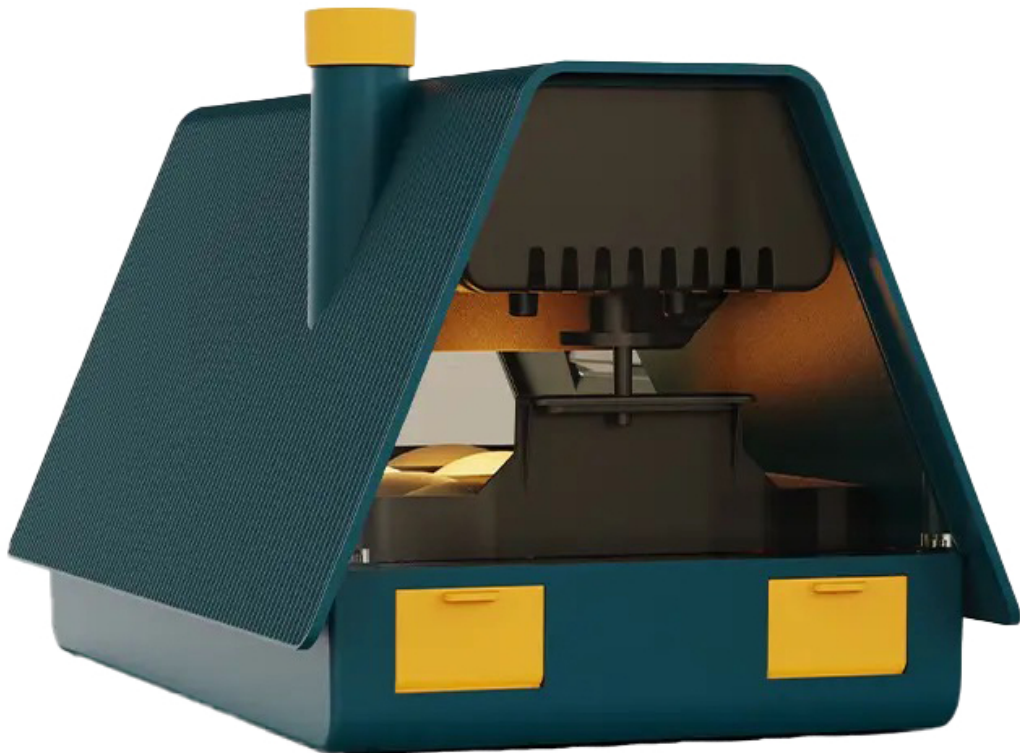


Handleiding broedmachine

Jong Geleerd

Voor een onvergetelijke ervaring!



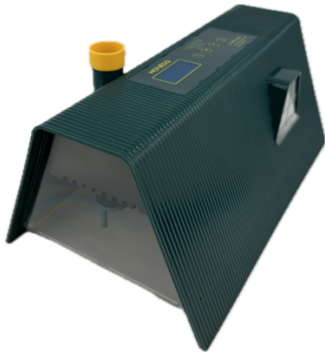
Zelf eieren uitbroeden: een onvergetelijke ervaring!

Zelf eieren uitbroeden is een onvergetelijk leuke en leerzame ervaring voor jong en oud. In deze handleiding lees je hoe je succesvol eieren kunt uitbroeden. Neem even de tijd om de tips in deze handleiding door te lezen, zodat je over een paar weken de kuikens uit de eieren kunt zien komen.

Een paar tips vooraf:

1. Je kunt bij een boer of iemand die kippen (en een haan) heeft, vragen of je een paar bevruchte eieren mag kopen. Als je geen adres voor bevruchte eieren hebt, dan kun je heel makkelijk ook via Marktplaats of internet eieren bestellen. Bedenk wel dat niet alle eieren zullen uitkomen. Met een gezonde kip en haan heb je zo'n 80 tot 95% kans dat een ei uitkomt.
2. Als je de eieren in huis hebt, moet je ze eerst 24 uur laten rusten in een eierdoos of in de broedmachine op kamertemperatuur. Je mag de eieren **niet** schoonmaken of wassen!
3. Nu je de broedmachine en de eieren hebt, is het verstandig om ook alvast de spullen te kopen, die je nodig hebt voor als de kuikens uit het ei komen. Denk hierbij aan:
 - Kuikenvoer
 - Warmtelamp of -plaat
 - Hok of doos
 - Waterbakje
 - Zaagsel
4. Zorg ervoor dat de broedmachine op een stabiele plaats staat en niet te dicht bij een kachel, een verwarmingsradiator, in de zon of op een tochtige of koude plek.

