



### Comment nourrir les poulettes

pour éviter qu'elles ne muent trop tôt  
Par E. W. GILBEY, Station expérimentale fédérale, Lennoxville, Qué.

Les poulettes qui viennent au monde à la bonne saison de l'année et qui reçoivent de bons soins tandis qu'elles sont encore au large, sur l'herbage, se mettent à pondre à l'époque où les œufs sont rares et se vendent cher. Bien nourries et bien soignées, elles continuent à pondre abondamment toute l'année. C'est là du moins ce que nous avons appris à la Station expérimentale fédérale de Lennoxville.

Une précaution essentielle est de mettre les poulettes dans leurs quartiers d'hiver, avant qu'elles commencent à pondre. Il faut leur donner beaucoup de verdure. Une autre précaution, également importante, est de tenir les poulaillers toujours ouverts et bien aérés, pour que les volailles qui viennent du plein air ne souffrent pas de la réclusion. Que tous les changements de nourriture soient faits graduellement. Par exemple un changement subit de la pâtée de croissance que les volailles recevaient à une pâtée de ponte, produit presque invariablement la mué, et la ponte est retardée de huit à douze semaines. Il est nécessaire également de maintenir les poulettes au poids normal. On commet souvent l'erreur de donner une quantité trop abondante de pâtée riche en protéine afin de maintenir la ponte, mais une alimentation de ce genre entraîne une diminution de poids que l'on est obligé de corriger en augmentant la ration de grain jeté dans la litière. D'autre part si les poulettes manifestent une tendance à engraisser, augmentez la quantité de pâtée et diminuez dans une proportion correspondante la quantité de grain.

Voici le système d'alimentation que nous suivons à la Station expérimentale fédérale de Lennoxville.—La pâtée de ponte, le gravier et les coquilles d'huîtres sont tenus dans des trémies qui sont en tout temps à la disposition du troupeau. Il y a toujours de l'eau fraîche. On donne un léger repas de grain dans la litière le matin. On donne ensuite de la verdure sous forme de foin de trèfle, de betteraves fourragères ou de choux. A midi on distribue un repas de pâtée molle, car c'est là un moyen très commode d'employer les déchets de table. Le soir on donne un repas complet de grain jeté dans la litière. Les mélanges suivants ont donné d'excellents résultats:—

**GRAIN ALTIÈRE**—Une partie de blé, une partie de blé d'Inde concassé, une demi-partie d'avoine et une demi-partie d'orge.

**PÂTÉE**—Une partie de son, de farine de blé d'Inde, de recoupes (gru blanc) et d'avoine finement concassée, une demi-partie de farine de feuilles de luzerne et une demi-partie de mélange, trois pour cent de farine de poisson, deux pour cent de charbon de bois, un pour cent de sel et deux pour cent d'huile de foie de morue.

**Fabrication des conserves à la maison**—L'embouteillage à froid, à cuisson unique, est l'un des moyens généralement employés pour faire des conserves à la maison. On l'appelle de ce nom parce que les aliments crus ou en partie crus sont mis dans un bocal recouvert d'un liquide du sirop ou de l'eau, par exemple, et le bocal et son contenu sont chauffés simultanément au moyen d'eau bouillante ou de vapeur. Ce procédé peut être employé pour tous les fruits et légumes, il est recommandé pour l'emploi à la maison par le Ministère fédéral de l'Agriculture dans un bulletin qui traite des différents moyens de faire des conserves de fruits et de légumes. Ce procédé d'embouteillage à froid, à cuisson unique, est très simple, il procure une stérilisation complète, car le produit est mis dans des bocaux stérilisés qui sont tenus bouchés pendant le procédé de cuisson. Les germes que renferme le contenu sont détruits de cette façon et il est impossible que les bactéries venant de l'air et d'autres sources extérieures puissent s'introduire dans le contenant. Le produit fini a une apparence supérieure. Rien n'est écrasé, tous les fruits et toutes les tranches restent intacts, et conservent tout leur goût, leur couleur et leur texture.

### Farine de poisson pour les volailles

Par M. H. JENKINS, Ferme expérimentale fédérale, Nappan, N. E.

