

# OD-COLOSTRUM

Aliment complet d'allaitement pour veaux de premier âge



Gamme métabolisme



## UTILISATIONS

### Présentations

Poudre - Boîte de 8 sachets de 300 g  
Seaux de 3 et 5 kg

### Mode d'emploi

En remplacement du colostrum maternel : diluer 1 sachet dans 1,6 L d'eau tiède à 55°C, le distribuer au biberon, au seau ou à l'aide d'une sonde oesophagienne. Cette administration doit se faire avec l'animal contenu de façon à ne pas le blesser.

En complément du colostrum maternel : diluer 1/2 sachet dans 0,8 L d'eau tiède à 55°C, le distribuer au biberon, au seau ou à l'aide d'une sonde oesophagienne. Cette administration doit se faire avec l'animal contenu de façon à ne pas le blesser.

OD-Colostrum peut être utilisé comme premier repas dès la naissance, mais aussi quand la qualité ou la quantité de colostrum maternel n'est pas suffisante. 1 sachet d'OD Colostrum apporte des immunoglobulines, des facteurs de croissance, des cellules digestives et des nutriments nécessaires au veau. Il est aussi riche en énergie métabolisable et en protéines solubles.

## BÉNÉFICES

- Energie métabolisme : 1280 Kcal/ sachet
- Remplacement ou complément du colostrum maternel
- Equilibre matière protéique/matière grasse
- Riche en oligo-éléments et vitamines
- Fabriqué en France



CODES GTIN	PRÉSENTATIONS
3701147400186	Boîte de 8 sachets de 300 g
3701147400476	Seau de 3 kg
3701147400483	Seau de 5 kg

Plus d'informations au verso

# OD-COLOSTRUM



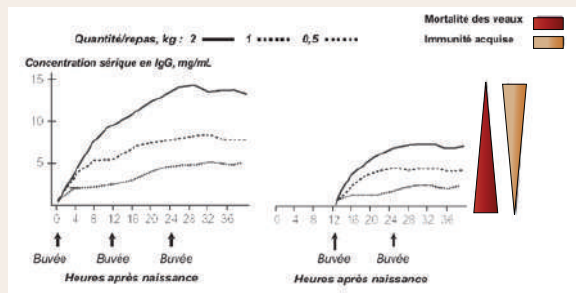
Aliment complet d'allaitement pour veaux de premier âge

Gamme métabolisme

## LE SAVIEZ-VOUS?

### TRANSFERT D'IMMUNITÉ

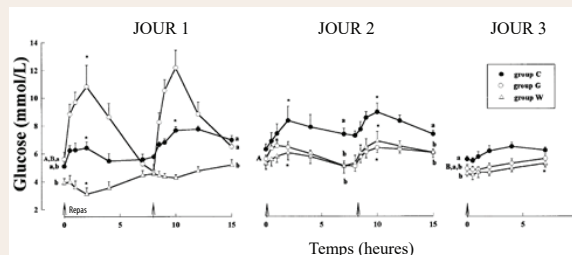
Pour un bon démarrage, le veau doit recevoir en première buvée un colostrum sain, riche en énergie et en IgG, en volume suffisant et suffisamment tôt afin de prévenir la migration d'agents pathogènes à travers la paroi intestinale et assurer le transfert immunitaire passif<sup>[3,4,5]</sup>.



Importance du délai naissance-prise colostrale et de la quantité ingérée par repas sur l'acquisition immunitaire et la survie des veaux [1].

### SUBSTRAT ÉNERGÉTIQUE

L'énergie transmise par le colostrum est essentielle dans les premières heures de vie et les premiers jours compte tenu des faibles réserves du veau. L'apport d'énergie permet d'assurer la production de glucose (et donc le maintien de la glycémie) ainsi que la production de gastrine essentielle à la digestion<sup>[6]</sup>.



Evolution de la glycémie selon sources et délais d'apports (groupe C : colostrum ; groupe G : glucose IV ; groupe W : rien puis colostrum à 24h) [6]

### IMPORTANCE DES OLIGO-ÉLÉMENTS ET DES VITAMINES

Au-delà de sa concentration en anticorps et cellules du système immunitaire, un bon colostrum se caractérise par sa richesse énergétique et sa concentration en oligo-éléments et vitamines. L'ensemble contribue à couvrir les besoins nutritionnels et à assurer la thermorégulation et la résistance aux agents pathogènes du veau nouveau-né.

