

BIOSUPER CLASSIC assèche sol, litière et air ambiant.



En fonction du type de bâtiment, de son système de ventilation ou de brassage d'air, de la charge en animaux, ... l'humidité varie dans les bâtiments. Cependant, cette humidité est toujours présente, compte tenu de ses multiples origines :

- vapeur d'eau pendant les périodes pluvieuses et temps de brouillard,
- respiration et transpiration des animaux,
- fuites et débordements des abreuvoirs, des pipettes, ...
- déjections des animaux,
- eaux de lavage.

Quelles conséquences?

directes : L'humidité provoque des dégâts directs : problèmes d'aplomb, arthrites, boiteries, gerçures, enfoncement dans le fumier, ... et engendre des pertes de production.

indirectes : L'humidité du sol et des litières favorise le développement du microbisme à l'origine de nombreuses pathologies : mammites bovines, diarrhées néonatales du veau, infections uro-génitales...

BIOSUPER CLASSIC assainit fortement = PREVENTION EFFICACE



De nombreuses pathologies sont à l'origine de germes pathogènes présents sur le sol des bâtiments ou dans la litière: mammites bovines, diarrhées néonatales du veau, infections uro-génitales...

Pour éviter les pertes de production résultant de ces pathologies, et les traitements vétérinaires souvent coûteux, il faut privilégier une solution de prévention efficace.

Le saviez-vous ?

Diminuer le microbisme par le pH :

Le pH d'une litière est légèrement supérieur à 7 (pH alcalin). C'est un état favorable au développement des germes pathogènes.

Un bon moyen pour diminuer le microbisme est donc de baisser le pH, c'est-à-dire d'acidifier la litière pour la situer dans une zone bactériostatique.

BIOSUPER CLASSIC stoppe net l'ammoniac et les mauvaises odeurs



Dans les bâtiments d'élevage, l'ammoniac provient des déjections animales, en particulier de l'urine.

En effet, l'urine (qui contient de l'urée) se transforme naturellement en ammoniac sous l'action de l'uréase (enzyme présente dans la nature).

Or cet ammoniac est à l'origine des troubles de comportement des animaux et des pertes de production.

Par ailleurs, c'est en grande partie l'ammoniac qui la cause des mauvaises odeurs qui ressortent des bâtiments, donnant parfois lieu à des plaintes de voisinage...

C'est pourquoi il faut le neutraliser.

Le saviez-vous ?

Les effets de l'ammoniac sur l'organisme :

Quand la concentration en ammoniac dans les bâtiments atteint 30 ppm*, elle est déjà nocive pour les animaux et pour les humains. C'est à partir de cette teneur que les cils qui filtrent l'air dans les trachées pulmonaires cessent de fonctionner.

Protocole de Göteborg : La France s'est engagée à réduire d'ici 2010 ses émissions d'ammoniac de 17% par rapport à 1990.

* ppm = partie par million ou mg/kg

L'effet BIOSUPER CLASSIC

Efficace en conditions réelles d'élevage :

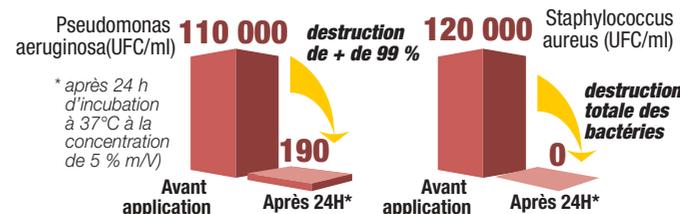
L'urine contient une grande part d'urée. Cette forme azotée se transforme rapidement en ammoniac gazeux sous l'action de l'uréase (enzyme naturelle)



1kg de BIOSUPER CLASSIC absorbe 720 g d'eau ammoniacuée à 5% soit une humidité qui correspond à des conditions réelles d'élevage (Test laboratoire Soferti, 44610 Indre, juin 2004)

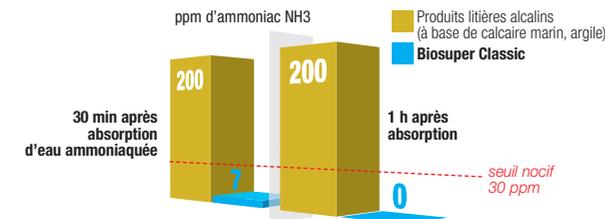
Un produit sélectionné par

Efficacité de BIOSUPER CLASSIC à détruire les bactéries pathogènes
(Test laboratoire Faculté de Pharmacie, 92296 Châtenay-Malabry, avril 2003)



BIOSUPER CLASSIC présente une activité bactériostatique et bactéricide vis-à-vis de Pseudomonas aeruginosa et Staphylococcus aureus.

Mesure du relargage de l'ammoniac après absorption d'eau ammoniacuée à 5% (Test laboratoire Soferti, 44610 INDRE, juin 2004)



Les produits à base de minéraux calcaires ou d'argile relarguent l'ammoniac après absorption.

BIOSUPER CLASSIC neutralise totalement l'ammoniac par réaction chimique irréversible et sans relargage.

Commercialisé en Benelux par

ROSIER SA
Rue du Berceau1,
B-7911 MOUSTIER (HT)



BIOSUPER CLASSIC



Kit d'emploi

Pour tout savoir
sur la plus performante
des poudres litières



ASSAINIT SOLS
ET LITIÈRES !
(bactériostatique)



ASSÈCHE ET
RÉDUIT LES
FERMENTATIONS !



STOPPE NET
LES ÉMANATIONS
D'AMMONIAC ET LES
MAUVAISES ODEURS !