Une expérience intéressante a été inaugurée en 1926 à la Ferme expérimentale fédérale de Nappan, N. E. On a choisi, tous les automnes, deux parquets de poulettes Rock Barrées, au nombre de quinze, composés de sœurs entières et de demi-sœurs, aussi uniformes qu'il était possible de les avoir au point de vue de la taille et de l'âge. Les deux parquets recevaient la même ration de grain, savoir, 200 livres de blé, 200 livres de blé d'Inde et 100 livres d'avoine. La pâtée était aussi la même pour les deux parquets. Elle se composait de 100 livres de son, 100 livres de petit son ou gru rouge, 100 livres de farine de blé d'Inde, 100 livres d'avoine concassée, 100 livres de recoupes ou gru blanc et 25 livres de charbon de bois, 5 livres de sel et 2 gallons d'huile de foie de morue. Les poulettes avaient accès en tout temps à des coquilles, d'huîtres et du gravier. La verdure était donnée sous forme de betteraves fourragères, de choux et de trèfle. La protéine animale était fournie dans des trémies où les oiseaux pouvaient en manger à leur gré.

Le parquet 1 recevait de la farine de poisson, tandis que le parquet 2 recevait de la farine de viande de bœuf.

Le parquet 1, qui recevait de la farine de poisson, a consommé en moyenne 22.1 livres de farine de poisson au coût de 85 cents. La quantité totale d'autres aliments consommés s'élevait en moyenne à 1,011 livres, coûtant \$16.57. Ce parquet a pondu au total 1,117 œufs ayant une valeur marchande de \$36.69 et dont la production avait coûté \$17.42. Il a donc laissé un bénéfice net sur le coût de la nourriture de \$19.26. Le coût moyen de la nourriture par douzaine a été de 18.71 cents.

Le parquet 2, qui recevait de la farine de viande de bœuf, a consommé en moyenne 35.80 livres au coût de \$1.60. La quantité totale d'autres aliments consommés s'élevait en moyenne à 987 livres, au coût de \$15.96. Ce parquet a pondu au total 1,096 œufs, ayant une valeur marchande de \$36.58 et le coût total de la nourriture pour le parquet a été de \$17.56. Le bénéfice net laisse par ce parquet sur le coût de la nourriture est donc de \$19.01. Le coût moyen de la nourriture par douzaine a été de 19.2 cents.

Les résultats obtenus démontrent que la farine de poisson remplace très bien les autres aliments protéiques pour les volailles et qu'elle vaut autant, si elle ne vaut pas mieux, que les déchets de bœufs ou la farine de bœuf. Depuis 1926 la farine de poisson employée dans la pâtée a donné d'excellents résultats et jamais les consommateurs ne se sont plaint d'un goût de poisson ou d'un goût de rance dans les œufs. Il semble donc que la farine de poisson pourrait être employée en plus grande quantité pour remplacer les autres aliments protéiques importés pour la ration des volailles.

Beaucoup de producteurs de volailles obtiennent les plus hauts prix pour leurs oiseaux en les vendant par l'intermédiaire d'organisations que l'on appelle pools de volailles. Les services de volailles du Ministère fédéral de l'Agriculture viennent en aide dans l'organisation de ces pools et fournissent tous les renseignements nécessaires sur les marchés.

### Concours de ponte Canadien

46 SEMAINE

Les résultats de la quarante-sixième semaine accusent un déficit de 118 œufs dans la production. Plusieurs parquets ont montré plus d'activité que la semaine précédente et il y en a même où tous les oiseaux ont pondu. Le pourcentage du rendement reste inférieur à celui de la semaine correspondante de 1933.

Deux œufs ont été déclassés par rapport à leur pesanteur c'est-à-dire que le poids des œufs est excellent.

Les parquets les plus actifs ont donné de bons rendements. Nous donnons ici le pointage des trois plus forts de la semaine.

