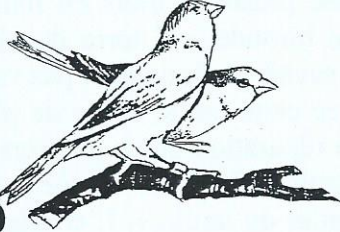


LES PROBLEMES DURANT L'ELEVAGE:

Aide-mémoire des causes et des solutions.

Problèmes	Causes possibles	Solutions
Femelle refuse le mâle	- Préparation insuffisante.	- Minimum 14 heures d'éclairage à l'accouplement ! - Ne pas se précipiter. - Température de 16°, alimentation fortifiante durant les 2 mois précédents (vitamines, graines germées, pâtée...)
	- Femelle déjà accouplée à un autre mâle (par la vue ou l'ouïe).	- Eviter tout contact proche entre les mâles et les femelles durant les 2 mois précédant l'accouplement.
	- Femelle trop jeune.	- Des femelles de moins de 9 mois ne devraient pas être utilisées.
	- Femelle acariâtre.	- Introduire le mâle en premier dans la cage d'élevage pour qu'il s'y sente dominant. - Utiliser un mâle expérimenté.
Femelle ne pond pas.	- Femelle mal préparée ou en méforme	- Bovomix de Bogena durant 6 jours. Ce médicament est une composition semblable à l'ancien Terramycine Egg Formula.
	- Femelle obèse ou trop vieille	- Alimentation équilibrée et vol libre jusqu'à l'accouplement. Laissez les femelles en VOLIERE le plus longtemps possible !
	- Eleveuse mal éclairée	- Augmenter la photopériode (durée d'éclairage) et placer les femelles qui tardent dans un endroit chaud et lumineux
	- Emplacement du nid mal choisi	- Il suffit souvent de déplacer le nid pour que la femelle se décide enfin. Il faut chercher !
Œufs anormaux (irréguliers, mous ou sans coquille)	- Manque de calcium dans la ration alimentaire	- Os de seiche, grit avec coquilles d'huîtres, coquilles d'œufs, mélange minéral à raison de 10 grammes par kilo de pâtée.
	- Manque de vitamines	- Utiliser régulièrement un bon complexe vitaminé. Absolument nécessaire.
	- Infection ou malformation de l'utérus	- Réformer ces femelles
	- Femelles affaiblies par la coccidiose par exemple	- Utiliser un anticoccidien durant la préparation à l'élevage. (mais au moins 1 mois et demi avant d'accoupler : risques d'œufs clairs !)
	- Anomalie accidentelle	- Il peut arriver qu'une femelle ponde un œuf anormal, de façon sporadique. Cela ne nécessite aucun traitement : seule la répétition de l'accident doit nous faire réagir.

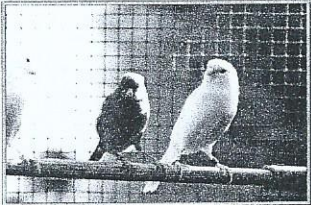
Problèmes	Causes possibles	Solutions
Mal de ponte <i>Le "mal de ponte" est l'impossibilité pour une femelle de sortir l'œuf qu'elle a dans l'utérus ou le cloaque. Elle se tient en boule, abandonne son nid et entre rapidement en état de choc.</i>	- Toutes les causes citées pour les œufs anormaux - Vieillesse, obésité	
	- Température trop basse ou trop variable	- 16° minimum et éviter les refroidissements nocturnes exagérés
	- Stress, dérangements	- Calme, ordre et méthode. Essayer de respecter des horaires. Eviter de surprendre les femelles tôt le matin
	- Poux - Œufs trop gros	- Pulvérisation préventive à l'océpou - Eviter les excès en vitamines et minéraux
La suite de cet article dans le prochain numéro  		
Picage des œufs	- Ongles	- Couper les ongles avant d'accoupler
	- Carences	- Fournir suffisamment de protéines (œuf de poule, levure...)
	- Vice	- Réformer
Abandons de nid	- Toutes sources de dérangement : bruits, nettoyages exagérés, présence trop fréquente de l'éleveur, poux, souris...	- Calme, ordre et méthode. Respecter un horaire. Eviter les présences prolongées dans le local et les visites imprévues.
	- La femelle voit ou entend son mâle dans une autre cage	- Eviter d'utiliser le même mâle dans deux cages voisines ou face-à-face (très important)
	- Dérèglement hormonal : la femelle veut reprendre la ponte de façon trop précoce.	- Vérifier que la durée d'éclairage n'est pas trop longue
Œufs non fécondés	- Préparation insuffisante	- Lumière, température et alimentation
1 - Stérilité de la femelle	- Carence alimentaire (rare)	- Penser aux vitamines et aux protéines d'origine animale
	- Obésité	- La surcharge alimentaire est à proscrire
	- Stress	- Eviter d'acheter des femelles peu de temps avant l'élevage
	- Femelle trop âgée (insuffisance hormonale)	- Vérifier l'état du cloaque et du ventre avant d'accoupler. Si l'inspection n'est pas satisfaisante, il est préférable de réformer.
	- Infection génitale	- Essayer un traitement antibiotique : Baytril 1ml par litre pendant 10 jours mais la guérison est rare et aléatoire

