

## Conditions de stockage pour les aliments de Granovit Zoofeed

### Introduction

En principe, le local ou l'installation de stockage (tout comme le local de transport) doit être propre (absolument vide, sans odeur et sec) et adapté au stockage des aliments pour animaux afin de pouvoir effectuer le stockage avec un risque maîtrisable.

Les principaux risques liés au stockage des aliments sont la dégradation des nutriments, l'altération microbiologique et la contamination extérieure (par exemple par des parasites/l'humidité/des produits chimiques, etc.) Tous ces risques peuvent être évités pendant une certaine période grâce à des conditions de stockage appropriées afin de garantir un aspect attrayant, un bon goût et une longue durée de conservation.

### Détérioration microbiologique

Il existe deux facteurs physiques importants qui influencent la qualité des aliments pour animaux dans l'entrepôt : La température et l'humidité. La détérioration microbiologique se produit lorsque la teneur en humidité des aliments est trop élevée. Pour réduire ce risque au minimum, Granovit Zoofeed mesure régulièrement la teneur en humidité résiduelle des lots d'aliments produits et ne libère les lots que si la teneur en humidité résiduelle se situe dans les limites fixées.

Les moisissures sont des organismes dont la croissance est favorisée par un environnement humide. Ce faisant, elles produisent de l'humidité supplémentaire et accélèrent ainsi la croissance des bactéries. Pour éviter cela, le stockage doit remplir des conditions essentielles.

Après la production, l'aliment présente une teneur en humidité résiduelle définie. Pour éviter une recontamination par l'humidité après la production, l'humidité relative de l'air dans l'entrepôt doit être inférieure à 75% à une température ne dépassant pas 25°C. De plus, le contact direct avec l'eau doit être évité (aussi bien pendant le transport, le chargement et le déchargement que pendant le stockage lui-même).

### Dégradation des nutriments

D'un point de vue nutritionnel, la dégradation des nutriments (en particulier des vitamines) doit être surveillée. Une certaine dégradation des vitamines pendant la durée de conservation est normale et prise en compte. L'objectif est qu'à la fin de la durée de conservation, les besoins nutritionnels minimaux de l'animal puissent encore être couverts par l'alimentation.

Pour s'en assurer, il est absolument nécessaire de stocker les aliments à des températures modérées et constantes, sans exposition directe au soleil (10-25°C).

### Contamination de l'extérieur

Les entrepôts ou les installations de stockage devraient être conçus de manière à permettre un nettoyage approfondi facile et sûr. Les surfaces lisses et hygiéniques des sols et des murs facilitent cette tâche. Moins il y a de joints, de fissures, de cavités et de zones difficiles ou inaccessibles dans un entrepôt, plus il est facile de le contrôler et de le maintenir propre.

De même, aucune substance indésirable ne devrait être stockée ou manipulée dans l'environnement direct des locaux (p. ex. huiles minérales, produits chimiques, produits de nettoyage, etc.)

La construction du bâtiment ou les installations de stockage elles-mêmes devraient être conçues de manière à empêcher l'entrée de rongeurs (rats et souris), d'oiseaux (pigeons et moineaux) et d'autres animaux (insectes, par exemple).

La nourriture doit être stockée dans des récipients ou des locaux appropriés. Un stockage ouvert, par exemple dans un sac de nourriture ouvert, peut entraîner une augmentation de l'humidité et favoriser la formation de moisissures. En outre, des parasites tels que les acariens peuvent facilement pénétrer dans la nourriture.

### **Granovit Zoofeed recommandation pour un stockage approprié**

Nous définissons le terme "stockage approprié" comme étant sombre (à l'abri des UV), sec (<75% d'humidité), frais (10-25°C) et fermé (pièce fermée/récipients fermés/emballage original fermé).

1. La nourriture ne doit pas être exposée directement aux rayons du soleil pendant le stockage.
2. Des variations de température de 10°C ne devraient idéalement PAS être dépassées. Cela doit permettre d'éviter la formation d'eau de condensation.
3. Afin de garantir une longue durée de conservation des granulés et des extrudés, il faut éviter les températures inférieures à 0°C. Pas de température de congélation.
4. Les aliments doivent être conservés dans des sacs fermés, pas directement sur le sol (uniquement sur des palettes) et sans contact direct avec les murs et/ou les palettes adjacentes.
5. L'humidité relative de l'air doit être inférieure à 75%.
6. Toutes les housses, les films plastique et les films de protection des palettes doivent être retirés immédiatement après la réception des aliments livrés.
7. Pour certains aliments spéciaux (surtout les suppléments dans des seaux en plastique), il peut être recommandé de les stocker dans des locaux climatisés (chambre froide/réfrigérateur à 2-8°C). Cela est indiqué sur la fiche technique et/ou l'étiquette de l'aliment concerné.

Avec nos meilleures salutations

Votre équipe Granovit Zoofeed