

QUELS DOSAGES APPORTER ?

Bon à savoir !

1 = 50g
poignée environ

POUR LES PORCS

Sur caillebotis et bétons :

- épandre sur les zones humides raclées :
 - engraissement : **200 g/m²/semaine**
 - truies : **50 à 100 g/jour/truie**

Sur litières ou en plein air :

- épandre **500 g/tête/semaine** avant paillage
ou **300 à 500 g/niche/semaine**

POUR LES VOLAILLES ET LAPINS

Entre 2 bandes (vide sanitaire) :

- sur sol nu, avant paillage : **300 à 500 g/m²**
suivant l'humidité et le croutage du sol

En cours de bande (présence des animaux) :

- sur litière souillée avant repaillage : **300 à 500 g/m²**
- sur caillebotis : **100g/m², 1 à 2 fois/semaine**
- prévention des coups de chaleur : **500 g/m² sur la litière le matin**

Sur tapis d'évacuation ou fosses :

- **250 g/m²** ou par mètre linéaire

POUR LES RUMINANTS ET CHEVAUX

Au curage :

- sur sol nu, avant paillage : **300 g/m²**

En stabulation, aire paillée, bergerie, box :

- sur litière souillée avant repaillage : **1 kg/UGB/semaine**
(2 kg en cas de forte humidité)

Sur logettes, caillebotis ou tapis :

- **100 g/jour/UGB** (apport après nettoyage)

Parc à veaux :

- **150 g/m², 1 à 3 fois/semaine**

Agnelages et vèlages :

- **200 à 300 g/m²**

Chenil :

- **200 g/m²/semaine**

COMMENT UTILISER ET ÉPANDRE BIOSUPER REPELLENT ?

LORS DE LA
MISE EN PLACE
D'UNE NOUVELLE
LITIÈRE



Étape 1

Sortir
le fumier



Étape 2

Épandre
Biosuper



Étape 3

Apporter
la litière fraîche

EN
RENOUVELLEMENT
DE LITIÈRE



Étape 1

Épandre Biosuper
sur la litière en place



Étape 2

Apporter le
complément de litière

SUR SOL NU
(LOGETTES,
COULOIRS...)
OU CAILLEBOTIS



Étape 1

Racler le sol nu
ou le caillebotis



Étape 2

Épandre
Biosuper

À retenir !

BIOSUPER SUR LITIÈRE : avant paillage
BIOSUPER SUR SOL NU : après raclage

BIOSUPER
Repellent

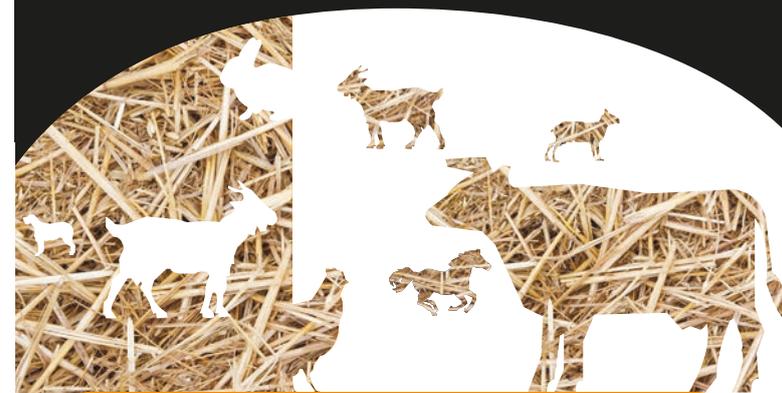
vous est conseillé par :

Retrouvez-nous bientôt sur biosuper.eu



ZI 9 rue Lavoisier - BP 14
56301 PONTIVY cedex - FRANCE
Tel 02 97 25 50 12
fax 02 97 25 65 59

25 ANS D'EXPÉRIENCE
et toujours plus de performances



BIOSUPER[®]
Repellent



UN ÉLEVAGE SAIN
SANS AMMONIAC
SANS INSECTES



Poudre d'hygiène
pour le traitement
des litières et sols
d'élevages

- > ASSÈCHE LE SOL ET L'AIR AMBIANT
- > NEUTRALISE L'AMMONIAC
- > ASSAINIT L'ENVIRONNEMENT
DE VOTRE ÉLEVAGE
- > LUTTE CONTRE LES INSECTES



BIOSUPER® Repellent

UN ÉLEVAGE SEC ET SAIN

1 Assécher le sol, l'air ambiant et stopper les fermentations

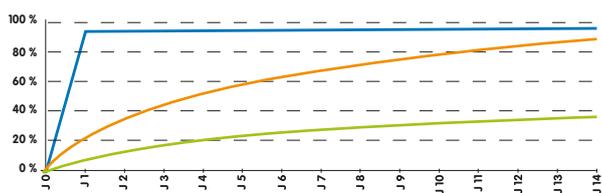
- Grâce à son triple effet « **absorption, gonflement, hygroscopie** », Biosuper Repellent **assèche durablement** les caillebotis et les litières et **réduit la quantité d'eau** disponible pour le processus de fermentation. En limitant cette fermentation, Biosuper Repellent contribue aussi à prévenir les coups de chaleur.