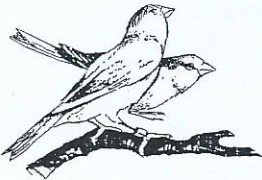
Docteur Vétérinaire Jean Humier - Avec l'aimable autorisation du bulletin E.H.C.P.

LES PROBLEMES DURANT L'ELEVAGE :

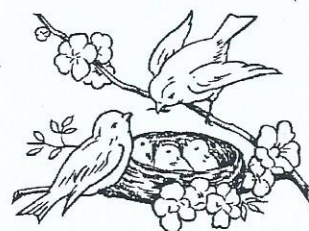
Aide-mémoire des causes et des solutions.

La suite du numéro de janvier

Problèmes	Causes possibles	Solutions
Œufs non fécondés 2 - Stérilité du mâle 	- Manque de lumière et d'exercice.	Mettre les mâles en pleine lumière et éviter les cages trop petites. Si possible, augmenter la photopériode (durée d'éclairage) chez les mâles avant les femelles.
	- Graisses rancies (vieilles graines ou vieille pâtée).	- Acheter les graines et la pâtée chez un marchand qui a un gros débit (importance primordiale).
	- Manque de vitamines : A et E.	Apport sous forme liquide ou poudre.
	- Obésité	- Eviter de donner trop souvent de la pâtée, limiter la quantité de graines.
	- Chaleur excessive	- Eviter de surchauffer et aérer à la bonne saison.
	- Mâle dominé par ses congénères	- Séparer les mâles un par un, et cela minimum 2 mois avant d'accoupler !
	- Plumage trop long autour du cloaque	- Toiletter le pourtour du cloaque chez les oiseaux à plumage long.
	PLUS (voir les causes des refus d'accouplement)	.
Mortalité dans l'œuf	- Manque de vitamine A.	- Surtout chez les oiseaux à fond blanc récessif : nécessité d'une alimentation variée avec complexes vitaminés.
	- Mauvaise couveuse.	- Penser à vérifier l'absence de poux
	- Femelle dérangée par le mâle	- Retirer les mâles gênants
	- Femelles effrayées pendant la nuit (souris) ou surprises par une coupure de lumière trop brusque. L'œuf reste donc plusieurs heures sans être couvé.	- Nécessité d'un "Dimmer" donnant une coupure progressive. Après les orages, vérifier que les femelles couvent... Lutter contre les rongeurs.
	- Œuf infecté : il dégage une mauvaise odeur quand on le brise	- Utiliser des antibiotiques à large spectre.
	- Coquille trop sèche : taux d'humidité trop faible	- Idéalement, il faut un minimum de 70% d'humidité ; sinon, donner des bains, vaporiser les œufs, tremper les nids en terre cuite, utiliser un humidificateur.

