть. Цикл поворота яиц проходит за четыре часа.



Рис. 5: Верхняя крышка ставится на нижнюю часть инкубатора. Обратите внимание, что обе части должны ровно стоять друг на друге и плотно прилегать друг к другу. Инкубатор готов к работе и может быть включён в сеть питания.



Рис. 6: Если инкубатор не работает (т.е.: не вращается вентилятор, не показывает температуру), то проверьте состояние предохранителя на задней части крышки инкубатора и, в случае необходимости, замените его. Предохранитель может выйти из строя, если инкубатор деформирован или в него попала влага. После включения инкубатора на индикаторе может отображаться знак "L". Для перехода в режим отображения текущей температуры нажмите любую из трёх кнопок на панели управления. Пожалуйста, не изменяйте настройки инкубатора, если вы не уверены, как это делать и для чего это нужно. Заводские настройки температуры позволяют обеспечить высокую выводимость даже без их корректировки. В период вывода вентиляционное отверстие на верхней крышки инкубатора (справа) должно быть открыто полностью.



Рис. 7: За три дня до окончания инкубации (т. е. на 18 день для кур) выньте подвижной лоток из инкубатора и распределите яйцо по всей плоскости сетчатой пластины. Если на яйцах имеется проклёв до эти яйца нужно расположить проклёвом вверх. Не извлекайте птенцов и скорлупу до окончания вывода, т.е. до полного высыхания (распушения) птенцов, это может привести к потере влажности. По завершении инкубации, птенцы могут быть перемещены для последующего кормления или вакцинации.

I. Перед началом эксплуатации:

1. Распакуйте коробку и проверьте инкубатор на целостность, а также проверьте комплект поставки:

1. Дно инкубатора	- 1 шт.
2. Верхняя часть-блок управления	- 1 шт.
3. Кабель питания-евро вилка	- 1 шт.
4. Сетчатая пластина	- 1 шт.
5. Подвижной лоток	- 1 шт.
6. Разделители для яиц	- 6 шт.
7. Инструкция по эксплуатации	- 1 шт.

2. **Примечание:** эксплуатация инкубатора должна проводиться в помещении при температуре окружающей среды не менее 25 С. Примите меры защиты от перепадов температуры и сохранения тепла.
3. Перед запуском инкубатора в работу проведите испытание инкубатора не менее 2-х часов. Перед закладкой яиц протрите инкубатор влажной салфеткой. Используйте термометр для корректировки температуры перед использованием, SA параметр может быть скорректирован.

II. Инкубация по шагам:

1. Положите подвижной лоток на сетчатую пластину.
2. В подвижной лоток установите перегородки, в зависимости от размера яйца для инкубации. Ширина каждого отделения должна быть на 5-10мм больше диаметра яйца, чтобы обеспечить хороший-бесприпятственный поворот яиц.
3. Заложите инкубационное яйцо.
4. Залейте 300 мл. воды в нижнее отверстие нижней части инкубатора. Каждый день во время инкубации проверяйте уровень воды и ,в случае необходимости, долейте воду, но не более 100-150 мл. за один раз. Отметьте в календаре дату начала инкубации , чтобы не пропустить время проклёва. Для удобного наблюдения за инкубацией, лучше всего поместить инкубатор на поверхность 60-80см. от пола .
5. Стержень поворотного устройства из верхней части инкубатора должен быть вставлен в канал подвижного лотка, таким образом будет происходить поворот яиц.
6. Включите электропитание инкубатора после закрытия крышки и установите температуру в соответствии с главой Прорамирование блока управления и Технология инкубации.
7. Если вы не имеет времени, чтобы следить за температурой, температура может быть установлена на уровне 38 С с первого дня инкубации, а с началом проклёва снизить температуру до 37.5 -37.8 С.
8. За три дня до конца инкубации (для всех видов птиц), нужно остановить поворот яиц путём извлечения поворотного лотка из инкубатора.

III. Требования безопасности:

1. Для питания инкубатора требуется сеть переменного тока с напряжением 210-240 вольт;
2. Ничего не ставьте на провод электропитания инкубатора. Для предотвращения падения и деформации располагайте инкубатор так, чтобы провод питания и сам инкубатор не могли случайно задеть;
3. Убедитесь, что розетка и подведённая к ней линия не перегружена, в противном случае, это может привести к пожару или поражению электрическим током;
4. Если инкубатор задымился , или из него появился посторонний запаха ,или шум срочно отключите питания инкубатора от линии электропередачи;

5. Пожалуйста, не трогайте кабель электропитания инкубатора мокрыми руками, это может привести к поражению электрическим током;
6. Не подвергайте инкубатор воздействию прямых солнечных лучей, вибрации, вредных химических веществ и других загрязнителей;
7. Перед очисткой инкубатора убедитесь, что питание выключено;

IV. Программирование блока управления:

1. Кнопка SET:

A: Нажмите SET для ввода значения температуры. Нажимая кнопки <+> или <->, изменяйте температуру. Если удерживать кнопки <+> или <-> более 3-х секунд, изменение происходит быстрее. Повторно нажав SET, вы выходите из режима изменения температуры и сохраняете введённое значение.

