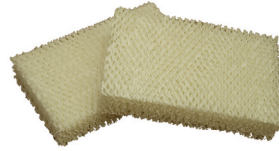


INSTRUCTIONS 1202



Les items ci-dessous devraient être inclus dans votre boîte



Éponges d'humidité



Bac d'humidité



Plateau d'éclosion



Loquet supérieur (désinstallé pour le transport)



Fil électrique



Thermomètre



Mèches pour l'hygromètre



Pied d'assemblage

LIRE CECI AVANT DE COMMENCER

EMPLACEMENT

L'emplacement de cet incubateur est important afin d'obtenir de bons résultats. Une pièce ayant la température contrôlée entre 75°F et 80°F (24°C et 27°C) avec de l'air frais sans courants d'air est idéale. Les températures entre 55°F et 90°F (13°C et 32°C) sont acceptables mais un bon contrôle de la température de l'incubateur est obtenu quand la température de la pièce fluctue de quelques degrés seulement. Le dos de l'incubateur et le côté droit où les trous d'aération sont ne devraient pas être placés à moins de 30 cm (12 po.) d'un mur ou d'une barrière afin d'obtenir un bon échange d'air. Éviter les pièces très ensoleillées ou avec des conduits d'air pouvant influencer la température de l'incubateur.

PRATIQUE

Il est suggéré d'utiliser seulement quelques oeufs peu coûteux durant les premiers essais afin d'établir la procédure de l'opérateur et de l'incubateur (Voir la garantie à la dernière page). Laisser l'incubateur fonctionner pendant un minimum de 12 heures afin que la température se stabilise.

PLATEAUX

Pendant les opérations, il est possible que les oeufs soient placés sur les plateaux des tourneurs. Des plateaux en plastique peuvent être ajoutés pour tenir les oeufs avec leur petite extrémité vers le bas. Ranch Cunicole offre des plateaux en plastique de différentes grandeurs permettant le maximum d'oeufs avec une bonne circulation d'air autour de ceux-ci. Les oies, dindes ou autres gros oeufs peuvent être trop grands pour tenir debout. Si c'est le cas, ils devraient être placés avec le grand et le petit côté orienté vers l'axe de rotation parallèle au plateau. Les oeufs de très grande taille peuvent être fixés avec des rangées de tissu en forme de «V» fixées sur la grille tournante ou un plateau amovible (voir accessoires). Des plateaux métalliques coulissants sont également une option.

INSTALLATION

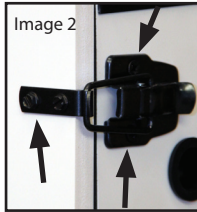


1. Enlever le film en plastique de la porte, de la fenêtre et du thermostat.

2. Enlever l'étiquette rouge ainsi que les vis grises installées pour le transport (Voir image 1). Jeter les vis et le bloc d'expédition.



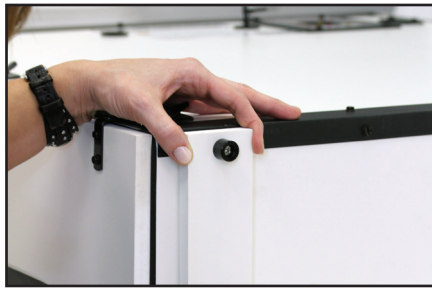
3. Enlever les coins protecteurs de carton et les jeter



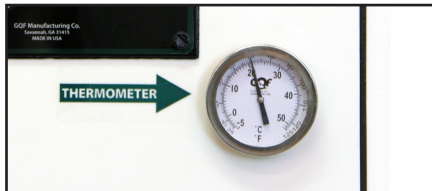
4. Brancher le cordon d'alimentation sur le côté de l'incubateur et l'autre bout dans la prise électrique appropriée. Allumer l'interrupteur situé à côté du cordon d'alimentation. Le ventilateur devrait commencer à souffler. Nivelier les plateaux pour retirer le tiroir d'éclosion.