Problèmes	Causes possibles	Solutions
	- Coquille trop dure	Eviter les excès en calcium ou en vitamine D.
	- Facteur léthal d'origine génétique ou malformation du jeune	- Eviter les accouplements qui prédisposent à cela : 2 blancs dominants, accouplements consanguins exagérés surtout si la consanguinité est horizontale : frères x sœurs...
	- Nid mal façonné : les œufs ne sont pas en contact avec le ventre de la femelle ou ne tournent pas assez facilement dans le nid.	- Lors de la remise des œufs, façonner le nid avec une ampoule électrique pour que le fond soit bien rond et corriger les nids déficients.
Mortalité au nid	- Piétinement par les frères et sœurs plus forts	- Retirer les œufs au jour le jour et les remettre au 4 ^{ème} ou au 5 ^{ème} jour de ponte pour obtenir des éclosions simultanées. Elargir les nids trop serrés. Disposer le nid pour permettre à la femelle d'en faire le tour. (l'écartier de la paroi de la cage)
	- Anomalies congénitales	- Voir plus haut
	- Mauvaise alimentation : les excès deviennent plus fréquents que les carences	- Une pâtée équilibrée est la base de tout
	- Changement brutal d'alimentation	- Il convient d'utiliser la même pâtée durant tout l'élevage
	- Changement brutal de température	- Importance d'un thermostat
	- Femelles mauvaises nourricières. Certains prévoient des femelles d'appoint destinées à nourrir les jeunes des mères déficientes.	- Distribuer la pâtée 2, voire 3 fois par jour dès que les jeunes ont 2 jours - Varier les aliments : penser à la pomme, aux graines germées, à l'avoine pelée... - Ne pas rester dans le local après avoir soigné ! - Eviter toutes les perturbations
	- Saignée des jeunes par les poux rouges	- Surveiller les endroits propices (sous les tiroirs et les perchoirs...) et pulvériser dès qu'il y a un ou deux poux. Répéter après une semaine.
	- Colibacillose ou Salmonellose. Ces bactéries provoquent une diarrhée fatale chez les jeunes entre 4 et 10 jours.	- Traitement préventif : cure de blanchiment des femelles avec un antibiotique adapté : Néomycine, Colistine... (ils n'agissent que dans l'intestin et doivent se donner durant 15 jours pendant la préparation.)

Problèmes	Causes possibles	Solutions
	La mère est mouillée (Suée ou Suet) et le nid est sale. Si les jeunes ne meurent pas, ils conservent un retard de croissance tel qu'on est souvent obligé de les sacrifier. Ne jamais oublier que les oiseaux qui viennent de naître sont très sensibles aux infections. Mais il faut à tout prix éviter les excès d'antibiotiques qui favorisent l'apparition d'autres maladies dues, par exemple, aux champignons (candidose, aspergillose...)	- Utilisation d'un antibiotique à large spectre (ampicilline + colistine) dans la pâtée de la naissance jusqu'au baguage mais jamais en permanence ! - Utilisation préventive de germes banals ou ferments lactiques vivants (Biacidol, Pérentérol...) dans la pâtée, ou dans l'eau, dès la naissance. - Si les problèmes sont graves, utiliser d'autres antibiotiques : Flumiquil, Baytril, Théraprim... - Le charbon de bois dans la pâtée peut aider à calmer l'entérite mais ne devrait pas être donné en permanence. - L'hygiène, avant et pendant l'élevage est primordiale pour éviter ces maladies. Il faut également veiller à la fraîcheur de la pâtée et surtout des graines germées.
Accidents (chutes...)	- Bagues rejetées par les parents	- Eventuellement, masquer ou noircir les bagues
	- Nid peu profond	- Refaçonner et creuser les nids (ampoule électrique)
	- Mâle violent	- Ecarter les mâles gênants
	- Femelle effrayée ou malhabile	- Eviter de les surprendre
	- Ongles des parents trop longs	SURVEILLANCE ET OBSERVATION
Picage des jeunes : jeunes plumés, généralement par la mère qui va reprendre la ponte.	- Eleveuses trop exiguës	- Volume minimum : 40 x 40 x 40 cm. La surpopulation provoque du stress et donc du picage.
	- Poussée hormonale chez la femelle qui va donc chasser ses jeunes	- Mettre le 1 ^{er} nid à terre (nid en terre cuite à fond plat) ou dans un autre support pour permettre la fabrication du second. Et cela dès que les jeunes ont 13 à 14 jours.
	- Femelle "vicieuse"	- Utiliser une cage "Baby" pour mettre les jeunes à l'abri
	- Manque de bourre de nid au moment crucial	- Il est primordial de remettre des matériaux de nid dès que les jeunes ont 10 jours.
	- Mâle agressif qui veut chasser les jeunes	- Cage Baby
	- Carence alimentaire chez les parents (protéines, vitamines, minéraux.)	- Cette cause est citée en dernière position car il est rarissime que le picage ait une cause alimentaire.



