

Couveuse GA96-T – Manuel d'utilisation



Merci d'avoir choisi cette couveuse Gallian. Avant d'utiliser cette machine, lisez attentivement ce manuel d'instructions et conservez-le.

Si vous n'êtes pas familier avec le paramétrage de matériel électronique, ne réglez pas les paramètres de votre couveuse. Pour obtenir une incubation de bonne qualité, appuyez simplement sur le bouton "reset" pour mettre en marche les réglages idéaux, paramétrés en usine.

Caractéristiques et paramètres :

- Tension : 220-240V, puissance : 160W
- Quantité maximale d'incubation: 96 œufs
- Nombre de jours d'incubation possibles : 0-99
- Contrôle de la température de haute précision, alarme haute et basse température
- Affichage de l'humidité, et l'alarme de faible humidité
- Couveuse tout-en-un automatique
- Bac transparent solide, idéal pour l'observation



Fig. 1



Fig. 2

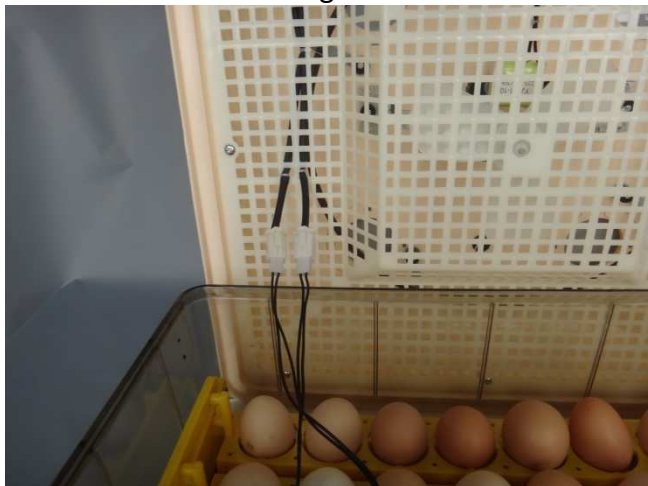


Fig. 3

Cet appareil est conçu pour incuber des œufs sur deux niveaux, comme le montrent les fig. 1 et 2. Idéalement, les plateaux d'œufs doivent être mis en couaison en deux fois, à 3-4 jours d'écart. Mettez le premier lot d'œufs sur le plateau du bas, il éclosa ainsi plus tôt que le plateau du haut.

Positionnez les œufs le pointe vers le bas. La prise doit être correctement raccordée au cordon d'alimentation du couvercle. Le plateau à œufs tournera pendant 24 heures une fois allumé. Le moteur opère une rotation complète toutes les 4 heures, et le plateau à œufs tourne de 45 ° toutes les heures. La rotation de plateau à œufs étant très lente, elle est à peine perceptible.



Fig. 4

Dès que les œufs soient positionnés sur le plateau et que la couveuse est sous tension, elle va commencer à enregistrer le nombre de jours de fonctionnement. Vous pouvez remettre à zéro le compteur en appuyant sur "Reset".

Ajoutez 500 ml d'eau lors de la mise en route, puis 350 à 450ml les jours suivants. De l'eau doit être ajoutée dès que l'humidité a atteint un niveau trop faible. L'alarme retentira si le taux d'humidité devient inférieur à 45%.

Placez des œufs sur le plateau supérieur le troisième ou le quatrième jour après le démarrage de l'appareil.

Il est important que le niveau d'eau reste constant. De plus, n'ôtez pas le couvercle pendant l'incubation pour maintenir la température souhaitée dans la couveuse.

Après 18-19 jours d'incubation, les premiers œufs (dans le cas des poules) vont éclore. Déposez alors les œufs du premier niveau sur le plateau perforé du fond de l'appareil pour favoriser l'éclosion et retirez le plateau d'œufs inférieur. Faites en de même pour le plateau supérieur dès les premières éclosions (normalement 3-4 jours plus tard pour les œufs de poule). Cette éclosion par lots vous permettra d'utiliser l'espace de manière optimale.



Fig. 5

I- Étapes d'utilisation :

Déballez la boîte, vérifiez la couveuse et si tous les accessoires sont bien présents :

- Le couvercle
- La base
- Les 2 plateaux à oeufs automatiques
- La plaque perforée pour le fond
- Le cordon d'alimentation .

