

AR 00768  
1963  
QAG



AL 4373  
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA COLONISATION

Productions Animales

GUIDE  
DE  
L'AVICULTEUR

ARCHIVES DU MAPAQ  
NE PEUT PAS ÊTRE EMPRUNTÉ



ROGER J. PAIEMENT, agronome

Août 1963

Publication 293

1875

1876

1877

1878

1879

1880

1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890

1891

1892

1893

1894

1895

1896

1897

1898

1899

1900

1901

1902

1903

1904

1905

1906

1907

1908

1909

1910

1911

1912

1913

1914

1915

1916

1917

1918

1919

1920

1921

1922

1923

1924

1925

1926

1927

1928

1929

1930

1931

1932

1933

1934

1935

1936

1937

1938

1939

1940

1941

1942

1943

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

# GUIDE DE L'AVICULTEUR

Par Roger-J. Paiement, agronome

## AVANT-PROPOS

Tout aviculteur progressif vise sans cesse, par sa technique et son administration, une meilleure rémunération pour son travail et ses investissements.

La recherche de cet objectif l'incite à combler les lacunes et à éviter les erreurs qui haussent son prix de revient.

Il se tient à l'affût du progrès, sachant que les méthodes de production et commercialisation changent au rythme de l'évolution de la science et de la technique.

A ceux qui désirent réussir en aviculture, ce Guide apporte, sous une forme concise et claire, les données fondamentales récentes de la science et de l'expérimentation avicoles.

Ces renseignements constituent autant de jalons pour l'usage courant des aviculteurs désireux de s'engager ou de se maintenir dans la voie du succès.

Puisse ce vade-mecum être l'objet de consultations fréquentes et susciter chez ses lecteurs le désir de puiser à des sources plus élaborées.

PROPRIÉTÉ de la bibliothèque  
Ministère de l'Agriculture, - A-1654 (8)  
Québec

Prêté à \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

PRÊT: 2 SEMAINES

S.V.P. RETOURNER

MOYENNES DES RENDEMENTS ET DES PRIX DE REVIENT DES PRODUCTIONS AVICOLES

| GENRES D'ELEVAGE  | PONDEUSES          | POULETS<br>A GRILLER                | GROS<br>COCHETS                | DINDONS<br>A GRILLER                | DINDONS<br>LOURDS                    |
|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Périodes de production  | 14 à 18 mois       | 8 à 12 semaines                     | 16 à 20 semaines               | 12 à 16 semaines                    | 20 à 24 semaines                     |
| Productions profitables   | 18 douz. par poule | 3,8 livres par poulet, poids vivant | 7 lbs par poulet, poids vivant | 8 à 12 lbs par dindon, poids vivant | 16 à 22 lbs par dindon, poids vivant |
| Conversion (livres de nourriture par livre de poids vivant)                                       | 4.2 par douz.      | 2.4 par livre                       | 3.2 par livre                  | 3.4 par livre                       | 4.5 par livre                        |
| Frais de capitalisation (dépréciation, entretien, taxes, assurances, intérêt sur investissements) | 3.3¢ par douz.     | 1.5¢ par livre                      | 2.1¢ par livre                 | 2.1¢ par livre                      | 7.2¢ par livre                       |
| Frais variables (électricité, chauffage, litière, main-d'oeuvre à \$ 60,00 par semaine)           | 4.4¢ par douz.     | 1.5¢ par livre                      | 1.8¢ par livre                 | 3.1¢ par livre                      | 3.6¢ par livre                       |
| Frais directs (nourriture, médicaments, vaccins)  | 18.5¢ par douz.    | 16.4¢ par livre                     | 21.8¢ par livre                | 20.6¢ par livre                     | 26.0¢ par livre                      |
| Dépréciation de la poule  | 8.3 par douz.      |                                     |                                |                                     |                                      |
| Coûts totaux (1)  | 34.5¢ par douz.    | 19.4¢ par livre                     | 25.7¢ par livre                | 25.8¢ par livre                     | 36.8¢ par livre                      |

(1) Ces coûts de production incluent un intérêt de 6% sur le capital investi sur les bâtiments et les accessoires, et un salaire de \$ 3,000.00 annuellement pour la main-d'oeuvre par unité de production.

