

**CIHM  
Microfiche  
Series  
(Monographs)**

**ICMH  
Collection de  
microfiches  
(monographies)**



Canadian Institute for Historical Microreproductions / Institut canadien de microreproductions historiques

**© 1997**

The Institute  
copy available  
may be better  
the image  
significant  
checked by

Col  
Cou

Cov  
Cou

Cov  
Cou

Cov

Col

Col  
Enc

Col  
Plan

Bou  
Reli

Only  
Seu

Tigh  
inter  
l'om  
inté

Blan  
with  
omit  
blan  
app  
pos

Add  
Con

This item is  
Ce document

10x

--	--



The copy filmed here has been reproduced thanks to the generosity of:

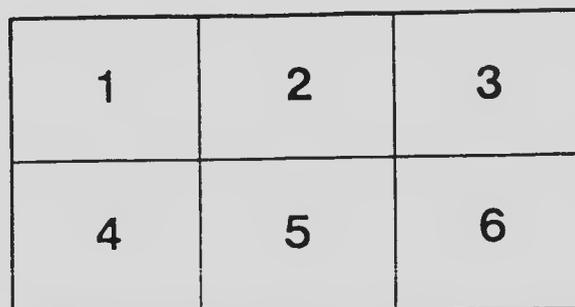
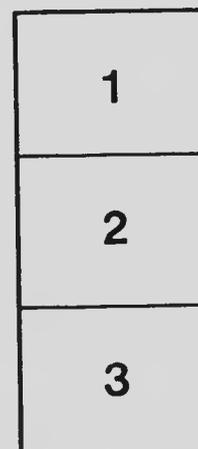
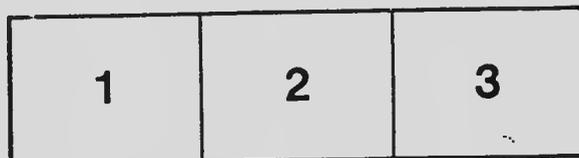
Library  
Agriculture Canada

The images appearing here are the best quality possible considering the condition and legibility of the original copy and in keeping with the filming contract specifications.

Original copies in printed paper covers are filmed beginning with the front cover and ending on the last page with a printed or illustrated impression, or the back cover when appropriate. All other original copies are filmed beginning on the first page with a printed or illustrated impression, and ending on the last page with a printed or illustrated impression.

The last recorded frame on each microfiche shall contain the symbol  $\rightarrow$  (meaning "CONTINUED"), or the symbol  $\nabla$  (meaning "END"), whichever applies.

Maps, plates, charts, etc., may be filmed at different reduction ratios. Those too large to be entirely included in one exposure are filmed beginning in the upper left hand corner, left to right and top to bottom, as many frames as required. The following diagrams illustrate the method:



L'exemplaire filmé fut reproduit grâce à la générosité de:

Bibliothèque  
Agriculture Canada

Les images suivantes ont été reproduites avec la plus grande soin, compte tenu de la condition et de la netteté de l'exemplaire filmé, et en conformité avec les conditions du contrat de filmage.

Les exemplaires originaux dont la couverture en papier est imprimée sont filmés en commençant par le premier plat et en terminant soit par la dernière page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration, soit par la seconde plat, selon le cas. Tous les autres exemplaires originaux sont filmés en commençant par la première page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration et en terminant par la dernière page qui comporte une telle empreinte.

Un des symboles suivants apparaîtra sur la dernière image de chaque microfiche, selon le cas: le symbole  $\rightarrow$  signifie "A SUIVRE", le symbole  $\nabla$  signifie "FIN".

Les cartes, planches, tableaux, etc., pouvant être filmés à des taux de réduction différents. Lorsque le document est trop grand pour être reproduit en un seul cliché, il est filmé à partir de l'angle supérieur gauche, de gauche à droite, et de haut en bas, en prenant le nombre d'images nécessaire. Les diagrammes suivants illustrent la méthode.



MINISTÈRE FÉDÉRAL DE L'AGRICULTURE, CANADA  
FERMES EXPÉRIMENTALES DU DOMINION

SERVICE DE L'AVICULTURE

**LA PRÉPARATION  
DES PRODUITS DE LA BASSE-COUR  
POUR LA VENTE**

PAR

**F. C. ELFORD**

*Aviculteur du Dominion*

**BULLETIN N° 88**

*Traduit au Bureau de Traduction du Ministère*

Publié par ordre de l'hon. MARTIN BURRELL, Ministre de l'Agriculture, Ottawa.

35996—1

OTTAWA, 11 avril 1916

A l'honorable Ministre de l'Agriculture,  
Ottawa,

MONSIEUR LE MINISTRE,

J'ai l'honneur de vous soumettre le manuscrit du bulletin n° 88 de la série régulière, intitulé "La préparation des produits de la basse-cour pour la vente", préparé par l'aviculteur du Dominion, M. Elford.

C'est, je crois, un fait généralement admis qu'il y aurait beaucoup d'améliorations à faire dans cette direction; il faudrait, par exemple, garantir la fraîcheur des œufs, les emballer dans des cartons attrayants, adopter les bonnes méthodes d'engraissement, d'abatage et d'habillage des volailles, etc. Tous ces sujets ont été étudiés par notre service de l'aviculture, à Ottawa, et sur nos fermes et stations expérimentales annexes, et ce bulletin contient les résultats de ces études et une description des méthodes employées.

Ce sujet attire beaucoup d'attention à l'heure actuelle, et en vue des nombreuses demandes de renseignements qui nous parviennent, je recommande qu'une forte édition de ce bulletin soit publiée aussitôt que possible.

J'ai l'honneur d'être, monsieur le Ministre,

Votre obéissant serviteur,

J. H. GRISDALE,

*Directeur des fermes expérimentales du Dominion*

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>LA PRÉPARATION DES PRODUITS DE LA BASSE-COUR POUR LA VENTE—</b>	
Nécessité de la préparation . . . . .	5
Valeur de la préparation . . . . .	6
<b>Systèmes de vente . . . . .</b>	
L'ancien système, ses défauts . . . . .	6
La marchandise inférieure—Qui est-ce qui y perd? . . . . .	8
Produits inférieurs—Qui est à blâmer? . . . . .	8
Le système amélioré, ses avantages . . . . .	10
Les conditions s'améliorent . . . . .	11
<b>Emballages . . . . .</b>	
Emballages pour les œufs . . . . .	12
Emballages pour les volailles . . . . .	13
Sujets reproducteurs et œufs pour l'incubation . . . . .	15
<b>Vente des produits—</b>	
Répartissez la production sur les douze mois de l'année . . . . .	16
Poulets de grain ( <i>Broilers</i> ) . . . . .	17
Volailles . . . . .	17
Canards . . . . .	17
Oies et dindons . . . . .	19
Chapons . . . . .	20
Quelles poules doit-on vendre . . . . .	20
Eloignement du marché . . . . .	20
Le consommateur paie les prix les plus élevés . . . . .	21
Protégez-vous et faites-vous connaître . . . . .	21
Pour livraison particulière . . . . .	22
La livraison à domicile coûte cher . . . . .	22
Tout est profit dans un supplément de prix . . . . .	23
Le commerce particulier exige du temps et du tact . . . . .	23
Comme . . . fixe le prix annuel . . . . .	23
Le ce . . . amateur se charge des réclamations . . . . .	23
Volait . . . troussées ou en vie . . . . .	24
<b>Engraissement en épinette . . . . .</b>	
Valeur du système . . . . .	24
Traitement contre la vermine . . . . .	24
Comment on fait une épinette . . . . .	25
Batteries d'engraissement . . . . .	26
Les volatiles qui conviennent le mieux . . . . .	26
Les poids les plus avantageux . . . . .	26
Une constitution vigoureuse est essentielle . . . . .	26
Alimentation . . . . .	27

Engraissement en épinette— <i>Fin</i> .....	131
Nombre de repas par jour .....	131
Pendant combien de temps faut-il engraisser .....	131
Mélange de la ration .....	131
Le lait est très important .....	131
Avoine .....	131
Maïs (blé d'Inde) .....	131
Sarrasin .....	131
Petit son et recoupes .....	131
Sesuvium .....	131
Suif de boeuf .....	131
Aliments cuits .....	131
Donnez une nourriture savoureuse .....	131
Tirage .....	131
Enlèvement des plumes .....	131
Refroidissement .....	131
Emballage .....	131

#### LISTE DES ILLUSTRATIONS.

Batteries d'engraissement et râteliers de refroidissement .....	10
Beau lot de dindons .....	18
Bonnes volailles choisies dans un mauvais lot .....	19
Cachet .....	14
Caisse de poulets engraisés en épinette et bien emballés .....	11
Caisse de trente douzaines .....	12
Caisse de volailles habillées .....	7
Caisse mal emballée .....	7
Caisse régulière d'œufs .....	7
Cartons d'une douzaine d'œufs .....	7
Emballage de côté .....	6
Enveloppe pour les œufs d'incubation .....	20
Enveloppe pour les œufs frais .....	21
Epinette d'engraissement .....	17
Mauvaise expédition .....	9
Paire de dindons de sept mois .....	9
Poquets Pruf pour l'incubation .....	6
Prête pour le tour .....	17
Saignée et enlèvement des plumes .....	1

## LA PRÉPARATION DES PRODUITS DE LA BASSE-COUR POUR LA VENTE

### NÉCESSITÉ DE LA PRÉPARATION.

De tous les travaux de la ferme, il n'en est aucun qui rapporte plus, proportionnellement au temps passé, que la pose de la dernière main à la préparation d'un produit avant d'offrir ce produit en vente. Or, il n'y a peut-être pas de produit où ce manque de "fini" soit aussi apparent que sur les produits de la basse-cour que l'on expédie au marché.

Pour se convaincre de ce fait, il suffit de visiter un marché quelconque et l'on constatera qu'une forte proportion des volailles et des œufs offerts en vente témoigne d'une négligence que nulle autre industrie ne saurait supporter. Les bons cultivateurs qui suivent un assolement systématique, qui prennent tous les moyens pour conserver l'eau du sol, qui ne vendraient jamais un boeuf qui ne soit bien "à point", semblent oublier tous ces bons principes lorsqu'il s'agit de la volaille et des œufs; on dirait qu'ils se contentent de se débarrasser de ces produits le plus vite possible et en se donnant le moins de mal possible.



UNE CAISSE DE POULETS ENGRAISSÉS EN ÉPINETTE ET BIEN EMBALLÉS.  
Il y a quatorze poulets dans cette caisse, bien en chair, de grosseur moyenne et emballés bien serrés.

La majeure partie des œufs expédiés au marché vient de la ferme; c'est sur la ferme même que nous devons compter pour le développement de l'industrie avicole. Il n'y a qu'un petit nombre de grandes installations avicoles spéciales au Canada et leur expérience jusqu'ici n'est guère d'une nature encourageante. Mais les cultivateurs pourraient tirer de leurs œufs et de leurs volailles un revenu beaucoup plus considérable qu'ils ne font, s'ils donnaient à leur préparation des soins seulement ordinaires.

Le temps que l'on met à préparer les produits avant de les expédier de la ferme est du temps bien dépensé. Quel que soit le produit que l'on vend, sujets reproduits pour l'incubation, volailles habillées ou en vie, œufs pour la consommation, il faut toujours les mettre dans le meilleur état possible avant de les expédier de la ferme. Cette règle s'applique surtout à ces produits qui sont destinés pour la table.

