

## Tutorial : Une couveuse Novital 16L Digital

Pour rappel, Novital est une marque Européen et existe depuis 1976



Depuis quelques années la firme a mis au point cette petite couveuse, par ces quelques lignes je vais vous expliquer au mieux comment tirer profit de l'efficacité de la 16L Digital de Novital

La couveuse digital Covatutto 16L est particulièrement adapté aux éleveur qui débute pour la première fois du monde de l'aviculture. C'est une machine simple à utiliser et fiable, qui avec un minimum d'effort et d'attention vous permettra de réussir l'incubation des œufs de poule et d'autres volailles avec succès.

Pourquoi 16L? Vous devez savoir que les œufs sélectionnés pour les couvoirs industriels ont été utilisés pour calibrer la machine. La Covatutto peut contenir jusqu'à 16 œufs de taille 40x50mm et jusqu'à 14 œufs de taille 43x50mm. Si vous élevez des races naines, qui pondent des œufs plus petits, elle pourra en contenir un peu plus au contraire, si vos poules pondent des gros œufs ou des œufs allongés, la chambre va en accepter un peu moins



Photo thermostat

Commençons à voir ensemble de quelle pièce est faite la machine.

Le fond contient deux bacs d'eau, le bac central est à utiliser pendant la période d'incubation et le bac externe pour la période d'éclosion.

Le corps principal dans lequel les œufs seront placés est partiellement isolé avec une chambre de polystyrène, ce qui contribue à limiter la perte thermique.

Le couvercle, est équipé du moteur de retournement, les ampoules pour le chauffage et l'unité de contrôle thermostatique de précision de type proportionnel.

La couveuse est de type statique qui en fait un atout pour la période d'éclosion, le fait de ne pas avoir de ventilateur évite le séchage du duvet sur la membrane de l'œuf, le poussin s'extrait avec plus de facilité de la coquille. Le bêchage est aussi plus rapide.

L'affichage numérique ajuste les paramètres de la machine. Il a trois icônes sur la gauche, deux flèches sur la droite. Une fonction indique l'heure prévue d'éclosion (1); l'icône centrale sur la gauche se souvient quand vérifier l'addition d'eau (2); celui en bas à gauche vous permet d'allumer et d'éteindre le moteur de retournement. (3). Les flèches à droite de l'afficheur (4) permettent de modifier les paramètres de l'incubateur et d'accéder aux menus.

Voyons maintenant comment vous pouvez incuber des œufs de poule et d'autres volailles avec le Covatutto 16L Digitale.



Commencez par choisir un bon endroit pour placer la couveuse. Pour fonctionner au mieux, la Covatutto doit être placée dans une pièce à une température comprise entre 18 ° C et 25 ° C. L'humidité optimale de la pièce doit être comprise entre 55% et 75%. Placez l'incubateur sur une armoire surélevée. Mettre une mince feuille de polystyrène sous l'incubateur garantira une meilleure isolation du dessus de la table. ATTENTION: éviter d'utiliser la machine dans des pièces en dessous de 17 ° C L'incubateur sera en mesure de commencer le développement des œufs, mais le développement des poussins auront du retard, beaucoup pourraient ne pas naître. Eviter de même de placer la couveuse à des températures proches de 30 ° C.

#### IMPORTANT.

Les œufs sont chauffés par 3 ampoules qui s'éteignent et se rallument régulièrement. Évaluer aussi cet aspect quand il s'agit de décider dans quelle pièce placer la machine.



#### NOUS PRÉPARONS L'INCUBATEUR

L'incubateur numérique Covatutto 16L est conçu pour une utilisation totalement automatique. Néanmoins, il peut être utilisé de deux autres manières, semi-automatique et manuelle. Selon l'utilisation que vous avez l'intention de faire, vous devrez assembler les éléments qui transmettent la rotation du moteur vers le mécanisme de retournement automatique des œufs. Les trois options sont

Mode automatique: fixer par 4 vis le guide à la grille puis monter les supports vers le moteur de retournement. Une fois la machine allumée, appuyez sur le bouton en bas à gauche de l'écran pour faire fonctionner le moteur de retournement.

Mode semi-automatique: placez seulement la première partie du mécanisme sur le guide et placez la manivelle spéciale dessus. Deux fois par jour, soulevez le couvercle et tournez manuellement le retourneur jusqu'à ce que tous les œufs soient retournés.

Mode manuel: si vous ne montez pas le retourneur, réaliser tous les jours et cela deux fois par jour faire pivoter les oeufs de 180 degrés. Lorsque vous placez des oeufs dans l'incubateur, marquez le numéro 1 sur un côté de l'œuf avec un crayon et le numéro deux sur le côté opposé. Placez tous les oeufs avec le numéro 1 vers le haut, puis après environ 8-12 heures, retirez le couvercle de l'incubateur et tournez les œufs afin de faire face vers le haut le côté marqué par le numéro 2.



Photo petit bac

Une fois que vous avez décidé quel mode d'incubation adopter, vous devez commencer la préparation du support qui va recevoir la couveuse

Posez le fond de l'incubateur sur la surface de support et placez le corps central de la machine dessus. Si vous avez décidé pour le mode automatique ou semi-automatique, il est temps de placer le système de retournement sur la broche. Ajoutez de l'eau au réservoir numéro 1 du fond jusqu'à ce qu'il soit plein, puis fermez le couvercle de la cuve de remplissage intégrée dans le corps. Maintenant, placez le couvercle sur le corps de la chambre, en faisant attention au guide de positionnement sur le côté. Dans le cas où vous avez décidé d'utiliser le retournement automatique, assurez-vous que la broche bleue sur le couvercle correspond exactement à la poignée du retourneur. Nous commençons ainsi l'incubation. Enfin, il est temps d'allumer l'incubateur: branchez la fiche dans une prise de courant et vous verrez les ampoules et l'écran s'allumer. En appuyant sur le bouton inférieur gauche, le tour automatique commencera à fonctionner; Si vous ne le désactivez pas manuellement, la machine l'arrête automatiquement trois jours avant la date d'éclosion prévue. Les ampoules commencent à clignoter lorsque la température programmée est atteinte à l'intérieur de l'incubateur. Ne vous inquiétez pas, c'est normal cette température de 37.8 °C sera conservée jusqu'à la fin de l'incubation.

