

## Propriétés et avantages du ProtiWanze®

- C'est un aliment liquide pour animaux issu de la production de bioéthanol, très riche en protéines. Il est obtenu à partir de blé et de betteraves sucrières.
- C'est un aliment simple pour animaux (Solubles de blé concentrés, CDS pour Concentrated Distillers' Solubles en Anglais, CDS No.1.12.8 du catalogue des aliments simples pour animaux de l'UE, règlement No. 575/2011, ou aliment granulé No. 5.06.01 de la liste positive des aliments simples pour animaux).
- Provient de l'usine de production de bioéthanol de la filiale. BioWanze SA est certifiée selon le GMP B1 standard de GMP+ International (GMP 032244).
- C'est un produit de qualité, contrôlé et sûr, obtenu à partir de matières premières testées de haute qualité. C'est une source alternative de protéines pour une alimentation animale durable.
- Il constitue un précieux apport d'énergie et de protéines dans les rations des bovins et des porcs.

## Les avantages pour vous :

- Réduction significative des coûts de l'alimentaire des bovins et des porcs
- Excellente appétibilité
- Amélioration de l'homogénéité des mélanges d'aliments et réduction des pertes en nourriture
- Approvisionnement garanti via différents points de livraison en Belgique et aux Pays-Bas grâce à nos partenaires commerciaux expérimentés et fiables

## Composition\*

Matière sèche (%)	26,3
pH	4,0–4,5
<b>En g par kg de matière sèche (MS)</b>	
Cendres brutes	49
Cellulose brute	35
Protéine brute	294
Matières grasses brutes	59
Amidon	35
Sucre	92
Calcium	1,8
Phosphore (dP)	7,1 (6,0)
Sodium	1,5
Potassium	15,7
Magnésium	2,1
Lysine (dLys)	13,5 (9,6)
Méthionine (dMet)	4,5 (3,6)
Cystéine (dCys)	4,9 (3,6)
Thréonine (dThr)	10,6 (6,8)
Tryptophane (dTrp)	3,2 (2,3)
Acide lactique	57
Glycérol	158

## Valeurs nutritionnelles (par kg MS)\*

VEVI	1323
VEM	1219
DVE, g	170
OEB, g	73
EW	1,29

\* Les valeurs présentées sont des valeurs indicatives. La composition dépend des matières utilisées et est soumise à de légères variations.

## ProtiWanze® – Aliment protéiné liquide de qualité

Avec ProtiWanze®, choisissez un aliment protéiné liquide de grande qualité pour l'alimentation animale



## Ruminants

### Quantités à utiliser

(en matière fraîche, en fonction de la ration totale)

Vache laitière	5–10 kg/jour
Jeune bétail	jusqu'à 4 kg/jour
Bétail à l'engraissement	jusqu'à 5 kg/jour

### Rationnement

Dans chaque ration, le ProtiWanze® remplace une partie des tourteaux de soja et/ou colza. Avec 1219 VEM et 1323 VEVI, sa teneur énergétique est également très élevée.



Sa consistance visqueuse améliore l'homogénéité des rations totalement mélangées (RTM) et rend plus difficile le tri par les animaux de certains de ses composants comme les minéraux par exemple.

Grâce à son excellente appétibilité, le ProtiWanze® a un effet bénéfique sur la consommation alimentaire. Son pH acide réduit les pertes dues à l'échauffement des fourrages dans la ration.

## Porcs

### Quantités à utiliser

(en matière sèche, en fonction de la ration totale)

Porcelet (sevré)	jusqu'à 3 %
Pré-engraissement	jusqu'à 6 %
Fin d'engraissement	jusqu'à 12 %
Truies	jusqu'à 10 %

### Rationnement

Dans chaque ration, le ProtiWanze® remplace une partie des tourteaux de soja et colza et/ou des concentrés protéiques. Avec 15,3 MJ d'énergie métabolisable par kg de MS, sa teneur énergétique est également très élevée, de même que la digestibilité de ses acides aminés et du phosphore. Le ProtiWanze® augmente l'homogénéité des rations liquides, empêchant la flottaison ou la sédimentation de composants secs comme les carottes de maïs broyés. Son pH acide augmente la stabilité ainsi que la durée de conservation de la ration.



## Stockage

Le ProtiWanze® est commercialisé sous la forme d'un liquide pompable de couleur brun-clair. Sa conservation est de minimum 10 semaines. Son pH se situe entre 4 et 4,5. C'est ce pH faible qui fait la stabilité du ProtiWanze® et qui prolonge sa durée de conservation. Le matériel de stockage doit résister à cette acidité et permettre de mélanger le ProtiWanze® régulièrement.



## Vous êtes intéressés ?

Pour obtenir plus d'informations sur le ProtiWanze®, n'hésitez pas à contacter les partenaires de CropEnergies :

### Agrifirm Feed NWE (Bonda)

www.bonda.nl  
+31 252 536 156  
bestellingen@bonda.nl



### Duynie B.V.

www.duynie.nl  
+31 172 46 06 06  
info@duynie.nl



### ForFarmers Nederland B.V.

www.forfarmersdml.nl  
+31 88 024 80 70  
varkens@forfarmers.eu



### Rined Fourages BV

www.rined.nl  
+31 77 32 32 034  
info@rined.nl



ou contactez-nous directement :

### CropEnergies AG

www.cropenergies.com  
Dr. Volker Schäfer  
+49 621 714190-82  
proteine@cropenergies.de

