

14. Bewaren van broedeieren

Uw fokhennen leggen eieren en u gaat de eieren bewaren om deze later in de broedmachine of onder een broedse hen te leggen.

Het aspect 'bewaren' wordt vaak vergeten of er wordt slordig mee omgegaan, maar als u uw broedeieren niet zorgvuldig onder bepaalde condities bewaart, loopt u het risico van verminderde of slechte uitkomst.

Goed bewaren van broedeieren moet zorgvuldig gebeuren.

Het is belangrijk alleen eieren met een goede vorm te gebruiken als broedei. Eieren met voor het ras dat u hebt afwijkende vormen, en afwijkende eischalkwaliteit en gewicht moet u beslist niet gebruiken als broedei.

Broedeieren kunnen niet langer dan 10 tot 14 dagen bewaard worden zonder veel verlies aan kwaliteit.

Deze termijn geldt alleen als u zorgt voor optimale bewaarcondities en uw fokhennen en fokhaan in optimale conditie zijn.

Bij langer bewaren wordt het embryo, dat al in het ei aanwezig is, zwakker en sterft uiteindelijk af.

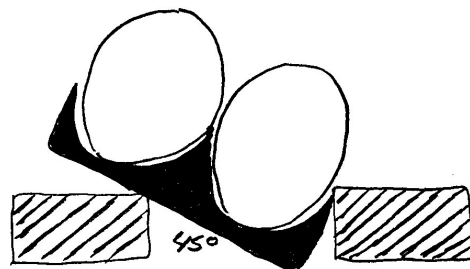


Bewaarcondities

De condities voor het goed bewaren van broedeieren worden voor de duidelijkheid puntsgewijze behandeld:

- u raapt dagelijks uw broedeieren, omdat de eieren zo kort mogelijk in het hok mogen liggen. De eieren kunnen door de dieren beschadigd en/of bevuild worden en dat is nadelig voor de kiemkracht
- u mag de broedeieren niet wassen. Met wassen verwijdert u de cuticula, een wasachtig bescherm laagje op de eischaal. Gewassen eieren worden gevoelig voor bacteriën. Eieren die bevuild zijn met mest kunt u schoonmaken door de mest met een stomp voorwerp voorzichtig van de eischaal te schrapen. Zorg er voor dat u de eischaal niet beschadigt. Een klein scheurtje in de eischaal maakt het ei waardeloos als broedei
- bewaar de eieren in een ruimte die een temperatuur heeft van 8 - 12 graden Celsius, bij voorkeur een ruimte zonder tocht. Lagere en vooral hogere temperaturen zijn schadelijk voor de kiemkracht van het broedei
- in de bewaar ruimte handhaaft u een luchtvochtigheid van ongeveer 60 - 65% om te voorkomen dat er water uit het ei verdampst
- eieren kunnen liggend bewaard worden, bijvoorbeeld in een bakje met droog zaagsel of in een kartonnen eierdoos waarin eieren in de winkel verkocht worden. Worden eieren liggend bewaard, dan moet u de eieren minstens tweemaal per dag 180 graden om de lengte-as van het ei keren. Dit keren voorkomt dat de dooier, die wil stijgen in een liggend ei, vastkleeft aan de eischalvliezen. Als dit wel gebeurt, is het ei waardeloos als broedei. Om goed te keren is het verstandig een merkteken op het ei te zetten. Gebruik hiervoor alleen een gewoon potlood en geen stiften en dergelijke
- er zijn ook fokkers die de broedeieren staand bewaren in een hoek van ruim 45 graden, waarbij de stompe punt naar boven wijst. In deze stompe punt ligt de luchtzak. Deze eieren worden ook gekeerd door ze tweemaal per dag op de andere kant in een hoek van ongeveer 45 graden te plaatsen.

Gemakkelijk keren van broedeieren in bewaring



Het is niet verstandig om broedeieren van ongeveer 10 graden Celsius zonder meer te plaatsen in een broedmachine van 38 graden Celsius.

De temperatuurschok is groot en kan leiden tot vroege embryosterfte.

Het is beter de broedeieren ongeveer 8 - 10 uur te laten opwarmen tot kamertemperatuur.

Pas daarna worden de eieren in de broedmachine gelegd.

Deze opwarming is niet nodig als u de eieren onder een broedse kip legt.

Nog een belangrijke waarschuwing: als u broedeieren elders haalt, leg deze eieren dan nooit direct na het transport in de broedmachine.

Het is absoluut nodig de broedeieren na het transport minstens 12 uur tot rust te laten komen, voordat ze de broedmachine in gaan of onder de kloek gelegd worden.

Deze werkwijze geeft een betere uitkomst.