B: Нажимая SET более 3-х секунд, вы попадаете в меню функций. Нажимая <+> или <->, выбираете нужную функцию для изменения. Нажимая SET на выбранной функции, вы можете задать значение для этой функции при помощи кнопок <+> или <->. Нажав SET, вы сохраните заданные параметры и выйдете из меню. Если не касаться до клавиатуры более 5-и секунд, система самостоятельно выйдет из меню.

2. <+>: Кнопка увеличения

3. <->. Кнопка уменьшения

4. Описание световой индикации:

WORK(индикатор справа над дисплеем) - светится при включении нагревателя.

SET(индикатор слева над дисплеем) - светится при активации функции смены параметров инкубации.

VI. Описание меню функций:

◆HU HD:

Параметры HU и HD установлены на заводе. Корректировка данного параметра допускается только в сервисном центре и специалистами по ремонту климатического оборудования.

◆Установка константы корректировки температуры:

если вы обнаружали при помощи эталонного термометра отклонение показаний на индикаторе от эталона, используя функцию <CA> можно выбрать значение константы корректировки температуры. Полученная температура будет равна сумме константы и текущей температуры на дисплее инкубатора и должна быть равна показанию на эталонном термометре (значение константы корректировки может быть как положительное, так и отрицательное число, или ноль).

◆Установка константы корректировки температуры:

Нажимая SET более 3-х секунд, вы попадаете в меню функций. Нажимая <+> или <->, выберите код <CA> на экране. Нажав SET повторно, вы можете ввести константу корректировки, используя кнопки <+> или <->.

◆Назначение верхнего и нижнего лимита температуры:

HS и LS позволяет задать предел изменения температуры на дисплее. Пример: если HS равно 39.5, а LS заданно как 30, то при выборе температуры ее значение может изменяться от 30 до 39.5, т.е. при нажатии кнопки <-> при задании температуры инкубации значение не будет опускаться на дисплее ниже 30.0, а при нажатии <+> подыматься выше 39.5. Если вам потребуется другие лимиты, то измените параметры HS и LS заново.

◆Установка верхнего и нижнего лимита температуры:

Нажав SET более 3-х секунд, вы попадаете в меню функций. Нажимая <+> или <->, выберите код <HS> или <LS> на экране. Нажав SET повторно, вы можете ввести лимит температуры, используя кнопки <+> или <->. Значение HS для верхнего, а значение LS для нижнего предела.

Код на экране	Назначение функции	Пределы установки	Заводские установки
HU	Параметры нагревателя	1-90	35
HD	Параметры нагрева	1-80	40
LS	Установка нижнего лимита	-9.9—HS	30
HS	Установка верхнего лимита	LS—99.9	39.5
CA	Корректировка температуры	-5—+5	XX
AH	Возврат к заводским настройкам	0-15	—
AL	Возврат к заводским настройкам	0-15	—

V11. Технология инкубации:

1. Контроль температуры во время инкубации .

Для разных видов птиц требуются различные режимы инкубации . Пример: период инкубации куриных яиц составляет 21 день, 38.2 С с 1 по 6-й день, 38 С с 7 по 14-й день, 37.8 С на 15-ый день, а с 16-го по 21-й день 37.2^37.5 С.

2. Контроль влажности: во время инкубации требуются различные показатели относительной влажности. Относительная влажность должна быть в пределах 55% ~ 60% на более ранних сроках инкубации, чтобы обеспечить равномерный нагрев для эмбриона, и это хорошо для формирования аллантоисной жидкости и околоплодных вод, относительная влажность должна быть в пределах 30% - 55% на среднем этапе инкубации, относительная влажность на последней стадии инкубации должна быть в пределах 65% - 75%, так как высокая относительная влажность хороша для проклёва птенцов.

3. Очистка и дезинфекция после инкубации: очистите и протрите инкубатор. Для дезинфекции примените мелкодисперсное распыление растворов марганцовки и формалина

4. Осмотр инкубатора перед инкубацией: проверьте все части инкубатора, посмотрите вращаются ли лопасти вентилятора , нет ли сколов и трещин на корпусе инкубатора, все ли компоненты инкубатора закреплены должным образом, затем настройте температуру и заполните резервуары водой. Сделайте пробный (12-24 часов) запуск инкубатора до достижения заданной температуры, если инкубатор работает нормально, в него можно закладывать.

5. Для инкубации и хранения следует выбирать свежие яйца. Сбор яиц производится в течение 5 дней. Для яиц, хранившихся более 5 дней, снижается вероятность зарождения эмбриона на 4%-7%. Наилучшая температура для хранения инкубационного яйца составляет 12-15С.

6. Для остановки поворота яиц , нужно за три дня до окончания инкубации (т.е. на 18 день для кур) вынуть подвижной лоток из инкубатора и распределить яйца в один слой по всей плоскости сетчатой пластины.

Параметры инкубации яиц:

Птица	Кол-во дней	Инкубация		Выводной период		Вес инкубационного яйца в граммах.
		Температура С ±0.5	Влажность %	Температура С ±0.5	Влажность %	
Куры	21	38	55-75	37.5	65-85	50-60
Перепел	17	38.5	55-75	37.8	65-85	25-30
Утки Индейка	28	37.9	55-75	37.5	65-85	70-100
Гусь	31	38.3	55-75	37.7	65-85	100-140