5. Enlever le contenu du tiroir d'éclosion et le replacer.

6. Trouver et installer le loquet supérieur qui n'a pas été installé pour le transport. La longue vis avec un écrou est installée dans la languette de la porte (Voir image 2 plus haut).



7. Débrancher l'incubateur et le déposer doucement sur son côté pour installer les pieds. Ne pas le déposer sur le côté du thermostat.



8. Insérer le thermomètre dans le trou conçu à cet effet à côté du thermostat #3255 (Voir page 4).



9. Pour utiliser le thermomètre en tant qu'hygromètre, glisser l'extrémité d'une mèche sur la sonde du thermomètre et placer l'autre extrémité dans le bac à humidité rempli d'eau. Laisser l'incubateur se stabiliser avant de lire l'humidité. Retirer la mèche après la lecture pour éviter l'accumulation de minéraux.



10. La lumière rouge DEL (LED) sur le panneau arrière s'allume lorsque le chauffage fonctionne. Il est normal que cette lumière clignote. Mettre l'interrupteur du tourneur à M pour essayer le fonctionnement manuel du tourneur. Mettre cet interrupteur à A que le tourneur fonctionne automatiquement.

11. Lorsque l'incubateur est sous tension et la lumière est allumée, tourner le bouton de réglage de température vers augmenter (increase). Le voyant lumineux doit être allumé en permanence. Surveiller la température et la laisser monter jusqu'à une température entre 99,5 °F et 100 °F (37,5 °C et 38°C). Continuer de surveiller jusqu'à ce que le réglage de température soit dans la plage correcte. Le voyant lumineux devrait clignoter quand il maintient la température définie.

PROBLEME: Si l'incubateur ne démarre pas, vérifier la connexion électrique. Ensuite, regarder si l'électricité est disponible dans la prise murale. Aussi, regarder le fusible dans l'incubateur situé proche du bouton ON/OFF. Ouvrir en tirant le couvercle avec un très petit tournevis à lame plate. Si nécessaire, remplacer le fusible avec un fusible rapide de 250V - 5 ampères (F5AL250V). Un fusible de 3 ou 4 ampères peut être utilisé si un fusible de 5 ampères n'est pas disponible. Si l'incubateur est utilisé hors du Canada et des États-Unis, un fil électrique avec la même prise IEC que celle utilisée par l'incubateur (Ressemblant à ceux qui sont utilisés dans les ordinateurs et autres appareils) et fait pour les prises électriques de ce pays. Être certain que l'incubateur a le bon voltage de la prise électrique (110-VAC ou 220-VAC).

HUMIDITÉ

Les lectures d'humidité sont ajustées dans l'incubateur principalement en ajustant la surface de l'eau exposée à l'air. Le niveau d'humidité peut être augmenté en ajoutant une ou deux éponges d'humidité. Si des niveaux plus élevés sont nécessaires, un humidificateur d'air ambiant peut être nécessaire dans la pièce de l'incubateur. Pour la majorité des oeufs, le bac d'humidité avec de l'eau sera suffisant. Une journée ou deux avant la date prévue de l'éclosion, une éponge d'humidité peut être placée dans le bac pour augmenter l'humidité à un niveau approprié. Ranch Cunicole recommande que cette règle soit utilisée lors de la première couvée des oeufs, quelque soit le niveau d'humidité. Si elle s'avère efficace, elle doit être maintenue pour tous les autres couvées d'oeufs. Si de l'eau s'accumule au fond de l'incubateur l'humidité sera trop élevée. Réduire l'humidité et éponger l'excès d'eau.

Pour réduire le niveau d'humidité, enlever les éponges d'humidité. Couvrir tout ou une partie du bac d'humidité avec une feuille d'aluminium ou une pellicule de plastique. Si une réduction supplémentaire est requise, tirer les bouchons dans les trous d'aération situés à l'arrière et en haut à droite de l'incubateur. Pour réduire l'humidité au-delà de l'élimination de l'eau de l'incubateur, un déshumidificateur de pièce doit être utilisé pour réduire l'humidité dans la pièce de l'incubateur. L'utilisation d'un déshumidificateur de pièce est extrême donc il faut revoir les procédures en fonction du type d'oeuf à couvrir.

