

SOLIBOL®



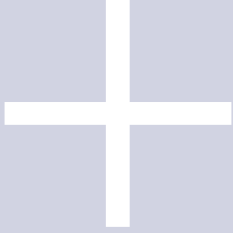
ENRICHED WITH PANBOVINE®
BOLUS REINFORCED. ABSORPTION MASTERED.

SOLIBOL® [+], enrichi en Panbovine®, bolus renforcé, absorption maîtrisée

SOLIBOL® [+], angereichert mit Panbovine®, starker Bolus, Absorption gemeistert

- + Soutient le métabolisme du Ca
Unterstützt den Kalziumstoffwechsel
- + Réduit le risque d'hypocalcémie chez les vaches laitières
Verringert das Risiko einer Hypokalzämie bei Milchkühen
- + Stabilise la concentration sérique de calcium pendant la période de transition
Stabilisiert die Kalziumkonzentration im Serum während der Transitphase
- + Réduit l'incidence de la fièvre du lait
Reduziert das Auftreten von Milchfieber
- + Est progressivement absorbé par le rumen
Langsame Absorption aus dem Pansen
- + Une seule application de bolus requise
Nur eine Bolusgabe erforderlich





Qu'est-ce que SOLIBOL® [+]?




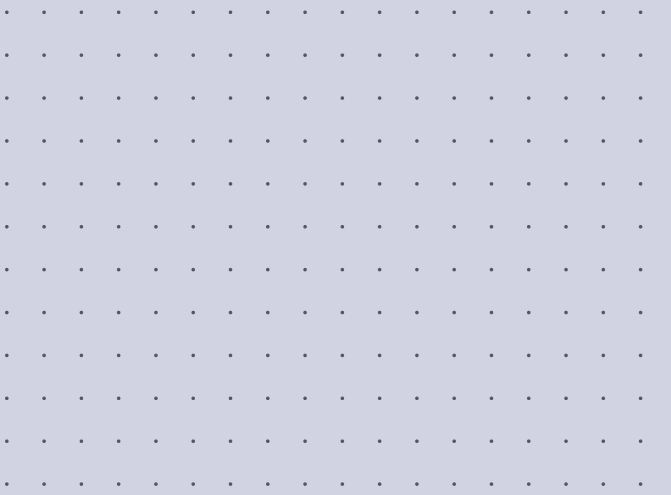
Was ist SOLIBOL® [+]?

SOLIBOL® [+] est un bolus destiné à la prévention de l'hypocalcémie chez les vaches laitières. Il contient du Panbovine®, une source naturelle standardisée de la forme bioactive de la vitamine D pour soutenir le métabolisme du calcium.

SOLIBOL® [+] ist ein Bolus zur Prävention von Hypokalzämie bei Milchkühen. Der Bolus enthält Panbovine®, eine standardisierte natürliche Quelle der bioaktiven Form von Vitamin D zur Unterstützung des Kalziumstoffwechsels.

- + 100% naturel
100% natürlich
- + Sans OGM
Frei von GVO
- + Teneur standardisée du principe actif
Standardisierter Gehalt des Wirkstoffes
- + Progressivement libéré dans le rumen
Kontinuierliche Freisetzung im Pansen
- + Application unique
Einmalige Anwendung
- + Petit bolus (environ 75 g)
Kleiner Bolus (ca. 75 g)





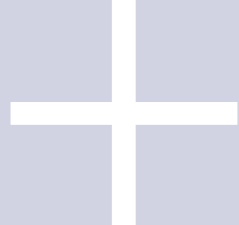
La vitamine D dans la prévention de l'hypocalcémie chez les vaches laitières

La vitamine D₃ est un acteur clé du métabolisme du calcium. Elle est produite à l'aide des UV-B présents dans la peau ou ingérée telle quelle via l'alimentation. Dans le foie, la vitamine D₃ est convertie en sa forme circulante, la 25-hydroxyvitamine D₃. Pour devenir métaboliquement actif, une deuxième étape de conversion dans les reins en 1,25-dihydroxycholecalciférol (1,25(OH)₂D₃) est nécessaire. Durant la période péripartum, l'hypocalcémie chez les vaches laitières est provoquée par une augmentation soudaine de l'excrétion de calcium via le lait, alors que le métabolisme de la vitamine D n'est pas encore régulé positivement. Par conséquent, certaines vaches ne peuvent pas augmenter suffisamment l'absorption intestinale du calcium pour maintenir l'homéostasie du calcium dans le sang. Le 1,25(OH)₂D₃ soutient les adaptations métaboliques soudaines autour du vêlage afin de maintenir l'homéostasie du calcium sanguin. SOLIBOL® [+] libère sur une période de 10 jours la source naturelle de la forme bioactive de la vitamine D grâce à l'ingrédient unique Panbovine®. Panbovine® contient du 1,25-dihydroxycholecalciférol (1,25(OH)₂D₃) lié à des molécules de sucre (glycoside) de la plante *Solanum glaucophyllum*. Cela garantit une supplémentation suffisante en calcium de la vache pendant la période critique du début de lactation.