1. Les poulets de grain ou de rot, bien engraisés, reviennent moins cher par livre au producteur que ceux qui sont restés maigres et leur chair a beaucoup plus de goût. Quand bien même le consommateur serait appelé à payer de vingt-cinq à cinquante pour cent de plus par livre pour ce genre de poulets, le partie mangeable lui revient définitive moins cher.

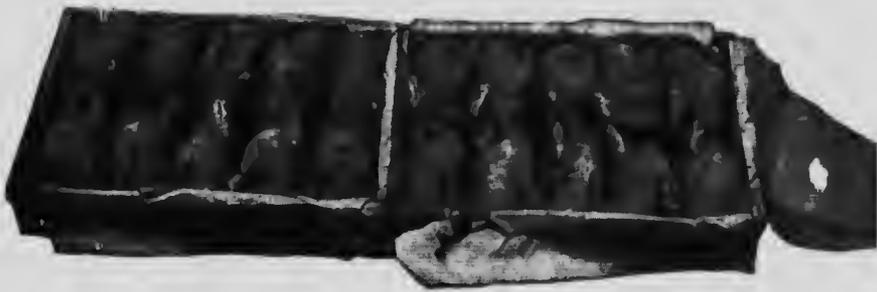
Les œufs sales, c'est à dire les œufs qui ne sont pas strictement frais, les œufs qui ne sont pas propres, ne se vendent pas aussi cher que ceux qui sont frais, propre et présentés dans des paquets attrayants.

Quel que soit le produit offert en vente, mettez-y les dernières touches. Non seulement vous serez plus d'argent, mais vous aurez de la satisfaction à envoyer un produit dont vous pourrez être fier.

## SYSTÈME DE VENTE.

### L'ANCIEN SYSTÈME SES DÉFAUTS.

2. Les neuf dixièmes peut être de tous les œufs que l'on produisait parvenaient au marché par un "système" qui est surtout à remarquer par son manque de "système". Le colporteur ou le magasin de campagne était le premier à recevoir ces œufs; le cultivateur n'était nullement encouragé à prendre des précautions, car les œufs étaient payés au même prix, bons ou mauvais.



L'EMBALLAGE DE CÔTÉ.

Deux caisses de poulets, montrant la méthode d'emballage appelée "l'emballage de côté".

Quant au commerce des volailles habillées, les conditions étaient à peu près les mêmes. Il n'y avait qu'un petit pourcentage des volailles expédiées qui étaient réellement de choix. Dans certains cas, le producteur expédiait directement au consommateur, mais sans toutefois préparer ses volailles comme il aurait dû le faire. Dans la plupart des cas, les volailles étaient achetées par un intermédiaire qui se réservait une commission, aussi leur qualité n'était pas bonne et il n'y avait absolument pas de triage. Ce système de vente ou plutôt ce manque de système réduit les profits de l'expéditeur à cause du manque d'uniformité, de la mauvaise qualité et des nombreuses commissions qu'il faut payer aux intermédiaires.

L'ancien système de vente pour les œufs n'encourage pas la production d'un bon article et il est peu probable que la qualité des œufs s'améliore tant que ce système sera pas changé.

Il est presque inutile de suivre ce système à partir de la basse-cour jusqu'au consommateur. C'est très souvent un voyage long et pénible et particulièrement difficile pendant les chaleurs. Quatre-vingt dix pour cent des œufs vendus sont perdus sur la ferme et le cultivateur est encore trop disposé, en règle générale, à les porter au colporteur qui passe toutes les semaines, ou à les porter lui-même au magasin où il les vend ou les échange pour des marchandises. Dans un cas comme dans l'autre, il n'y a que peu ou point de distinction. Le colporteur arrive sur la ferme et on lui donne quelque vingt douzaines de bons œufs qui ont été levés pendant la semaine. La femme du cultivateur reçoit, disons quinze sous par douzaine. Puis le colporteur se rend à la ferme suivante où les gens ne sont pas si soigneux et on ne s'en attend pour lever les œufs que le colporteur soit arrivé. A son arrivée, il trouve toutes sortes d'œufs qu'il puie quinze sous la douzaine, tout comme pour les bons œufs. La plupart des producteurs s'en soucient peu, du moment qu'ils vendent des œufs. Le colporteur s'en soucie encore moins, car il est payé à la douzaine pour le ramasser, "plus il y a d'œufs, plus il gagne". Un colporteur qui achetait pour une maison canadienne avait l'habitude de dire à ses clients qu'il était prêt à prendre tout ce qui était recouvert d'une coque, sale ou propre, car tout étant lavé. Or, si que les acheteurs seront prêts à prendre ces œufs, on trouvera toujours des cultivateurs prêts à les vendre et tant que les cultivateurs les produiront, ils trouveront des acheteurs. A une réunion agricole, une femme demandait dernièrement: "Qu'est-ce que vais faire des œufs défraîchis ou pourris, si je ne peux pas les vendre?" Un marchand de gros ayant reçu une caisse d'œufs frais (2) a constaté à l'examen que cette caisse contenait 360 œufs. Il y en avait 30 de frais, 20 de pourris et le reste était de mauvais. Il se plaignit au producteur; celui-ci prétendit d'abord que ses œufs étaient frais, puis il finit par admettre qu'il en avait mis quelques-uns qui n'étaient pas très bons, mais il ne pensait pas que cela ferait de différence, car tous ses œufs ont été expédiés au loin.



CAISSE MAL EMBALLÉE.

œufs ont été tout simplement jetés dans la caisse, au bout du voyage on les trouvera pourris et abîmés, absolument impropres à servir à la consommation.

Heureusement, le nombre de ces producteurs diminue tous les ans, mais ils sont nuisibles dans une large mesure de l'état dans lequel le produit arrive sur le marché.

et de l'état dans lequel il est exposé en vente, même dans quelques-unes de nos grandes villes.

Sur un des marchés visités par l'auteur de ce bulletin, c'est à peine s'il y avait une volaille, jeune ou vieille, dont l'aspect n'aurait pu être amélioré, même par un peu de soins. Il y avait des volailles dans des caisses sales, des poulets de toutes tailles et de toutes les couleurs. Il y avait de vieilles poules infestées de vermine, des poules à pattes galeuses et d'autres qui paraissaient devoir mourir avant qu'on ait le temps de les tuer. Il n'y avait pas une seule poule en vie dans ce groupe que l'on aurait mangé avec appétit, si on les avait vues sur pattes. Du reste, les volailles habillées ne valaient pas beaucoup mieux, elles n'avaient pas ce fini, cette élégance, qui vous met l'eau à la bouche en les voyant. Beaucoup d'entre elles étaient maigres, et celles qui étaient assez bien reconvertes de chair étaient mal plumées. La peau était arrachée ou ébouillantée, les unes avaient été saignées, d'autres avaient perdu leur tête, d'autres avaient le cou disloqué.

3. Les œufs n'étaient pas dans un état beaucoup plus satisfaisant. A vrai dire, l'extérieur de la coque offrait un meilleur aspect, mais il y avait des caisses d'œufs qui, s'ils avaient passé l'inspection, auraient certainement été mis dans la troisième ou la quatrième qualité, et c'étaient des œufs qui se seraient certainement mieux vendus si le producteur avait été un peu plus prévoyant, s'il avait eu un peu plus d'ambition. Il lui aurait suffi de les expédier plus tôt et de mettre à part les œufs sales et les petits œufs. Les gens qui expédient des produits de ce genre font à l'aviculture un mal incalculable. Ils sont tellement imprévoyants qu'ils ne voient pas eux-mêmes qu'une partie de cette perte retombe sur eux.

Si toutes les volailles et tous les œufs que l'on présente sur le marché avaient une bonne qualité et un aspect appétissant, le producteur en obtiendrait un meilleur prix et le consommateur serait prêt à payer plus cher pour un article qu'il mangerait avec plaisir. Si le producteur pouvait voir l'aspect de ses produits juste au moment où ils passent entre les mains des consommateurs, ce serait pour lui une excellente leçon de choses. Il s'étonnerait souvent de voir qu'ils obtiennent un aussi gros prix.

Sans doute, la chaleur, les longs transports, les manutentions grossières, les coups de roue, tout cela contribue à détériorer l'aspect de la marchandise, mais il se faut souvenir que l'état des produits, lorsqu'ils arrivent sur le marché, n'est jamais meilleur que lorsqu'ils partent de chez l'expéditeur.

Il est bien difficile de comprendre pourquoi des cultivateurs intelligents continuent à vendre leurs volailles et leurs œufs sous une forme qui n'est pas présentable. De même que les œufs existent, on s'en est toujours servi comme d'une sorte de monnaie, on les comptait à la douzaine, l'un valant l'autre, un œuf frais n'avait pas plus de valeur aux yeux de l'épicier qu'un œuf qui contenait déjà un poussin. C'est peut-être les conditions qui sont responsables de la négligence avec laquelle ce commerce est en ce moment conduit à l'heure actuelle.

Mais il s'agit de tirer le commerce de cette routine ruineuse. Le bon producteur devrait obtenir un meilleur prix pour sa marchandise de choix que son voisin. Il s'inquiète peu ou point de l'aspect de la sienne ou de l'endroit où elle est vendue.

#### LA MARCHANDISE INFÉRIEURE—OÙ EST-CE QU'IL Y PERD ?

La nécessité d'améliorer le commerce se fait de plus en plus sentir tous les jours. Grâce aux soins apportés à la production, grâce à la coopération, à l'établissement de communications directes avec de meilleurs marchés, le producteur peut recevoir de meilleurs prix et le consommateur peut obtenir plus de satisfaction. Mais la première chose que le producteur doit faire est de produire une qualité plus élevée et plus uniforme, car les pertes subies sur tous les mauvais produits qui sont importés au marché retombent sur tous les producteurs, que leurs marchandises soient bonnes ou mauvaises.

*Le producteur perd parce que le commerçant perd sur la marchandise de mauvaise qualité, et qu'il ne peut payer autant pour la bonne, car c'est sur la bonne qu'il*

rattrape des pertes qu'il a subies sur la mauvaise; il a dû payer pour le transport de la mauvaise marchandise. Ces œufs mauvais, ces volailles de mauvaise qualité sont vendus au détail, ils se vendent mal et le producteur y perd encore une fois, car la consommation diminue. Tous les œufs peu frais qui sont mis sur la table du consommateur font tort au commerce. Il n'y a pas un seul paquet d'œufs ou de volailles habillées offert en vente qui n'aide à la vente ou qui ne la retarde.