Problèmes	Causes possibles	Solutions
Mortalité au sevrage 	- Les oisillons n'ont pas accès à la nourriture	- Dès que l'on voit les oisillons s'alimenter de façon autonome dans la cage éleveuse, il convient de les placer dans une cage d'envol de taille moyenne (1.5m sur 50 cm et 50cm de haut) et de multiplier les points d'alimentation pour être certain qu'ils trouvent la nourriture et qu'ils y aient tous accès. Ils devraient rester dans cette cage une dizaine de jours, avant de les lâcher en volière.
	- La nourriture de sevrage ne convient pas	- Conserver strictement la même pâtée et n'introduire les graines que très progressivement. Ne pas oublier la pomme et éventuellement les graines germées. Les graines moulues sont d'un intérêt très discutable. Par contre les graines trempées ou cuites (donc ramollies) peuvent être utiles à condition de les rincer énergiquement.
	- Atteinte tardive de colibacillose ou de salmonellose	- Refaire un traitement d'antibiotiques à large spectre, dans la pâtée, du 20 ^{ème} ou 25 ^{ème} jour. Ne faites ce traitement que si cela s'avère nécessaire mais en aucun cas systématiquement. - Eviter de surchauffer le local. - Améliorer l'hygiène dans les éleveuses au 2 ^{ème} tour.
	- Klebsiellrose, Pseudomonose	- Ces maladies se diagnostiquent par examen de laboratoire : si les pertes s'avèrent trop importantes, n'hésitez pas à demander à votre vétérinaire qu'il fasse les démarches pour arriver à un diagnostic précis pour appliquer le traitement efficace.
Mortalité après le sevrage (jeunes en volière)	- Accès à la nourriture	- En volière, multiplier les points d'alimentation en fonction du nombre d'oiseaux. Il peut être utile, quand on lâche les premiers jeunes, de leur adjoindre un vieux mâle qui leur montrera le chemin.
	- Picage et surpopulation	- La cause principale du picage est la promiscuité sur les perchoirs. Donc utilité des petits perchoirs individuels, et maximum 10 oiseaux par mètre cube.
	- Coccidiose et Lankestérellose	- Hygiène dans les volières : disposer les mangeoires et les abreuvoirs de façon à y éviter absolument l'arrivée de fientes ; changer l'eau tous les jours.
	- Surcharge graisseuse du foie	- Eviter la suralimentation, tant pour les graines que pour la pâtée. Choisir un mélange de graines pauvre en graines oléagineuses. (blanchir le mélange). - Utiliser des compléments alimentaires destinés à protéger le foie.
	- Maladies respiratoires	- Ventilation : ventilateur extracteurs assurant un renouvellement régulier de l'air. Les gaz viciés et les poussières doivent être évacués, nettoyage régulier des fientes et de tous les déchets organiques. - Veiller à maintenir l'humidité relative assez basse. - SI NECESSAIRE : antibiotiques pendant 10 jours.
	- Proventriculite	- Cette maladie (inflammation du premier estomac), dont la cause n'a jamais été réellement identifiée est en fait favorisée par un régime trop pauvre en fibres : les graines doivent constituer le menu principal (ne pas oublier la verdure et les fruits). Il ne faut pas transformer des granivores en "pâtéeivores".

Docteur Vétérinaire Jean Humier - Avec l'aimable autorisation du bulletin E.H.C.P.