# BULLETIN TECHNIQUE NUTRITION ANIMALE

JANVIER - JUIN 2025 N°3



## En collaboration avec son fournisseur partenaire



# Vous présentent : PwrPlanz® EMC Modulateur ruminal naturel au service de la performance laitière





Dans un contexte de restriction des antibiotiques et de recherche de solutions durables, pwrPlanz® EMC s'impose comme une alternative naturelle innovante pour optimiser la santé et la performance des vaches laitières. Ce document présente sa formulation unique, son mécanisme d'action, les résultats techniques obtenus, ses effets sur la santé animale et son impact environnemental.

# pwrPlanz® EMC :Modulateur ruminal naturel au service de la performance laitière

## Formulation exclusive

#### Acides gras à chaîne moyenne et longue:

Les MCFA et LCFA, dérivés de noix de cajou et de tournesol, constituent la base active de la formulation pour optimiser l'effet sur le microbiote ruminal.

#### Acides gras impairs (C7, C9)



Ces acides gras spécifiques possèdent une forte activité antimicrobienne ciblée.

#### Mécanisme d'action ciblée

pwrPlanz® EMC agit de manière spécifique sur l'écosystème ruminal complexe pour orienter les fermentations vers une meilleure efficacité énergétique, une fermentation plus efficace et une meilleure santé digestive.

#### Inhibition des bactéries Gram+

Contrôle des populations de Streptococcus bovis.

#### Réduction des archées méthanogènes



Diminution de la production de méthane, réorientant l'énergie vers des voies métaboliques plus efficaces pour l'animal

## Stimulation des microbiotes ruminales bénéfiques

Favorise la croissance de Megasphera et Selenomonas, bactéries impliquées dans la production d'acides gras volatils bénéfiques (propionate, butyrate, acétate)

## Augmentation du propionate



Stimule le métabolisme hépatique et améliore l'utilisation des précurseurs du glucose

#### Réduction du stress métabolique

Diminution de l'ammoniac ruminal et limitation du stress oxydatif, contribuant à la sante globale 🞎 🖡 de l'animal

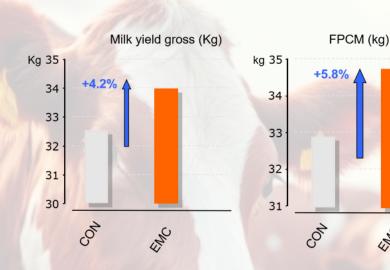


L'action ciblée de pwrPlanz® EMC permet un rééquilibrage du microbiote ruminal sans perturber les fonctions digestives essentielles, et contribue à de meilleures performances et une meilleure santé digestive

# pwrPlanz® EMC :Modulateur ruminal naturel au service de la performance laitière

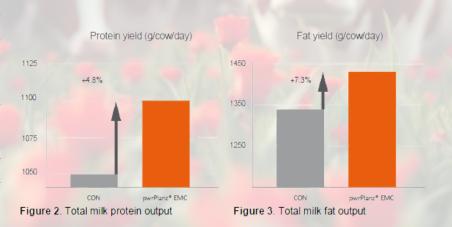
### Résultats techniques en production laitière

Des essais rigoureux ont été menés pour valider l'efficacité de pwrPlanz® EMC dans des conditions réelles d'élevage. Une étude majeure réalisée sur 120 vaches Holstein a démontré des améliorations significatives des performances laitières suite à une supplémentation quotidienne de 15 g pendant 30 jours.



L'ajout de 15 g/jour de pwrPlanz® EMC pendant les 30 premiers jours de lactation a permis une augmentation de 4,2 % de la production laitière brute, et de 5,8 % pour le lait corrigé en matière grasse et protéines (FPCM).

En parallèle, les rendements en protéines et matières grasses ont respectivement progressé de 4,8 % et 7,3 %. Ces résultats confirment l'intérêt économique de pwrPlanz® EMC, avec un retour sur investissement rapide pour les éleveurs. L'amélioration simultanée du volume et de la qualité du lait permet d'optimiser la valorisation de la production



"Les résultats obtenus avec pwrPlanz® EMC sont particulièrement impressionnants pendant la période critique de transition, où les vaches sont particulièrement vulnérables aux déséquilibres métaboliques."

# pwrPlanz® EMC :Modulateur ruminal naturel au service de la performance laitière

#### Effets santé validés

Au-delà de l'amélioration des performances laitières, pwrPlanz® EMC démontre des effets bénéfiques significatifs sur la santé des bovins à différents stades physiologiques.

#### Prévention de la cétose

En favorisant une production accrue d'acide propionique au niveau ruminal, pwrPlanz® EMC stimule le métabolisme hépatique et améliore l'utilisation des précurseurs du glucose. Cette action est particulièrement bénéfique pendant la période de transition, où le risque de cétose est élevé.

- Amélioration du bilan énergétique post-partum
- Réduction des corps cétoniques sanguins
- Diminution des cas cliniques et subcliniques

#### Santé digestive du jeune veau

Les propriétés antimicrobiennes ciblées de pwrPlanz® EMC ont démontré une efficacité remarquable contre les parasites intestinaux, notamment les cryptosporidies qui affectent fréquemment les jeunes veaux.

- Réduction des traitements vétérinaires
- Posologie efficace : 10g/veau/jour
- Amélioration de la croissance et diminution de la morbidité

L'utilisation régulière de pwrPlanz® EMC contribue à réduire significativement le recours aux antibiotiques dans l'élevage, s'inscrivant parfaitement dans les démarches de production responsable.

# pwrPlanz® EMC :Modulateur ruminal naturel au service de la performance laitière

### Dosage recommandé et bénéfices durables



#### <u>Fermentation ruminale</u> <u>optimisée</u>

Amélioration de l'efficacité digestive pour de meilleure performance

#### **Dosage optimal**

Pour les vaches laitières, la dose journalière recommandée est de 15 g par animal / par jour

#### **Incorporation facile**

pwrPlanz® EMC peut être facilement incorporé dans la ration totale mélangée (TMR) ou distribué avec le concentré. Sa forme physique stable garantit une bonne conservation et une répartition homogène dans l'alimentation.



### Réduction des émissions de méthane

Diminution de l'empreinte carbone de l'élevage, participant activement aux objectifs environnementaux de la filière.



# Performance économique

Augmentation de la production laitière et amélioration des taux, pour une meilleure rentabilité de l'exploitation

pwrPlanz® EMC représente une solution multifonctionnelle, naturelle et scientifiquement validée pour formuler les aliments de demain.