UNE MAUVAISE EXPÉDITION

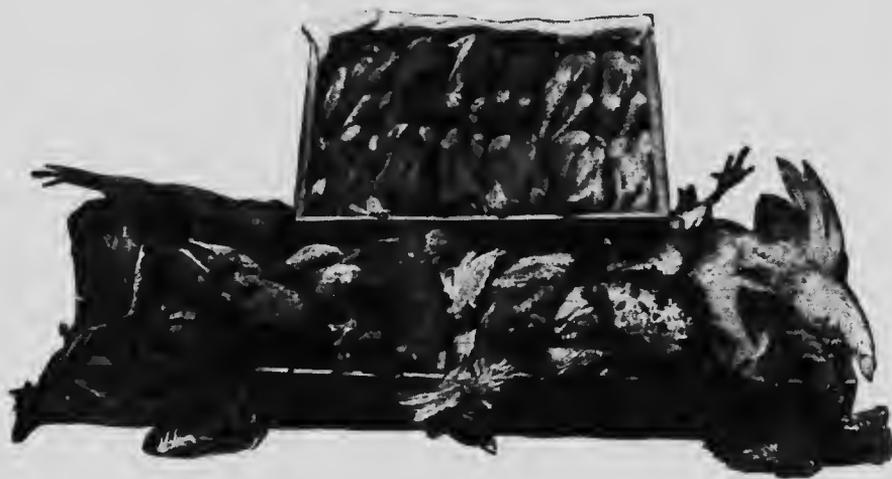
Volailles habillées et les emballages dans lesquels elles sont arrivées à la maison de gros canadiens.

Il est bien probable que beaucoup de gens qui se proposent d'acheter changent d'avis et achètent du bœuf simplement parce qu'ils ne trouvent pas de volailles d'aspect agréable, et c'est le producteur qui est responsable de cet état de choses.

#### PRODUITS INFÉRIEURS—QUI EST À BLÂMER?

Nous avons fait remarquer que le producteur pourrait améliorer ses produits et méthodes de vente, mais il ne faut pas s'imaginer qu'il est le seul à blâmer. Parfois, ce sont à blâmer, c'est-à-dire tous ceux entre les mains desquels passent les produits,

jusqu'au consommateur lui-même. Il est possible d'améliorer la qualité des marchandises livrées par les producteurs, et cependant il arrive trop souvent qu'une marchandise qui était bonne lorsqu'elle est sortie de la ferme est gâtée lorsqu'on la mange. Le colporteur ou coquetier qui ramasse les œufs n'est pas aussi soigneux qu'il pourrait l'être, il mélange ensemble les bons et les mauvais produits, il les cahote sur de mauvais chemins et trop souvent il laisse ses œufs trop longtemps exposés. De son côté le marchand de gros conserve les œufs plus longtemps qu'il n'est nécessaire, souvent il les tient dans une chambre trop chaude, à côté de légumes ou d'autres marchandises qui ont une forte odeur. Le marchand de détail a aussi sa part de blâme, car on voit souvent des œufs exposés dans sa vitrine où un thermomètre enregistrerait presque une température d'incubation. Même les œufs qui ont été spécialement marqués comme œufs strictement frais et inféconds peuvent être gâtés en quelques heures avec les méthodes adoptées par quelques marchands de détail. Les œufs ne sont pas en surplus lorsqu'ils arrivent au consommateur, car celui-ci au lieu de les garder dans un endroit frais jusqu'au moment de les consommer, les dépose parfois dans un endroit où il est très chaud et souvent même les garde pendant des semaines avant de les consommer.



BONNES VOLAILLES CHOISIES DANS UN MAUVAIS LOT.

La douzaine de volailles dans la caisse de dessus ont été choisies parmi un groupe de pauvres volailles. Cet exemple nous montre que la sélection est toujours avantageuse, même parmi les marchandises de pauvre qualité.

La plupart des œufs sont achetés par le marchand de gros ou pour le marchand de gros ou l'entrepôseur; celui-ci désire obtenir un produit de bonne qualité mais en général il ne fait pas une différence suffisante de prix entre les bonnes qualités et les mauvaises qualités. Il ne recommande pas assez aux acheteurs de se montrer difficiles qu'ils le devraient, car les acheteurs, en se montrant difficiles, aideraient beaucoup à améliorer la qualité. Il est fort possible qu'en dehors du producteur, le marchand de gros pourrait faire plus pour améliorer la qualité que toute autre personne, car s'il refusait toutes les marchandises qui ne sont pas strictement de qualité, il est peu probable que le cultivateur continuerait à produire des qualités inférieures ou que le client continuerait à les acheter.

5. Il est donc à noter que tous, depuis le producteur jusqu'au consommateur, sont plus ou moins à blâmer de l'état du marché aux volailles et tous les anneaux de la chaîne doivent être renforcés, mais le marchand de gros et l'acheteur sont les deux plus importants. Toutefois, comme c'est pour le producteur que nous cherchons des renseignements, nous cherchons surtout à faire ressortir sa part de responsabilité.

## LE SYSTÈME AMÉLIORÉ—SES AVANTAGES.

C'est le producteur qui doit prendre les premières mesures d'amélioration. Qu'il cherche à avoir des volailles plus saines, des poulaillers plus hygiéniques, des nids plus propres; qu'il lève ses œufs plus souvent, qu'il en prenne un meilleur soin jusqu'à ce qu'ils soient expédiés, qu'il les expédie plus promptement et qu'il garantisse tous les œufs frais et non fécondés.

On ne devrait jamais garder pour la reproduction les volailles de faible constitution; mieux vaut s'en débarrasser le plus tôt possible. Elles sont une perte de toutes façons. Elles ne pondent guère leurs œufs, éclosent mal, la mortalité parmi les poussins est très élevée et ceux qui vivent ne profitent pas et ne font pas de bons reproducteurs. Les coquets sains et vigoureux, bien nourris, s'engraissent rapidement, tandis que ceux qui manquent de vigueur ne sont jamais en bon état pour la vente.



LA CAISSE RÉGULIÈRE D'ŒUFS.

Tenez les poulaillers propres et bien ventilés. Ne les fermez pas pour tenir les poules chaudes, mais ouvrez au contraire le côté exposé au sud pour tenir les poules en bonne santé. Ayez beaucoup de nids, ou pondoirs, mais disposez-les de façon à ce que les poules ne puissent s'y percher. Veillez à ce qu'il y ait beaucoup de litière propre dans les nids, mais n'employez que les œufs artificiels en porcelaine et levez les œufs deux fois par jour pendant l'été. Tenez les œufs dans un endroit aussi sec et aussi frais que possible. Conservez, pour les consommer à la maison, tous les œufs sales, craqués, et expédiez aussi régulièrement que possible. Ne laissez jamais les

œufs courir avec les poules en dehors de la saison de reproduction, et même pendant la saison de reproduction ne les mettez qu'avec les meilleures poules. Vous expédiez ainsi, en tout temps, des œufs non fécondés qui, en général, se vendent mieux et donnent au consommateur plus de satisfaction.

#### LES CONDITIONS S'AMÉLIORENT.

Grâce aux démonstrations qui ont été faites et à la coopération entre les producteurs, on adopte aujourd'hui de meilleures méthodes commerciales. Dans certains districts, les conditions se sont grandement améliorées, mais le travail ne fait que commencer; cette amélioration deviendra plus générale si les producteurs veulent obtenir les rendements qu'ils cherchent. La demande de bons produits augmente tous les jours et les prix en font autant. Il y a quinze ans, on considérait qu'un pou par œuf était un bon prix et les cultivateurs vendaient parfois les volailles de six à huit sous.



Deux caisses de trente douzaines où l'on voit les méthodes d'emballage avec et sans cartons.

livre; aujourd'hui il est rare que le cultivateur vende ses œufs moins de quinze sous la douzaine. Au commencement de l'hiver, on vend les œufs strictement frais à peu près tout ce qu'on ose en demander. La volaille habillée se vend de douze à vingt sous la livre et même parfois beaucoup plus. Il semble qu'il y ait peu d'industrie qui offrent une perspective aussi attrayante pour le cultivateur qu'une basse-cour bien conduite, sur des bases commerciales.

Dans certains districts, les cultivateurs coopèrent; ils envoient au marché des produits d'une qualité plus uniforme et en meilleur état, tout en dépensant moins qu'autre

fois. Ils apportent plus d'attention à la préparation et au finissage et les consommateurs se montrent plus difficiles sur la qualité. On a retranché certains intermédiaires et le producteur et le consommateur sont plus près l'un de l'autre. La plupart des acheteurs achètent aujourd'hui à la caisse et c'est là un progrès considérable. Mais ils ne font pas encore la différence de prix qu'ils devraient faire entre les œufs garantis frais et les œufs de qualité ordinaire.

### EMBALLAGES.

C'est de l'argent bien dépensé que d'acheter des emballages élégants et attrayants. Celui qui achète des œufs ou des volailles est fortement influencé en leur faveur par l'aspect de l'emballage. En effet, le cultivateur qui se donne la peine de faire un emballage propre, de le marquer d'une façon élégante, a tout probablement de la bonne marchandise à y mettre. On voit parfois des marchandises réellement bonnes qui se



CARTONS D'UNE DOUZAINE D'ŒUFS.

(Œufs non fécondés enveloppés, bien emballés et cachetés.)

vendent à un prix inférieur à leur valeur réelle, parce qu'elles sont dans des emballages qui ne sont pas attrayants. L'emballage élégant aide toujours à faire bonne contenance. Il est donc bon d'avoir des produits non seulement de la meilleure qualité mais de les mettre dans des emballages dignes d'une qualité de choix.

### EMBALLAGES POUR LES ŒUFS.

Les emballages ordinaires dans lesquels on expédie les œufs au marché ne sont pas toujours élégants. L'extérieur est souvent sale, ils manquent de propreté, ils sont très souvent plus ou moins fragiles et même lorsque le contenu de ces emballages n'est pas de la meilleure qualité, il ne rapporte pas le prix qu'il devrait à cause de l'extérieur peu agréable.

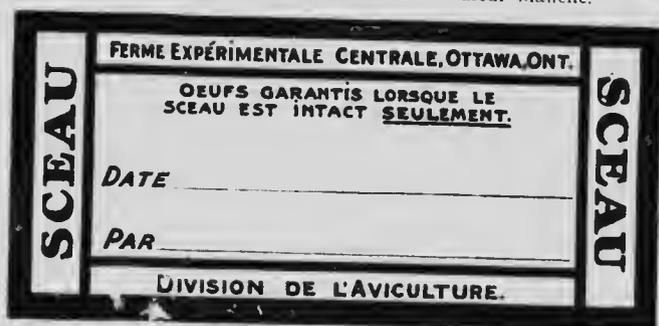
L'emballage de meilleure dimension pour les expéditions ordinaires est sans aucun doute la caisse de trente douzaines. Pour les expéditions particulières ou spéciales, on peut faire des emballages contenant quinze, douze ou même six douzaines. C'est un avantage que d'avoir tous les emballages de la même dimension, la hauteur seule variant de sorte qu'en les plaçant dans un wagon ou dans un véhicule, ils s'ajustent bien et remplissent tout l'espace.

Les caisses en bois, à parois d'un demi-pouce d'épaisseur et de sept huitièmes de pouce aux extrémités, font très bien l'affaire. On fait aussi des boîtes en papier plissé qui ne durent peut-être pas aussi longtemps qu'une caisse en bois, mais qui présentent cet avantage qu'elles se démontent et qu'on peut les renvoyer à l'expéditeur en paquets, à moins de frais que lorsqu'on les renvoie séparément.



ENVELOPPE POUR OEUFS FRAIS PONDUS.

La dimension exacte de cette enveloppe est de 8" x 8"; elle est faite du même papier que l'enveloppe pour oranges mais d'une couleur blanche.



La dimension exacte de ce cachet est de 1½" x 3½"; il s'ajuste sur la caisse de la façon indiquée à la page 13.

