

# Changer de phase de moulée

## plus souvent, c'est payant!



**Karine Valiquette, M.Sc., agr.**  
FORMULATION  
ET NUTRITION AVICOLE  
AGRI-MARCHÉ INC.

Afin d'améliorer les performances des poules pondeuses d'œufs commerciaux, Agri-Marché a développé, au cours des années 2008 et 2009, de nouvelles moulées accompagnées de nouveaux programmes alimentaires qui ont été évalués dans ses élevages corporatifs. Aujourd'hui offertes à ses clients, ces moulées permettent de mieux contrôler la consommation d'aliments et la grosseur des œufs sans affecter le taux de production. L'objectif principal avec la création de ces moulées était, bien sûr, de réduire les coûts d'alimentation et d'ainsi augmenter vos profits.

Les nouveaux programmes alimentaires de poules pondeuses sont développés pour répondre aux besoins des différentes lignées de pondeuses disponibles sur le marché québécois et se composent de plusieurs phases de moulées. Comme pour tous les types de moulées de ponte, les premières phases sont plus élevées en protéines, alors que les dernières sont de moins en moins riches en protéines.

### DÉMONSTRATION SUR LE PROFIT

Afin de démontrer l'impact de ces nouvelles moulées sur le profit, voici une estimation des améliorations des revenus et dépenses ainsi que leur impact sur le profit.

#### Améliorations pour un troupeau de 10 000 poules pondeuses

	<i>Améliorations techniques et économiques</i>	<i>Amélioration de profit du troupeau (\$)</i>
Coût moyen du programme de moulées	-4 \$/tonne	+ 215 \$
Consommation moyenne	-1 g/poule/jour	+ 1 187 \$
Pourcentage d'œufs fêlés <sup>1</sup>	-0,7 %	+ 832 \$
<b>Amélioration du profit total :</b>		<b>+ 2 234 \$</b>

\*Les chiffres dans ce tableau sont théoriques.

<sup>1</sup>Dans cet exemple, la réduction d'œufs fêlés est compensée par une augmentation des œufs de calibre petit et pee-wee.

Des changements de phase de moulée plus fréquents permettent de réduire davantage les niveaux de protéines, ce qui entraîne une réduction du coût moyen de la moulée et réduit donc les dépenses d'alimentation. De plus, une simple réduction de la consommation moyenne de moulée de 1 g/poule/jour par un meilleur contrôle de la consommation réduit aussi les dépenses et améliore le profit. Enfin, en réduisant la protéine plus rapidement, on contrôle mieux l'augmentation de la grosseur des œufs, ce qui peut permettre de réduire le nombre d'œufs fêlés et entraîne une augmentation des revenus. Comme le profit est le résultat des revenus moins les dépenses, une augmentation des revenus, mais surtout une réduction des dépenses entraîne un meilleur profit.

### POURQUOI L'ALIMENTATION EN PHASES?

L'alimentation en phases consiste à réduire la protéine et les acides aminés dans l'aliment lorsque la poule progresse dans son cycle de ponte. Ce concept est basé sur le fait que lorsque la poule vieillit, sa consommation d'aliment augmente alors que la production de masse d'œufs diminue. Baisser le coût d'alimentation et diminuer la grosseur des œufs sont donc les deux raisons motivant la réduction du niveau de protéine et d'acides aminés.

L'alimentation en phases est aussi importante pour conserver une bonne qualité de coquille. Après le pic de production d'œuf, la poule produit une quantité assez constante de coquille pour chaque œuf pondu, peu importe sa grosseur. Donc, lorsque l'œuf grossit, la coquille s'amincit nécessairement et devient plus susceptible de casser. Ainsi, chaque nouvelle phase de moulée de ponte augmente en calcium et le ratio calcium/phosphore est modifié afin de réduire la diminution de la qualité des coquilles qui est toujours présente chez les poules plus âgées.

### QUAND DOIT-ON CHANGER DE PHASE DE MOULÉE?

Une alimentation en phases est très intéressante, mais les changements de moulée doivent être faits adéquatement. Le moment approprié pour réduire le contenu en protéine de l'aliment va dépendre de l'âge des poules, du taux de production, de la consommation d'aliment et de la grosseur des œufs. La réduction de la densité nutritive de l'aliment ne devrait pas être faite immédiatement après le pic de production d'œuf, mais plutôt après le pic de masse d'œuf.

Lorsqu'un changement de moulée est effectué dans un élevage, il faut attendre une à deux semaines et mesurer le taux de production et la

#### CALCUL DE LA MASSE D'ŒUF

= Pourcentage de ponte x poids moyen des œufs

Exemple d'identification du pic de masse d'œuf :

$$95 \% \times 58 \text{ g} = 55,1 \text{ g}$$

$$94 \% \times 60 \text{ g} = 56,4 \text{ g}$$

$$93 \% \times 62 \text{ g} = 57,7 \text{ g}$$

Pic de masse  
d'œuf

grosseur des œufs pour valider le changement. Si la réduction de la protéine entraîne une baisse de production, c'est parce que la réduction nutritive a été trop sévère ou trop rapide et il faut immédiatement remonter la densité nutritive. D'un autre côté, si la réduction de la protéine n'affecte pas le taux de production et ne réduit pas le poids d'œuf, c'est parce que la diminution de la densité nutritive n'est pas assez sévère. Il est alors possible de la réduire davantage en passant à la phase de moulée suivante.

N'hésitez pas à communiquer avec un représentant d'Agri-Marché pour obtenir de plus amples renseignements sur ces nouveaux programmes alimentaires. Ils ont été éprouvés et représentent une innovation de choix pour vos élevages de poules pondeuses.

#### Référence :

*Commercial Poultry Nutrition 3<sup>rd</sup> edition.* S. Leeson & J.D. Summers. *University Books*, Guelph, 2005, 398 p.



# VIROCID

## DÉSINFECTANT

concentré et puissant

LE DÉSINFECTANT À FORMULATION UNIQUE  
QUI RÉPOND À VOS BESOINS  
À LA DILUTION RECOMMANDÉE

- sécuritaire humains, animaux, environnement
- applications multiples mousse, pulvérisation, nébulisation
- éprouvé efficace contre les agents causant les maladies coûteuses
- non corrosif pour votre équipement
- rentable basé sur vos besoins réels

LE CHOIX PARFAIT  
dans votre programme de nettoyage et de désinfection !



INNOVATIVE HYGIENE SOLUTIONS

DIN # 02239726



CID-10-95002-3(MF)