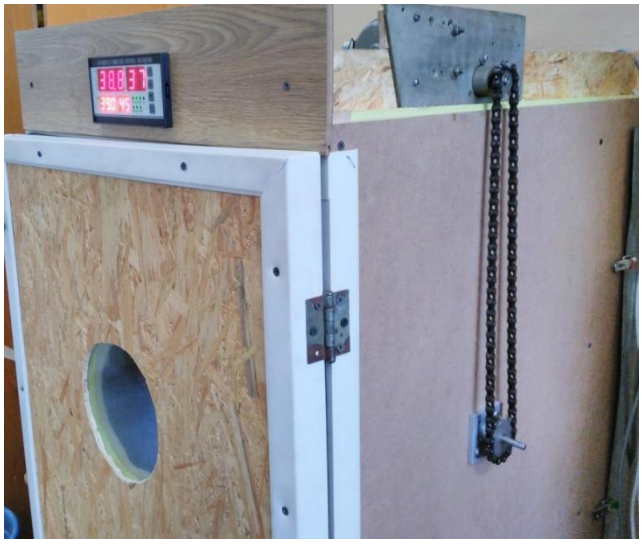
Комбінований інкубатор-вивідник для перепелів

Призначення та галузь застосування. Комбінований інкубатор-вивідник відноситься до галузі сільського господарства, а саме до птахівництва. Призначений для інкубування та виведення пташенят перепелів в штучних умовах.



Технічна характеристика комбінованого інкубатора-вивідника

Напруга в мережі, В	220
Тип терморегулятора	цифровий
Кількість яєць, шт.	200-600
Точність підтримування температури, ºС	±0,2
Споживана потужність, Вт	400
Переворот	автоматичний

Термометр	Електронний
Вимірювач вологості	присутній
Заслінка повітрообміну	присутня
Габаритні розміри, мм	800×700×1400
Вага, кг	40

Ефект від застосування. Запропонований інкубатор-вивідник забезпечує інкубування яєць при заданих параметрах та наступним виведенням пташенят в штучних умовах. Вихід пташенят перепелів упродовж випробувань склав 70-90% від закладеної кількості яєць.

Корпус інкубатора-вивідника для перепелів зроблений з вологостійкого OSB та облицьований полістирольним пінопластом та фанерою, керування інкубатором-вивідником відбувається пультом керування, який розміщений в верхній його частині. Оснащено пристрій двома змінними лотками, сигнал до обертання та інтервал між переворотами також задається пультом керування.

В задній частині інкубатора-вивідника знаходиться камера з термоелементом малої потужності, який разом з двома вентиляторами забезпечує постійний температурний режим, рівномірно обігріваючи інкубатор по всьому об’єму. Значення температури та вологості встановлюється на пульті керування.

Вологість в інкубаторі-вивіднику підтримується за рахунок випаровування води з ємності, яка знаходяться під прямим повітряним потоком, що поступає з камери нагрівання. Датчик температури та вологості розміщений між поворотними лотками.

Автори розробки: к.т.н., доц. Скляр Р.В.
к.т.н., доц. Болтянський Б.В.
д.т.н., доц. Мілько Д.О.
зав. лаб. Григоренко С.М.
інж. Комар А.С.