Il y a un autre genre d'emballage pour le commerce de détail; c'est le carton qui contient une douzaine d'œufs. Il y a différents genres de cartons; le plus commode est celui dans lequel se trouve une douzaine d'œufs, six par rangée. Ce carton s'ajuste dans l'une ou l'autre des caisses que nous venons d'énumérer et se transporte très bien. Il y a beaucoup d'expéditeurs n'expédiant que des œufs de bonne qualité qui se servent de ce carton, même pour leurs grosses expéditions, et ils en obtiennent de bons résultats. La marque de l'expéditeur est imprimée sur le carton, et pour garantir que le consommateur reçoive bien les œufs que le producteur a mis dans le carton, on le cache d'une étiquette qui porte ces mots: "Garantis si ce cachet est intact."

## EMBALLAGES POUR LES VOLAILLES.

L'ancienne méthode qui consiste à expédier des volailles dans des barils et dans de grosses caisses n'est plus bien vue du commerce. L'emballage préféré pour les volailles habillées est la caisse qui contient une douzaine. Ces caisses sont faites en dimensions arrêtées pour contenir des volailles de même grosseur, mais en emballant ces volailles pour l'expédition il est nécessaire de bien les serrer, sinon elles se meurtriraient et s'abîmeraient au cours du transport.

Voici les dimensions des caisses requises pour les poulettes de différents poids—douze (12) par boîte:—

Poids des poulets (liv.).	Mesure Intérieure en pouces.
2½ à 3	19½ x 15½ x 4
3 à 3½	21½ x 16 x 4½
3½ à 4	23½ x 16½ x 4½
4 à 4½	24½ x 17½ x 4½
4½ à 5½	26½ x 18 x 5½

Les caisses doivent toujours être revêtues de papier parchemin à l'intérieur; pour les qualités de choix, les volailles doivent être enveloppées dans du papier avant d'être placées dans les caisses. On ne saurait donner trop d'attention à cette question; non seulement le coup d'œil y gagne mais les oiseaux se conservent mieux.

Aujourd'hui on se sert de cartons pour les volailles habillées et dans certains cas d'une petite boîte en carton pour le commerce spécial. Un carton de 6 pouces de hauteur, 16 pouces de largeur et 11 pouces de longueur tient un poulet à rôtir de cinq ou six livres ou deux poulets de grill; si ces volailles sont bien enveloppées dans du papier parchemin, elles seront en bon état à la fin du voyage.



CAISSES DE VOLAILLES HABILLÉES.

Différentes dimensions, dessus enlevés.

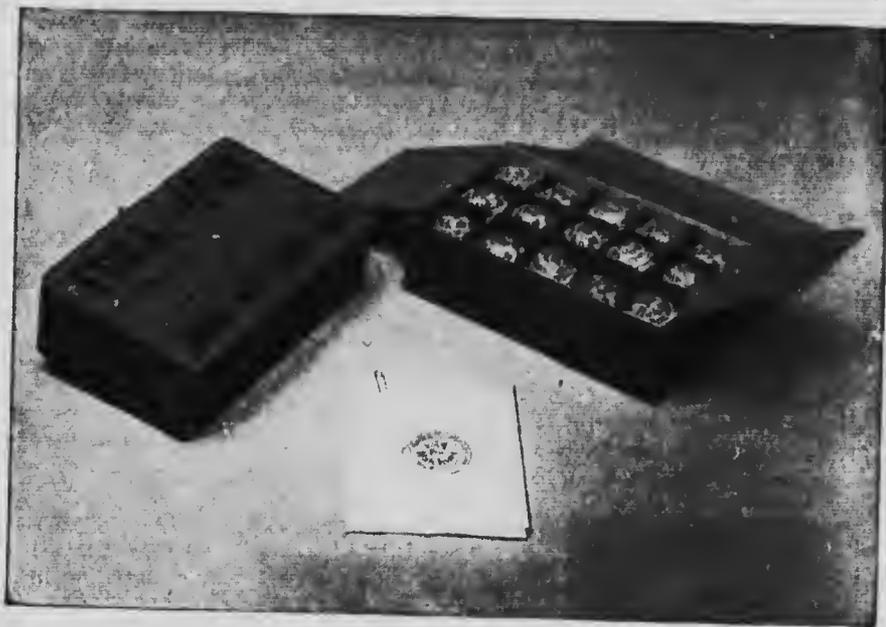
Le nom du producteur et sa marque, s'il en a une, doivent paraître sur les emballages qui contiennent les volailles, tout comme sur ceux qui contiennent des œufs. La marque extérieure devrait comprendre également la qualité du contenu, le nombre et le poids.

## SUJETS REPRODUCTEURS ET ŒUFS POUR L'INCUBATION.

Il n'y a pas deux personnes, peut-être, qui soient d'accord sur l'emballage qui convient le mieux pour l'expédition des œufs destinés à l'incubation. Il y a, sur le marché, un certain nombre d'emballages plus ou moins satisfaisants, et les personnes qui expédient de grandes quantités de ces œufs auraient avantage à s'en procurer;

si elles le préfèrent, elles pourraient se procurer des paniers ordinaires solides et envelopper les œufs dans du papier mou ou de l'Excelsior et l'on recouvre le panier de coton en marquant dessus, en lettres bien visibles, le mot "Œufs".

Sur toutes les expéditions, ayez soin de marquer très clairement l'adresse du correspondant et le nom du signataire pour qu'il n'y ait pas d'erreur dans la livraison. Mettez également le nom



PAQUETS D'ŒUFS POUR L'INCUBATION.



ENVELOPPE POUR LES ŒUFS D'INCUBATION.

C'est le même papier que pour les œufs frais, mais l'enveloppe est plus large; une fois pliée sa dimension est de 10" x 10".

de l'expéditeur et si l'expédition est payée d'avance, mettez le mot "Payé" bien en évidence.

Lorsque vous expédiez des sujets reproducteurs, ayez soin d'avertir le correspondant du jour où l'expédition doit partir, de la route qu'elle doit prendre et du nom

qu'elle mettra à atteindre sa destination. Ayez des cages bien faites, pas trop lourdes, mais assez solides pour résister au transport. Si la distance est assez longue, mettez dans chaque cage une tasse dans laquelle l'agent de l'express pourra verser de l'eau et mettez sur le paquet une note bien en vue demandant à cet agent de tenir toujours cette tasse pleine. S'il est nécessaire d'alimenter les volailles au cours du transport, mettez les graines nécessaires dans un petit sac en coton propre, attaché à la cage, et fournissez des instructions sur l'alimentation des volailles.

Pour les œufs destinés à l'incubation, il faut prendre le même soin pour avertir le consignataire de la date où les œufs doivent arriver. Emballez-les bien et ayez soin de ne mettre dans un même colis que les œufs de la race désirée. Il n'y a rien de plus ennuyeux pour l'acheteur qui a payé un bon prix pour des œufs d'incubation que de trouver dans un même lot plusieurs poussins d'une couleur différente de celle qu'il désirait, et ce sont là des choses qui arrivent souvent, lorsque l'expéditeur est négligent en préparant ses paquets.

## VENTE.

### RÉPARTISSEZ LA PRODUCTION SUR LES DOUZE MOIS DE L'ANNÉE.

En règle générale, la majorité des volailles se vendent pendant deux mois de l'année, c'est-à-dire en automne. Il arrive aussi que les prix baissent subitement, lorsque les cultivateurs sont prêts à vendre. On ne peut s'en étonner, car lorsqu'il arrive en ville plus de volailles que l'on ne peut en consommer à la fois, ces volailles sont mises dans un entrepôt froid. Or, malheureusement, la conservation au froid augmente les prix des volailles, et cette augmentation doit être payée par le consommateur ou par le producteur. En outre, les marchandises conservées au froid ne sont pas autant appréciées que les marchandises fraîches. Les volailles vendues à l'arrivée, avant d'avoir passé par l'entrepôt froid, rapportent donc, pour ces deux raisons, un prix relativement plus élevé au producteur.

Là, encore, c'est le producteur qui a, jusqu'à un certain point, le remède pour cet état de choses. Il doit s'efforcer de répartir ses produits sur une plus grande période de l'année. Pour le faire, il sera obligé d'adopter des méthodes différentes, mais ce changement de méthode augmentera ses profits, diminuera ses frais de production et donnera meilleure satisfaction au consommateur. Par exemple, au lieu de garder tout l'été les poulets du printemps pour les vendre en automne, il pourrait en vendre quelques-uns pendant la saison comme poulets de grain (*broilers*). Les *broilers* ou poulets de grain rapportent deux ou trois fois plus par livre en mai et au commencement de juin qu'ils ne rapporteraient comme poulets à rôtir en automne. Si l'on vendait donc à ce moment de l'année les cochets qui sont assez gros pour être vendus, ils obtiendraient dans la plupart des cas autant par tête que si on les conservait jusqu'en automne et le prix de revient serait sensiblement réduit. Il en est de même des poules. Les poules qui ont complété leur deuxième hiver de ponte et qui ont passé par la saison de reproduction devraient être vendues dès que cette saison est terminée, au lieu d'être conservées jusqu'en automne. Au mois de juin, les poules rapportent cinquante à cent pour cent de plus qu'elles ne font en octobre, et celles qui sont mises sur le marché en juin et juillet n'ont pas à redouter la concurrence des cochets qui sont vendus comme poulets à rôtir en octobre et en novembre. La raison pour laquelle les vieilles poules se vendent que de cinq à huit centimes la livre en automne, c'est que personne ne désire les acheter quand on peut se procurer des poulets, mais vendez ces poules au printemps, quand il n'y a pas de poulets frais, vous trouverez que tout le monde est prêt à les acheter et vous obtiendrez des prix avantageux.

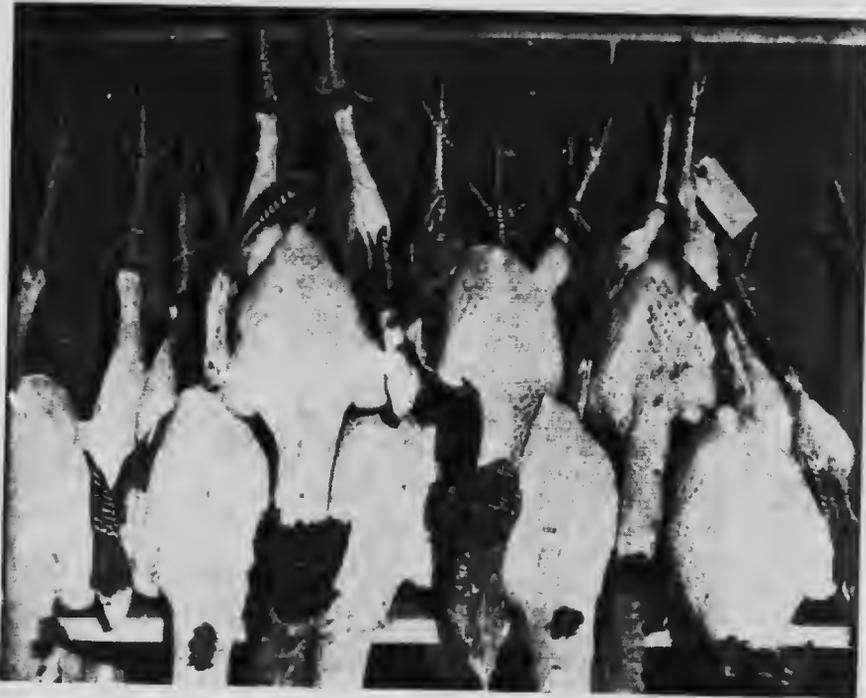
POULETS DE GRAIN (*broilers*).