Tous les oeufs vont perdre de l'humidité durant l'incubation. De l'eau est ajoutée dans la majorité des cas pour prévenir la déshydratation excessive des oeufs. Le niveau d'humidité peut être facilement vérifié avec l'hygromètre. Garder en tête que, quoi qu'il en soit, le niveau d'humidité requis diffère suivant le type d'oeufs ainsi que l'âge du groupe. La taille et le nombre de pores varient dans les oeufs produits entre les poules jeunes et âgées. Cela signifie que la lecture d'humidité correspond au niveau appliqué mais ne correspond pas nécessairement à ce que les oeufs exigent. Voir ci-dessous sont deux méthodes qui permettent de déterminer le besoin d'humidité. La majorité des opérateurs ne font aucune des deux méthodes étant donné qu'elles prennent du temps, sont complexes et souvent inutiles. Ranch Cunicole et le fabricant du produit recommandent l'utilisation des instructions du premier paragraphe sous «Humidité» en raison de sa simplicité.

Les utilisateurs expérimentés sont capable d'utiliser un mireur d'oeuf de type #A46 afin de mirer les oeufs et donc de voir si la poche d'air est de la bonne grosseur et faire des ajustements durant l'incubation. Les poches d'air trop grosses ont besoin d'humidité alors que celles trop petites en ont moins besoin.

Une méthode plus précise est de peser un oeuf avec une balance très précise. La majorité des oeufs vont perdre entre 12% et 14% de leur poids durant l'incubation. En utilisant le poids initial, la perte de poids divisée par le nombre de jour donnera la perte de poids par jour attendue. Peser les oeufs à environ chaque 5 jours pour voir si la perte de poids se fait correctement. Si trop de poids est perdu, le niveau d'humidité devrait être accru. Si l'oeuf est trop lourd, le niveau d'humidité devrait être descendu.

ÉCLOSION

Environ trois jours avant la journée d'éclosion attendue, enlever les oeufs du plateau tournant et les déposer dans le(s) plateau(x) d'éclosion. Pour ce faire, enlever les oeufs de leur berceau de maintien ou de leur carton et les déposer dans le fond de leur plateau d'éclosion dans leur position naturelle non-soutenue. Il est recommandé d'utiliser une couveuse comme le modèle 1250E étant donné que les températures sont d'environ 1/2 à 1 degré plus froides pour l'éclosion avec l'ajout d'humidité et peut être éteintes afin de la nettoyer. L'incubateur 1202 a un bac de couvée dans le fond, ce qui permet de faire l'éclosion des oeufs pendant qu'un nouveau groupe commence son incubation. Ne pas ajuster la température du 1202 pour l'éclosion. Si possible, éviter d'ouvrir la porte durant l'éclosion étant donné que ceci enlève de la chaleur et humidifie l'air, ce qui peut résulter à une éclosion incorrecte.

Le bac de couvée noir en plastique au fond de l'incubateur 1202 est assez profond pour accommoder les petits poussins tel que les oeufs de cailles sans couvercle. Pour augmenter le niveau d'humidité de la couveuse, il faut ajouter une éponge d'humidité dans le bac d'eau. Si nécessaire, ajouter une deuxième éponge pour augmenter le niveau d'humidité de 6% à 10% au dessus du niveau normal. Lorsqu'il y a plusieurs incubations dans l'incubateur, remettre le niveau d'humidité de celui-ci à sa normal après l'éclosion en enlever les éponges d'humidité.

