

# Spadea

## RUMEN B



### BLOC NUTRITIONNEL

**SPÉCIFICITÉS :** Noyau Digest, Noyau Rumen, Calseagrit Iotech, Base sodique.

### COMPOSANTS

#### Constituants analytiques

Calcium (Ca)	7,5%
Sodium (Na)	19,5%
Phosphore (P)	2%
Magnésium (Mg)	2,4%
Soufre (S)	1%
Matières minérales	78%

#### Oligo-éléments (mg/kg)

Zinc (Zn)	9 750
Manganèse (Mn)	4 000
Cuivre (Cu)	1 625
Iode (I)	100
Cobalt (Co)	40
Sélénium (Se)	10

### MODE ET DOSES D'EMPLOI

**Distribution :** en libre service sur un support adapté

**Prévoir au minimum :**

Bovin : 1 bloc par lot de 10

Caprin : 1 bloc par lot de 30

**Consommation journalière moyenne indicative :**

Bovin avec rumen fonctionnel : 60 g/UGB/j

Caprin avec rumen fonctionnel : 10 g/tête/j



TIMAC AGRO Swiss SA  
Im Ifang 16 – 8307 Effretikon

Tel. 044 743 77 11 – [timacagrowiss@roullier.com](mailto:timacagrowiss@roullier.com)



Agrément : aFR35.288.115

IN4A020 2332 ch-fr - Shutterstock – Ne pas jeter sur la voie publique.

# Spadea

## RUMEN B



EFFICACITÉ ALIMENTAIRE

Votre solution  
**RATIONS  
ACIDOGÈNES**



[www.ch.timacagro.com](http://www.ch.timacagro.com)



# Spadea RUMEN

## LES FACTEURS DE RISQUES EN ÉLEVAGE



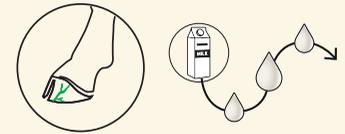
Pouvoir acidogène des rations riches en amidon



Perte d'appétit et rumination insuffisante



Potentiels énergétique et minéral mal valorisés



Troubles locomoteurs (fourbures, boiteries) et baisse des performances (lait, GMQ)

## MODES D'ACTION

### STIMULATION DE LA FLORE DIGESTIVE

#### Noyau Digest :

- Stimule le microbiote du rumen (bactéries, champignons)
- Favorise la consommation de matière sèche



### VALORISATION DE LA RATION

#### Association du Calseagrit Iotech et du Noyau Digest :

- Effet tampon
- Stimulation de la flore ruminale
- Favorise la dégradation des fibres



### MAINTIEN DU pH RUMINAL

#### Noyau rumen :

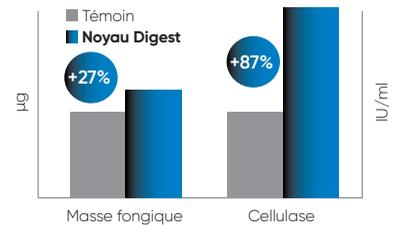
- Soutien la fermentation ruminale
- Régule le pH grâce à son effet tampon

#### Base sodique :

- Stimulation de la salivation et de la production de bicarbonate endogène

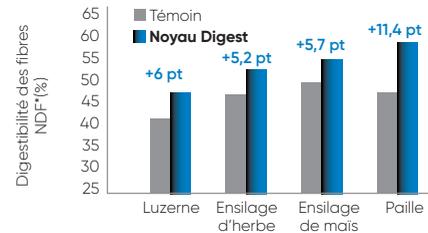


#### Effet du Noyau Digest sur la croissance des champignons du rumen et leur activité enzymatique



Source : Calza, 1996  
Appl. Microbiol. Biotechnol. 45:811-821

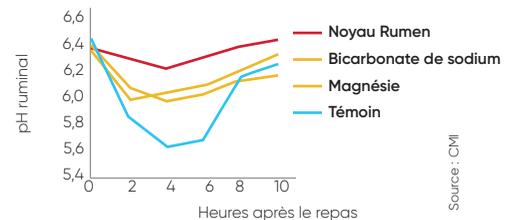
#### Effet du Noyau Digest sur la digestibilité des fourrages



Sources : Beharika & Nagaraja, 1993, Chen et al. 2004, Gomez et al., 1990, 1991, Nocek & Jensen, 2009; 2011, Varel et al., 1993, Westvig et al., 1991

\*NDF (neutral detergent fibre) : cellulose, hémicellulose et lignine composant les parois cellulaires végétales

#### Effet des additifs tampons sur le pH du rumen



Source : CIVI