Les poulets de grain sont des poulets qui pèsent moins de deux livres et demie. Ce qui pèsent moins d'une livre et demie à la paire sont appelés petits poulets de grain (*squab broilers*). Le meilleur moyen de nourrir les poulets de grain est de leur donner une pâtée savoureuse, dans une cour propre, de mélanger la pâtée avec du lait, si c'est possible, de leur donner de la verdure, et de tenir toutes les choses propres et les poulets sans vermine.

Nous conseillons de saigner et de plumer à sec les poulets; cependant, il peut avoir un avantage à les expédier en vie s'il fait chaud et si l'on n'a pas chez soi les facilités nécessaires pour l'abatage.

## VOLAILLES.

Les poules qui ont terminé leur deuxième année de ponte sont très bonnes à manger lorsqu'elles sont bien garnies de chair. Elles n'en valent que mieux lorsqu'elles ont passé une semaine ou dix jours dans l'épINETTE (cage d'engraissement). La me-



UN BEAU LOT DE DINDONS.

Ces dindons ont été élevés sur une cour de  $\frac{1}{2}$  acre à la ferme expérimentale centrale. Ils pesaient en moyenne seize livres par tête, habillés.

La méthode de vente dépend du marché où l'on expédie. Dans beaucoup de grandes villes la population juive achète beaucoup de volailles, mais elle les désire *grasses* et en quantité. Pour d'autres marchés il vaut généralement mieux tuer avant de vendre. Généralement, toute poule qui a pondue est classée dans la catégorie des "volailles" par les acheteurs.

\* 2500. Voir le Rapport annuel des fermes expérimentales, 1913-14, deuxième volume, page 987.

## CANARDS.

On peut en dire autant des autres volailles, spécialement des canards. Les *canards verts*, c'est-à-dire les canards qui ont pris leurs premières plumes doivent être vendus à cette époque plutôt que d'être conservés jusqu'en automne. Dans une expérience faite à la ferme expérimentale et portant sur soixante-cinq jeunes canards, nous avons constaté que ces canards, vendus à l'âge de dix semaines et demie, ont rapporté sur le marché local environ deux cents pour cent de plus que leur nourriture n'avait coûté; en d'autres termes, leur alimentation a coûté \$20 et à l'âge de dix semaines et demie, ils ont rapporté \$60. Des canards semblables, qui avaient été conservés jusqu'en automne et vendus comme à l'ordinaire, n'ont pas payé le coût de leur nourriture. Les grands marchands de denrées prétendent qu'ils ne peuvent se procurer une quantité suffisante de *canards verts* et ils conseillent aux éleveurs de vendre



UNE PAIRE DE DINDONS DE SEPT MOIS.

voit une partie du groupe présenté à la page 18. L'un de ces dindons pesait plus de 19 livres.

des canards à l'âge de dix ou onze semaines plutôt que de les conserver jusqu'à ce qu'ils soient entièrement développés.

## OIES ET DINDONS.

Il ne s'élève pas encore une quantité suffisante d'oies et de dindons pour encombrer le marché. Cependant, avant peu sans doute, on demandera que les oies soient vendues vivantes, comme les canards, et elles rapporteront plus au producteur. On a généralement été d'avis que les dindons ne sont bons à manger que lorsqu'ils sont formés, mais nous avons tué et mangé, cette année, à la ferme expérimentale centrale, plusieurs dindons qui pesaient de trois à quatre livres et les consommateurs nous ont déclaré

que la chair était tellement meilleure que celle du dindon formé qu'il n'y aurait sans doute aucune difficulté à vendre de jeunes dindons si on les produisant en grandes quantités.

#### CHAPONS.

La question du chaponnage attire de plus en plus l'attention tous les ans; son principal est d'allonger la période de vente. Un cochet chaponné donne non seulement une chair plus savoureuse qu'un cochet ordinaire, mais il est prêt pour le marché, car il n'y a pour ainsi dire rien d'autre que offert en vente en fait de poulet frais.



PRÊTE POUR LE FOUR.

Volaille bien engraisée avant d'être tuée, et bien préparée après.

époque où les poulets de grill, les canards verts, les poules, les poulets à rôtir, ont été vendus, et où il n'y a plus rien que les volailles conservées au froid. Pour ces conservent leurs volailles pendant dix mois, les chapons aident à allonger la saison comme les consommateurs sont prêts à payer un prix plus élevé pour les produits de qualité supérieure, les cochets chaponnés et peut-être aussi les dindons chaponnés, ont une place parmi les produits de choix, se vendant à haut prix.

Il  
qu ne  
en se  
dre a  
e mieu  
sente d  
rems l  
minutes  
et qu'u  
orsqu'e  
ne se m  
que sa s  
uvers s  
zûre q  
me sa s  
Pour  
en trois  
me ré  
rems o  
et les q  
moyenb  
donné u  
ut don  
nos d'e  
ne moy  
de pont  
dote qu  
d'ouf,  
se sont  
On  
qui ne s  
la basse  
vous pl

Soye  
A pa  
ndre f  
a réalit  
l'raison  
L'élé  
temps q  
te. Do  
peuvent  
ommate  
A la cam  
ne sach  
" peut  
Beau  
ent p  
se re le

QUELLES POULES DOIT-ON VENDRE ?

Il y a des éleveurs qui désirent avoir un nombre limité d'œufs pendant l'été, mais qui ne désirent pas conserver leurs poules pendant les chaleurs. Dans ce cas la question se pose: Quelles poules doit-on tuer et lesquelles doit-on garder? En vue de répondre à cette question, nous avons fait une expérience pour voir quelles poules pondent le mieux pendant l'été et pour voir s'il existe une relation entre la ponte d'hiver et la ponte d'été, c'est-à-dire si une poule qui pond pendant l'hiver peut pondre mieux ou moins bien pendant l'été que celle qui se repose pendant l'hiver. On a prétendu, à maintes reprises, que l'époque du commencement de la ponte ne fait aucune différence et qu'une poulette qui commence à pondre en novembre pond tout autant d'œufs que lorsqu'elle commence en avril. Nos relevés de ponte établissent que la poulette qui ne se met à pondre qu'au commencement du printemps ne donne jamais autant d'œufs que sa sœur qui commence à pondre en novembre ou en décembre. Dans notre pays les hivers sont si longs que la poulette qui ne commence à pondre qu'au printemps a au moins six mois pour compléter sa production et ne peut espérer rattraper l'avance que sa sœur a sur elle.

Pour aider à résoudre cette question, nous avons divisé les poulettes et les poules en trois groupes: celles qui ont commencé à pondre en novembre, celles qui ont commencé à pondre en janvier et celles qui ont commencé à pondre en février. Nous avons obtenu la production moyenne suivante pendant les deux premiers mois de ponte et les quatre mois d'été, juin, juillet, août et septembre. Les volailles commençant en novembre ont pondu en novembre et en décembre une moyenne de 14,8 œufs et ont donné une moyenne de 32,8 œufs pendant les quatre mois d'été. Les poules de janvier ont donné, en janvier et en février, une moyenne de 14,5 œufs et pendant les quatre mois d'été, une moyenne de 30,1 œufs. Les poules de février et de mars ont donné une moyenne de 21,75 œufs et pendant les quatre mois d'été 27,5; leurs pourcentages de ponte pendant l'été ont été de 32,8, 30,1, et 27,5 respectivement. Nous croyons donc que plus une poule se met à pondre tôt après le 1er novembre, plus elle produit d'œufs, non seulement pendant l'année, mais aussi pendant les quatre mois de l'été, et ce sont les poules qui pondent en hiver qui peuvent nous donner le plus d'œufs en été.

On admet généralement que la poulette qui pond tard en automne, c'est-à-dire qui ne se met à nuire que vers l'hiver est celle qui pond le plus, et lorsque l'on éclaircirait la basse-cour en automne, il vaudrait mieux conserver les poules qui n'ont pas encore toutes leurs plumes, car ce sont généralement les meilleures ponduses.

ÉLOIGNEMENT DU MARCHÉ.

Soyez près de votre marché; vous avez tout à y gagner. Quand je dis près, je ne veux pas dire qu'il faut être à la porte du marché, mais du moins que l'on puisse s'y rendre facilement. Il y a des gens qui sont à cent milles du marché et qui en sont en réalité plus près que d'autres qui n'en sont éloignés que de quelques milles, car la livraison leur coûte moins cher et les marchandises arrivent en meilleur état.

L'éloignement du marché ne doit donc pas être considéré en milles, mais par le temps qu'un colis met à se rendre de la ferme au marché, par les frais de transports, etc. Deux milles de mauvais chemin entre la ferme et la station de chemin de fer peuvent être une plus grande distance que deux cents milles entre la station et le consommateur. On peut être éloigné de bien des milles tout en étant encore assez près. A la campagne, la terre est bon marché, la main-d'œuvre est à un prix raisonnable, on peut acheter les aliments au prix de revient et il y a toujours cet autre avantage que l'on peut écouler les produits de ses voisins.

Beaucoup de cultivateurs qui se considèrent hors de portée du meilleur marché ne sont plus près qu'ils ne pensent. Dans ces cas, il suffit d'un peu de coopération pour être leur position idéale.

## LE CONSOMMATEUR PAIE LES PRIX LES PLUS ÉLEVÉS.

Plus le producteur se rapproche du consommateur, c'est-à-dire moins il y a d'intermédiaires entre les deux, plus le prix qu'il obtiendra sera élevé, mais d'autre part, plus il aura des frais de transport et de main-d'œuvre. Les consommateurs qui paient le plus cher, c'est-à-dire ceux qui sont prêts à donner de cinq à vingt centins de plus que les meilleurs prix par douzaine, sont des familles privées qui veulent avoir des produits de choix et qui sont prêts à payer ce que valent ces produits. Il faut cependant donner plus d'attention à ces clients qu'aux autres. Ce n'est pas tous les producteurs qui peuvent s'adresser à cette clientèle. Après ce commerce des familles privées vient le commerce des hôtels ou des restaurants qui exige également que les producteurs soient assez près pour que les produits puissent être expédiés ou livrés fréquemment, sans que les frais soient trop élevés. Après le commerce des hôtels, c'est peut-être le magasin de détail qui paie les prix les plus élevés. Il y a, dans les grandes villes, de bons marchands de détail qui cherchent des producteurs qui puissent fournir des œufs régulièrement toutes les semaines et pendant toute l'année, et ces marchands sont prêts à payer plusieurs centins par douzaine de plus que le prix ordinaire. Les magasins de ce genre sont souvent prêts à payer beaucoup plus que les prix de gros les plus élevés pour les œufs de la bonne sorte, livrés régulièrement pendant toute l'année. Mais le seul moment où l'on puisse s'assurer ce marché ou l'un ou l'autre des débouchés mentionnés jusqu'ici, c'est au moment où les œufs sont rares, et non pas lorsqu'ils abondent et il ne faut pas oublier que lorsque l'on alimente ce commerce privé de détail, on a un surplus d'œufs au printemps que l'on peut être obligé de vendre ailleurs.

