

Mes conseils pour une incubation réussie

Choix des œufs:

La première étape cruciale est le choix des œufs car ceci contribue grandement à la réussite de l'incubation. Que vous collectiez ceux de votre poulailler ou que vous en achetiez chez un éleveur, certains aspects sont à observer. Les œufs ne doivent être ni trop petits ni trop gros, privilégiez des œufs de calibre moyen. Prendre également le soin d'éliminer les œufs présentant des anomalies de la coquille et de formes anormales (extrémité très pointue, fissures, coquille mince ou poreuse ou trop épaisse, bosse...) Les œufs sales sont à éviter également.

Collecte et entreposage des œufs:

La collecte des œufs au poulailler doit idéalement se faire plusieurs fois par jour. Si vous achetez des œufs chez un éleveur, calez vos œufs afin d'éviter les secousses durant le trajet.

Conservez les œufs à plat ou debout, la pointe vers le bas. Choisissez une pièce à l'abri de la lumière, des courants d'air et de la poussière. La température idéale pour les conserver est d'environ 14 à 18 degrés (évitez de les placer au réfrigérateur). Les œufs doivent être retournés 2 à 3 fois par jour afin que le jaune n'adhère pas à la coquille. Idéalement, l'entreposage ne doit pas dépasser 10 jours entre la ponte et la mise en couveuse.

Préparation de la couveuse:

Tout d'abord, le lieu choisi pour placer sa couveuse est important. Une pièce de vie à l'abri des courants d'air, pas trop humide et sans lumière directe est idéale. Évitez une cave ou un garage.

Quand l'endroit est choisi, il est conseillé de faire chauffer la couveuse et d'effectuer les réglages plusieurs heures à l'avance.

La température sera ainsi stabilisée au moment d'y placer les œufs. De plus, veiller à contrôler régulièrement la fiabilité des valeurs indiquées de votre couveuse en y plaçant un thermomètre et un hygromètre. Avec le temps, leur précision peut être altérée et nécessiter un calibrage (le constructeur de votre couveuse pourra s'en charger ou vous aiguiller chez un professionnel.)

Il existe deux types couveuses:

Celle à ventilation dynamique munie d'un ventilateur électrique qui brasse l'air uniformément à l'intérieur.

La couveuse à ventilation statique quant à elle, n'est pas munie de ventilateur. L'inconvénient avec ce genre de couveuse, c'est une température qui n'est pas uniforme à l'intérieur. Si vous prévoyez d'acheter un incubateur, optez de préférence pour un type à ventilation dynamique, celui-ci sera plus onéreux mais plus précis. Vos chances de réussites seront plus grandes. Le prix sera aussi différent entre une couveuse automatique ou semi-automatique. Ceci dépendra ensuite des préférences de chacun. Un appareil ou l'eau peut être ajoutée sans l'ouvrir est à privilégier.

Programmation et mise des œufs en couveuse:

La programmation choisie pour votre couveuse dépend de plusieurs facteurs. Tout d'abord suivre les instructions du manuel d'utilisation de votre couveuse. La température de celle-ci doit se situer idéalement à 37,5 degré. Si celle-ci est plus basse, des risques de malformation et un taux élevé de mortalité dans l'œuf. En dessous de 34 degré, la totalité des embryons mourront. Une température trop haute peut également être préjudiciable pour les œufs. Un dépassement de 0,5-1 degré maximum ne provoquera dans le meilleur des cas qu'une éclosion plus précoce (environ 24h). Si le dépassement de température excède cette marge, le taux de mortalité sera important voir total.

L'humidité de votre couveuse est déterminante pour la bonne évolution de l'embryon dans l'œuf et de l'éclosion du poussin. L'humidité conseillée les 18 premiers jours de l'incubation se situe idéalement entre 40-45% et de 60-70% à partir du 19ème jour. Des mirages sont vivement conseillés afin d'ajuster ce taux selon l'évolution de l'embryon.

Le retournement des œufs est primordial, 2 à 3 fois par jour les 18 premiers jours afin que l'embryon ne se colle pas à la coquille. A partir du 19 ème jour, le retournement doit être arrêté, afin que le poussin puisse se mettre en position en préparation de son éclosion.