Dès que l'éclosion est terminée, enlever les poussins de la couveuse. La majorité des oeufs vont éclore à quelques heures l'un de l'autre mais une éclosion normale prend jusqu'à 24 heures pour se compléter. Si les températures sont incorrectes ou que les oeufs ont été [...] ou pré-incubés l'éclosion peut contenir quelques poussins qui sont prêts quelques jours avant ou après la majorité des oeufs. Les poussins qui naissent une journée en retard seront souvent faibles et risquent de ne pas survivre et c'est pour cette raison qu'il est recommandé d'enlever les oeufs éclos ou non de l'incubateur après quelques jours pour l'élimination.

*Le bac d'incubation en plastique noir ondulé devrait être couvert par du papier de toilette ou du papier DACB. Cela permet un nettoyage rapide et offre un fond sûr pour les nouveaux poussins

VENTILATION



Il y a deux trous dans le haut du panneau arrière et deux trous dans le haut à droite proche de la porte. Ces trous sont couverts avec des bouchons en plastique. Une prise sur le côté droit et une dans le derrière ont des trous dans eux. Ces trous sont fait pour fournir le bon nombre d'air dans et hors de l'incubateur. Ces trous devraient toujours restés ouverts. Dans le cas qu'un incubateur a besoin d'être plus sec, voir la section «Humidité» sur le travail avec le bac d'humidité. Normalement, les bouchons devraient restés en place tout le temps.

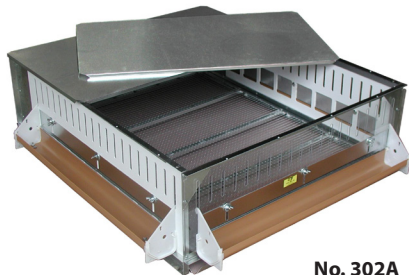
ANALYSE DE L'ÉCLOSION

Commencer à vérifier les oeufs qui sont dû pour éclore une journée avant la date prévue. Chercher n'importe quel signe de début d'éclosion ou d'oeufs éclos et le noter dans le calendrier pour cette journée. Une fois que l'éclosion est terminée, regarder les oeufs non-éclos ne présentent aucun développement tel que des anneaux de sang, les poussins partiellement ou complètement formés afin d'établir le nombre ou le pourcentage d'oeufs fertiles qui n'ont pas éclos. Dans la majorité des lots d'oeufs, il y a un petit nombre d'oeuf qui ont des poussins complètement formés mais qui n'écloseront pas. Cependant, s'il y a un grand nombre d'oeufs fertiles qui n'ont pas éclos, il est possible que l'opération d'incubation ait besoin d'ajustements. Garder en tête que d'autres facteurs indépendants de l'opération de l'incubation peuvent produire un mauvais résultat. Les oeufs frais vont éclore à temps ou un peu en avance. Les oeufs qui ont 10 jours ou plus ont plus de chance d'éclore en retard et donc de donner un mauvais résultat. Les oeufs pré-incubés ou ceux tenus dans une pièce chaude peuvent éclore en avance. Une éclosion idéale donne entre 75% et 85% d'éclosion sur le total des oeufs fertiles.

Si les oeufs débutent leur éclosion ou ont éclos une journée en avance et que les résultats d'éclosion sont mauvais parmi les oeufs fécondés, la température était trop élevée de ½ ou 1 degré. Si les oeufs débutent leur éclosion ou éclosent une journée en retard et que les résultats d'éclosion sont mauvais parmi les oeufs fécondés, la température était trop basse de ½ ou 1 degré. Si les oeufs fertiles débutent leur éclosion ou ont éclos la bonne journée mais que l'éclosion a donné un mauvais résultat, le niveau d'humidité doit être ajusté.

ÉLEVEUSE

Enlever les oeufs de l'éleveuse dans les 24 heures après l'éclosion dès qu'ils sont secs. Si certains oeufs ont du retard sur l'éclosion, l'enlevage des poussins éclos devrait être fait le plus vite possible afin de prévenir le refroidissement des oeufs non-éclos. Si certains oeufs apparaissent éclosable, continuer l'éclosion pour une ou deux journées. Les poussins qui éclosent quelques jours après la date d'éclosion prévue risquent d'être faible et de ne pas survivre. Se débarrasser des oeufs qui n'ont pas éclos 4 jours après la date prévue.