- Avant utilisation, retirez le couvercle supérieur de l'incubateur. Les plateaux à œufs rotatifs ainsi que le plateau perforé du fond sont fixés à l'intérieur de la base pour éviter tout dommage pendant le transport. Sortez-les pour les monter avant l'utilisation.
- Sortir le plateau à œufs et le plateau perforé de la base. Lavez la base, remplissez d'eau les réservoirs A et B de la base, puis installez le plateau perforé au fond, et les plateaux à œufs.
- Après avoir placé le couvercle, branchez l'appareil et mettez-le sous tension. Si la température est indiquée sur le panneau de commande, l'indicateur de chauffe ("Work") s'allumera et l'incubateur commencera à chauffer.
- Note : lorsque la température ambiante est inférieure à 25 °C, des mesures doivent être prises pour conserver la chaleur.
- Vérifiez tous les paramètres selon les instructions données à la rubrique "Fonctionnement des boutons".
- Le moteur des plateaux d'œufs doit être raccordé à l'alimentation prévue sous le couvercle, pour permettre aux plateaux de tourner.⁸
 - Après que la couveuse ait été branchée, le voyant de fonctionnement du panneau de contrôle s'allume et l'alarme de basse température peut s'afficher et le panneau indiquer " L ". Il suffit d'appuyer sur "SET", "+" ou "-" pour éteindre l'alarme. La couveuse peut être mise en route après deux heures de test.
 - Faites tourner la couveuse pendant 2 heures pour observer la stabilité des réglages. Vous pouvez mesurer la température avec un thermomètre digital placé au niveau du plateau d'œufs et l'hygrométrie avec un hygromètre d'extérieur pour ensuite étalonner votre couveuse.
 - Dès que la couveuse affiche des paramètres normaux, appuyez sur le bouton "Reset" pour démarrer l'enregistrement du temps de couvaion.
 - Lors de l'incubation, vérifiez régulièrement les indications du panneau d'affichage (température et taux d'humidité) et faites les réglages de correction si nécessaire. Vérifiez le niveau de l'eau tous les 2-3 jours afin d'éviter un trop bas niveau d'humidité. L'alarme retentira si l'humidité est inférieure à 45 %.
 - Après 18 à 19 jours d'incubation (dans le cas d'œufs de poule), arrêtez la couveuse, sortez les plateaux d'œufs et placez délicatement les œufs du premier niveau sur le plateau perforé. Remettez ensuite le plateau d'œufs supérieur et redémarrez la couveuse.
 - Lorsque l'éclosion débute parmi les œufs du plateau supérieur, alors procédez de même : arrêtez la couveuse, sortez les plateaux d'œufs et placez délicatement les œufs du second niveau sur le plateau perforé. Redémarrez la couveuse.

Mises en garde relatives à la sécurité

1. Seule l'alimentation marquée sur la couveuse peut être utilisée;
2. Le câble d'alimentation de la couveuse doit être placé à un endroit où personne ne risque de marcher dessus ou de trébucher; il ne doit pas être recouvert.
3. Assurez-vous que la prise et la rallonge utilisées ne présentent aucune surcharge. Dans le cas contraire, il y a risque d'incendie ou de choc électrique;
4. Si la couveuse fume, ou émet une odeur ou un bruit inhabituel, coupez l'alimentation et retirez le cordon d'alimentation pour mettre fin à cette défaillance. Contactez ensuite votre revendeur;
5. Ne touchez pas le cordon d'alimentation quand vos mains sont humides, vous risqueriez d'engendrer un choc électrique;
6. Cette couveuse ne doit pas être exposée à la pluie ou aux rayons du soleil;
7. Vérifiez que l'alimentation est coupée avant de nettoyer la couveuse;
8. La couveuse doit être placée dans un local suffisamment aéré, éloigné de tout équipement provoquant des vibrations, et à l'abri des courants d'air. Elle ne doit pas être placée à proximité de produits chimiques toxiques ou d'autres matières polluantes.
9. N'obstruez pas l'orifice de purge quand la couveuse est en marche.

II- Fonctionnement des boutons

1. SET :
A : Appuyez une fois sur SET pour accéder au contrôle de la température.
Appuyez sur + ou sur - pour régler ce paramètre.
Appuyez sur + ou sur - pendant 3 secondes pour accéder au mode "Réglage rapide".
Appuyez à nouveau sur SET pour quitter le mode Réglage.
B : Appuyez sur SET pendant 3 secondes pour accéder au réglage du menu système.
Appuyez sur + ou sur - pour sélectionner le menu que vous souhaitez modifier, puis appuyez à nouveau sur SET pour accéder au paramètre associé.
Appuyez sur + ou sur - pour régler le paramètre à modifier.
Appuyez sur RST pour quitter le menu une fois le réglage effectué. Le système quitte automatiquement ce mode au bout de 5 secondes.
2. + : bouton Haut
3. - : bouton Bas

Instructions d'utilisation :

- Voyant indicateur de l'état :

Si la diode située sur le côté gauche de l'écran d'affichage est allumée, cela signifie que l'appareil est en cours de chauffe.

