

Инструкция по использованию оборудования

Для того чтобы получить хороший результат от инкубации яиц, необходимо правильно использовать устройство, поэтому рассмотрим пошаговую инструкцию по эксплуатации «ТГБ-210».

Подготовка инкубатора к работе

Перед тем как использовать устройство по назначению, необходимо его собрать. Прежде всего освободите все элементы от транспортировочной упаковки. Из верхнего лотка инкубатора нужно достать вентилятор, который находится в мешочке из мягкого материала. Его следует разрезать и аккуратно вынуть вентилятор, отложить в сторону. Также в верхнем лотке можно обнаружить боковые планки, которые прикреплены к нижней части лотка: их нужно освободить, снять стяжку, достать планки и аккуратно вынуть верхний лоток. Далее следует снять стяжки с блока управления, а гайки и винты, которые помечены красным, необходимо открутить с помощью отвёртки.

Также обязательно нужно снять транспортировочную планку на задней части устройства, которая помечена красным. Данная планка необходима для обездвиживания лотков, чтобы они не болтались при транспортировке.

Важно! Если вы забудете снять заднюю планку, то автоповорот лотков не будет работать.

Далее, удерживая за верхнюю часть инкубатора, необходимо растянуть каркас в высоту. Затем следует прикрепить боковые планки по центру каждого квадрата каркаса, который имеет соответствующие отверстия для винтиков. После необходимо приступить к закреплению вентилятора с помощью стяжек. Вентилятор крепится таким образом, чтобы движение воздуха при работе вентилятора было направлено к стене. Крепить вентилятор нужно на верхней сетке, по центру инкубатора, с той стороны, где вытягиваются лотки. Далее поверх сооруженной конструкции одеваются чехлы, и устройство готово к эксплуатации. Снаружи всей конструкции остаётся блок управления. Подключите инкубатор к электричеству на блоке: на нём вы увидите показатели температуры. Для её регулировки существуют кнопки «-» и «+», с помощью которых можно выставлять необходимые показатели. Чтобы перейти в режим биостимуляции, необходимо нажать две кнопки «-» и «+» одновременно и удерживать, пока на дисплее появится 0. После этого с помощью кнопки «+» необходимо выбрать желаемый режим – от 1 до 6. В инкубаторе после выбора режима можно услышать характерные щёлкающие звуки, которые помогают более дружному вылуплению птенцов. Чтобы вернуть на дисплее показатель температуры, необходимо выставить 0 и подождать, пока появится показатель температуры. Чтобы посмотреть влажность, необходимо резко нажать кнопки «-» и «+» вместе.

Закладка яиц

После того как устройство собрано, можно приступить к закладке яиц в лотки. Производить закладку необходимо тупым концом вверх. Для того чтобы было удобнее производить манипуляцию, рекомендуется установить лоток практически вертикально, обездвижив его. Начинать заполнять лоток нужно снизу, немного придерживая яйца, которые уже были установлены. При установлении последнего ряда часто остаётся небольшой зазор, поэтому его необходимо заполнить сложенной полоской изолина. Заполненные лотки следует задвинуть в кассету. Если яиц хватило только на 2 лотка, их рекомендуется установить выше и ниже оси вращения кассеты, чтобы была соблюдена балансировка. Если яиц не хватает для того, чтобы полностью заполнить лоток, устанавливайте их в передней или задней части лотка, а не по бокам. Если все лотки полностью заполнены, перед выводом обязательно убираются яйца, в которых не произошло развитие

зародышей.

Оставшиеся хорошие яйца равномерно размещаются по всем лоткам в горизонтальном положении. В данном случае разрешается, чтобы яйца немного «наползали» друг на друга.

Инкубация

В первую неделю нахождения яиц в инкубаторе они должны хорошо прогреться: для этого в поддон наливают тёплую воду. В первые дни в инкубаторе устанавливается более высокая, чем обычно, температура – +38,8°C, вентиляционные отверстия закрываются. По истечении 6 дней поддон с водой убирают, и открываются вентиляционные отверстия – это нужно для снижения влажности и ускорения процесса испарения жидкости. Такие манипуляции необходимы, чтобы увеличить скорость обмена веществ в яйце, улучшить процесс питания и выведения отходов жизнедеятельности. Поворот лотков должен происходить не менее 4 раз в сутки на протяжении всего процесса инкубации, кроме последних 2-3 дней перед вылуплением.

На 6 день также следует понизить температуру в инкубаторе до +37,5-37,8°C.

Важно! Если не понизить температуру, то выведение птенцов произойдёт преждевременно: в данном случае птенцы будут слабыми и мелкими.

На 12 день инкубации проводят закалывание яиц: для этого на протяжении дня их охлаждают два раза. Для того чтобы охладить яйца, поддон достают из инкубатора, устанавливают на ровной поверхности на 5 минут, при температуре в помещении от +18 до +25°C. В процессе охлаждения яйца остывают до 32 градусов. По истечении указанного времени поддоны с яйцами устанавливают во включенное устройство. С 12 по 17 день температура в инкубаторе должна находиться на уровне +37,3°C, влажность воздуха поддерживается на уровне 53 %. С 18 по 19 день температура воздуха остается прежней – +37,3°C, а влажность воздуха понижается до 47 %, охлаждение яиц производят два раза в сутки по 20 минут. С 20 по 21 сутки температура воздуха в инкубаторе понижается до +37°C, влажность воздуха повышается до 66 %, яйца прекращают поворачивать, длительность охлаждения яиц также сокращают и производят два сеанса охлаждения по 5 минут.

Вылупление птенцов

Когда близится срок вылупления птенцов, яйца немного теряют чувствительность к температуре, и её можно понизить до +37°C. Влажность в процессе вылупления яиц должна находиться на высоком уровне – около 66 %. За 2-3 дня до планируемого вылупления птенцов старайтесь минимизировать количество открытий инкубатора: нормальным показателем является 1 раз в 6 часов, так как влажность резко понижается, и требуется некоторое время для того, чтобы она вернулась к нормальному показателю. Когда проклёвывается первое яйцо, рекомендуется увеличить влажность до максимума. Обычно в течение 3-4 часов птенец вылезает из скорлупы. Если через 10 часов этого не произошло, можно разбить скорлупу с помощью пинцета и немного помочь птенец. Птенцы, которые только что вылупились, должны пробыть в инкубаторе ещё не менее 24 часов. На протяжении 72 часов птенцы могут оставаться в инкубаторе без питания, поэтому не стоит переживать по этому поводу. После того как большинство яиц вылупилось, необходимо переместить цыплят в брудер (питомник).