No. 302A

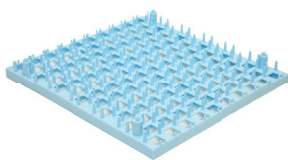
Lorsque les poussins sont enlevés de l'incubateur, ils doivent avoir un endroit chaud et sec. Une éleveuse devrait avoir une section qui est chauffée avec une température de 37°C (100°F) pour les petits oeufs comme ceux de cailles ou 34°C (95°F) pour les oeufs plus gros comme ceux de poussins. Garder cette température pour la première semaine et la descendre de 2,5°C (5°F) chaque semaine jusqu'à la température normale d'une pièce. Si la température est trop chaude, les poussins vont aller dans la partie la plus froide de l'éleveuse par eux-même. Mettre de la nourriture sur une surface plate près de la mangeoire. Éviter une surface lisse comme du carton, du plastique ou du papier journal étant donné que les jeunes poussins auront de la difficulté à se tenir dessus. Les petits poussins comme les cailles peuvent facilement se noyer dans les grands abreuvoirs donc l'utilisation de roches ou de billes peut être nécessaire au début si l'abreuvoir n'est pas faite pour les petits poussins.



ANALYSE DES PROBLÈMES EN ÉLEVAGE

Effet	Problème	Solution
1. Yeux qui coulent 2. Narines qui coulent 3. Pattes courbées derrière le poussin 4. Pattes arquées	Poulailler surchauffé Bâtiment non ventilé qui est chauffé par le soleil du midi (courants d'air) Empilage (une chaleur inadéquate peut causer une empilage) Plancher trop lisse et trop dur avant la fin du développement du poussin	Médication Médication Médication Aucun traitement - Se prévenir en utilisant une bonne litière
5. Plumage clairsemé et poussins donnant des coups de bec	Espace insuffisant et chaleur	Utiliser une lumière pilote rouge dans l'éleveuse. Utiliser des aliments très protéinés. Séparer les oiseaux blessés. Utiliser un onguent antipicotement.
6. Cimentation des orteils	Accumulation du fumier	Utiliser une éleveuse. Si les poussins sont sous une lampe infra-rouge, utiliser de la litière

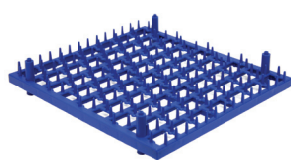
LES PLATEAUX À OEUF EN PLASTIQUE offrent le système le plus efficace pour la collecte, la vaporisation désinfectante et l'entrepreneage des oeufs. Lorsqu'il est temps de l'incubation, enlever le plateau à oeuf chargé de l'emplacement de stockage et le déposer sur le plateau tournant de l'incubateur.



PLATEAU À OEUF DE CAILLES

Chacune des étages de l'incubateur peut tenir 2 plateaux à oeufs cailles (228 oeufs de cailles) pour un total de 684 oeufs dans l'incubateur. (Il est déconseillé d'empiler les plateaux d'oeufs de cailles sauf si les oeufs sont particulièrement petits).

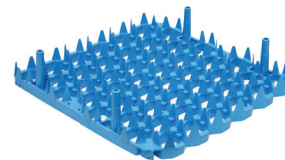
ITEM #0243



PLATEAU À OEUF DE FAISANTS

Chacune des étages de l'incubateur peut tenir 2 plateaux à oeufs faisants (118 oeufs de faisants) pour un total de 354 oeufs dans l'incubateur. (Non empilable dans les incubateurs #1202).

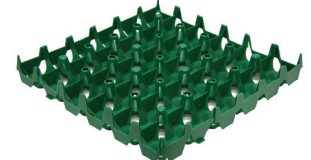
ITEM #0245



PLATEAU À OEUF UNIVERSELS

Chacune des étages de l'incubateur peut tenir 2 plateaux à oeufs universels (90 oeufs de universels) pour un total de 270 oeufs dans l'incubateur. (Non empilable dans les incubateurs #1202). Exemple d'oeufs universels: oeufs de poules.