Si la diode "SET" est allumée, cela signifie que l'appareil est en cours de paramétrage.

- Paramètres HU, HD :

Les paramètres HU (démarrage de la chauffe) et HD (arrêt de la chauffe) sont configurés en usine et ne sont pas réglables.

- Réglage de correction de la température :

- Quand la température de mesure est différente de la température de référence, la fonction "CA" de correction de la température doit être utilisée pour que la valeur de la mesure corresponde à la température de référence.

La température après correction doit être égale à la somme de la température avant la correction et de la valeur de la correction (la valeur de la correction peut être un nombre positif, un nombre négatif ou zéro).

- Pour régler le paramètre CA, procédez comme suit :

Appuyez sur SET pendant 3 secondes pour afficher le menu.

Appuyez sur + ou sur - jusqu'à faire apparaître le code "CA" à l'écran.

Appuyez sur SET pour afficher la valeur de réglage de correction de la température. Appuyez à nouveau sur + ou sur - pour ajuster le paramètre.

- Fonction de limites supérieure et inférieure :

Les paramètres HS et LS définissent les limites de réglage de la plage de contrôle de la température. Par exemple, si HS est défini sur 39,5 et LS est défini sur 30, alors la température peut être uniquement comprise entre 30 à 40. La valeur d'affichage reste à 30 même si vous appuyez plusieurs fois sur - si elle affiche 30.

La valeur d'affichage reste à 40 même si vous appuyez plusieurs fois sur + si elle affiche 40.

Si la valeur de réglage est en dehors de la plage de réglages, alors il vous faut d'abord modifier les valeurs de HS et de LS.

- Réglage des limites supérieure et inférieure :

Appuyez sur SET pendant 3 secondes pour afficher le menu.

Appuyez sur + ou sur - jusqu'à ce que le code HS ou LS apparaisse.

Appuyez sur SET pour afficher la valeur de réglage de limite supérieure ou inférieure, puis appuyez sur + ou sur - pour régler le paramètre.

HS désigne la limite supérieure. LS désigne la limite inférieure.

- Fonction d'alarme "humidité" :

Si la mesure de l'humidité est inférieure à la valeur stockée dans le réglage "UA", la diode "humidité" clignotera. L'alarme en question peut s'arrêter en appuyant sur n'importe quel bouton.

- Réglage de l'alarme "humidité" :

Appuyez sur "SET " pendant 3 secondes pour entrer dans le menu de réglage. Appuyez sur "+" ou "-" jusqu'à ce que le code «AS» apparaisse à l'écran, puis appuyez sur "SET" pour afficher la valeur de réglage de l'alarme d'humidité, et enfin sur " + " ou " - " pour régler le paramètre.

- Alarme de haute température :

Si la mesure de température dans la couveuse est supérieure à la valeur stockée dans le réglage "AH", une alarme se déclenche et l'écran affichera alternativement "H" la température actuelle. L'alarme en question peut s'arrêter en appuyant sur n'importe quel bouton.

- Réglage de l'alarme de haute température :

Appuyez sur "SET " pendant 3 secondes pour entrer dans le menu de réglage. Appuyez sur "+" ou "-" jusqu'à ce que le code «AH» apparaisse à l'écran, puis appuyez sur "SET" pour afficher la valeur de réglage de l'alarme d'humidité, et enfin sur " + " ou " - " pour régler le paramètre.

La fonction d'alarme de température élevée peut être désactivée en réglant la valeur "AH" sur 0.

- Alarme de température basse :

Si la mesure de température dans la couveuse est supérieure à la valeur stockée dans le réglage "AL", une alarme se déclenche et l'écran affichera alternativement "H" la température actuelle. L'alarme en question peut s'arrêter en appuyant sur n'importe quel bouton.

- Réglage de l'alarme de température basse :

Appuyez sur "SET " pendant 3 secondes pour entrer dans le menu de réglage. Appuyez sur "+" ou "-" jusqu'à ce que le code «AL» apparaisse à l'écran, puis appuyez sur "SET" pour afficher la valeur de réglage de l'alarme d'humidité, et enfin sur " + " ou " - " pour régler le paramètre.

La fonction d'alarme de température élevée peut être désactivée en réglant la valeur "AL" sur 0.

- Valeur des différentes fonctions :

Code	Description	Plage de réglage	Valeur par défaut	Unité
HU	Démarrage de la chauffe	1-90	40	
HD	Arrêt de la chauffe	1-80	40	
LS	Réglage de la limite inférieure	-9.9~HS	30	°C
HS	Réglage de la limite supérieure	LS~99.9	39.5	°C
CA	Correction de la température	-5~+5	--	°C
AS	Alarme d'humidité	0-15	2	%
AH	Sortie de temperature ultra-haute	0-15	2.5	°C
AL	Sortie de temperature ultra-basse	5-99	45	°C

I- TECHNOLOGIE D'INCUBATION

1. Contrôle de la température d'incubation

La température d'incubation dépend de l'espèce de la volaille.