Parquet	W. S. Hall	Poids Oeufs
28	L.B.	89.3 84
17	R.B.	58.2 82
10	R.B.	40.4 86

L'alignement des six meilleurs groupes de pondusés de tout le concours jusqu'à date est à peu près le même que la semaine dernière. Il n'y a de changement que dans le cas du troisième parquet. Les résultats à date sont:

28	L.E.	W.S. Hall	2212	2054
19	R.F.	C.W. Grant	1664	2085
10	R.B.	W.S. Hall	1055	2132
2	R.B.	E. Teasdale	2011	2036
22	L.B.	Manor Farm	2004	1856
34	L.E.	W.W. Bromby	1889	1946

Une nouvelle ponduse se place cette semaine parmi les six meilleures poules du concours. Le pointage à date est donné ci-après:

108	R.B.	W.S. Hall	272	256
532	L.B.	C.S. Taylor	266	230
199	R.B.	G.W. Grant	265	225
166	R.B.	A.J. Urquhart	263	224
62	R.B.	A.J. Urquhart	261	220
209	R.B.	G.W. Grant	260	222

Club	Points
1 W.S. McCall	909 878 6
2 H.F. Morris	1530 1586 5
3 Sta. Exp. La Ferme	1994 2083 2
4 Sta. Exp. Kapuskasing	1884 1975 0
5 Sta. Exp. Kapuskasing	1765 1726 9
6 A.J. Urquhart	1466 1884 1
7 R.W. Kettles	1708 1682 0
8 W.A. Sansom	1726 1557 0
9 Frank Teasdale	2026 2051 5
10 W.S. Hall	2038 2055 4
11 Kenneth Slaughter	1719 1833 0
12 H.C. Mitchell	1734 1701 2
13 J.H. Thompson	1375 1593 6
14 G.A. Robertson & Son	1667 1733 2
15 Jas. M. Biggar	1590 1630 4
16 Cobourg F. Farm	1104 1232 8
17 Clifford Wells	1697 1785 1
18 M. Shantz & Sons	1664 1591 3
19 G.W. Grant	2085 2164 0
20 H.T. Richer	1590 1592 3
21 Gordon Danon	1807 1854 8
22 Sta. Exp. Ste-Anne	1487 1357 5
23 A.P.R. Dunlop	1556 1595 2
24 M.C. Walker	1666 1627 3
25 Mrs. C.R. Moore	1394 1374 8
26 Manor Farm	1810 1825 2
27 H. & A. Liebler	1361 1417 1
28 W.S. Hall	2054 2212 2x
29 Philip Henrich	1221 1295 8
30 Alex. McLeen	1135 1148 1
31 R. Haycock	1206 1225 5
32 Manor Farm	1839 2004 4
33 G.R. Taylor	1548 1595 8
34 W.W. Bromby	1946 1989 9
35 Lockerby Les F. Farm	1443 1322 9
36 R.J. Penhall	1637 1658 4
37 J.G. Tweddle	1531 1497 1
38 Reliable F. Farm	1740 1939 3
39 Port Hope F. Farm	1436 1507 1
40 Grand Hall	1341 1293 6
41 Jas. M. Biggar	736 736 0
42 C.H. Miller	1230 1290 4
43 H.L. Zemanoch	845 759 0
44 J.C. Richer	1422 1503 8
45 L.D. Robinson & Sons	1459 1504 0
46 F. Exp. Ottawa	813 804 7
47 F. Exp. Ottawa	1591 1581 3
	72921 74267 0

**INCLINAISON OU INCLINAISON**  
—C'est vrai que tu te maries?  
—Oui, un mariage d'inclinaison.  
—Ah Bah! Et devant combien d'inclinaisons?

**CONSEILS DU VIEUX DOCTEUR**  
—Vous avez mal au bras? mais ça ne sera rien. Patientez. Une semaine, votre bras sera sur pieds.

### Tout plié par le rhumatisme

Ne pouvait se laver ni se brosser les cheveux

Il souffrait tellement de rhumatisme, que ses amis croyaient qu'il ne pourrait plus jamais travailler. Mais bien que cet homme soit âgé de 70 ans, il leur prouva qu'ils avaient tort. Lisez plutôt ce qu'il dit.

Je suis âgé de soixante-dix ans. A Noël dernier j'étais tout plié par le rhumatisme. Je ne pouvais ni me laver ni me brosser les cheveux. Les gens me disaient que je ne devrais plus travailler. Pourtant, je travaille actuellement plus dur qu'un jeune homme grâce aux Sels Kruschen. Je les prends dans mon thé et les ai recommandés à plusieurs. Je ne pouvais pas sortir du lit ni me lever de ma chaise, mais maintenant, je travaille jusqu'à 12 heures par jour. Je dois cela aux Sels Kruschen. G. J.