Vitamin D bei der Prävention von Hypokalzämie bei Milchkühen

Vitamin D₃ ist das Schlüsselement im Kalziumstoffwechsel. Es wird mit Hilfe von UV-B in der Haut gebildet oder über die Nahrung aufgenommen. In der Leber wird Vitamin D₃ in seine zirkulierende Form, das 25-Hydroxyvitamin D₃, umgewandelt. Um stoffwechselaktiv zu werden, ist ein zweiter Umwandelungsschritt in den Nieren zu 1,25-Dihydroxycholecalciferol (1,25(OH)₂D₃) erforderlich. Während des Peripartums steigt die Kalziumausscheidung über die Milch bei Milchkühen plötzlich an, was eine Hypokalzämie verursacht, bis der Vitamin D Stoffwechsel hochreguliert ist. Einige Kühe können die intestinale Kalziumabsorption nicht ausreichend und schnell genug steigern, um die Kalziumhomöostase im Blut aufrechtzuerhalten. 1,25(OH)₂D₃ unterstützt die nötigen Stoffwechselanpassungen rund um das Abkalben, um die Kalziumhomöostase im Blut zu gewährleisten. Dank des einzigartigen Bestandteils Panbovine®, setzt SOLIBOL® [+] die natürliche Quelle der bioaktiven Form von Vitamin D über einen Zeitraum von 10 Tagen frei. Panbovine® enthält 1,25-Dihydroxycholecalciferol (1,25(OH)₂D₃), welches an Zuckermoleküle (Glykoside) gebunden ist und aus der Pflanze *Solanum glaucophyllum* stammt. Dies gewährleistet eine ausreichende Kalziumversorgung der Kuh in der kritischen Phase zu Laktationsstart.