Photo placement des œufs

Une fois la température désirée atteinte, retirez le et répartissez les œufs sur toute la grille. Laissez suffisamment de place pour qu'ils tournent librement. Si en dépit de toutes vos attentions un œuf se détériore, veillez à le retirer rapidement. Ne pas le remplacer pour éviter des naissances aléatoires

L'incubateur numérique Covatutto 16L est préréglé pour les valeurs nécessaires à l'incubation des œufs de poule: 37,8 ° C et 21 jours. Vous

pouvez changer ces paramètres de l'affichage sans problèmes une fois la machine allumée.

Changez la valeur de la température: en appuyant sur la touche ▲, vous verrez la valeur à laquelle la machine a été réglée dans l'incubation précédente. Si vous maintenez la touche ▲ enfoncée pendant quelques secondes, la température en question commencera à clignoter; en utilisant les touches ▲ et ▼ vous pouvez changer cette valeur. Vous pouvez définir des valeurs de température comprises entre 25 ° C et 40 ° C.

Changer le nombre de jours d'incubation: appuyer sur la touche ▼ indique le nombre de jours auxquels l'incubation précédente effectuée par la machine a été réglée. Si vous maintenez la touche ▼ enfoncée pendant quelques secondes, le nombre de jours commence à clignoter; en utilisant les touches ▲ et ▼ vous pouvez changer cette valeur. Par défaut, la valeur est fixée à 21 jours, ce qui est nécessaires pour l'incubation des œufs de poule. Vous pouvez configurer une incubation de 40 jours au maximum. À tout moment, appuyez sur le bouton ▼ pour afficher le nombre de jours restants.

Fonctions supplémentaires: lorsque l'incubateur est allumé, le modèle de la machine (C16) apparaît sur l'écran. Dans les 5 secondes qui suivent, en appuyant simultanément sur les deux flèches situées à droite de l'afficheur, l'inscription F01 apparaît. À l'aide des touches ▲, vous pouvez passer à la fonction F02. La fonction F01 permet de régler l'échelle de mesure de température du passages de degrés Celsius (° C) à degrés Fahrenheit (° F). Rappelez-vous que 37,8 ° C correspond à environ 100 ° F. La fonction F02, d'autre part, permet de désactiver ou d'activer l'allumage de la LED qui rappelle d'ajouter de l'eau dans le réservoir. Pour les deux fonctions, vous pouvez modifier le jeu de paramètres à l'aide de la touche ▼.

Périodiquement la led de l'icône central gauche de l'écran vous rappellera de vérifier l'eau dans le bassin central. Faire le niveau si nécessaire.



Dans l'incubation des œufs de poule, il est bon de se rappeler de faire le mirage, une opération qui permet à l'éleveur de vérifier si les œufs ont été fertilisés ou non. Vous pouvez le faire dès le 6ème jour. N'oubliez pas qu'avant d'ouvrir la machine, débranchez-la. Si vous trouvez des œufs qui ne sont pas fertilisés ou qui sentent mauvais, retirez-les. Une fois la vérification terminée, remettez le couvercle sur la machine et remettez le courant. La fermeture du couvercle n'effacera pas les données en mémoire et le retournement s'arrêtera automatiquement le 18ème jour.

Oui, le 18ème jour! À ce point d'incubation sur l'écran du Covatutto 16L, la led en haut à gauche s'allume. Si vous avez utilisé le retournement automatique et que la machine est réglée correctement, le retournement s'arrêtera automatiquement. Sinon, appuyez simplement sur le bouton en bas à gauche de l'écran. Si vous avez choisi d'incuber le mode manuel ou semi-automatique, vous devrez arrêter de retourner les œufs deux fois par jour. Ensuite, ajoutez de l'eau dans le deuxième bassin du fond jusqu'à ce qu'il soit rempli. Pendant ces trois derniers jours, vous devrez garder la machine fermée autant que possible et ne pas déranger les œufs. Assurez-vous qu'ils sont disposés horizontalement et que le pôle aigu de l'œuf ne pointe pas vers le haut.

En arrivant au 21ème jour, vous verrez les éclosions commencer. Parfois, si vous souhaitez incuber des œufs de poule de race naine, cela peut se produire dès le 20ème ou même le 19ème jour. La machine continuera évidemment à maintenir la température réglée même après le temps d'incubation prévu, jusqu'à ce que vous l'éteigniez. Lorsque les poussins sont nés, laissez-les dans l'incubateur pendant 24 heures, afin qu'ils sèchent parfaitement. Transférez-les ensuite dans une poussinière chauffée à +/- 35 ° C.



Photo des naissances

En incubant des œufs de poule et d'autres volailles, vous découvrirez que l'incubateur numérique Covatutto 16L est une machine fiable et durable. S'il est utilisé correctement, il vous permettra de donner naissance à des poussins de poule, de canard, de dinde, d'oie et de nombreuses autres espèces. Si vous avez des doutes sur le fonctionnement de la machine, n'hésitez pas à contacter notre bureau d'assistance ou à nous écrire sur notre page Facebook, nous essaierons de résoudre vos problèmes et dissiper vos doutes.

Fernand L de La Belle caille