AVANTAGES ET INCONVENIENTS DES DIFFÉRENTS TYPES DE POÊLES-ÉLEVEUSES

|                     | AVANTAGES  | INCONVÉNIENTS  |
|---------------------|--|--|
| A l'électricité     | <p>Faibles variations de température<br/>                     Réglage facile<br/>                     Peu de dangers d'incendie<br/>                     Chauffage hygiénique<br/>                     Education facile des poussins</p> | <p>Chauffage dispendieux<br/>                     Risques d'interruptions de courant<br/>                     Litière humide en dessous<br/>                     Ventilation insuffisante<br/>                     Nécessité d'une source additionnelle de chaleur par froid excessif</p>  |
| Lampes infra-rouges | <p>Mêmes avantages que les éleveuses électriques<br/>                     Bonne ventilation<br/>                     Litière sèche sous l'éleveuse</p>   | <p>Chauffage dispendieux<br/>                     Risques d'interruptions de courant<br/>                     Nécessité d'une source additionnelle de chaleur par froid excessif<br/>                     Poussins incommodés par la clarté<br/>                     Hâte la maturité sexuelle<br/>                     Assèche le plumage</p> |
| Gaz propane         | <p>Réglage facile<br/>                     Température régulière<br/>                     Peu de risques d'incendie<br/>                     Exige peu de surveillance</p>   | <p>Litière humide sous le capuchon<br/>                     Requiert de la chaleur additionnelle par temps froid<br/>                     Nécessite une bonne ventilation du local afin d'expulser les gaz de combustion</p>   |
| Le charbon          | <p>Bonne source de chaleur<br/>                     Permet de mieux ventiler<br/>                     Peu de dangers d'extinction<br/>                     Peu de risques d'incendie<br/>                     Economique</p>             | <p>Requiert plus de surveillance<br/>                     Réglage difficile en saison intermédiaire ou chaude<br/>                     Variation de température de 4 à 5 degrés, mais pas domageable</p>   |
| L'huile             | <p>Réglage facile<br/>                     Convient en toute saison<br/>                     Exige peu de surveillance</p>   | <p>Dangers d'incendie<br/>                     Combustion incomplète<br/>                     Mauvaise odeur lorsque mal réglé</p>   |
| Le bois             | <p>Bonne source de chaleur<br/>                     Combustible peu coûteux</p>  | <p>Contrôle difficile par temps chaud<br/>                     Requiert beaucoup de surveillance<br/>                     Risques d'incendie</p>   |

ESPACE ET ACCESSOIRES RECOMMANDÉS POUR 100 OISEAUX

| Périodes                        | POULETS ET POULES                  |                    |  |   | DINDONNEAUX ET DINDONS |                    |                     |   |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------------|--|---|------------------------|--------------------|---------------------|---|
|                                 | 1 à 3 semaines                     | 4 à 9 semaines     | 10 à 16 semaines                       | Adultes   | 1 à 3 semaines         | 4 à 9 semaines     | 10 à 16 semaines    | Adultes   |
| Superficies de plancher         | 50 pieds carrés                    | 100 pieds carrés   | 200 pieds carrés ou 1/3 acre de pacage | 250 pieds carrés  | 100 pieds carrés       | 200 pieds carrés   | 400 pieds carrés    | 600 pieds carrés ou une acre de pacage  |
| Espaces accessibles de trémie   | 15 pieds linéaires                 | 25 pieds linéaires | 30 pieds linéaires                     | a) ordinaire 40 pieds<br>b) automatique 30 "<br>c) ronde 5 unités | 20 pieds linéaires     | 35 pieds linéaires | 40 pieds linéaires  | a) ordinaire 50 pieds linéaires<br>b) automatique 40 pieds linéaires<br>c) ronde 8 unités |
| Espaces accessibles d'abreuvoir | 3 pieds linéaires ou 2 d'un gallon | 4 pieds linéaires  | 5 pieds linéaires                      | 8 pieds linéaires ou 2 ronds automatiques                         | 6 pieds linéaires      | 8 pieds linéaires  | 10 pieds linéaires  | 12 pieds linéaires ou 4 ronds automatiques  |
| Nids                            |                                    |                    |  | 25 individuels ou 30 pieds carrés (communs)                       |                        |                    |                     | 20 individuels ou 60 pieds carrés (communs)   |
| Perchoirs                       |                                    | 40 pieds linéaires | 50 pieds linéaires                     | 60 pieds linéaires  |                        | 80 pieds linéaires | 100 pieds linéaires | 120 pieds linéaires   |
| Eclairage artificiel            | 10 watts                           | 40 watts           | 40 watts                               | 60 watts  | 25 watts               | 40 watts           | 40 watts            | 60 watts  |