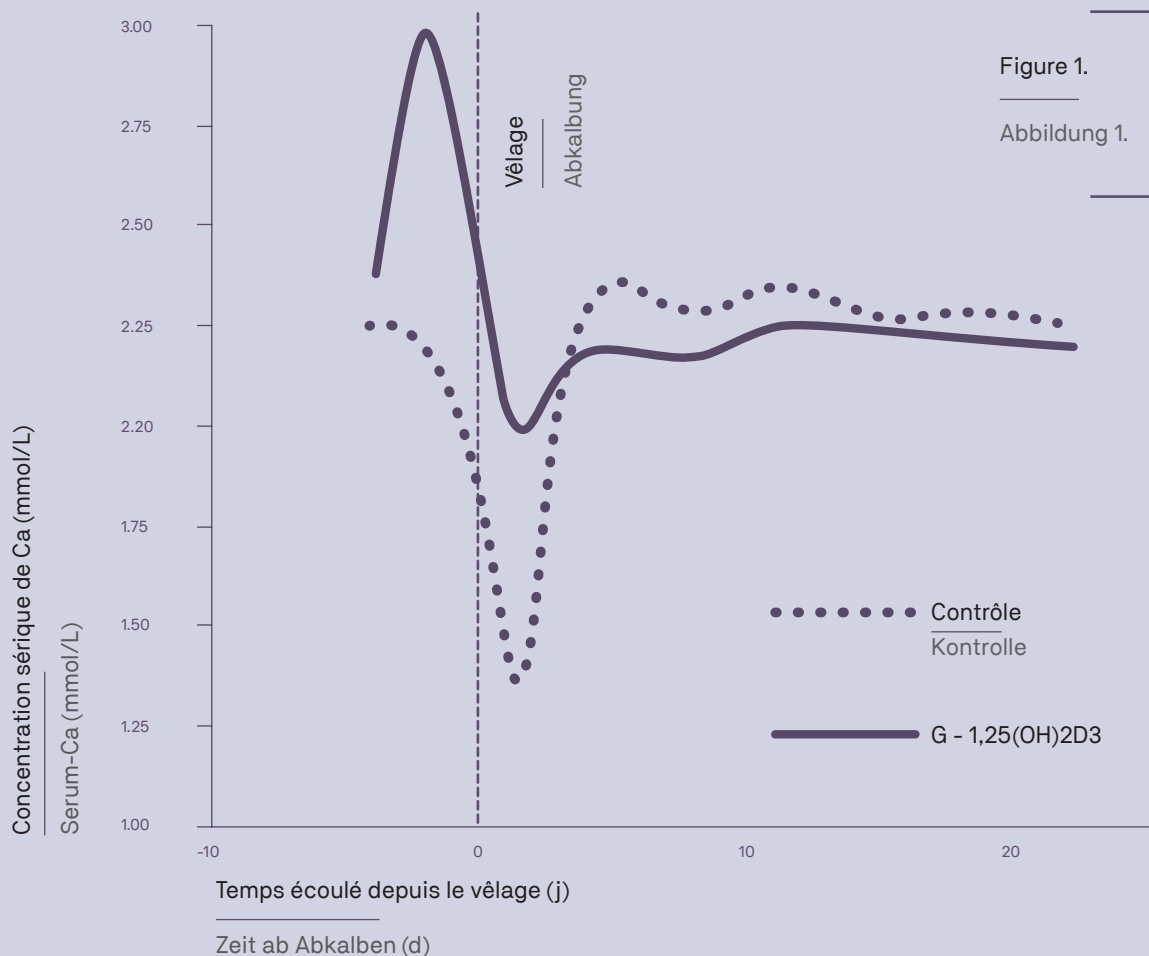


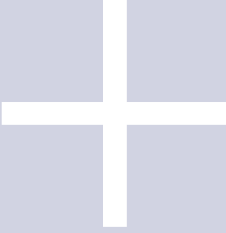
Avantages particuliers de SOLIBOL® [+]

Figure 1. Teneur en calcium sérique dans le sang de vaches laitières multipares après avoir reçu un prototype de SOLIBOL® [+] environ 5 jours avant la date prévue du vêlage.

Besondere Vorteile von SOLIBOL® [+]

Abbildung 1. Serumkalziumgehalt im Blut von Mehrkalbskühen nach Verabreichung eines Prototyps von SOLIBOL® [+] etwa 5 Tage vor dem voraussichtlichen Abkalbetermin.





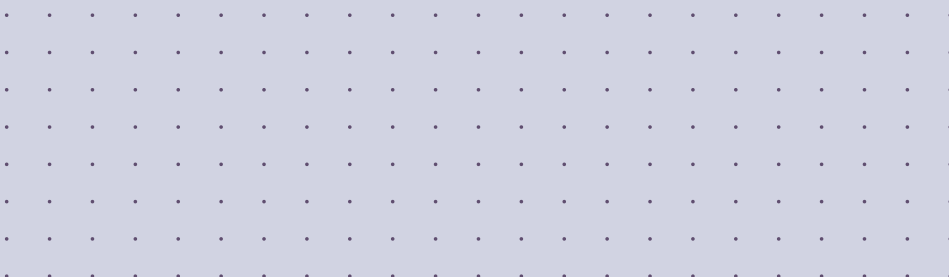
SOLIBOL®[+] appliqué environ 5 jours avant la date prévue du vêlage a empêché la baisse de la teneur en calcium sérique immédiatement après le vêlage (Figure 1). HERBONIS a montré que SOLIBOL®[+] était efficace pour prévenir l'hypocalcémie, car dans les essais menés jusqu'à présent, aucune des vaches ayant reçu un bolus n'a développé d'hypocalcémie.

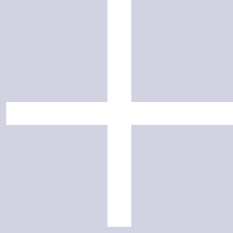
Lors d'un essai sur le terrain avec SOLIBOL®[+], non seulement la teneur en calcium sérique, mais également les performances de production au cours des 15 premiers jours après le vêlage ont été évaluées. Les vaches recevant SOLIBOL®[+] ont eu une production de lait quotidienne supérieure de plus de 2 litres à celle des animaux témoins. De plus, SOLIBOL®[+] augmente l'apport en matière sèche.

SOLIBOL®[+], der etwa 5 Tage vor dem erwarteten Abkalbetermin verabreicht wurde, verhinderte den Abfall des Serumkalziumgehalts unmittelbar nach dem Abkalben (Abbildung 1). HERBONIS konnte zeigen, dass SOLIBOL®[+] eine Hypokalzämie wirksam verhindern kann, da in den bisherigen Versuchen keine der Kühe, die mit einem Bolus versorgt wurden, eine Hypokalzämie entwickelte.