- Poule : la période d'incubation est de 21 jours.

38,2 °C du 1er au 6^e jour, 38 °C du 7^e au 14^e jour, 37,8 °C le 15^e jour et 37,2/37,5 °C du 16^e au 21^e jour.

- Canard : la période d'incubation est de 28 jours.

38 °C du 1er au 7^e jour, 37,8 °C du 8^e au 15^e jour, 37,5 °C le 16^e jour, 37,2 °C du 17^e au 28^e jour.

- Oie : la période d'incubation est de 31 jours.

37,8 °C du 1er au 8^e jour, 37,8 °C du 9^e au 18^e jour, 37,8 °C au 19^e jour, 37,0/37,3 °C du 20^e au 31^e jour.

Pendant la période d'incubation, le maintien d'une température de 38 °C n'a pas d'incidence sur l'éclosion.

2. Contrôle de l'humidité :

Les différentes périodes d'incubation nécessitent différents niveaux d'humidité.

La couveuse ne gère pas l'humidité mais l'affiche et vous alarme en cas de dépassement de la valeur convenue. Pour éviter toute sonnerie intempestive, vous pouvez régler le niveau bas de l'alarme sur 10%.

L'humidité relative doit être maintenue entre 30 et 45 % (pour des œufs de poule) au début de l'incubation afin d'assurer suffisamment de chaleur à l'embryon. Cela permet la bonne formation du liquide allantoïdien et du liquide amniotique.

L'humidité relative en phase finale de l'incubation (les 3 derniers jours) doit passer à 65-70 %. En effet, une humidité élevée est favorable pour l'éclosion.

Quand plus de 20 % de l'œuf a éclos, l'humidité relative doit être maintenue à 75 %.

3. Nettoyage et stérilisation avant incubation :

Nettoyez la couveuse à l'aide d'un chiffon humide avant de la mettre en route. Ne pas immerger l'appareil.

4. Inspection de la couveuse avant utilisation :

Contrôlez l'état de toutes les pièces et vérifiez que le système de rotation du ventilateur fonctionne normalement et si toutes les pièces sont en bon état.

Ensuite, réglez la température et versez de l'eau dans le réservoir. Faites un autre essai au bout de 12 et 24 heures jusqu'à ce que la couveuse ait atteint la température et l'humidité requises. Si la couveuse fonctionne normalement, elle peut être mise en route.

5. Le choix des œufs :

Choisissez les œufs et conservez-les (si possible dans le noir et dans une pièce fraîche) pendant 5 jours (7 jours maximum) avant de les incuber.

En effet, si un œuf est stocké plus de 5 jours, le taux d'incubation diminue de 4 % et la période d'incubation est prolongée de 30 minutes par jour de conservation supplémentaire.

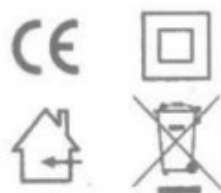
La température adéquate pour la conservation d'un œuf à couver se situe entre 12 et 16 °C.

L'œuf à couver doit être conservé debout pointe en bas.

Paramètres d'incubation selon l'espèce de volaille :

Type	Jours d'incubation	Période d'incubation		Période d'éclosion		Poids de l'oeuf à éclore
		Température en °C ±0.5	Humidité en %	Température en °C ±0.5	Humidité en %	
Poule	21	38.0	30-45	37.5	65-85	50-60
Pigeon	18	38.5	55-75	37.8	65-85	30-40
Canard	28	37.8	60-75	37.3	65-85	80-100
Paon	28	37.8	60-75	37.3	65-85	100-120
Dinde	28	37.7	60-75	37.2	65-85	75-80
Oie	30	37.6	65-80	37.1	65-85	100-120
Colombe	18	38.5	55-70	37.8	65-85	30-40
Faisan	24	38.2	55-70	37.7	65-85	30-40

Les produits électriques et électroniques font l'objet d'une collecte sélective symbolisée par le symbole d'une poubelle barrée d'une croix. Ces produits peuvent contenir des substances ayant des effets négatifs sur l'environnement et sur la santé. Usagés, ils ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers mais être impérativement récupérés dans les points de collectes sélectifs : déchetteries, associations d'économie sociale et solidaire, point de collecte mis en place par les mairies ou autres organismes.



Importé par OYW – RCS Bordeaux 793 697 772 – SAV : 09 50 242 747