RATION QUOTIDIENNE POUR 100 VOLAILLES

| ÂGES                | POULETS À CHAIR   | POULETTES   | DINDONS   | PONDEUSES   |
|---------------------|---|---|---|---|
| 1 à 3 semaines      | Deux premiers jours, exclusivement des grains finement concassés ou des petites granules. Puis granules de début d'un dosage protéique de 20 à 22% pour les poulets de grill. Pas de grains après le 3 <sup>ème</sup> jour.   | Deux premiers jours, exclusivement des grains finement concassés ou des granules. Moulée ordinaire ou en granules de début d'environ 20% de protéine. Pas de grains.  | Deux premiers jours, exclusivement des grains concassés ou des granules. Après, servir moulée pré-début ou début, 26 à 28% protéine avec un peu de petits grains, et gruau.   | Moulée et grains<br>Libre accès à moulée de ponte et 10 lbs d'avoine avec moulée 18% de protéine ou 15 lbs d'avoine avec moulée 20% de protéine. Diminuer la portion d'avoine lorsque la ponte ou l'appétit est réduit et lorsque les poules sont trop grasses. Augmenter la portion d'avoine lorsque les poules sont maigres ou en périodes froides. |
| 4 à 9 semaines      | Moulée ou granules pour poulets de grill d'environ 17 à 20% de protéine ou servir des granules d'engraissement pour poulets de grill après la 6 <sup>ème</sup> semaine. Même moulée de début pour les cochets. Pas de grains. | Moulée ordinaire ou en granules de début d'environ 20% de protéine, libre accès et 2 à 4 lbs d'avoine<br>ou<br>Moulée ordinaire ou en granules, ration complète d'environ 18% de protéine.  | A 8 semaines, granules de finition 18 à 20% pour les dindons de grill. Granules de croissance 18% de protéine, ration complète ou 20% de protéine avec moitié grains pour les dindons lourds.   | Moulée complète<br>Libre accès à moulée de ponte d'environ 16% de protéine. Ajouter un supplément de 2 à 4 lbs de granules ou comprimés de 20% de protéine si la ponte ou l'appétit diminuent. Pas de grains.   |
| 10 semaines et plus | Moulée ou granules de croissance de 15 à 18% de protéine ou aliment de début et un peu de grains pour le cochet lourd.  | Moulée ordinaire de croissance 18% de protéine: 5 à 8 livres et 6 à 10 livres d'avoine selon l'âge<br>ou<br>Moulée ordinaire, ration complète d'environ 14% de protéine<br>ou<br>Moulée ordinaire, ration complète 13 à 15 lbs à 13% protéine; 12 à 14 lbs à 18% protéine; ou 10 à 12 lbs à 20% protéine. | Ration complète 18% de protéine, finition pour dindons de grill ou croissance pour dindons lourds, avec moitié grains, granules de croissance 20% de protéine. A 16 semaines, granules de finition 14% ration complète ou 16% avec moitié grains. | Ration restrictive<br>Système difficile à appliquer. Servir une moulée complète de ponte, 16% protéine; 25 à 28 lbs pour les poules de type léger et 27 à 32 lbs pour des poules de 5 à 7 lbs. Si la ponte est plus de 70%, augmenter de quelques livres.   |
|                     | Eau: en abondance<br>Gravier: ½ lb par jour de grosseur correspondante à l'âge.   | Eau: en abondance<br>Gravier: ½ par jour de grosseur correspondante à l'âge.  | Eau: en abondance<br>Gravier: ½ lb par jour de grosseur correspondante à l'âge.   | Eau: en abondance<br>Gravier: 4 lbs par semaine<br>Ecaillés d'huitres: 3 lbs par semaine dans une trémie et une livre par jour sur la moulée.   |