Quand la couveuse est installée, programmée et stabilisée, y placer les œufs.

Le mirage:

Le mirage est important pour s'assurer que les œufs sont en bon état et qu'un embryon s'y développe correctement. Les œufs clairs et les œufs fécondés touchés par une mort précoce de l'embryon peuvent ainsi être retirés. Dans certains cas les œufs peuvent pourrir et éclater dans la couveuse, ceci peut mettre la totalité de vos œufs en péril.

Cette technique consiste à regarder l'intérieur de l'œuf par transparence à l'aide d'un mire-œufs. Il est conseillé de mirer vos œufs avant et pendant l'incubation. Le mirage avant la mise en couveuse vous permet de repérer les fêlures dans la coquille. Si un oeuf est fêlé, lui faire une marque au crayon papier (jamais de stylo ou de feutre) et le recontrôler au prochain mirage. Durant l'incubation je vous conseille de mirer vos œufs 2 à 3 fois.

Le premier mirage est à faire idéalement vers le 7ème jour d'incubation. Si l'œuf est fécondé, vous observerez des vaisseaux sanguins placés en forme d'étoile. Vous pourrez peut-être constater dans certains cas un anneau de sang. Ceci signifie une mort précoce de l'embryon.

Si vous souhaitez procéder à 3 mirages, le 2ème est à effectuer au alentours du 14ème jours. Vous observerez une masse sombre, la poche d'air sur l'extrémité la plus grosse et des vaisseaux sanguins reliés entre eux. Si vous ne voyez pas de vaisseaux sanguins mais qu'une masse sombre inerte au mouvement de l'oeuf, ceci est le signe que l'embryon est mort.

Si vous souhaitez n'effectuer que 2 mirages, celui du 19ème jour est important. Cette vérification vous permettra de retirer les œufs dont l'embryon n'a pas survécu avant l'éclosion qui approche. Si vous observez un embryon qui est resté plus petit et une zone claire qui

l'entoure, celui-ci est mort. Une masse trouble pas nette signifie une pourriture de l'œuf, l'enlever de suite, ce dernier peut éclater. Pour tous les autres œufs, ceux-ci sont sur la bonne voie.... vous avez toutes les chances de voir éclore de beaux poussins.

Lors du mirage un autre facteur est très important à observer, c'est la chambre à air. Celle-ci est une membrane qui se forme dans l'œuf lors de la ponte. Son volume dépendra de l'humidité et de l'endroit où l'œuf est entreposé. Plus l'humidité sera basse, plus la chambre à air sera volumineuse. L'observation de celle-ci est importante durant l'incubation car elle permettra d'alimenter le poussin en oxygène au moment de son éclosion.



Si jamais vous constatez que la poche d'air n'est pas assez développée, vous pouvez corriger cela en **diminuant sensiblement le taux d'humidité dans la couveuse** afin d'accélérer son développement.

Si jamais vous constatez que la poche d'air est trop développée, vous pouvez corriger en **augmentant sensiblement le taux d'humidité** dans la couveuse pour ralentir son développement.

L'éclosion:

Le moment fatidique approche!

À partir du 19ème jour, votre incubateur doit être réglé entre 65-70% d'humidité. Assurez-vous que celui-ci contienne suffisamment d'eau et stopper le retournement automatique de votre couveuse si celle-ci est munie de cette option. À partir de ce moment, n'ouvrez plus votre couveuse afin d'éviter les fluctuations d'humidité et de température. Ceci peut avoir un impact désastreux sur l'éclosion de vos futurs poussins.

On y est!!! Le 21ème jours arrive et vous apercevez les premières brèches sur les coquilles. Vous êtes impatient de voir sortir vos poussins...

Mais attention!!! Ne jamais ouvrir la couveuse pour prendre les poussins secs ou enlever les coquilles ! Ceci provoque la fluctuation de l'humidité et vos poussins encore dans l'œuf ne parviendront plus à sortir.

Vos poussins peuvent rester 48h dans la couveuse sans boire et manger. Ceci peut surprendre mais soyez patient, votre taux de réussite en dépendra.

À la sortie de la couveuse, préparer un endroit au chaud pour vos protégés, une lampe chauffante les premières semaines sera nécessaire.

Bonne chance à tous !!!