

Eieren uitbroeden in de Fiem broedmachine

Stappenplan voor het uitbroeden van eieren in een Fiem Broedmachine

1. Verzamel broedeieren en laat ze minimaal 24 uur rusten na transport
2. Zet de broedmachine op een stabiele ondergrond op een plek waar geen tocht is en waar er niet tegen gestoten kan worden. De temperatuur in de omgeving moet tussen de 18 graden en 24 graden liggen.
3. Vul één vakje van de bodem met lauw water.
4. Steek de beide stekkers in het stopcontact.
5. Leg de hygrometer op het rooster en steek de thermometer in de houder.
6. Controleer na vier uur hoe hoog de luchtvochtigheid en de temperatuur zijn. De luchtvochtigheid mag tussen de 30% en 45% liggen, de temperatuur moet 99-100 Fahrenheit zijn (37.7° C). De temperatuur kan je bijstellen met de knop achterop de broedmachine. De luchtvochtigheid kan je bijstellen door meer of minder vakjes van de bodem met water te vullen.
Als je de temperatuur of vochtigheid hebt moeten veranderen, wacht dan nog twee uur tot deze stabiel zijn.
7. Leg de eieren in de broedmachine. De temperatuur gaat nu schommelen. **Stel de thermostaat niet bij!**
8. Houd de luchtvochtigheid stabiel door de vakjes bij te vullen voordat ze leeg zijn.
9. Vanaf dag 5 kun je de eieren schouwen, zo kan je zien of ze bevrucht zijn. Dit doe je door een sterke lamp **achter** een ei te houden waardoor je er een beetje doorheen kan kijken. Een onbevrucht ei is helemaal helder, bij een bevrucht ei zie je een donker vlekje. Na tien dagen is dit donkere vlekje veel groter.
10. Vanaf dag 18 moet de luchtvochtigheid omhoog gebracht worden naar 60%-70% en moet je de stekker van het keersysteem uit het stopcontact halen. Het uitkomst proces begint nu.
11. Vanaf ongeveer de 19^e dag gaan de kuikens de schaal aanpikken. Tussen het aanpikken en de uiteindelijke uitkomst kan 24 uur zitten. Vóór de uitkomst van het ei, zie je het ei een beetje schommelen. Als het kuiken door de schaal heen heeft gepikt, kan het wel 3 tot 24 uur duren voordat hij verder gaat. Hij is aan het wennen aan de buitenlucht en maakt de reserves in het ei op en komt op krachten. Probeer het kuiken niet te helpen, hij heeft deze rusttijd nodig. Na de rusttijd gaat het kuiken draaien en pikt telkens een stukje van de schaal weg. Als hij driekwart rond is geweest, gaat het kuiken duwen en breekt zo de eischaal open waardoor hij eruit kan kruipen. Als hij net uit het ei is, moet het kuiken weer uitrusten en opdrogen. Rond de 21^{ste} dag komen de kuikens uit het ei.
12. Als de kuikens droog zijn, mag je ze uit de broedmachine halen en onder de warmteplaat zetten met fijn kuikenmeel en water. De kuikens hebben gedurende 6-7 weken extra warmte nodig. Zet de warmteplaat telkens wat hoger als de kuikens groeien. Zorg voor een hok dat ook van boven dicht is. De kuikens gaan al snel fladderen en zoeken het hogerop.