SOINS D'ÉLEVAGE DES POULETS À GRILLER OU LOURDS ET DES POULETTES

| ÂGES                | TEMPÉRATURE  | LITIÈRE   | RECOMMANDATIONS DIVERSES  |
|---------------------|--|---|---|
| 1 à 3 semaines      | Chauffer l'éleveuse deux jours avant l'arrivée des poussins à 95°F. sous le bord extérieur du capuchon. Réduire de 5°F. par semaine. S'il y a entassement près du poêle, augmenter la chaleur. | Un pouce de paille ou ripes sèches. Recouvrir de papier durant les 10 premiers jours.   | Nettoyer la poussinière et la désinfecter avec une livre de lessive par 10 gallons d'eau ou autre produit germicide. Disposer les trémies et abreuvoirs en forme de rais de roue sous l'éleveuse. Vérifier le thermomètre et le thermostat. Agrandir le treillis protecteur à chaque jour, l'élever après une semaine. Ne loger pas plus de 300 poulettes ou 500 poussins à chair par éleveuse. Obstruer les coins. Maintenir une humidité relative de 45% dans le parquet. Laver les abreuvoirs. Bien examiner le troupeau afin de déceler les symptômes des maladies. Changer les trémies de place. Eviter l'entassement et fournir trémies et abreuvoirs nécessaires.  |
| 4 à 9 semaines      | Maintenir 70°F. dans l'éleveuse. Si les poulets se groupent dans les coins, réduire la chaleur. Chauffer surtout la nuit. Elever le capuchon afin d'agrandir le rayonnement de la chaleur.     | Tourner souvent la litière en ajoutant quelques pouces de matériel neuf. Enlever la litière croûtée sous les abreuvoirs et les trémies. | Placer une trémie ou un abreuvoir à tous les 6 pieds. Couper un tiers du bec avec un couteau chauffé. Habituer les poulettes à se percher. Bien aérer le local. Enlever immédiatement les oiseaux malades. Suivre un programme de vaccination préventive. Interdire les visites. Corriger le régime alimentaire selon le développement. Si le pâturage est employé, couper la verdure afin de maintenir les tiges à quatre pouces. Employer les médicaments reconnus seulement, selon quantité indiquée pour l'âge et pour les maladies mentionnées. Surveiller la ventilation afin de maintenir une bonne température surtout dans les périodes de chaleur. Eviter l'entassement et fournir trémies et abreuvoirs nécessaires. |
| 10 semaines et plus | 65°F. dans l'éleveuse. Activer la circulation d'air pour abaisser la température. Eviter les excès de chaleur surtout en été.  | Epancre 4 pouces de nouvelle litière. Enlever les parcelles humides   | Enlever les amas de fumier. Vendre les poulets dès qu'ils ont atteint le poids désirable. Traiter contre les parasites internes et externes. Sur le parcours extérieur, déménager les abris souvent, avoir des trémies à l'épreuve des pluies et placer les abreuvoirs à l'ombre. Augmenter la circulation d'air. Enlever les oiseaux malades. En cas de maladies, faire examiner les sujets débiles. Eviter l'entassement et fournir trémies et abreuvoirs nécessaires.  |

