

Описание

«Стимул-1000» предназначен для выведения домашней птицы — кур, гусей, уток, перепёлок. Управление аппаратом осуществляется с помощью электронного управления. Пользователь закладывает яйца и задаёт параметры работы установки, обеспечивающие развитие птенцов. «Стимул-1000» может использоваться в домашнем или фермерском хозяйстве.



Шкафный тип устройства имеет два отделения, предназначенных для инкубации яиц и вывода молодняка. Модель оснащена: поворотом лотков на 45 градусов от плоскости (автоматическим); системой водного охлаждения с помощью форсунки, установленной на потолке камеры; системой вентиляции. После того как задана программа — агрегат работает в автоматическом режиме. Контроль за процессом ведётся при помощи датчиков. Имеется система защиты от перегрева. Линейка инкубаторов выпущена НПО «Стимул-Инк».

Компания выпускает, разрабатывает и поставляет: инкубаторы фермерские и промышленные для выращивания всех видов птицы; оборудование для выращивания и переработки птицы.



Вместимость яиц:

	«Совмещенный»	«Предварительный»	«Выводной»
Куриное	756/378	1008	1008
Перепелиное	1860/930	2480	2480
Утиное	540/270	720	720
Гусиное	360/180	480	480
Индейка	600/300	800	800

Размеры инкубатора: Ширина - 830 мм | Глубина - 1320 мм | Высота - 1860 мм

Модель «Стимул-1000» представлена в трёх вариантах инкубаторов: «Стимул-1000У» — универсальный, совмещённый на 756/378 яиц; «Стимул-1000В» — выводной, совмещённый на 1008 яиц; «Стимул-1000П» — предварительный инкубатор совмещённого типа на 1008 яиц. Предварительный агрегат предназначен для инкубации яйца с 1 по 18 день. На 19 день яйца перекадывают в лотки выводного инкубатора, где происходит выведение цыплят. Совмещённый обозначает, что модель может использоваться как для инкубации, так и для вывода цыплят.

Знаете ли вы? Дикая глазчатая курица из Австралии не насиживает яйца. Самец этой птицы строит для них подобие инкубатора — яму диаметром 10 м, заполненную смесью растительности с песком. Под воздействием солнца растительность гниёт и даёт нужную температуру. Самка откладывает 20-30 яиц, самец покрывает их растительностью и ежедневно клювом измеряет температуру кладки. Если она высокая — он снимает часть укрывного материала, а если низкая — докладывает.

Технические характеристики

Материал корпуса — ПВХ профиль. Установка выполнена из панелей. Теплоизолятор изготовлен из пенополиуретана. Инкубационные и выводные лотки — из полимера. Механически-электронное устройство управляет работой аппарата. Поворотный механизм рассчитан на поворот лотков относительно первоначальной плоскости под углом 45 градусов влево или вправо от оси. Трёхлопастный вентилятор обеспечивает воздухообмен в установке. Оборудование работает от электросети с напряжением 220 В.



Большое внимание компания-производитель уделяет технологиям энергосбережения. Непосредственно нагрев длится не более 30 % времени от всего процесса инкубации. Поддержание температуры внутри камеры обеспечивается теплоизоляционным материалом — пенополиуретаном. Если датчик контроля температуры покажет снижение её на 1 градус, то включится обогрев и за несколько минут поднимет значение до заданного.

Знаете ли вы? Статистика, предоставленная инженерами сервисных центров по ремонту инкубаторов, свидетельствует о том, что дорогие импортные модели ломаются чаще и хуже поддаются ремонту, чем дешёвые аналоги. Причина проста — чрезмерное увлечение электроникой западных специалистов существенно расширяет перечень поломок, что ведёт к общей замене дорогих электронных блоков.

Производственные характеристики

Инкубационные лотки вмещают: 1008 куриных яиц; 2480 — перепелиных; 720 — утиных; 480 — гусиных; 800 — индюшиных.

Функционал инкубатора

«Стимул-1000» оснащён инкубационными и выводными лотками. Размер модели: 830*1320*1860 мм. Работает от обычной электросети. Агрегат автоматически контролирует температуру воздуха, влажность, воздухообмен. В комплект входят: 6 сетчатых и 12 сотовых инкубационных лотков; 3 выводных лотка.

Поддерживаемая температура составляет +18-39 °С. Обогрев камеры выполняется нагревательным элементом, мощность которого составляет 0,5 кВт. Влажность регулируется через испарение водяного пара, который поступает через распылитель. Охлаждение обеспечивается системой вентиляции. Режим работы поддерживает заданные значения температуры и влажности с помощью датчиков.

