

# Автоматический инкубатор Janoel-42



## **Благодарим Вас за покупку нашего инкубационного оборудования.**

### **Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед эксплуатацией.**

Это новая модель инкубатора с полным автоматическим контролем температуры, влажности и поворота яиц 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