## SOINS DES PONDEUSES

| PÉRIODES           | LOGEMENT   | ALIMENTATION   | RECOMMANDATIONS DIVERSES   |
|--------------------|--|--|--|
| Début de la ponte  | Perchoirs et nids doivent être à 18 pouces du plancher. Peindre les perchoirs avec un produit destructeur des poux et des mites. Ne pas surpeupler le local. Vérifier l'espace requis de trémies, abreuvoirs et nids.  | Placer une trémie ou un abreuvoir à tous les 15 pieds. Ne pas emplir les trémies à plus de la moitié. Changer graduellement la ration. Ne pas abuser de la restriction alimentaire.  | Le bord des trémies et abreuvoirs doit être à la hauteur du dos des poules. Traiter avec un bon vermifuge ou vermicide. Couper les becs s'il y a lieu. Lumière naturelle seulement. Garder les poules en réclusion complète. Tenir une comptabilité des records de production.   |
| Ponte intensive    | Maintenir les nids propres. Activer la ventilation pour assécher la litière. Avoir une suffisance d'accessoires. Éliminer la vermine. Mettre de la chaux sur les amas de fumier sous les perchoirs. Vérifier le fonctionnement des abreuvoirs afin qu'ils ne déversent pas. Changer les parcelles de litière humide. | Entreposer la moulée dans un endroit sec et frais. Avoir de la régularité dans les opérations. Fournir de l'eau fraîche et nettoyer souvent les abreuvoirs. Suivre les recommandations du fournisseur de moulée. Fournir du gravier de granit et des écailles d'huîtres. | Au début de chaque mois, augmenter de 15 minutes l'éclairage artificiel du matin. Au milieu de chaque mois, augmenter de 15 minutes, l'éclairage artificiel du soir. Maintenir une température entre 45 et 70°F. Sélectionner souvent pour enlever les poules manifestant un arrêt de ponte ou des indices de maladies. Examiner l'état de chair et de gras des poules, modifier la ration en conséquence. Maintenir l'appétit par des produits vitaminés. Calculer le pourcentage de ponte. |
| Déclin de la ponte | Mettre des trémies sur les perchoirs et aux endroits où les poules se groupent.  | Activer la consommation de nourriture par des repas additionnels de comprimés de moulée. Augmenter le pourcentage de protéine de la ration, réduire la portion des grains si on les utilise.   | Eclairage artificiel, 24 heures par jour. Vendre les poules qui ont fini de pondre. Garder les sujets qui manifestent une persistance de ponte. Bien calculer pour déterminer si le troupeau est encore rentable.  |

## POUR PRODUIRE DES OEUFS DE QUALITÉ

### A - SOINS DANS LE POULAILLER

Avoir une litière abondante et propre dans les nids et sur le plancher. Recouvrir les fosses à fumier d'un treillis. Tenir les poules en réclusion. Cueillir les oeufs 4 fois par jour. Ne pas mettre un nombre exagéré d'oeufs dans les paniers. Manipuler les oeufs délicatement avec les mains propres. Ne pas loger les coqs avec les poules, sauf pour l'incubation. Avoir un nombre suffisant de nids. Agir délicatement dans le poulailler et éviter les travaux bruyants, car les excès de nervosité chez les poules occasionnent les taches de sang dans les oeufs. Maintenir une température entre 45 et 70°F. dans le poulailler.

### C - ENTREPOSAGE

Placer les oeufs dans des paniers de broche, dans un local frais et propre à une température de 55°F. et une humidité relative de 75%. Ne pas mettre les oeufs dans les caisses la même journée de la ponte. Eviter l'entreposage dans un local sans ventilation ou ayant de mauvaises odeurs. Mettre les oeufs loin des substances périssables. Ne pas conserver les oeufs plus d'une semaine.

### B - ALIMENTATION PROPICE

Employer une ration bien équilibrée en protéine, minéraux et vitamines. Ne pas servir de verdure ou de maïs qui colorent défavorablement les jaunes. Maintenir les poules en bonne condition, pas trop grasses ou trop maigres. Avoir des trémies spéciales pour le gravier de granit et des écailles d'huître. Si les coquilles d'oeufs sont fragiles, ajouter 4 livres d'écailles d'huîtres et 4 livres de gravier par 100 poules, par semaine, sur la moulée et servir un supplément d'huile de foie de morue. N'abusez pas de médicaments ou de toniques.