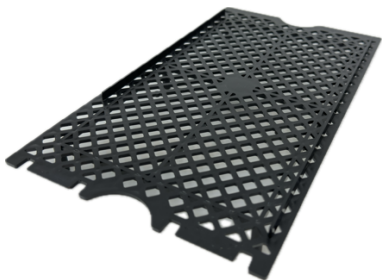
Broedmachine onderdelen



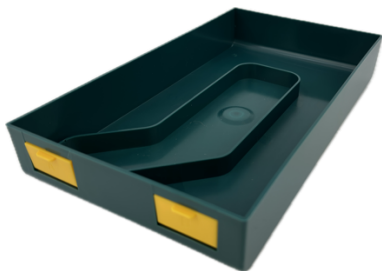
Temperatuurregelaar



Eierdraaier



Rooster



Waterbakje



Stekker

Eieren uitbroeden met de broedmachine

De broedmachine simuleert het broedproces van kippen en andere vogels door te zorgen voor de juiste luchtvochtigheid en temperatuur. Bovendien draait (kantelt) de broedmachine zelf de eieren regelmatig om.

De broedmachine is uitgerust met een thermostaat die de temperatuur controleert. Op het scherm kun je de actuele temperatuur aflezen. Kippeneieren dienen te worden uitgebroed bij een temperatuur tussen 37°C en 39°C. Als er andere eieren worden uitgebroed, is het raadzaam om de juiste temperatuur op te zoeken. Mocht de temperatuur van de broedmachine te laag of te hoog zijn, dan kun je de temperatuur hoger of lager instellen door op het plusje (+) of op het minnetje (-) te drukken.

Verder beschikt de broedmachine over een luchtvochtigheidsmeter. Op het scherm kun je de luchtvochtigheid aflezen. De eerste 17 dagen van het broedproces moet de luchtvochtigheid tussen de 50% en 65% zijn. Op de 18e dag moet de luchtvochtigheid worden verhoogd naar tussen de 70% en 80%. Het is erg belangrijk dat het waterbakje altijd gevuld is, omdat de kuikens de eierschaal moeten kunnen openpikken. Dit is voor hen erg moeilijk als de eierschaal is uitgedroogd. Als de luchtvochtigheid van de broedmachine te laag blijft, moet je lauwwarm water in het waterbakje doen.

Aan de slag met de broedmachine

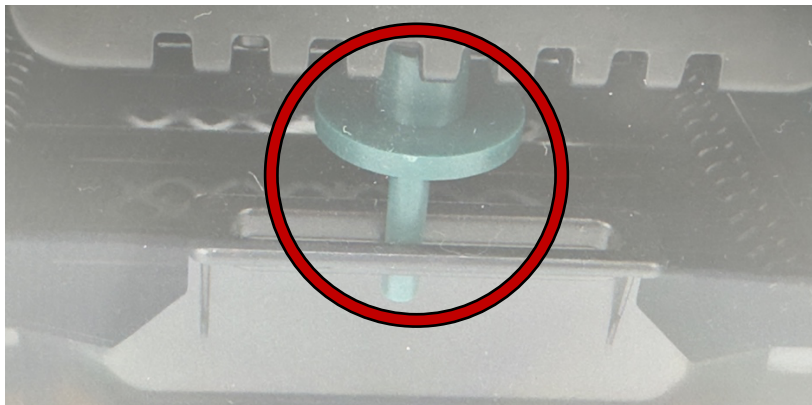
1. Als de eieren 24 uur gerust hebben, kun je gaan beginnen! Zet je broedmachine op een stabiele en vaste plaats en laat hem altijd rustig staan. De eieren moeten altijd rustig blijven liggen.

2. Doe 150 ml water in waterbakje A. Zorg ervoor dat er altijd ongeveer 150 ml water in waterbakje A zit. Als de luchtvochtigheid daalt, dan vul je weer een beetje water bij.



3. Leg de eieren in de broedmachine en verplaats indien nodig de schotjes.

4. Zet de temperatuurregelaar op de broedmachine. Zorg ervoor dat de pin in de bovenste gleuf van de draaiplaat zit, zodat de eieren kunnen draaien.