ITEM #0246

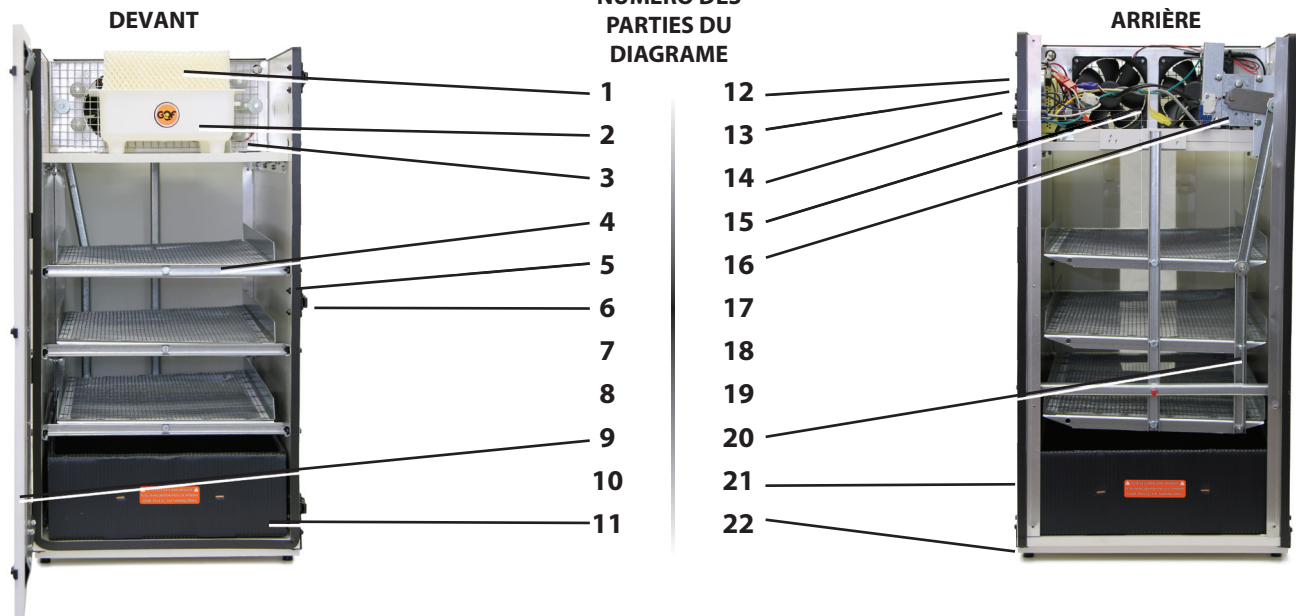


PLATEAU À OEUF X-LARGE

Chacune des étages de l'incubateur peut tenir 2 plateaux à oeufs universels (54 oeufs de universels) pour un total de 162 oeufs dans l'incubateur. (Non empilable dans les incubateurs #1202). Un plateau par étage doit être coupé afin de rentrer correctement. Exemple d'oeufs X-Large: oeufs de dindes, de canards, poulet géant, etc.

ITEM #0248

PARTIES



Numéro dans le diagramme	Numéro de produit Ranch Cunicole	Description de l'item	Numéro dans le diagramme	Numéro de produit Ranch Cunicole	Description de l'item
1	4510	Éponge d'humidité	12	-	Interrupteur avec fusible
2	IP3P	Plat d'humidité	13	-	Fusible rapide 250 volts 5 amp
3	-	Assemblage de chauffage 110v	14	3255	Thermostat électronique analogique
4	FSR	Barre de support avant	15	4602 et 3165	Assemblage chauffage/ventilateur
5	-	Joint de porte	16	A20	Assemblage du tourneur 110v (Après production de 2007)
6	-	Serrure de porte	17	-	Cordon électrique
7	-	4 charnières pour porte	18	-	Bouchon de ventilation
8	-	Panneau arrière	19	A20SYN	Minuterie du moteur du tourneur (attaché avec le panneau du thermostat)
9	1202PORTE	Porte	20	-	Barre de connection arrière
10	-	Couvercle	21	-	Joint arrière et supérieur
11	200T	Tiroir d'incubation	22	-	Ensemble de coussinet de pied