### D - MISE EN MARCHE

Ne laver avec un produit spécial que les oeufs sales, de préférence les nettoyer avec de la laine d'acier. N'utiliser que des caisses, boîtes ou alvéoles propres. Vendre ou livrer les oeufs deux fois par semaine. Mettre les gros bouts des oeufs en surface. Ne pas expédier les oeufs à coquille faible ou brisée. Vendre les oeufs suivant les catégories établies. Protéger les oeufs contre le gel et les changements brusques de température. Choisir un moyen de transport qui évitera le bris.

## SOINS D'ELEVAGE DES DINDONS

| AGES                | TEMPERATURE   | LITIERE   | RECOMMANDATIONS DIVERSES   |
|---------------------|---|---|--|
| 1 à 3 semaines      | <p>Chauffer l'éleveuse deux jours avant l'arrivée des dindonneaux. Vérifier le fonctionnement des thermomètres et thermostats. La température doit être de 100°F. sous le bord du capuchon et 75°F. dans la colonie. Réduire de 5°F. par semaine jusqu'à 70°F. Encercler le poêle d'une garde d'un pied de hauteur et à 18 po. du capuchon. Eloigner la garde d'un pied par jour.</p> | <p>Etendre 3 po. de litière absorbante mais grossière et la recouvrir de sacs de jute durant les quatre premiers jours. Surveiller le comportement des sujets afin qu'ils ne mangent pas de la litière.</p> | <p>Alimenter les dindonneaux le plus tôt possible. Servir la moulée granulée sur des cartons ou des sacs de jute sur le plancher, et dans les trémies de petites dimensions. Si les sujets mangent peu et ne boivent pas, ajouter du gravier finement moulu sur la moulée et des marbres de verre coloré dans les abreuvoirs. Obstruer complètement les coins et laisser 2 ampoules électriques toute la nuit. Eliminer le gaspillage et la contamination près des trémies en ne les emplissant qu'à moitié. Ne pas surpeupler l'éleveuse, seulement 300 sujets par poêle.</p> |
| 4 à 9 semaines      | <p>Surveiller le comportement des sujets avant d'abaisser la température. Eviter les courants d'air directs. N'enlever le poêle que lorsque les sujets sont bien emplumés et qu'il fait assez chaud à l'extérieur.</p>  | <p>Tourner la litière fréquemment. Enlever les parties humides. Permettre la sortie des sujets à l'extérieur si la température est favorable et le sol complètement sec.</p>                                | <p>Bien distribuer les trémies et abreuvoirs sur tout le plancher. Choisir des trémies de bonne hauteur et assez grandes selon les exigences de l'âge. Adopter un régime alimentaire recommandé. Servir du gravier insoluble en permanence. Nettoyer souvent les abreuvoirs et servir de l'eau fraîche en abondance. Fournir de l'ombre si le pacage est utilisé. Eviter l'entassement. Couper 1/3 du bec supérieur avec un couteau chauffé.</p>   |
| 10 semaines et plus | <p>Protéger les sujets contre les changements brusques de température ou les rayons du soleil. Aérer confortablement le local.</p>  | <p>Ajouter quelques pouces de litière</p>   | <p>Examiner la condition des dindons, augmenter la consommation de moulée protéique si le développement de chair est défectueux ou augmenter la portion de grains s'il y a insuffisance de gras. Examiner tous les sujets morts afin de déterminer la cause du décès. Traiter contre les vers intestinaux et suivre un programme de vaccination si nécessaire. Installer des perchoirs plats. Vendre les dindons dès qu'ils ont atteint le poids désirable. Il est profitable de vendre les femelles quelques semaines avant les mâles.</p>                                    |



Bibliothèque Cécile - Rouleau



QMC A 521 220