

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-(N1)-резервуар в первый день инкубации. И добавляйте по 100-150мл воды каждый 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-(N2)-резервуар для поднятия уровня влажности до 65-75%. Вторая емкость для воды всегда должна быть заполнена водой с 18-го по 22-й 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 яйца.



Рис. 3: Положите подвижной лоток 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, то 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°C. 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, СА 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-безприпятственный 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, доливайте 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 “Программирование □ блока □ управления” и “Технология □ инкубации”.

Если вы не имеет времени, чтобы следить за температурой, температура может быть установлена на уровне 38 °C с первого дня инкубации, а с началом проклёва снизить температуру до 37.5 -37.8°C.

7. 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, после этого обратитесь в центр технического обслуживания;

5. Пожалуста, 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 значений 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

V. 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	Единицы меры
HU	Параметры нагревателя	1-90	35	
HD	Параметры нагрева	1-80	40	
LS	Установка нижнего лимита	-9.9~HS	30	°C
HS	Установка верхнего лимита	LS~99.9	39.5	°C
CA	Корректировка температуры	-5~+5	XX	°C
AH	Возврат к заводским настройкам	0-15	--	°C
AL	Возврат к заводским настройкам	0-15	--	°C

VII. 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°C с 1 по 6-й день, 38°C с 7 по 14-й день, 37.8°C на 15-ый день, а с 16-го по 21-й день 37.2~37.5°C.

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 яйца.

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 12~15°C.

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 яйцо в один слой по всей плоскости сетчатой пластины.

Параметры инкубации яиц:

Птица	Кол-во дней	Инкубация		Выводной период		Вес инкубационного яйца в граммах.
		Температура °C ±0.5	Влажность %	Температура °C ±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