

# rotamin+

- Fixe les mycotoxines ★
- Élimine les métaux lourds ★
- Régule le taux d'ammoniaque ★
- Prévient la formation d'agrégats ★

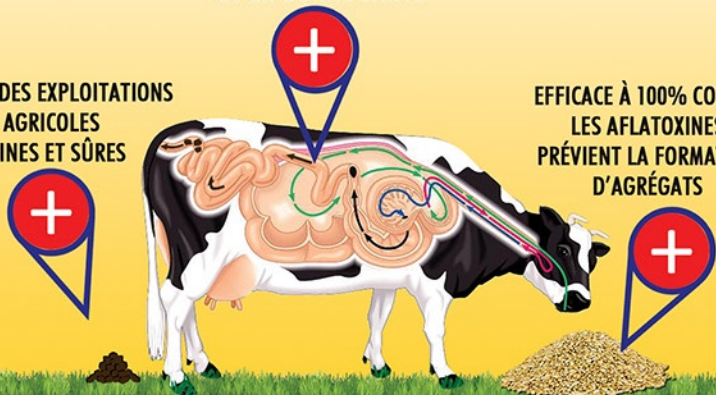


Agréé  
comme complément alimentaire  
fixateur de mycotoxines conformément  
à la directive no 70 /524/eec de  
l'Union Européenne.

POUR DES ANIMAUX BIEN NOURRIS  
ET EN BONNE SANTÉ

POUR DES EXPLOITATIONS  
AGRICILES  
SAINES ET SÛRES

EFFICACE À 100% CONTRE  
LES AFLATOXINES  
PRÉVIENT LA FORMATION  
D'AGRÉGATS



rota mining  
corporation

**COMPLÉMENT ALIMENTAIRE**  
**EFFICACE À BAS COÛT**

## rotamin+ COMPLÉMENT ALIMENTAIRE MULTI-USAGE

Fixe les mycotoxines

Aide à prévenir la formation d'agrégats et le durcissement

Régule le taux d'ammoniaque

Élimine les métaux lourds

### CONTENU

rotamin+ contient du clioptilolithe, le plus efficace des zéolithes naturels de type Heulandite, à un taux de pureté extraordinaire de 95%. Les zéolithes sont des cristaux de silicate d'aluminium ayant subi une hydratation (HSCAS). La structure poreuse des zéolithes assure une vaste surface intérieure et extérieure favorable à l'ionisation et autres réactions chimiques. Leur polarisation naturelle est négative. Ils ont une haute capacité d'échange cationique (CEC). Grâce à cette propriété, ils fixent les ammoniacques, les toxines et les métaux lourds tels que Ni, Pb, Hg et Cd.

### CEC – FONCTIONNEMENT CHIMIQUE

La CEC correspond au nombre de cations (ions positifs) que peut supporter un sol argileux. Comme les mycotoxines, les toxines, les métaux lourds et l'ammoniaque sont chargés positivement, ils sont facilement agrégés par les éléments à forte CEC. Le zéolithe, avec sa CEC très élevée, est un complément alimentaire idéal. Les bassins hydrauliques de Manisa / Gordes font partie des plus grandes réserves au monde de clinoptilolithe à très forte CEC (2.1 meq/gr). Alors que les autres fixateurs attirent les vitamines, les acides aminés et d'autres éléments nutritifs en même temps que les mycotoxines, le rotamin+ est quant à lui un fixateur sélectif, n'affectant que les ions positifs comme les toxines, l'ammoniaque et les métaux lourds. Il ne produit aucun effet d'attraction sur les éléments nutritifs chargés négativement, comme les antibiotiques, les coccidiostates, les vitamines, les minéraux ou les acides aminés.

### rotamin+ EFFETS BÉNÉFIQUES

Les effets fixateurs surpuissants du rotamin+ sur les mycotoxines commencent dès l'ingestion comme complément alimentaire.

#### Pour une Alimentation Purifiée des Mycotoxines

Fixe les mycotoxines, les toxines et les métaux lourds présents dans l'alimentation. Préviend la formation d'agrégats dans l'alimentation. Garantit un mélange homogène et une meilleure efficacité des compléments alimentaires.

Augmente la qualité et la stabilité de l'alimentation.

Facilite le transport et le stockage de l'alimentation.

Régule l'humidité et prévient la moisissure.



rotamin+

AVEC APPOINT DE  
rotamin+



SANS APPOINT DE  
rotamin+





### **Pour des Animaux Bien Nourris et en Bonne Santé**

Évacue les mycotoxines, les toxines, les métaux lourds et les ammoniacs toxiques hors du corps des animaux.

Améliore la croissance et le poids des animaux en augmentant le rendement de l'alimentation.

