



Calcium (Ca) und Phosphor (P)

Im Körper eines Pferdes mit 500 kg Lebendgewicht sind ca. 7 kg Calcium (99%) im Skelett enthalten. Von der Gesamt- Phosphor- Menge im Körper ist ebenfalls die größte Menge (80%) im Skelett deponiert.

Das zeigt schon die enorme Wichtigkeit für Funktion und Stabilität des Knochengerüsts. Darüber hinaus sind Calcium und Phosphor auch für Blutgerinnung, Reizleitung und den Energiestoffwechsel in der Muskulatur notwendig.

Magnesium (Mg)

Magnesium ist für die Funktion vieler Enzyme vor allem im Nerven - und Muskelgewebe wichtig. Die Magnesiumversorgung wird mit den meisten praxisüblichen Rationen gesichert, insbesondere wenn Getreidekörner und Getreidenachprodukte darin enthalten sind.

Natrium (Na) und Chlor (Cl)

Natrium und Chlor sind für die Erhaltung des osmotischen Druckes in der extrazellulären Flüssigkeit und für die Regulation des Säure- Basen- und des Wasserhaushaltes unentbehrlich.

Aufgrund der hohen Abgaben über den Schweiß (pro Std. bei 10ml Schweiß rund 30mg Na und 55mg Cl /kg LM) steigt der Bedarf beider Elemente bei Bewegungsleistungen erheblich an und zwar proportional zur Belastung.