

Aliment Complémentaire Liquide  
Pour Ruminants

# EPATRAL

*“Détoxifier pour mieux produire et reproduire”*



- Soutien des fonctions de détoxification hépatique
- Relance l'appétit
- Améliore la production des vaches laitières en début de lactation  
+ 2.1 kg - expérimentation statistiquement significative 2019 - 2020



**Natural**  
By TECHNIA

# EPATRAL

## Composition

- ▶ Plantes
  - Curcuma, Artichaut
- ▶ Substances aromatiques



## Mode d'emploi

- ▶ Bovins adultes :  
50 ml par tête et par jour pendant 6 jours
- ▶ Engraissement / Croissance :  
30 à 50 ml par tête et par jour selon le poids pendant 6 jours
- ▶ Chèvres / Brebis :  
10 à 15 ml par tête et par jour pendant 6 jours

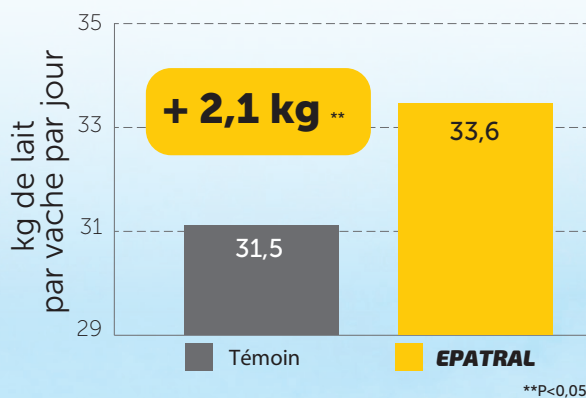
## Résultats mesurés en élevage

Synthèse de résultats réalisés dans 5 élevages en France afin de déterminer l'intérêt sur les performances laitières et la santé hépatique.

Protocole réalisé sur 358 vaches en lactation de Novembre 2019 à Mars 2020.

## Observations en élevage

Production laitière en début de lactation



## Le foie au carrefour des métabolismes

### Détoxification :

Traitement des toxines (mycotoxines, cétones...) et expulsion par les urines ou les fèces

### Digestion / Assimilation :

Sucs digestifs en lien avec le pancréas

### Hormones :

Précurseurs d'hormones, en particulier sexuelles

### Stockage d'éléments nutritifs :

Fer, vitamine A

### Fabrication des constituants du sang :

Globules rouges et protéines de transport

### Transformation énergétique :

AGV du rumen  
↓  
Glucose

