



Fiche de formation: Production d'œufs et qualité des coquilles : Conseil nutritionnel

L'élevage de poules pondeuses à usage familial ou récréatif se développe en zone périurbaine. Il peut advenir que le propriétaire de la poule vienne à la pharmacie parce qu'il a constaté que la production d'œufs est en baisse ou que les coquilles des œufs lui semblent anormales. Il faut alors pouvoir délivrer un conseil de proximité, fondé sur une connaissance de base des exigences nutritionnelles de la poule pondeuse et des possibilités de carence, faciles à corriger. En ce qui concerne d'autres causes plus complexes, comme les maladies virales ou hormonales, le diagnostic requiert l'expertise du vétérinaire.

Priorité au calcium

En période normale, les besoins en calcium et phosphore sont respectivement de 2/1 (rapport Ca/P). En période de ponte, ce rapport passe à 10/1, soit des besoins en calcium multipliés par 5 ! Expliquez au propriétaire que la production d'œuf va prendre le pas sur la satisfaction des besoins quotidiens en calcium. Autres points à vérifier : l'apport de magnésium. Lorsque l'alimentation de la poule semble abondante, mais qu'elle est déséquilibrée, trop énergétique, par exemple avec un régime très gras, les quantités de calcium, d'acides aminés et de vitamines ingérées seront fortement réduites. S'en suivront des carences que seul un apport pourra corriger.

S'assurer des apports en vitamines D3, A et en acides aminés (inter)

La vitamine D 3 est à apporter en priorité (cholécalférol), car elle va faciliter la métabolisation du calcium. La vitamine A est aussi une vitamine liposoluble importante pour le renouvellement des cellules l'amélioration de l'unité de l'immunité. Elle est indispensable à la différenciation des tissus épithéliaux. Enfin les acides aminés en forte quantité sont indispensables à la production des protéines de l'œuf.

Conseils simples

Pour garantir l'apport en calcium, un complément alimentaire est indispensable ! Certains préfèrent les produits naturels comme les coquilles d'huîtres broyées qui bénéficient d'une dissolution progressive dans le gésier, notamment la nuit. Il suffit de les laisser à disposition en libre-service. Autre solution naturelle : les coquilles d'œuf broyées finement. Recommandez le chauffage, car il y a un risque bactérien.

La solution la plus pratique et la plus complète consiste à supplémenter dans l'eau de boisson, pendant toute la période de ponte, avec un ou deux produits riches de tous les minéraux, vitamines et acides aminés nécessaires. L'essentiel est de convaincre les propriétaires du caractère exigeant de la production d'œufs chez la poule qui peut aller jusqu'à produire un œuf par jour !

- **Produits** : Lactacal, Biocalphos, Vitavil aminé...

Besoins en minéraux de la poule pondeuse

| | Besoins nutritionnels* Pour 100 g de nourriture | Apports alimentation céréalière (blé – maïs/100 g) |
|-----------|--|---|
| Calcium | 3,4 % | 0,01 à 0,03 % |
| Phosphore | 0,32 % | 0,03 à 0,7 % |
| Magnésium | 500 ppm | 250 à 1000 ppm |

* normes National Research Council