Le commerce de gros a toujours eu et aura probablement toujours la majorité des expéditions. En règle générale, ce commerce achète toutes les qualités et toutes les quantités, quoique aujourd'hui beaucoup des marchands de gros prétendent ne payer que d'après la qualité. C'est sur ce marché que la plupart des producteurs disposent de leurs produits, mais ceux qui donnent plus d'attention à leurs produits et qui sont mieux situés peuvent s'adresser aux marchés de choix dont nous venons de parler.

## PROTÉGEZ-VOUS ET FAITES-VOUS CONNAÎTRE.

Lorsque le producteur est assez près d'un bon marché, d'une ville ou d'un grand hôtel, il doit prendre plus de soins des œufs qui vont directement sur la table du consommateur et dans ce cas, il fera bien d'employer le carton qui contient une douzaine d'œufs. Triez les œufs d'après leur couleur et leur grosseur et expédiez-les autant que possible le jour même où ils sont pondus. C'est encore une bonne méthode pour les marchés de ce genre que de faire une spécialité des œufs garantis frais, non fécondés, et d'indiquer ce fait sur l'extérieur du carton. Au cas où cette garantie est imprimée, il vaut mieux cacheter le carton et indiquer, par mesure de précaution, que les œufs ne sont garantis que si le cachet est intact. S'il était à craindre que les œufs ne soient conservés pendant quelque temps chez le client avant d'être consommés, il est bon de dire que ces œufs ne sont garantis que lorsqu'ils sont consommés avant une certaine date, et en s'adressant à cette catégorie de clients, le producteur doit mirer tous ses œufs, car même les œufs strictement frais et non fécondés peuvent contenir une tache de sang et il suffit d'un œuf de ce genre ouvert au déjeuner pour faire condamner la source d'approvisionnement.

Date.....

Volailles, livres.....

Oufs, douzaines.....

Monsieur.....

Reçu de.....

.....livres de volailles.

.....douzaines d'œufs.

Reçu par.....

.....

Date.....

## POUR LIVRAISON PARTICULIÈRE.

Lorsque les œufs ou la volaille sont livrés à domicile et qu'il est nécessaire d'avoir un reçu pour leur livraison, on pourrait employer le blanc qui précède. Le bord supérieur est gommé et collé au paquet. On écrit au-dessous de la ligne perforée le nom et la quantité et le consignataire signe au bas. Tout ce qui se trouve au-dessous de la ligne perforée est conservé par le messager comme pièce justificative.

Le producteur qui se spécialise dans le commerce des œufs frais et qui vend ses produits par l'intermédiaire du marchand de détail doit se faire connaître lui-même au lieu de laisser l'intermédiaire se faire une réputation, et dans ce but il fait bien d'imprimer sur tous les paquets son nom et sa marque, en lettres bien visibles, quoiqu'élégantes. Sans doute, ce n'est pas tous les producteurs qui peuvent s'adresser au commerce de choix; ce n'est pas, non plus, tous les producteurs qui ont les qualités voulues pour se charger de ce commerce. Ce commerce exige en effet beaucoup d'attention, une honnêteté absolue et la faculté d'envoyer des quantités spécifiées aux intervalles indiqués. Les producteurs ne devraient pas s'engager à fournir, toutes les semaines, plus d'œufs qu'ils n'en ont à la saison de plus faible production, et, généralement, pendant la saison de haute production il y aura beaucoup d'œufs qu'ils seront obligés d'écouler d'autres façons. Il est donc bon, surtout pour le producteur qui s'adresse à ce marché, de s'efforcer de faire pondre le plus grand nombre d'œufs possible pendant la saison morte, c'est-à-dire que ce producteur sera obligé d'avoir des poulettes hâtives pour la toute d'automne et du commencement de l'hiver.

## LA LIVRAISON À DOMICILE CÔTE CHER.

En règle générale, le producteur ne peut guère faire une livraison hebdomadaire à clients privés, quand bien même il demeurerait tout près. L'aviculteur qui fait même temps le commerce du lait et qui peut livrer ses œufs en même temps que le

lait peut faire exception à cette règle, mais on ne saurait songer à faire un voyage dans le seul but de livrer quelques douzaines d'œufs; c'est trop coûteux. On trouvera qu'il est moins coûteux et en général plus satisfaisant de faire les expéditions par express ou par la poste.

#### TOUT EST PROFIT DANS UN SUPPLÉMENT DE PRIX.

Le supplément de prix que l'on obtient par douzaine pour les œufs de choix est presque tout profit. La production des œufs aux prix réguliers du marché laisse un profit raisonnable, mais ce sont les produits de choix et les marchés spéciaux qui rapportent les bénéfices les plus élevés. Une différence de quelques centins par douzaine d'œufs signifie une forte augmentation de recettes lorsque l'on garde plusieurs centaines de poules. Par exemple: un individu qui a une centaine de poules pondeuses qui lui donnent chacune environ dix douzaines par an peut accepter le prix du gros ou il peut envoyer ses œufs à un autre marché et obtenir une prime de cinq centins ou plus par douzaine. Or, cinq centins de plus par douzaine d'œufs représentent 50 centins par poule, ou \$50 par an sur une basse-cour, et c'est tout bénéfice, le résultat de bonnes méthodes, de bons emballages, des produits d'une qualité uniforme et de l'honnêteté dans les transactions.

#### LE COMMERCE PARTICULIER ENIGNE DU TEMPS ET DU TACT.

Il faut du temps et du tact pour développer un bon commerce particulier. Un consommateur satisfait est la meilleure réclame que l'on puisse avoir. Il recommande vos produits à un autre et votre commerce se développe. Les cultivateurs qui peuvent servir les hôtes aux villégiatures d'été, ceux qui vivent dans des districts où l'on prend des pensionnaires d'été sur la ferme, ont une bonne occasion de se faire des clients pour leurs œufs en été. Fréquemment, les hôtels d'été, les restaurants, les hôtels-taux et, dans certains cas, les gros marchands de détail, paient presque autant, sinon tout autant que les familles privées. D'autre part, il est plus facile de servir le commerce de gros; en effet, on doit considérer comme règle générale que plus on se rapproche du consommateur, plus il faut de tact et d'habileté pour le servir mais aussi plus les bénéfices sont considérables.

#### COMMENT ON FIXE LE PRIX ANNUEL.

On s'évitera bien des désagréments et bien des malentendus en fixant le prix pour l'année lorsqu'on sert les familles, les restaurants ou les hôtels. Il y a plusieurs manières de le faire. On peut convenir d'un prix fixe par douzaine pendant l'année et du nombre d'œufs à livrer par semaine. Quelquefois ce dernier article est nécessaire si l'on veut éviter, à l'une ou l'autre partie, la tentation de profiter de l'autre. Par exemple, un producteur peu scrupuleux pourrait vendre des œufs à d'autres personnes à une époque où il pourrait obtenir plus cher que son prix de contrat. De même, un acheteur malhonnête préférerait acheter ailleurs ses œufs lorsqu'il pourrait se procurer des œufs à un prix inférieur à celui du contrat.

Un autre système est celui qui consiste à décider d'un certain prix réglé par le cours du marché mais supérieur à ceux-ci d'environ dix à cinquante pour cent par semaine. Cette échelle est satisfaisante et les deux parties sont moins tentées de violer leur contrat.

Un troisième système que l'on adopte quelquefois est de fixer un prix par douzaine et par mois. Ce prix varie de quelques centins suivant la demande qui existe généralement à cette saison particulière. Voici, à titre d'exemple, l'échelle des prix qui ont été payés à un certain éleveur qui vendait à des familles privées de Montréal: 30 centins la douzaine en avril, mai, juin et juillet; 40 centins la douzaine en août et septembre; 15 centins la douzaine en octobre et novembre; 50 centins la douzaine en décembre.

janvier; 40 centins la douzaine en février et mars. Ce système encourage le consommateur à manger plus d'œufs quand il y en a beaucoup et que les prix sont bas; de même le client est moins exposé à se plaindre s'il n'a pas toute la quantité qu'il lui faudrait lorsque les œufs sont rares et que les prix sont élevés.

#### LE CONSOMMATEUR SE CHARGE DES RÉCLAMATIONS.

Il sera préférable de laisser le client payer les frais de transport pour qu'il se charge des réclamations à faire aux compagnies d'express, en cas de casse. C'est lui qui tiendra les compagnies d'express responsables des mauvaises manutentions. Celui qui demeure sur les lieux et qui trouve des œufs cassés, peut traiter directement avec l'homme qui les a apportés beaucoup plus facilement et d'une façon plus satisfaisante qu'un troisième individu demeurant à distance. Il ne devrait pas y avoir beaucoup de casse si l'on se sert de caisses fortes, commodes, bien marquées; autant que possible, faites d'expédition à des endroits où les œufs doivent passer par les mains de deux compagnies d'express, car chaque compagnie rejette le blâme sur l'autre.

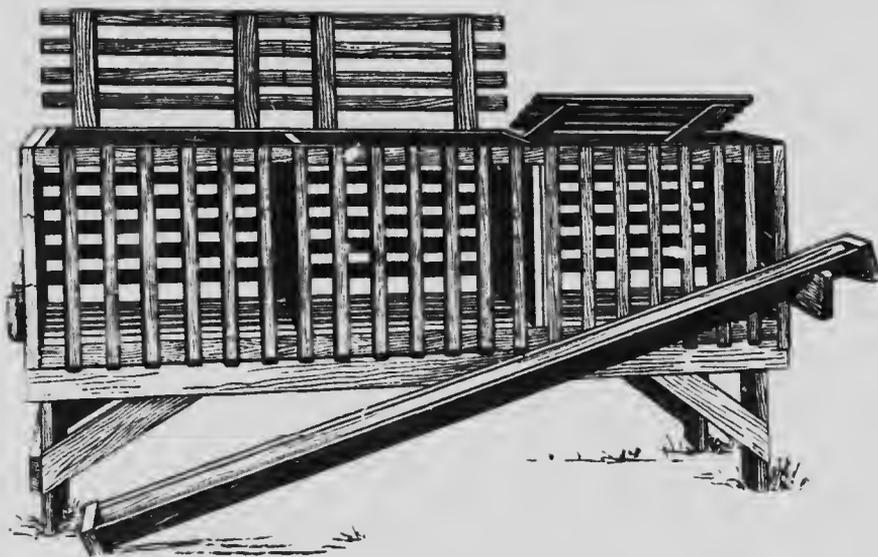
#### VOLAILLES TROUSSÉES OU EN VIE.

Presque toutes les recommandations que nous venons de faire au sujet des œufs s'appliquent également aux volailles, en vie ou habillées. La préparation des volailles, et principalement des volailles habillées ou troussées, s'est beaucoup améliorée en ces dernières années au Canada, mais il reste encore beaucoup à faire dans cette voie. On voit encore beaucoup trop de volailles maigres. C'est sur la dernière livre ou sur les deux dernières livres que l'on fait le plus de profit; c'est également cette partie qui coûte le moins cher de toute la viande de l'oiseau et c'est elle qui augmente le prix de toute de vingt-cinq à cent pour cent. Il faut toujours préparer spécialement les volailles de marché, qu'elles soient vendues en vie ou habillées, et l'épinette est très avantageuse sous ce rapport.

