

ACIDO GLUCONICO

L'acido gluconico è un derivato semplice del glucosio con un gruppo carbossilico a una delle estremità della catena di carbonio della molecola, a Ph neutro è presente in forma dissociata determinando lo ione gluconato.

È un liquido ad alta viscosità e se riscaldato si trasforma nel corrispondente glucono-lattone. Il suo sale di calcio viene utilizzato nel trattamento di ustioni. L'acido gluconico viene ricavato a partire da processi fermentativi operati da funghi del genere *Aspergillus*.

A Ph ruminale lo ione gluconato è quasi completamente dissociato e può andare incontro a fermentazioni da parte della flora microbica o legarsi a ioni metallici formando così gluconato di calcio o di sodio. Questi composti superano la barriera ruminale e vengono assorbiti a livello intestinale garantendo così un prezioso apporto di ione glucosio e di calcio/sodio.

Il calcio gluconato in forma iniettabile è usato per trattare le ipocalcemie e le chetosi post-parto; quindi l'utilizzo dietetico dell'acido gluconico nella fase di preparato e all'inizio della lattazione può risolvere problemi di chetosi e ipocalcemie subcliniche.

Il dosaggio consigliato del prodotto commerciale contenete il 60% di acido gluconico è di 300-500 grammi per bovina al giorno.

Revisione n. 1
Data revisione: 22/09/2021

**NutriFeed**
ITALIA

 Via Vittorio Veneto 42 – 24067 – Sarnico (BG)
 T. +39 035910324
 www.nutrifeedsrl.com
 info@nutrifeedsrl.com