Le rhumatisme est causé par un excès d'acide urique dans l'organisme. Deux des ingrédients contenus dans les Sels Kruschen ont la propriété de dissoudre les cristaux d'acide urique. D'autres ingrédients aident la nature à éliminer ces cristaux dissous par le canal naturel. Il y a encore dans Kruschen des Sels qui empêchent la fermentation des aliments dans l'intestin et qui, de la sorte, entraînent non seulement la formation de l'acide urique, mais aussi de poisons susceptibles de nuire à la santé.

### CONCOURS DE PONTE DE L'OUEST DE QUÉBEC

Semaine finissant le 18 septembre 1934

Sous la direction de la Station Expérimentale

DOMINION DE LENNOXVILLE			
Propriétaires	Race	Total œufs	Total points
J.H.R. Drew	P.R.	4894	2027 9
H.R. Drew	"	4696	1699 9
R.W.M. Oliver	"	1641	1678 3
C.R. Waldron	"	4515	1637 2
Mrs. Alex. MacKay	"	4734	1780 4
Taylor Bros.	"	4173	1206 1
J.C. Tweddle	"	4385	1723 5
J.M. Scott	"	1645	1592 6
Ornostown Couvoir Co-opératif (W.W. Elliot)	"	1604	1684 0
Mrs. L.B. Farker	"	1671	1630 6
Japineau Couvoir Co-opératif (Etienne Roux)	"	1865	1966 1
Exp. Sta. La Ferme	"	1894	2002 8
Exp. Sta. Lennoxville	"	1860	2002 9
W.W. Bromby	L.E.C.S.	2081	2107 0
W.W. Bromby	"	1856	2037 2
W.M. Oliver	"	1660	1890 5
C.O. Drummond	"	1646	1844 4
C.D. Calder	W.F.	1628	1684 2
		30457	32122 4

### CONCOURS DE PONTE DE L'EST DE QUÉBEC

Semaine finissant le 18 septembre 1934

Sous la direction de la Station Expérimentale

STÉPHANIE DE LA POCAIÈRE, QUÉ.			
Propriétaires	Race	Total œufs	Total points
Taylor, C.S.	L.E.C.S.	2217	2420 8
Calder, C.D.	"	1212	1126 7
Bromby, W.W.	"	1904	2189 9
Sta. Exp. Ste-Anne, Qué.	P.R.B.	2041	2109 4
Poirier, J. Alphonse	"	1853	1707 0
Couv. Coop. Bonaventure	"	1684	1612 2
Blanco, Kenneth	"	1768	1933 7
Couv. Coop. Veureuil	"	1609	1488 5
Couv. Coop. Laval	"	1472	1531 4
Couv. Coop. St-Augustin	"	1740	1768 1
Couv. Coop. des Cèdres	"	1750	1604 7
Couv. Coop. St-Raymond	"	1766	1763 8
Couv. Coop. L'Épiphanie	"	1196	1200 0
Lefebvre, J.W.	"	1274	1466 6
Couv. Coop. Montigny	"	1651	1486 8
Couv. Coop. St-Jacques	"	1535	1660 2
Sta. Exp. Kapuskasing, C.	"	2035	2382 5
Sta. Exp. La Ferme, Qué.	"	1947	2024 3
Sta. Exp. Ste-Anne, Qué.	"	1843	1641 9
Sta. Exp. Ste-Anne, Qué.	"	2009	2109 6
		34126	35183 1

**Bulletin de service d'automne et nouvelles**

Ce bulletin comprend une multitude de renseignements et de suggestions ainsi que plusieurs nouvelles avicelles. Il vous aidera à obtenir les meilleurs résultats possible avec vos poulettes, cet automne et au cours de l'hiver.

Des exemplaires seront adressés gratuitement sur demande, aussi longtemps que nous en aurons. Demandez votre exemplaire aujourd'hui même.

**BRAY CHICK HATCHERY**  
34 Clayburn Ave., St-Catharines, Ont.