

Автоматический инкубатор Janoel-42



**Благодарим Вас за покупку нашего инкубационного оборудования.
Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед эксплуатацией.**

Это новая модель инкубатора снабжена автоматическим поворотом яиц и контролем температуры. Поддержка необходимого уровня влажности происходит за счет наполнения специальных лотков водой. Идеально подходит для небольших фермерских хозяйств. Прост и безопасен в использовании. Отличается длительным сроком службы. В комплект инкубатора входит один набор из 5 лотков и 5 перегородок вместимостью 40 куриных, 34 фазаньих или утиных, 20 гусиных, 119 голубиных и 129 перепелиных яиц. Воду для поддержания влажности можно доливать не открывая крышку инкубатора, что позволяет обеспечить оптимальные условия для инкубации. Перед началом эксплуатации распакуйте коробку и проверьте инкубатор на целостность, а также проверьте комплект поставки:

Дно инкубатора – 1 шт.
Верхняя часть-блок управления – 1 шт.
Кабель питания – 1 шт.
Сетчатая пластина – 1 шт.
Наборы лотков - 5 шт.
Набор перегородок – 5 шт.
Подвижная рама – 1 шт.
Бутылочка для воды – 1 шт.
Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

Эксплуатация инкубатора должна проводиться в помещении при температуре окружающей среды не менее 25 °С. Примите меры защиты от перепадов температуры и сохранения тепла. 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.

Инкубация

1. На дно инкубатора положите сетчатую пластину.
 2. Вставьте лотки в подвижную раму, закрепите их специальными зажимами.
 3. Положите подвижную раму на сетчатую пластину.
 4. Заложите инкубационное яйцо
 5. 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 пкльёва. Для удобного наблюдения за инкубацией лучше поместить инкубатор на 60-80 см от пола.
 6. Провод от поворотного устройства необходимо провести наружу, чтобы потом подключить его к сети.
 7. Подключите необходимые провода к инкубатору (провод от поворотного механизма и провод питания)
 8. Включите электропитание инкубатора после закрытия крышки и установите температуру в соответствии с главой «Программирование блока управления» и «Технология инкубации»
- Если у вас нет времени, чтобы следить за температурой, температура может быть установлена на уровне 38 °С с первого дня инкубации, а с началом пкльёва снизить температуру до 37,5-37,8 °С. За три дня до конца инкубации (для всех видов птиц), нужно остановить поворот яиц путем извлечения поворотного лотка из инкубатора и выложив яйца на сетку.

Требования безопасности

Для питания инкубатора требуется сеть переменного тока с напряжением 210-240 вольт;

Ничего не ставьте на провод питания и сам инкубатор должен стоять так, чтобы его никто не мог задеть;

Убедитесь, что розетка и подведенная к ней линия не перегружена, в противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током;

Если инкубатор задымился, или появился посторонний запах и шум от инкубатора, срочно отключите питание от линии электропередачи, после этого обратитесь в центр технического обслуживания;

Не трогайте кабель электропитания мокрыми руками, это может привести к поражению электрическим током;

Не подвергайте инкубатор воздействию прямых солнечных лучей, вибрации, вредных химических веществ и других загрязнителей;

Перед чисткой инкубатора убедитесь, что питание выключено.

Программирование блока управления

1 Кнопка SET:

A: Нажмите SET для ввода значений температуры. Нажимая кнопки <+> или <-> изменяйте температуру. Если удерживать кнопку <+> или <-> более 3 секунд, изменение происходит быстрее. Повторно нажав SET, вы выходите из режима изменения температуры и сохраняете введенное 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 клавиатуры более 5-ти секунд, система самостоятельно выйдет из меню.

2. <+> : кнопка увеличения

3. <->: кнопка уменьшения

Описание световой индикации

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

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

Описание меню функций

HU и 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 обнаружили при помощи электронного термометра отклонение показаний на индикаторе от эталона, используя функцию <CA> можно выбрать значение константы корректировки 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 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. Параметр: если HS равно 39,5, а LS задано 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 потребуются другие лимиты, то измените параметры HS и LS заново.

Установка верхнего и нижнего лимита температуры

Удерживая 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 | 25 | |
| LS | Установка нижнего лимита | -9.9~HS | 30 | °C |
| HS | Установка верхнего лимита | LS~99.9 | 40 | °C |
| CA | Корректировка температуры | -5~+5 | -- | °C |

Технология инкубации

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, а с 16-го по 21 день 37,2-37,5 °C.

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 пкльёва птенцов.

Очистка и дезинфекция после инкубации

Очистите и протрите инкубатор. Для дезинфекции примените мелкодисперсное распыление растворов марганцовки и формалина.

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 резервуар водой. Сделайте пробный (от 12-24 часов) запуск инкубатора до достижения заданной температуры, если инкубатор работает нормально, в него можно закладывать яйца.

Для инкубации и хранения следует выбирать свежие яйца. Сбор яиц производится в течении 5 дней.

Для яиц, хранившихся более 5-ти дней, снижается вероятность зарождения эмбриона на 4-7%.

Наилучшая температура для хранения инкубационного яйца составляет 12-15 °C.

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

Параметры инкубации

| 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 Индийка | 28 | 37,9 | 55-75 | 37,5 | 65-85 | 70-100 |
| Гусь | 31 | 38,3 | 55-75 | 37,7 | 65-85 | 100-140 |