Améliore la structure osseuse. Améliore l'activité microbique du système digestif.

Prévient les maladies stomacales et intestinales telles que l'acidose ou l'entérite.

Renforce le système immunitaire, assurant une meilleure protection contre de nombreuses maladies animales.

Assure une protection efficace contre les attaques virales ou bactériennes telles que ecoli ou salmonelle.

Prévient la diarrhée et les selles molles. Réduit la consommation d'antibiotiques.

Améliore la digestion et l'absorption des nutriments en maintenant l'hygiène des muqueuses intestinales.

### **Pour des Exploitations Agricoles Saines et Sûres**

Assure un haut degré de fixation de l'ammoniac présent dans les excréments animaux. Améliore la qualité du microclimat inhérent à l'exploitation. Améliore la qualité de vie des animaux présents sur l'exploitation.

Prévient les émissions de nitrogène. Prévient la pollution des eaux phréatiques.

Assure un fumier à haute teneur en hydrogène.

Capture l'ammoniac présent à l'état gazeux dans l'environnement immédiat.

Prévient les problèmes respiratoires.

Fait disparaître les odeurs fétides de l'environnement immédiat. Améliore la qualité de l'air sur l'exploitation.

### **Pour une Alimentation au Taux d'urée Sûr et Efficace**

Améliore le goût et l'absorption de l'urée. Permet une utilisation plus efficace de l'urée en complément de l'urée. Diminue la toxicité de l'urée.

### **Pour un Fumier à Haut Taux Nutritif**

Assure la production d'un fumier sec, sans odeur et à haute teneur nutritive, augmentant la CEC, la capacité de rétention d'eau et la valeur nutritionnelle de la terre.

Réduit le taux de salinité du fumier.

Facilite le transport et le stockage.

Améliore la recyclabilité, prévient la pollution des environs.

### **Produit Bio - 100% naturel et sain.**

Prévient la pollution des eaux courantes et phréatiques.

Améliore la qualité de l'air.



**FIXATEUR DE MYCOTOXINES NATUREL**

**MAINTIENT AUSSI LES NIVEAUX D'AMMONIAC TOXIQUES**

**ET DE MÉTAUX LOURDS DANS LE SYSTÈME DIGESTIF**

# FIXATEUR DE MYCOTOXINES EFFICACE ET À BAS COÛT

## BON MARCHÉ

Un investissement minimum pour un rendement maximum.

Maximise la production.

Réduit la mortalité. Réduit les vecteurs de mycotoxicose.

Assure un fumier de meilleure qualité.

Permet l'utilisation sûre d'une alimentation contenant de l'urée.

Améliore la digestion et l'absorption de nutriments.

Peut être utilisé au lieu du bentonite de sodium ou d'autres inhibiteurs d'acidité du rumen.

## QUANTITÉS D'UTILISATION PRÉCONISÉES

Sauf avis contraire de votre spécialiste nutrition:

Utilisation générale : 2 à 4kg par tonne d'alimentation.

Fixateur de mycotoxines : 4 à 6 kg par tonne d'alimentation.

Régulateur d'ammoniaque : 5 à 15 kg par tonne d'alimentation.

## CONSEIL D'UTILISATION

Incorporer aux autres compléments alimentaires de façon homogène à l'aide du mélangeur.

## ANIMAUX CONCERNÉS

Bovins, caprins et volaille.

## COMPATIBILITÉ

Compatible avec tout complément alimentaire.

## PROPRIÉTÉS SPÉCIFIQUES

Texture: poudre; couleur: ivoire.

## TAILLE DES GRANULES

0 - 300 micron (0 - 0.3 mm) (0 - 50 US mesh)

**NOTE:** rotamin+ n'est pas un aliment ni un médicament. Le zéolithe n'est pas absorbé ni digéré par le corps. Lors de son parcours dans le corps, il agrège sur lui les toxines, les métaux lourds et l'ammoniaque qui s'y trouvent. Il est ensuite expédié en dehors du corps, avec ces éléments, dans les excréments. De nos jours le zéolithe est autorisé à la consommation humaine par voie orale en tant que fixateur de toxines aux États-Unis d'Amérique et en Allemagne.

## ATTENTION

Ne pas absorber par voie nasale. Éviter le contact avec les yeux. Produit non toxique. Conserver dans un lieu frais et sec, à l'abri des rayons du soleil.

**AVERTISSEMENT:** Les informations contenues dans cette brochure sont fournies à titre indicatif. Les tests appropriés doivent être réalisés avant l'utilisation. Rota Madencilik Hay, Tar, Diş Tic. S.A. ne saurait être tenue responsable d'éventuels problèmes résultant d'une utilisation erronée.

