

CONCOURS CANADIEN DE PONTE

Avis

Les prix de valeur énumérés dans la liste suivante seront décernés aux concurrents heureux dont les parquets sont inscrits au Concours Canadien de Ponte inauguré à la Ferme expérimentale d'Ottawa. A l'exception des deux derniers, tous ces prix représentent le total des droits d'inscription perçus des concurrents.

- Au parquet dont les oiseaux auront pondu le plus grand nombre d'oeufs vendables durant l'année. \$70.00
- Au parquet dont les oiseaux occuperont la deuxième place sous le rapport du nombre total d'oeufs vendables pondus durant l'année. 60.00
- Au parquet dont les oiseaux occuperont la troisième place sous le rapport du nombre total d'oeufs vendables pondus durant l'année. 50.00
- Au parquet dont les oiseaux occuperont la quatrième place sous le rapport du nombre total d'oeufs vendables pondus durant l'année. 40.00
- Au parquet dont les oiseaux occuperont la cinquième place sous le rapport du nombre total d'oeufs vendables pondus durant l'année. 35.00
- Au parquet dont les oiseaux occuperont la sixième place sous le rapport du nombre total d'oeufs vendables pondus durant l'année. 30.00
- Au parquet dont les oiseaux occuperont la septième place sous le rapport du nombre total d'oeufs vendables pondus durant l'année. 25.00
- Au parquet dont les oiseaux occuperont la huitième place sous le rapport du nombre total d'oeufs vendables pondus durant l'année. 20.00
- Au parquet dont les oiseaux occuperont la neuvième place sous le rapport du nombre total d'oeufs vendables pondus durant l'année. 15.00
- Au parquet dont les oiseaux occuperont la dixième place sous le rapport du nombre total d'oeufs vendables pondus durant l'année. 10.00
- Au parquet dont les oiseaux auront pondu, chaque mois, le plus grand nombre d'oeufs vendables. 10.00
- A l'oiseau ayant pondu, chaque mois, le plus grand nombre d'oeufs vendables. 5.00
- Au parquet accusant le meilleur revenu en excès du coût de la nourriture pour l'année. 25.00
- Au parquet comprenant le plus grand nombre d'oiseaux ayant mérité l'enregistrement au "Livre d'Or de la Production" (225). 25.00
- Au parquet comprenant le plus grand nombre d'oiseaux ayant mérité d'enregistrement au "Livre de Production" (150). 25.00
- A l'oiseau ayant établi le meilleur record pour l'année. 25.00

Au parquet dont les oiseaux auront, février expiré, pondu le plus grand nombre d'oeufs. 5.00

A l'oiseau qui, février expiré, aura pondu le plus grand nombre d'oeufs. 5.00

Ces deux derniers prix ont été donnés par M. H. L. Warren, St-Lambert (Québec), et comme d'autres personnes ont signifié leur intention de suivre cet exemple, cette liste s'allongera probablement.

F. C. Elford,
Aviculteur du Dominion.

CONSERVATION DES OEUFS EN HIVER

Supériorité de l'eau de chaux

Le service de la chimie à la ferme expérimentale d'Ottawa, a fait tous les ans, depuis 1898, des recherches sur la conservation des oeufs. Nous avons essayé au cours de ces expériences plus de vingt-cinq préparations et liquides différents, proposés ou mis en vente comme préservatifs. Les résultats obtenus au cours de ces quinze années d'essais démontrent la supériorité de l'eau de chaux sur tous les préservatifs essayés. Une préparation vient bonne deuxième; c'est l'eau de verre ou le silicate de soude. Toutes deux, d'après nos recherches, se sont montrés efficaces, mais il est inutile de s'attendre à prévenir entièrement ce goût de "vieux" que l'on trouve ordinairement dans tous les oeufs qui ne sont pas strictement frais.

Préparation de l'eau de chaux.

Aux températures ordinaires, la solubilité de la chaux est de une partie dans 700 parties d'eau. Une solution de ce genre serait de l'eau de chaux saturée. Traduit en livres et en gallons, ceci signifie qu'une livre de chaux suffit pour saturer 70 gallons d'eau. Toutefois, en raison des impuretés qui se trouvent dans la chaux commerciale, il vaut mieux employer plus que cette quantité de chaux. On recommandait autrefois de mettre de 2 à 3 livres de chaux par 5 gallons d'eau, mais si l'on se sert de bonne chaux vive, fraîchement brûlée, il peut n'être pas nécessaire d'en mettre autant que cela. Avec de la chaux de cette qualité on peut être sûr qu'une livre par 5 gallons d'eau (50 livres) suffira amplement et que l'eau de chaux qui en résultera sera parfaitement saturée. La méthode de préparation est très simple: on fait éteindre la chaux dans une petite quantité d'eau, puis on brasse le lait de chaux ainsi formé dans cinq gallons d'eau. Après avoir brassé le mélange pendant plusieurs heures, on le laisse se déposer. On soutire alors le liquide surnageant qui est de l'eau de chaux saturée et on le verse sur les oeufs que l'on a placés dans un baril imperméable ou dans une jarre.

Lorsque le liquide est exposé à l'air, la chaux se précipite sous forme de carbonate et la solution s'affaiblit; il faut donc empêcher l'accès de l'air en recouvrant le récipient qui contient les oeufs. On peut le faire au moyen d'une couche d'huile douce ou d'une toile sur laquelle on répand une couche de chaux. Si, après quelque temps, on constatait une précipitation sensible de chaux, il faudrait soutirer l'eau de chaux au moyen d'un siphon ou autrement, et la remplacer par une nouvelle quantité d'eau de chaux fraîche.

Eau de verre (water-glass).

Il est essentiel que l'on observe les points suivants:

1. Que tous les oeufs employés soient parfaitement frais.

2. Que tous les oeufs soient complètement recouverts par le liquide pendant toute la période de conservation.

Une température de 40° à 45° F., sans être absolument nécessaire, aidera beaucoup à conserver le bon goût des oeufs ou plutôt à empêcher ce goût de vieux que possèdent si souvent les oeufs conservés.

Certaines personnes recommandent d'ajouter du sel à l'eau de chaux. Nous n'avons pas trouvé pendant quinze années d'essais, qu'il y eût le moindre avantage à suivre cette pratique; au contraire, le sel communique souvent un goût de chaux aux oeufs, probablement parce qu'il provoque un échange de liquides entre l'intérieur et l'extérieur de l'oeuf. Nous conseillons donc de ne pas ajouter de sel à l'eau de chaux.

Eau de verre (water-glass).

L'eau de verre (silicate de soude) a été l'objet de nombreuses expériences. Nous nous sommes servis de solutions variant de deux à dix pour cent. Dans l'ensemble, les solutions de deux à cinq pour cent (deux livres à cinq livres de silicate de soude dans dix gallons d'eau) ont donné de meilleurs résultats que les solutions plus fortes. Quoique les résultats aient, en général, été assez satisfaisants, nous sommes cependant d'avis que l'eau de chaux est supérieure à l'eau de verre pour la conservation des oeufs. Elle est également meilleur marché et plus agréable à employer.

Traitement des oeufs à la glycérine.

Ce procédé est évidemment mal nommé car la glycérine, autant que nous sachions, n'est pas employée dans ce procédé qui consiste à tremper momentanément (environ cinq secondes) dans de l'acide muriatique dilué entre 1 et 2 pour cent, les oeufs qui ont séjourné dans l'eau de chaux. L'acide dissout toutes les incrustations sur la coquille et donne aux oeufs un aspect frais, comme s'ils avaient été traités à la glycérine. Immédiatement après avoir retiré les oeufs de l'acide, on les lave