2 Stopper net l'ammoniac et les mauvaises odeurs

- Biosuper Repellent **stoppe net l'ammoniac** et **limite très fortement les relargages ultérieurs**.
- Grâce à sa capacité à bloquer l'ammoniac et à assécher, Biosuper Repellent **améliore aussi vos conditions de travail** : l'air devient plus sec et plus sain.

3 Assainir l'environnement de l'élevage

- Biosuper Repellent est un **modificateur de pH du milieu qui hygiénise** par assèchement et par ses propriétés acides.



ÉVOLUTION DES PERTES D'AMMONIAC INITIAL EN POURCENTAGE CONTENUES DANS L'URINE DE BOVIN

3 jours après l'application du Biosuper Repellent, seulement 18 % de l'azote ammoniacal contenu initialement dans le lisier a été volatilisé contre près de 50 à 100 % pour les produits du marché à base argileuse ou calcaire. Données issues des expérimentations réalisées en 2010 et 2012 avec le laboratoire Greenalia Techniques.

Bon à savoir !

L'ammoniac a des effets très néfastes 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.

BIOSUPER® Repellent

VOTRE ALLIÉ DANS LA LUTTE CONTRE LES INSECTES

Impact des mouches et moustiques sur l'élevage

Animaux agités

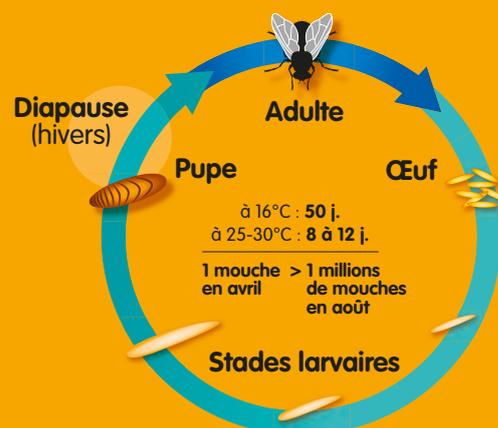
- Baisse de la production de lait
- Traites mouvementées
- Alimentation perturbée

Transmissions de maladies

- Salmonelloses, entérococolites
- Mamites d'été
- Avortements infectieux
- Virus divers



Quels effets a BIOSUPER REPELLENT sur le cycle de la mouche ?



- Mise en stress des insectes par assèchement et abaissement du pH du milieu.
- Eloignement des insectes volants grâce à l'agent répulsif.

Un moyen de lutte supplémentaire dans vos pratiques préventives

- Vous avez déjà mis en place des moyens de lutte chimique ou biologique (peintures, brumisateurs ...).
- Vous disposez de moyens mécaniques (pièges collants, brasseurs d'air ...).

BIOSUPER REPULSIF sera votre allié pour limiter les ressources potentielles d'alimentation et de pontes aux abords des silos d'ensilages, des stockages d'aliments, des restes de lait...

Une action à 2 niveaux

1. Asséchant et Acidifiant

Les insectes sont mis dans une situation de stress au stade d'oeuf, de larve, ou de pupa.

- Utilisation en hiver** pour éviter la survie des pupes en diapause.
- Utilisation dès le printemps et en été** contre le développement des oeuf, larves et pupes.



2. Répulsif

Les adultes volants sont éloignés naturellement et limitent le nombre de pontes possible. On brise le cycle : moins de pontes, moins d'insectes, moins d'agitation des bêtes, moins de transmissions de maladies, un environnement plus sain.

Protocole de validation de l'effet répulsif

Introduction successive de mouches dans un tube aux extrémités duquel est disposé une poudre litière d'usage courant et du Biosuper Repellent. Au bout de quelques minutes, un comptage est effectué dans chaque moitié du tube pour déterminer l'effet répulsif du Biosuper.



Poudre litière d'usage courant

Biosuper Repellent

Effet répulsif démontré à près de 100%