LA FORCE DE L'EXPÉRIENCE !

Mieux vaut prévenir que guérir !



porcs

Les risques de l'élevage :

Les dégagements d'ammoniac, l'humidité excessive et les souillures des caillebotis accentuent les :

- problèmes de pattes
- irritations des muqueuses et odeurs
- malpropreté des animaux.

Vos objectifs

- avoir des animaux plus propres
- améliorer les aplombs des animaux
- contrôler l'impact sur l'environnement (ammoniac et odeurs).



Volailles et lapins

Les risques de l'élevage :

Les dégagements d'ammoniac et l'humidité excessive sont responsables de problèmes de comportement et de pertes de production :

- cannibalisme et piquage
- problèmes respiratoires, irritations des muqueuses
- râpage du bréchet, plumes sales, gerçures...

Vos objectifs

- améliorer l'efficacité du vide sanitaire
- maintenir une litière propre et sèche
- réduire les risques de coup de chaleur et neutraliser l'ammoniac
- limiter la consommation de paille.



Ruminants et équidés

Les risques de l'élevage :

Les sols humides et souillés, les litières en fermentation sont à l'origine de nombreuses nuisances :

- animaux et mamelles sales
- problèmes respiratoires
- enfoncement des animaux dans le fumier.

Vos objectifs

- propreté et santé des animaux
- meilleure ambiance des bâtiments
- bonne tenue des litières
- qualité du lait et de la viande
- économie de paille.

Les effets de BIOSUPER CLASSIC

- assèche efficacement et durablement les caillebotis (effet anti-glisse) et les litières
- neutralise définitivement l'ammoniac et limite les odeurs
- agit sur l'ambiance

Remarque : en cas de recyclage ou malaxage du lisier, en fosse profonde, respecter les précautions habituelles d'aération du bâtiment ou de sortie des animaux. Ne pas utiliser sur sols chauffés.

- assèche efficacement et durablement les sols pendant le vide sanitaire, ainsi qu'en présence des animaux et sans risque d'incendie
- neutralise définitivement l'ammoniac
- limite le croûtage des litières

- assainit par acidification des sols et litières
- purifie l'air des bâtiments en limitant la présence d'ammoniac
- assèche efficacement et durablement les sols et litières, améliore l'efficacité des paillages et râclages, limite la consommation de paille

PYGMALION - Rennes



Mauvaises odeurs ammoniac



Humidité



Affections

Composition

BIOSUPER CLASSIC est une poudre d'hygiène minérale à base de superphosphate de chaux spécialement traité.

Sa composition est la suivante :

- **Phosphates mono-calcique et bi-calcique :** Neutralisent l'ammoniac.
- **Sulfate de calcium :** Optimise l'absorption d'humidité et complète l'équilibre minéral.
- **Acides phosphorique et sulfuriques :** Ce sont eux qui sont à l'origine des propriétés bactéricides et bactériostatiques.
- **Essences aromatiques :** Ne masquent pas les odeurs (détruites par ailleurs) mais apportent une ambiance de fraîcheur.
- **Agents tensio-actifs :** Garantissent une bonne conservation du produit et évitent les prises en masse en cas de tassement.

Epandage

Selon le type de bâtiment, **BIOSUPER CLASSIC** s'épand :

- sur sol découvert (terre ou béton) en vide sanitaire ou après curage : avant paillage.
- sur litière souillée ou humide (paille, copeaux, sciure,...): avant re-paillage.
- sur logettes, tapis, caillebotis : après raclage des zones humides et souillées.

BIOSUPER CLASSIC s'applique aussi bien pendant le vide sanitaire qu'en présence des animaux.



REPÈRE :
1 Poignée
= 50 g env.

Mode d'emploi et doses

Ces doses sont indicatives et correspondent à des élevages standards. Elles peuvent être réduites en situation sèche. Fractionner les apports en situation très humide.

Truies

Porcs à l'engraissement

- **Sur caillebotis et bétons :**
Épandre sur les zones humides ou raclées
- engraissement : 200 g/m²/semaine
- truies : 50 à 100 g/jour/tête
- **Sur litières ou en plein air :**
Épandre 500 g/tête/semaine avant paillage ou 300 à 500 g/niche/semaine

Poulets Dindes Canards

Canards gras Oies

Pintades pigeons

Lapins

- **Entre deux bandes (Vide sanitaire) :**
Sur sol nu, avant paillage : 300 à 500 g/m² suivant l'humidité et le croûtage du sol
- **En cours de bande (présence des animaux) :**
Sur litière souillée, avant repaillage : 300 à 500 g/m²
Sur caillebotis : 100 g/m², 1 à 2 fois par semaine
- **Prévention coups de chaleur :**
Sur litière : 500 g/m² le matin
- **Sur tapis d'évacuation ou fosses :**
250 g/m² ou linéaire



Vaches laitières allaitantes

Veaux Taurillons

Brebis Moutons

Chèvres

Chevaux

Chiens

- **Curage :** Sur sol nu, avant paillage : 300 g/m²
- **Stabulation, aire paillée, bergerie, box :**
Sur litière souillée avant repaillage : 1 kg/UGB/semaine (jusqu'à 2 kg en cas d'humidité)
- **Logettes ou caillebotis :**
Fractionner les apports après nettoyage : 100 g/jour/UGB
- **Parc à veaux :** 150 g/m², 1 à 3 fois/semaine
- **Agnelage et vêlage :** 200 à 300 g/m²
- **Chenil :** 200 g/m²/semaine

