

Catalogue des aliments pour animaux



Grit de quartz



Origine, fabrication, description

Le grit de quartz (et également d'autres minéraux résistants aux acides) est utilisé en alimentation animale chez la volaille. Il remplace le gravier que l'on trouve dans le gésier de la volaille, servant à broyer la nourriture. Il est totalement indigestible et il est excrété. L'apport doit donc être continu.

Le grit de quartz est surtout nécessaire quand la volaille reçoit une alimentation à base de graines (p. ex. des grains de blé entiers) ou des aliments fibreux, ou encore lorsqu'elle dispose d'une litière à brins longs ou d'un parcours extérieur. Le rôle du grit de quartz est alors d'améliorer la digestibilité de l'aliment et de réguler le transit gastro-intestinal. Le grit de quartz n'est pas distribué lorsque l'aliment des pondeuses est finement structuré ; les poulets à l'engrais n'en reçoivent pas non plus. Plusieurs essais montrent d'ailleurs que ces cailloux n'ont pas d'effet positif.

Mais ce sont surtout les petits détenteurs de volaille ou les éleveurs de volaille de race qui les mettent séparément à disposition de leurs animaux. Il faut noter que le produit doit absolument être défini de manière univoque. On parle souvent de « grit », ce qui n'indique pas clairement s'il s'agit de grit de quartz (= gravier de broyage) ou de grit calcaire (= source de Ca). L'effet des deux produits est complètement différent ! Le « grit combiné » est un mélange de grit de quartz et de grit calcaire.

Lors de la production d'aliments en farine, le grit de quartz est ajouté comme composant du mélange. Si ce dernier est ensuite granulé, expansé ou transformé avec une machine, il ne doit pas

Catalogue des aliments pour animaux



contenir de grit de quartz, car ce dernier peut endommager les machines. Le grit de quartz est alors simplement ajouté à l'aliment lors du remplissage des sacs ou lors du transvasement, s'il s'agit d'aliment en vrac.

Constituants particuliers

Le grit de quartz est un matériau purement minéral et inerte (oxyde de Si ou silicate).

Problèmes possibles de qualité

—

Transformation

Est disponible en différentes tailles de particules, de fines à grossières.

Utilisation

Uniquement destiné à la volaille :

- Comme composant de mélanges, représentant une quantité d'environ 0,3-1,5 % dans un aliment complet.
- Souvent mis à disposition séparément par les petits détenteurs de volaille (comme gravier de broyage).

Actualisé : 11 juillet 2016