

# MEDIABOLUS CIS

## Objectifs

MEDIABOLUS CIS constitue sous une forme d'apport originale, une source de cobalt, iode et sélénium à diffusion progressive sur 6 mois pour les bovins de plus de 150 kg.

## Intérêt des apports en iode, cobalt et sélénium

**L'iode** : est indispensable à la production d'hormones thyroïdiennes (T3 et T4) intervenant dans la réponse immunitaire, la prévention de la rétention placentaire, l'infertilité (subœstrus) et la croissance.

Chez la femelle hautement productive, un apport d'iode est nécessaire (car la dépense énergétique est sous le contrôle d'hormones thyroïdiennes) et 10% de l'iode ingérés sont exportés par le lait.

Une alimentation riche en crucifères augmentera aussi les besoins en iode.

Une carence en iode se traduit par des problèmes de reproduction (avortement, mortalité embryonnaire, anœstrus...) et des anomalies cutanées (absence de poils sur les avortons...).

**Le cobalt** : est indispensable à la synthèse de la vitamine B12 par les bactéries du rumen. Cette vitamine est nécessaire à la conversion du propionate en ATP. Lors de carence en vitamine B12, le propionate ne peut être utilisé par l'animal : son accumulation dans le sang provoque rapidement une diminution de la consommation alimentaire.

**Le sélénium** : est indispensable pour une bonne immunité. Sa carence entraîne une augmentation des taux cellulaires et la fréquence des mammites. L'enzyme Glutathion peroxydase, dosable dans le plasma, traduit le statut immunitaire de l'animal. Sa carence chez la vache allaitante est responsable de myopathie (maladie du muscle blanc) chez le veau.

## Composition

	Teneurs garanties au kg	Pour un bolus de 55 g
Iode (sf. Iodate de calcium).....	61 800 mg.....	3 400 mg
Cobalt (sf. Carbonate).....	9 090 mg.....	500 mg
Sélénium (sf. Sélénite de sodium).....	9 090 mg.....	500 mg

## Aspect physique

Bolus de couleur vert foncé moulé aux bords arrondis

Diamètre : 2 cm

Longueur : 6 cm

Poids : 55 g



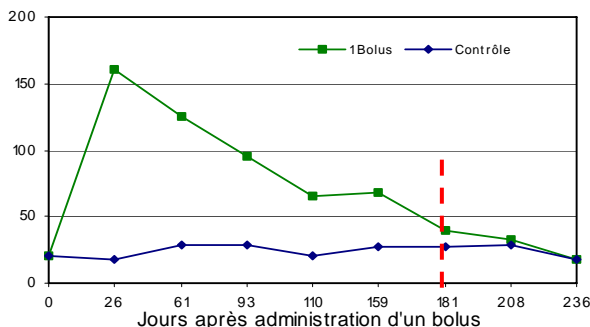
## Utilisation

MEDIABOLUS CIS peut être appliqué directement dans le rumen à l'aide d'un applicateur à bolus à raison de

- ✓ 1 bolus pour les animaux de poids vif compris entre 150 et 450 kg
- ✓ 2 bolus pour les animaux de poids vif supérieur à 450 kg.

# Effet de l'apport d'un seul MEDIABOLUS CIS

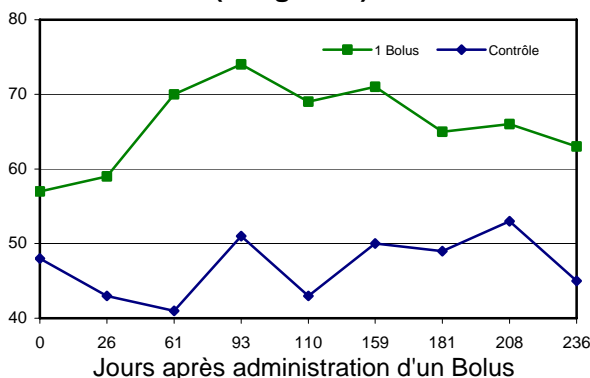
Taux d'iode dans le plasma ( $\mu\text{g/l}$ )



6 mois

Augmentation significative de l'iode dans le plasma sanguin sur 3 mois.

Niveau de Glutathion Peroxydase (UI / g d'Hb)



Elévation significative de la glutathion peroxydase dans le sang sur 6 mois.

## Conservation

2 ans à compter de la date de fabrication, à l'abri de la chaleur et de l'humidité.

## Recommandations particulières

Ne pas administrer à des animaux de moins de 150 kg.  
Ne pas faire d'autre apport supplémentaire de sélénium sauf avis contraire de votre vétérinaire.

## Catégorie

Supplément nutritionnel.

## Présentation

Boîte de 10 bolus de 55 g.

## Conseil pour l'application



Un applicateur à Bolus



Introduire l'applicateur dans la gueule de l'animal



Déposer le MEDIABOLUS CIS à l'arrière de la langue