*Prendre note que la majorité des produits n'ayant pas de code sont disponibles sur demande en nous contactant avec un des moyens inscrit au bas de cette page.

NETTOYAGE & ENTRETIEN

L'incubateur peut être nettoyé des poussières de plume et des débris d'éclosion avec un linge humide et du savon doux pour les surfaces accessibles depuis la porte avant. Terminer le travail avec un essuie-tout ou une vaporisation de désinfectant doux. Les plateaux d'oeufs sont lavables à la machine. Le plateau d'éclosion devrait être lavé et désinfecté avant chaque éclosion. Au début ou à la fin d'une session, il est recommandé d'enlever le couvercle et l'arrière de l'incubateur afin de pouvoir enlever les poussières de plume. Pour ce faire, éteindre l'incubateur et le débrancher de la prise murale avant d'enlever le couvercle et l'arrière. Utiliser un pinceau à soies douces pour enlever les poussières de plume. Faire attention à ne pas éteindre l'élément chauffant lors du nettoyage dans cette zone. Ne pas mouiller ou vaporiser dans les boîtes électriques, dans l'élément chauffant ou dans les moteurs. Les autres surfaces peuvent être essuyés avec un linge humide et du désinfectant doux de la même manière.

SÉCURITÉ & GARANTIE

Débrancher l'incubateur de la source AC avant d'installer, nettoyer ou effectuer des réparations. La fiche doit être branchée sur une prise murale de courant avec mise à terre. Si vos prises ne possèdent pas de mise à terre, faites appel à un électricien pour qu'il change la prise. Tout cordon abimé doit être remplacé immédiatement pour éviter les risques de chocs électriques ou d'électrocution.

À compter de la date d'achat, toutes les composantes sont garanties pour une durée de 90 jours contre tout défaut de fabrication. La garantie est limitée uniquement au remplacement des pièces. Par ailleurs, étant donné les nombreuses conditions nécessaires à la réussite d'une incubation, nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'échec ou autres problèmes après l'éclosion. L'incubateur #1202 est conçu pour les oiseaux. Pour l'incubation d'espèces telles que les serpents, tortues, crocodiles ou autres, veuillez consulter les spécialistes concernés pour connaître les caractéristiques d'incubation.

SI L'ÉQUIPEMENT EST UTILISÉ D'UNE MANIÈRE NON SPÉCIFIÉE PAR LE MANUFACTURIER, LA PROTECTION FOURNIE PAR L'ÉQUIPEMENT PEUT ÊTRE DÉFICIENTE

1.4.1 Conditions environnementales normales - Cet équipement est conçu pour être sécuritaire sous ces conditions: a) Utilisation intérieure seulement; b) Altitude en dessous de 2000 mètres; c) Température d'utilisation entre 5°C et 40°C; d) 80% d'humidité relative maximum pour les températures en dessous de 31°C décroissant linéairement à 50% d'humidité relative à 40°C; e) Fluctuation du voltage électrique de l'alimentation du secteur de moins de ±10% du voltage normal; f) surtension transitoire typiquement présente sur l'alimentation électrique principale (tenue aux chocs catégorie II 1500V transitoire.

Tous les unités 110V : 110V, 50/60Hz, 325W



Téléphone: (450) 799-5170
Fax: (450) 799-5171
info@ranchcunicole.com

Ranch CUNICOLE

6685 Chemin du Rapide Plat Nord,
Saint-Hyacinthe, QC J2R 1H5
www.ranchcunicole.com