#### L'ENGRAISSEMENT EN ÉPINETTE.

##### LA VALEUR DU SYSTÈME.

On ne devrait jamais vendre sans l'engraisser une volaille qui est destinée à la consommation. La meilleure méthode d'engraissement est celle de l'épinette (*cage*



ÉPINETTE D'ENGRAISSEMENT

*d'engraissement*); le marchand et le consommateur reconnaissent tous les avantages de ce système en offrant de meilleurs prix pour ce produit. Ce système exige moins de travail que les autres et ce sont les quelques dernières semaines d'alimentation qui rapportent le plus au cultivateur.

De toutes les volailles, les cochets sont ceux qui gagnent le plus à être soumis à l'engraissement en épINETTE, mais on aurait avantage également à finir les poulettes et les poules de la même façon lorsqu'on les vend pour la consommation. Deux semaines d'épINETTE peuvent suffire pour les femelles, mais les cochets exigent trois ou quatre semaines.

#### TRAITEMENT CONTRE LA VERMINE.

Avant de mettre les volailles dans l'épINETTE, il faut les traiter contre la vermine. On peut se servir de soufre sec ou de poudre insecticide d'une sorte ou de l'autre. On insuffle cette poudre parfaitement dans les ailes. Si cela est nécessaire, on répète l'opération une ou deux fois pendant la période d'engraissement. Il faut tenir l'épINETTE propre et désinfecter au moyen d'un blanchissage à la chaux ou de pulvérisations. Les



BATTERIE D'ENGRASSEMENT ET RÂTELIER DE REFROIDISSEMENT.

Batterie commerciale d'engraissement et râtelier de refroidissement, chargés de volailles. A noter que les têtes des volailles sont enveloppées. (Due à l'obligeance de Collis Co., Chicago, Iowa.)

grandes maisons d'engraissement désinfectent les épINETTES en les trempant dans les cuves de lait de chaux, de zénolium ou d'un autre désinfectant.

#### COMMENT ON FAIT UNE ÉPINETTE.

Les épINETTES généralement employées pour l'engraissement ont 6 pieds de longueur, 16 pouces de largeur et 20 pouces de hauteur, dimensions intérieures. Chaque épINETTE est divisée en trois compartiments par deux cloisons étanches, et chaque compartiment contient quatre poulets. Les pièces de la charpente ont deux pouces de large par sept huitièmes de pouce d'épaisseur. Cette charpente est recouverte de lattes. Les lattes sont placées dans le sens de la longueur sur trois côtés, le fond, derrière et le sommet, et dans le sens de la hauteur sur le devant. Les lattes du fond

sept lu  
du derr  
huitièm  
de large  
sont à  
l'épINET  
les poul  
lattes d  
pouces  
dies su

On  
poulets  
devant  
l'intérie  
et supér  
raogées,  
et plac  
planche  
d'embal

Les  
emploier  
de gran  
e part  
aux

Ce  
s'y trait  
grossière  
d'ores  
conv

épINETTE  
des vari  
riées p  
certaine  
Plymout

sièges a  
groupes  
des Legl

moyenn  
livre de  
produite  
de x sem  
nier jour  
de deux

mais mé  
Plymout

Les  
gra

sept huitièmes de pouce de largeur et cinq huitièmes de pouce d'épaisseur; les lattes du derrière, du sommet et du devant ont la même largeur, mais elles n'ont que trois huitièmes de pouce d'épaisseur. Les espaces entre les lattes du devant ont deux pouces de large, ce qui permet aux poulets de se nourrir dans l'auge. Les lattes du derrière sont à un pouce et demi d'espacement; la latte qui est la plus près du derrière de l'épINETTE est à deux pouces et quart de l'angle de la charpente; grâce à cette disposition, les poulets ne se meurtrissent pas les pattes, lorsque l'on pose l'épINETTE à terre. Les lattes du sommet sont sectionnées au-dessus de chaque cloison et six bandes de deux pouces de large sont clouées par dessous. Les trois portes ainsi formées sont suspendues sur des charnières au morceau d'angle de derrière.

On peut poser ces épINETTES sur des supports, à 16 pouces du sol. Les fientes des poulets tombent sur du sable ou sur d'autres matériaux absorbants. On place sur le devant de chaque épINETTE une auge légère en "V", mesurant deux pouces et demi à l'intérieur. Le fond de l'auge est à quatre pouces au-dessus du sol et le bord intérieur et supérieur est à deux pouces de l'épINETTE. Si l'on désire mettre les épINETTES en rangées, l'une par-dessus l'autre, il faudra mettre les portes sur le devant de l'épINETTE et placer, sous chaque épINETTE, à l'exception de celle du bas, une casserole ou une planche pour recevoir les fientes. On peut faire des épINETTES dans de vieilles caisses d'emballage, mais une épINETTE bien faite convient toujours beaucoup mieux.

#### BATTERIES D'ENGRAISSEMENT.

Les grands établissements industriels ne se servent plus de ces épINETTES. Ils emploient maintenant ce que l'on appelle des "batteries d'engraissement". Ce sont de grandes cages montées généralement sur de petites roues. Elles sont divisées en compartiments. Leurs dimensions varient; elles peuvent contenir de soixante à cent poulets ou plus.

#### LES VOLAILLES QUI CONVIENT LE MIEUX.

Ce sont les volatiles de taille moyenne, appartenant aux races à toutes fins, qui s'engraissent le mieux en épINETTE. Les volailles de forte taille et de conformation grossière, quelle que soit leur race, ne conviennent pas, et généralement les races légères ne sont pas avantageuses. Les Leghorns font de bons poulets de grill, mais ils ne conviennent pas pour rôtir et sont beaucoup trop nerveux pour l'engraissement en épINETTES. On a fait un bon nombre d'expériences pour connaître la valeur relative des variétés américaines et méditerranéennes pour l'engraissement. Une de ces expériences portait sur deux épINETTES remplies de poulets triés dans un groupe de plusieurs centaines de sujets d'engraissement. L'une des épINETTES contenait quinze cochets Plymouth Rocks barrés purs, l'autre contenait quinze cochets Leghorns. Ces trente sujets avaient de quatre à six mois lorsqu'ils ont été pesés en épINETTES. Les deux groupes ont été engraisés pendant quatre semaines et au cours de ce temps le poids des Leghorns a augmenté de huit livres et celui des Rocks, de trente-huit livres. La moyenne d'augmentation de poids des Leghorns par tête a été de une demi-livre. Une livre de viande chez les Leghorns a coûté quatre fois plus cher qu'une livre de viande produite par les Rocks. Les Leghorns n'ont, pour ainsi dire, plus engraisé au bout de dix semaines, tandis que les Rocks ont continué à augmenter de poids jusqu'au dernier jour de la période d'engraissement. Si les Leghorns avaient été abattus au bout de deux semaines, l'augmentation de poids qu'ils ont faite aurait coûté moins cher, mais même alors elle aurait coûté encore deux fois plus cher que la viande par les Plymouth Rocks.

#### LES POIDS LES PLUS AVANTAGEUX.

Les cochets des variétés à toutes fins sont dans le meilleur état pour être soumis à l'engraissement en épINETTE lorsqu'ils pèsent de quatre à cinq livres par tête. Ceux

qui ne pèsent pas ce poids ne se garnissent pas de viande aussi bien qu'ils le devraient. Ils ne résistent pas à la réclusion et à l'alimentation intensive, ils perdent leur appétit et ils font des os au lieu de faire de la chair. Les cochets plus lourds s'engraissent assez bien, mais leur viande coûte plus cher; on obtient généralement la viande la meilleur marché lorsque l'on met les cochets dans les épinettes avant qu'ils pèsent cinq livres ou avant qu'ils aient cinq mois.

#### UNE CONSTITUTION VIGoureuse EST ESSENTIELLE.

Si l'on veut que l'épinette donne les meilleurs résultats, il faut que les volatiles aient une constitution vigoureuse. On ne saurait s'attendre à ce qu'une volaille d'une faible constitution puisse profiter et faire de la viande dans une cage d'engraissement, pas plus qu'on ne pourrait compter voir une poullette faible donner beaucoup d'œufs en hiver.

L'une des qualités les plus essentielles chez un nourrisseur est de savoir choisir les volailles qui ont une constitution vigoureuse. Voici, en peu de mots, les règles auxquelles il se guidera: choisissez les sujets qui paraissent bien en vie, qui, à la plus légère commotion, redressent la tête, cherchant querelle. On les voit souvent se battre; en fait, un bon combattant a presque toujours une bonne constitution. S'il a appris à chanter, il chante souvent et vigoureusement. Saisissez-le et examinez-le de plus près. Vous trouverez que sa tête a une bonne couleur, que la crête et la barbe ont une couleur vive et ne sont pas très développées; le bec est court, légèrement incurvé, fort à la base. L'œil est brillant, gros et plein. La tête est courte et s'unit gracieusement à une forte paire d'épaules. Le dos est large et cette largeur est bien portée jusqu'à la queue, où l'on ne constate pas de rétrécissement. Le corps est oblong, les lignes du dessus et du dessous sont presque parallèles, assez profondes et larges. Le poitrail est droit, long, saillant. Il se tient sur deux pattes vigoureuses mais non grossières, droites et bien plantées. Il n'y a pas le moindre signe de grossièreté dans la conformation: le sujet qui possède une constitution vigoureuse n'a jamais cet aspect de couleur que l'on constate chez les sujets faibles. Les sujets très gros, très élevés, ne sont pas avantageux. Ce sont les volatiles de taille moyenne, à corps assez long et bien compact, qui donnent les meilleurs résultats; ce sont eux qui résistent le mieux à l'engraissement et qui produisent la meilleure qualité de viande.

#### ALIMENTATION.

La partie la plus importante de la période d'engraissement est les premiers jours. Si les sujets ont de la nourriture dans leur gésier, on leur fait passer un repas en les mettant en épinette, puis on les nourrit avec parcimonie pendant quelques jours. Si on leur donne tout ce qu'ils veulent manger pendant ces premiers jours, ils contractent une indigestion et maigrissent. Ils ont été habitués jusque-là à prendre librement leurs ébats, à une nourriture assez limitée et même les plus vigoureux ne sauraient résister à ce changement complet de régime, à ce logement restreint, à cette nourriture illimitée, aussi perdent-ils leur appétit et maigrissent-ils au lieu d'engraisser.

Il y a des gens qui ont essayé l'engraissement en épinette et qui se plaignent que les oiseaux mangent bien pendant les quelques premiers jours, puis qu'ils refusent de manger malgré tous les encouragements qu'on leur donne et qu'ils sortent de l'épinette plus maigres que lorsqu'ils y sont entrés. C'est parce que l'on a donné trop de nourriture au début. Règle générale, il vaut mieux laisser les volailles sans nourriture pendant les premières vingt-quatre heures après qu'elles sont entrées dans l'épinette. Celles qui ont subi un transport assez long sont généralement affamées lorsqu'elles arrivent; on pourra donc les nourrir plus tôt mais il faut veiller à ce que la nourriture soit donnée par petites quantités les deux ou trois premiers jours.

