

BOLUS ≠ BOLUS

Comment choisir un bolus de calcium

1 Selon ses sources de calcium

	Chlorure de calcium	Sulfate de calcium	Propionate de calcium	Carbonate de calcium
Solubilité	Très soluble	Soluble	Soluble	Très peu soluble
Absorption	Très rapide	Rapide	Rapide	Très lente
Réponse sérique	Pic haut et rapide	Pic rapide moins haut	Pic moins haut mais plus persistant	Pas de réponse pour au moins 6 heures
Favorise la PTH	Oui	Oui	Neutre	Non
Gluconéogenèse	Non	Non	Oui	Non

2 L'enrobage : Protection de l'œsophage contre les effets irritants du bolus

Lubrification du bolus pour faciliter la déglutition

Double enrobage de triglycérides



Aucun enrobage protecteur



3 Soutenu par une étude canadienne

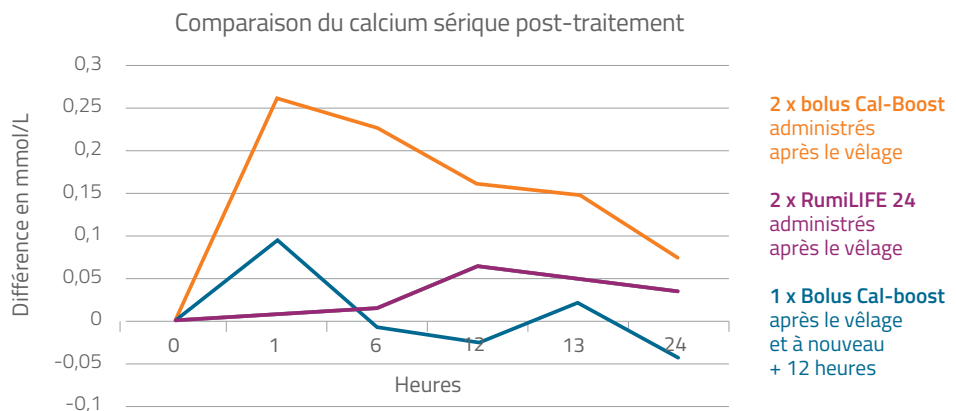
Comparaison entre 2 bolus ayant différentes sources de calcium

Verhoef W, Zuidhof S et al; Vet. Med.:Research and Reports 2021

Composition du bolus			Temps de dissolution in vivo (vaches fistulées)		
	Cal-Boost	RumiLifeCAL24	Minutes	Cal-Boost	RumiLifeCAL24
Chlorure de Ca (g)	112	92,16	0	200 g	207 g
Sulfate de Ca (g)	53,6	0	30	236 g	256 g
Carbonate de Ca (g)	0	72,76	60	172 g	264 g
Oxyde de Mg (g)	0	4,72	90	0 g	251 g
Vitamine D (UI)	50,000	0	120		239 g
Calcium totale (g)	43	54,3	180		226 g
Calcium disponible (g)	43	25,1	240		157 g



Un protocole avec 2 bolus initiaux est préférable



L'augmentation et la durée du calcium sérique soutient qu'il est préférable d'opter pour l'administration de 2 bolus initiaux.



Cal-Boost est le seul bolus de calcium développé et fabriqué au Canada

Solvat.ca