In einem Feldversuch mit SOLIBOL®[+] wurde nicht nur der Serumkalziumgehalt, sondern auch die Leistung in den ersten 15 Tagen nach dem Abkalben untersucht. Kühe, die SOLIBOL®[+] erhielten, hatten eine um mehr als 2 Liter höhere Tagesmilchleistung als die Kontrolltiere. Darüber hinaus erhöhte SOLIBOL®[+] die Trockenmasseaufnahme.

	Contrôle Kontrolle	SOLIBOL®[+]
Production de lait (L/vache/jour) Milchleistung (L/Kuh/Tag)	25,7	27,9
Aliment ingéré (kg MS/vache/jour) Futtermittelaufnahme (kg TM/Kuh/Tag)	18,3	19,1
Lait/Aliment ingéré (L/kg MS) Milch/Futtermittelaufnahme (L/kg TM)	1,40	1,46





Comment utiliser SOLIBOL® [+]

Durée de conservation :
12 mois dans un endroit sec à température ambiante

Conditionnement : 12 bolus par boîte

Wie wird SOLIBOL® [+] angewendet?

Haltbarkeit:
12 Monate bei trockener Lagerung bei Raumtemperatur

Verpackung: 12 Boli pro Schachtel

Dosage :

Le bolus se désintègre en 10 jours. Appliquer le bolus idéalement 2 à 5 jours avant le vêlage prévu. Si la vache n'a pas vêlé au plus tôt 10 jours après l'application du bolus, recherchez les signes d'un veau vivant et appliquez un deuxième bolus. Si la vache vêle dans la demi-journée suivant l'application du bolus, aucun bolus supplémentaire n'est nécessaire.

Remarque :

Les vaches présentant des signes cliniques de fièvre de lait peuvent être traitées comme d'habitude. Informez le vétérinaire concernant le bolus.

Précaution :

Ne pas utiliser simultanément des injections de vitamine D. Les injections de vitamine D doivent être appliquées au plus tôt 10 jours après l'application du bolus.

Contactez-nous pour obtenir des informations personnalisées.

Le produit est un aliment complémentaire selon le règlement CE 767/2009. C'est un aliment à usage nutritionnel particulier pour réduire le risque d'hypocalcémie chez les vaches laitières.

Dosierung :

Bolus löst sich über 10 Tage auf. Bolus idealerweise 2 bis 5 Tage vor erwarteter Abkalbung verabreichen. Kalbt die Kuh nicht frühestens 10 Tage nach der Bolusgabe, auf Anzeichen eines lebenden Kalbs prüfen und einen zweiten Bolus verabreichen. Kalbt die Kuh innerhalb eines halben Tages nach der Bolusgabe, ist keine weitere Gabe erforderlich.

Anmerkung :

Kühe mit klinischen Anzeichen von Milchfieber können wie üblich behandelt werden. Tierarzt über den Bolus informieren.

Achtung :

Verwenden Sie nicht gleichzeitig Vitamin-D-Injektionen. Vitamin-D-Injektionen sollten frühestens 10 Tage nach der Bolusgabe verabreicht werden.

Für weitere Informationen, kontaktieren Sie uns bitte via herbonis.com

Das Produkt ist ein Ergänzungsfuttermittel gemäß der Verordnung EG 767/2009. Es ist ein Futtermittel mit einem besonderen Ernährungszweck zur Verringerung des Risikos einer Hypokalzämie bei Milchkühen.



Herbonis Animal Health GmbH
Rheinstrasse 30, 4302 Augst BL
Switzerland

herbonis.com

The reader shall be alone responsible for any interpretation or use of the material contained herein. All trademarks listed in this brochure are either registered trademarks, trademarks of Herbonis (Herbonis AG / Herbonis Animal Health GmbH) in Switzerland or other countries. Herbonis does not warrant, either expressly or implied, the accuracy, timeliness, or appropriateness of the information contained in this brochure. Herbonis disclaims any responsibility for content errors, omissions, or infringing material and disclaims any responsibility associated with relying on the information provided in this brochure. These data are provided in good faith for your information. The properties claimed in this document have not been evaluated by regulatory authorities.

©2023 Herbonis AG

SOLIBOL_Brochure_2023.11.13_FR_DE_M:CH