### SYSTÈME ANTIOXYDANT

Le concentré de jus de melon est un élément riche en superoxyde dismutase<sup>[7]</sup>. Les superoxydes dismutases (sont des métalloenzymes qui constituent un moyen de défense très important contre le stress oxydatif dans l'organisme<sup>[9]</sup>). Le zinc et le cuivre interviennent également dans le système antioxydant en tant que composant de ces superoxydes dismutases<sup>[8]</sup>.

Oligo-éléments	Troubles et symptômes	Risques relatifs rapprochés
Cuivre	Retard de croissance	x 11
	Veaux cardiaques	x 9
	Echec vaccinal	x 5
	Mortalité au vêlage	x 4
Zinc	Diarrhée	x 4
	Diarrhée	x 3
Sélénium	Myopathie	x 77
	Mortalité au vêlage	x 31
	Echec vaccinal	x 15
	Immunodéficience	x 14
	Veaux cardiaques	x 6
	Retard de croissance	x 5

Risques relatifs rapprochés des troubles chez les veaux associés aux mesures des statuts plasmatiques en cuivre, zinc et sélénium des mères [2].

### BIBLIOGRAPHIE

- [1] Cozler, Y.L., 2009. Pratiques d'élevages et performances des génisses laitières : état des connaissances et perspectives. INRA prod. Anim., 22(4), 303 - 316.  
 [2] Enjalbert, F., Lebreton, P., Salat, O., 2006. Effects of copper, zinc and selenium status on performance and health in commercial dairy and beef herds: retrospective study. J Anim Physiol Anim Nutr 90, 459-466.  
 [3] Francoz, D., Nichols, S., 2017. Transfert d'immunité passive. Guide pratique des maladies du veau. 9-14  
 [4] Godden, S., 2008. Colostrum management for dairy calves. Vet clinic North Am Food Anim Pract 24: 19-39.

- [5] Godson, D., Acres, S., Haines, D., 2003. Échec du transfert passif et gestion efficace du colostrum chez les veaux. La médecine vétérinaire des grands animaux - Rondes cliniques 3, 6.  
 [6] Hadorn, U., Hammon, H., Bruckmaier, R.M., Blum, J.W., 1997. Delaying Colostrum Intake by One Day Has Important Effects on Metabolic Traits and on Gastrointestinal and Metabolic Hormones in Neonatal Calves. The Journal of Nutrition 127, 2011-2023.  
 [7] Lallès, J.-P., Lacan, D., David, J.-C., 2011. A melon pulp concentrate rich in superoxide dismutase reduces stress proteins along the gastrointestinal tract of pigs. Nutrition 27, 358-363.  
 [8] Suttle, N.F., 2010. Mineral nutrition of livestock, 4th ed. ed. CABI, Wallingford, Oxfordshire, UK ; Cambridge, MA.  
 [9] Younus, H., 2018. Therapeutic potentials of superoxide dismutase. International Journal of Health Sciences 12, 6.

### COMPOSITION

Lait écrémé en poudre, lactosérum, colostrum traité par ionisation (certifié IBR négatif), huile de palme, babeurre, huile de lin, huile de coprah, bicarbonate de sodium, produits et sous-produits de la transformation de melon frais.

### CONSTITUANTS ANALYTIQUES

Protéine brute	26,6 %
Matières grasses brutes	16,7 %
Cendres brutes	7,3 %
Lysine	2,6 %
Calcium	0,9 %
Phosphore	0,7 %
Sodium	0,5 %
Cellulose brute	< 0,1 %

### CONSERVATION

À conserver à l'abri de l'humidité, de la lumière, de la chaleur et du gel (entre 5 et 25°C).

### ADDITIFS AU KG

#### Oligo-éléments

3b605 Zinc s/f sulfate de zinc monohydraté	92 mg
3b103 Fer s/f sulfate de fer (II) monohydraté	46 mg
3b503 Manganèse s/f sulfate manganéux monohydraté	27 mg
3b405 Cuivre s/f sulfate de cuivre (II) pentahydraté	18,3 mg
3b201 Iode s/f iodure de potassium	3,7 mg
3b801 Sélénium s/f sélénite de sodium	0,3 mg

#### Vitamines

3a672a Vitamine A s/f acétate de rétinol	75 890 UI
3a671 Vitamine D3 s/f cholécalfiférol	9 156 UI
3a300 Vitamine C s/f acide ascorbique	229 mg
3a700 Vitamine E s/f acétate de DL-alpha-tocophéryle	92 mg