Контроллер температуры и влажности фиксирует заданные значения. Типовые показатели для куриных яиц следующие: температура — +37 °С; влажность — 55 %. Точность поддерживаемых параметров — до 1 %. Установка проста в обслуживании и эксплуатации



Инструкция по использованию оборудования

Гарантией высокого процента вывода цыплят является соблюдение инструкций по работе оборудования и условий инкубации, которые могут отличаться по видам птицы. Аппарат может быть размещён в любом помещении с комнатной температурой воздуха, т. е. не ниже +16 °С. Температура внешней среды влияет на работу узлов, поддерживающих режим внутри инкубатора, заставляя их работать более интенсивно. В помещении должен преобладать чистый свежий воздух, поскольку он участвует в воздухообмене внутри установки. Нежелательно, чтобы на инкубатор попадали прямые солнечные лучи. Процесс использования оборудования состоит из следующих этапов: подготовка устройства к работе; закладка яиц; инкубация; вывод цыплят; обслуживание агрегата после вывода цыплят.

Подготовка инкубатора к работе

Чтобы процесс инкубации был стабилен и не зависел от проблем в работе электросети, обязательно приобретите электрогенератор. Он обеспечит функционирование устройства при отсутствии электричества. Подключается к электросети через блок бесперебойного питания, задача которого — сгладить скачки напряжения. Проверьте состояние электрошнура. Запрещается эксплуатация аппарата с повреждениями шнура электропитания или нарушением герметичности корпуса. Инкубатор включают и проверяют работу поворотного механизма, систем вентиляции и нагрева в холостом режиме. Обратите внимание также на правильность показаний датчиков. Если всё работает правильно, оборудование отключают от сети и начинают готовить материал для закладки. Если замечены неполадки — свяжитесь с сервисным центром

Важно! Запрещается размещать инкубатор на сквозняке или вблизи отопительных приборов.

В систему увлажнения заливают тёплую кипячёную воду.



Закладка яиц Для инкубации используются чистые яйца, примерно одинакового размера. Это обеспечит почти одновременный вывод цыплят. Яйца должны быть свежими, со сроком хранения не более 10 дней. Экземпляры перед закладкой проверяются овоскопом, затем укладываются в лотки, размещённые на закаточной стойке. Плотность рядов обеспечит сохранность яиц при поворотах. Если после укладки в лоток осталось место — его прокладывают поролоном так, чтобы зафиксировать кладку неподвижно относительно лотка.

Затем стойку с лотками вкатывают в инкубатор. Задают с помощью дисплея и кнопок управления следующие параметры: температуру воздуха для инкубации внутри камеры; влажность; время поворота яиц. Двигать или переворачивать яйца в процессе инкубации не нужно. За вас это сделает устройство поворота, которое поворачивает все лотки одновременно относительно горизонтали через заданное время. Закройте инкубатор и включите его в сеть. Убедитесь, что устройство работает в заданном режиме.

Инкубация

В процессе инкубации нужен периодический контроль показателей температуры и влажности, а также наличия воды в системе. За время инкубации яйца несколько раз контролируют овоскопом и нежизнеспособные (в которых не началось или остановилось развитие зародыша) изымают. Время инкубации (в сутках): кур — 19-21; перепелов — 15-17; уток — 28-33; гусей — 29-31; индюков — 28.

Вылупление птенцов

За 3 дня до окончания инкубации яйца переводят из инкубационных лотков в выводные. Эти лотки запрещено переворачивать. Проклёвывание цыплят происходит без вашего вмешательства. После того как малыш вылупился, ему необходимо не менее 11 часов, чтобы подсохнуть, — только после этого его можно забирать в «ясли».

Важно! Если часть цыплят вылупилась, а кто-то отстаёт, то для них температуру в инкубаторе повышают на 0,5 градуса. Это ускоряет процесс.

Если цыпленок пробил скорлупу, спокойно попискивает, клюёт скорлупку, но не вылезает — дайте ему приблизительно сутки и он справится сам, просто медленнее других. Если птенец беспокоен — значит скорлупка или оболочка могла прилипнуть и мешает цыплёнку. В таком случае понадобится ваша помощь: смочите руки тёплой водой, достаньте яйцо и смочите плёнку. Снимать её самостоятельно не нужно. Подсохших цыплят, которые проявляют активность, из инкубатора обязательно изымают, чтобы не мешали проклевываться другим. По окончании процесса, оборудование промывается с помощью губки и моющего раствора, лотки сушатся и устанавливаются на место.