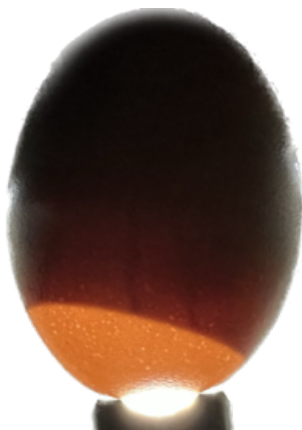
5. Stop de stekker in het stopcontact. Het duurt ongeveer een half uur voordat de broedmachine is opgewarmd en de benodigde temperatuur en luchtvochtigheid heeft bereikt. Dag 1 is begonnen! Om de 2 uur zal de broedmachine de eieren automatisch draaien.

6. Op de 18^e dag mogen de eieren stoppen met draaien. Haal de draaiplaat voorzichtig uit de broedmachine. Leg de eieren heel voorzichtig los in de broedmachine. Beweeg de eieren zo min mogelijk! De luchtvochtigheid van de broedmachine moet nu omhoog. Dit doe je door ook het waterbakje B te vullen met 400 ml water.



7. Na 18 dagen kun je de eieren schouwen om te zien of in de eieren een kuiken zit. Hiervoor moet je de schouwlamp (schoorsteen) gebruiken. Zet de schouwlamp aan door het knopje rechts naast het minteken op het display in te drukken. Je houdt het ei op de lamp, zodat het licht door het ei heen schijnt. De eieren waar je geen ontwikkeling in ziet, verwijder je uit de broedmachine. Hieronder staan 2 voorbeelden van een ei met ontwikkeling en een ei zonder ontwikkeling.

Ei met ontwikkeling



Ei zonder ontwikkeling



Kuikens uit de broedmachine

Na de 20^e dag kun je de eerste kuikens verwachten. Het is belangrijk dat je de kuikens zelf uit het ei laat komen. Laat de natuur zijn werk doen. Hoewel het zeer verleidelijk is om de kuikentjes te helpen bij het uitkomen, moet je niet te snel ingrijpen in het natuurlijke proces. Gezonde kuikens hebben voldoende kracht en lenigheid om de schaal open te pikken en zich te bevrijden uit de eierschaal. Bij het “helpen” van het kuikentje kunnen ook bloedingen optreden die slecht kunnen aflopen voor het kuiken. Het is belangrijk dat je voor voldoende vochtige lucht zorgt, door steeds voldoende water in het waterbakje te hebben. En geef de kuikens tijd. Het kan enkele uren duren voordat een kuiken helemaal uit het ei komt. Vergeet vooral niet om dit wonderlijke proces goed te bekijken en geniet van dit nieuwe leven!

Voordat je de kuikens en de eierschalen uit de broedmachine haalt, moeten de kuikens eerst goed opgedroogd zijn. Dit kan enkele uren tot een dag duren. Zet ze daarna in een doos of hok dat voorzien is van een warmteplaat of een warmtelamp. Ook hebben de kuikens kuikenvoer en vers drinkwater nodig. Een dikke laag zaagsel zorgt ervoor dat de ontlasting van de kuikens wordt opgenomen en dat het hok droog blijft. Maar de eerste dagen raden wij aan om alleen kranten in de doos te leggen of een schone (oude) handdoek.

Als alle kuikens zijn uitgekomen, trek je de stekker uit het stopcontact en kun je voorzichtig het water uit de broedmachine laten lopen. Maak de broedmachine daarna goed schoon met een vochtige doek.

Ik hoop dat je aan het zelf uitbroeden van de eieren in deze broedmachine net zoveel plezier beleeft als ik! Kijk voor tips, extra instructies en leuke filmpjes/foto's ook op mijn YouTube kanaal, Instagram en Facebook.

Over Jong Geleerd

Nadat ik zelf jarenlange ervaring heb opgedaan met het uitbroeden van eieren, ben ik mijn bedrijf "Jong Geleerd" begonnen.

Ik zou het erg leuk vinden als je jouw ervaringen met de broedmachine wil delen, misschien zelfs met leuke foto's!

Alvast hartelijk dank voor je bijdrage!

Eline Janssen

Jong Geleerd

Spegelt 92

5674 CD Nuenen

JG.nuenen@gmail.com

Instagram: Jong_Geleerd

YouTube: Jong Geleerd

Facebook: Jong Geleerd