Il faut avoir soin de toujours laisser les volatiles sur leur faim, de ne jamais les rassasier complètement jusqu'à ce qu'ils soient habitués à leur réclusion. Après cela,

on leur  
jour. A  
de donn

On  
journées  
mier rep  
autre ré  
artificie  
fait ass  
lorsqu'i

La  
du mar  
d'autres  
de la cl  
jours à  
pas bien  
en vue  
durée, r  
tation e  
dépasse  
ou douz  
mes-un  
Les  
que l'on  
qui ont  
engrais  
par tête  
qui des  
quatre  
jours d  
seont l

On  
mais  
ne po  
s'aux  
évent  
les vers  
mélange  
que l'on  
à un p  
l'avoine  
ssi fi  
et que  
dix p  
s'agit  
conf. n  
ons

on leur donne toute la nourriture qu'ils veulent prendre, en deux ou trois repas par jour. Après chaque repas il faut nettoyer leur auge. S'il fait chaud, il peut être bon de donner beaucoup d'eau à boire et un repas de gravier plusieurs fois par semaine.

#### NOMBRE DE REPAS PAR JOUR.

On donne deux ou trois repas par jour, suivant les circonstances. Lorsque les journées sont longues ou lorsqu'on se sert de lumière artificielle et qu'on donne le premier repas à six heures du matin et le dernier à six heures du soir, on peut donner un autre repas à midi. Lorsque les jours sont courts et que l'on n'emploie pas de lumière artificielle, il suffit de donner deux repas par jour. Donnez le repas du matin dès qu'il fait assez clair pour que les volailles puissent voir leur nourriture et le repas du soir lorsqu'il y a encore assez de lumière pour qu'elles puissent manger.

#### PENDANT COMBIEN DE TEMPS FAUT-IL ENGRAISSER ?

La durée de l'engraissement en épinette varie suivant les volailles et suivant l'état du marché. Il y a des oiseaux qui résistent plus longtemps à l'engraissement que d'autres. Règle générale, il faut généralement trois semaines pour changer la texture de la chair. Il peut cependant y avoir des volailles qui ne résistent pas plus de dix jours à l'engraissement. On les enlève donc dès que l'on constate qu'elles ne mangent pas bien. D'autres volailles résistent pendant quatre ou cinq semaines et lorsqu'on a en vue un marché spécial, il peut être avantageux de faire un engraissement de cette durée, mais en règle générale c'est pendant les trois premières semaines que l'augmentation de poids est la plus avantageuse et beaucoup de nourrisseurs préfèrent ne pas dépasser cette période. De grands nourrisseurs prétendent que c'est pendant les dix ou douze premiers jours que se produit la viande le meilleur marché et il y en a quelques-uns qui engrassent encore moins longtemps.

Les volailles que l'on nourrit au lait pendant une période de dix à douze jours et que l'on appelle "engraissées au lait" sont loin d'avoir une chair aussi bonne que celles qui ont été engraissées pendant trois ou quatre semaines. Il est fort possible que l'engraissement de longue durée ne soit avantageux que si l'on reçoit un prix plus élevé par tête, mais ces volailles méritent bien cette augmentation de prix. Les nourrisseurs qui désirent produire un article de choix doivent engraisser pendant au moins trois ou quatre semaines pour obtenir la qualité nécessaire. L'époque arrive où les consommateurs demanderont la viande de bonne qualité résultant d'un long engraissement et seront heureux de la payer le prix qu'elle vaut.

#### MÉLANGE DE LA RATION.

On peut donner plusieurs rations différentes aux volailles en épinette. Il ne faut jamais donner de grain entier. Tous les grains doivent être moulus aussi finement que possible. C'est un mélange de grain qui donne les meilleurs résultats, car les oiseaux ne se fatiguent pas aussi vite d'une variété que d'un seul grain. Les aliments doivent être donnés humides, et avoir la consistance de la soupe pour qu'on puisse les verser d'un seau ou les servir avec un bardeau. La meilleure substance pour faire un mélange est le lait de beurre; le lait écrémé vient ensuite. Le lait qui est aigre et que l'on mélange un repas d'avance donne les meilleurs résultats. Un peu de sel ajouté à la pâte en améliore le goût et les poulets en mangent plus. Le maïs (blé d'Inde), l'avoine, le sarrasin, le blé, etc., tous ces grains sont bons, mais doivent être moulus aussi fin que possible et débarrassés de toute la balle grossière. Si l'on n'a pas de lait et que l'on soit obligé d'employer de l'eau, on fera bien d'ajouter à la moulée de cinq à dix pour cent de nourriture animale, comme les déchets de bœuf ou de la farine de sang. On peut employer de la soupe que l'on obtient en faisant bouillir des têtes de bœuf, mais aucune de ces substances ne donne d'aussi bons résultats que le lait et nous conseillons leur emploi que lorsque le lait fait entièrement défaut.

## LE LAIT EST TRÈS IMPORTANT.

Le lait est de toute première importance dans la production de viande de choix. Les oiseaux sont friands d'une pâtée au lait; ils en mangent plus, ils résistent plus longtemps à l'engraissement. Le lait produit une chair d'une couleur blanchâtre qui n'est pas bien vue sur certains marchés américains, mais il n'y a pas de doute que cette chair deviendra plus appréciée lorsqu'elle sera mieux connue.

## AVOINE.

Lorsque les clients ne considèrent pas que la chair blanche est une objection, on se sert souvent d'avoine finement moulue pour la nourriture principale. L'avoine donne une chair plus blanche et où les globules de graisse sont plus également répartis dans le tissu. La chair des volailles engraisées à la farine d'avoine ne s'affaisse pas autant dans le four que la chair des volailles engraisées avec un aliment riche en matière grasse comme le maïs (blé d'Inde).

## MAÏS (BLÉ D'INDE).

Cet aliment est très recherché. Il se vend habituellement à un prix raisonnable, il est savoureux et il provoque l'engraissement. Si l'on donne du maïs jaune, on obtient une chair d'une riche couleur jaune qui est préférée sur bien des marchés, mais le maïs donné seul ne produit pas une chair d'aussi bonne qualité que lorsqu'il est mélangé avec de l'avoine. La chair des volailles engraisées au maïs contient réellement plus de gras que de viande, et elle s'affaisse plus au cours du rôtissage que la chair des volailles engraisées à l'avoine.

## SARRASIN.

Le sarrasin est un aliment très savoureux et qui provoque bien l'engraissement. Lorsqu'il est donné seul ou lorsqu'il forme le principal ingrédient de la ration, la chair a une tendance à être plus ou moins molle et les volailles, une fois habillées, n'ont pas ce lustre, ce fini, que les volailles engraisées à l'épINETTE doivent avoir.

Nous avons conduit, à la ferme expérimentale d'Ottawa, une expérience sur l'emploi des criblures de liseron noir pour l'engraissement en épINETTE et nous avons trouvé que ces criblures étaient un aliment excellent pour ce but. (Voir le rapport des fermes expérimentales de 1914, pages 990-992).

## PETIT SON OU GRU ET RECoupES.

Font une bonne nourriture lorsqu'ils sont donnés en petites quantités dans la ration. Donnés en quantités plus grandes, ils rendent la nourriture trop pâteuse.

## SON.

Le son n'est pas bien vu pour l'engraissement en épINETTE; il a une nature laxative et contient une très forte quantité de fibres pour la quantité de grain.

## SUIF DE BEUF.

On emploie parfois du suif de bœuf pendant les quatre ou cinq derniers jours de période d'engraissement. On a pensé qu'il améliore la qualité de la viande, mais c'est douteux. Il produit ce gras de surface qui contribue à donner une forme plus ronde à la volaille, mais comme il coûte cher, que sa préparation exige du travail et qu'il y a des doutes sur sa valeur, bien des nourrisseurs ont cessé de s'en servir.

## ALIMENTS CUITS.

Il vaut mieux, en général, ne pas donner d'aliments cuits. Les expériences ont démontré qu'ils n'étaient pas aussi économiques que les aliments crus.

## DONNEZ UNE NOURRITURE SAVOUREUSE.

Lorsqu'on mélange une ration pour l'engraissement en épinette, une des premières choses que l'on doit rechercher à obtenir est une nourriture savoureuse. Les volailles qui n'aiment pas leur nourriture n'en mangeront pas assez pour s'engraisser. Il faut ensuite considérer la composition des nourritures et ce qu'elles coûtent. Il faut tout d'abord que la ration ait du goût, c'est-à-dire qu'elle soit savoureuse et qu'elle produise de la viande qui ne coûte pas trop cher.

## TUAGE.

La seule méthode de tuer les volailles pour la vente est de les saigner puis de percer la cervelle. La meilleure méthode pour saigner est de couper la veine jugulaire dans la bouche (voir illustration du frontispice). Après que cette veine est tranchée et que les volailles saignent abondamment, on perce la cervelle. Pour percer la cervelle, on enfonce la lame du couteau dans le creux qui se trouve au sommet de la bouche,



SANGNEE ET ENLÈVEMENT DES PLUMES

ou percé au couteau et suspendu, prêt à être plumé. La tasse qui sert à recueillir le sang a un petit crochet qui s'accroche au bec de l'oiseau; on la pose après que la cervelle est percée. Si l'on n'a pas ce genre de suspensoir, on peut se servir d'une forte ficelle garnie d'un ferou en fer, attachée à quelques pouces de l'extrémité inférieure.

comme le montre l'illustration. Ce n'est que par la pratique que l'on acquiert la perfection dans cette opération. Un contenu comme celui que représente l'illustration convient très bien, mais si l'on n'en a pas, on peut employer d'importe quel contenu pointu, pourvu que la lame ne soit pas trop grosse.

### ENLÈVEMENT DES PLUMES.

On commence à enlever les plumes dès que la cervelle est percée et tandis que le sang coule encore. Les plumes s'enlèvent d'autant plus facilement que la cervelle a été bien percée.

### REFROIDISSEMENT.

Nous ne conseillons pas de tremper les volailles dans l'eau froide au Canada, car les volailles refroidies au sec se conservent plus longtemps et paraissent mieux. Pour refroidir les volailles, on peut les mettre sur une planche spéciale, en forme d'auge, qui leur donne un aspect plus compact. On peut aussi les suspendre par les pattes dans un support spécial; cette dernière méthode est aujourd'hui la plus généralement employée, surtout dans les grands établissements d'abatage. Veillez à ce que les volailles aient perdu leur chaleur animale avant d'être emballées pour l'expédition.

### L'EMBALLAGE.

L'emballage est très important. L'emballage préféré est la caisse qui contient un douzaine de volailles, mais on emploie souvent des caisses d'une contenance plus ou moins grande. Quel que soit l'emballage, il faut veiller aux points suivants: assurez-vous que les volailles sont parfaitement serrées afin qu'elles ne se déplacent pas, quelle que soit la longueur du voyage, et qu'elles ne soient pas exposées à se meurtrir. Pour le commerce spécial, il faut revêtir l'intérieur des caisses de papier parchemin et même envelopper les volailles séparément.

C'est un bon système que d'envelopper les têtes, car il est presque impossible de les débarrasser complètement de leur sang. On fait un bon emballage dans ce but avec du papier parchemin, entortillé de façon à ce qu'il reste en place. Il y en a qui servent pour cela de papier de huit pouces sur dix pouces. On peut aussi couper une bande de papier en forme d'équerre, de six pouces de large à un bout et de douze pouces à l'autre bout.

Tous les paquets doivent porter, en caractères bien lisibles, le point de désignation, le nombre de volailles, le poids net, le classement et la qualité; c'est également un bon système que de mettre sur chaque paquet le nom et l'adresse de l'expéditeur.

