



Technical Innovation & Marketing Consulting

www.team-paragon.com
contact@team-paragon.com

CHI SIAMO

Network di professionisti provenienti dal mondo della Nutrizione Animale, del Marketing e dei Servizi alle Imprese.

La miscela di competenze è il punto di forza del TEAM PARAGON e consente di supportare le imprese nelle fasi di necessaria innovazione.

PUNTARE ALL'ESSENZIALE

Professionalità, approccio moderno al mercato, conoscenze Tecniche e di Marketing sempre aggiornate danno la dimensione di fiducia e collaborazione.

GUARDARE AL FUTURO

Grazie alla costante presenza sul campo, abbiamo l'ambizione di pensare i prodotti ed i servizi che ci chiederete domani, per questo abbiamo sviluppato i mezzi necessari per progettare le soluzioni nutrizionali sempre nuove e vincenti.

Concentrati sul gioco, alle attività non core business ci pensiamo noi.

FINE TUNING RUMINANT MINERAL HOMEOSTASIS



IL RUOLO DEI MACRO ELEMENTI NELL'ORGANISMO

Diretto:

- ◆ Regolazione dell'equilibrio acido-base
- ◆ Bilancio elettrolitico
- ◆ Omeostasi cellulare

FINE TUNING RUMINANT MINERAL HOMEOSTASIS



Indiretto:

- ◆ Assorbimento del glucosio
- ◆ Attività di membrana e Bilancio Anioni-Cationi
- ◆ Regolazione scambi pompa Na-K-glucosio-aminoacidi

Quando sussistono alterazioni della presenza e disponibilità dei macro elementi nell'organismo notiamo:

1

Squilibri nell'omeostasi minerale
Ingestione di sostanza secca variabile
Rischio di Alcalosi o Acidosi metabolica

2

Peggioramento delle performance con riduzione della produzione e qualità del latte, aumento significativo delle patologie del periparto e calo dei parametri riproduttivi

3

Aumento della frequenza di patologie del periparto come ipocalcemia subclinica, collassi puerperali, ritenzione placentare, metrite, dislocazione, chetosi, mastite.

Conseguenze:

La pompa di membrana, che risiede all'entrata dei nutrienti nella cellula è alterata o bloccata; i nutrienti (glucosio, aminoacidi, minerali) non sono utilizzati da tutti i tessuti:

la razione non è efficace

IL RUOLO DEL RENE

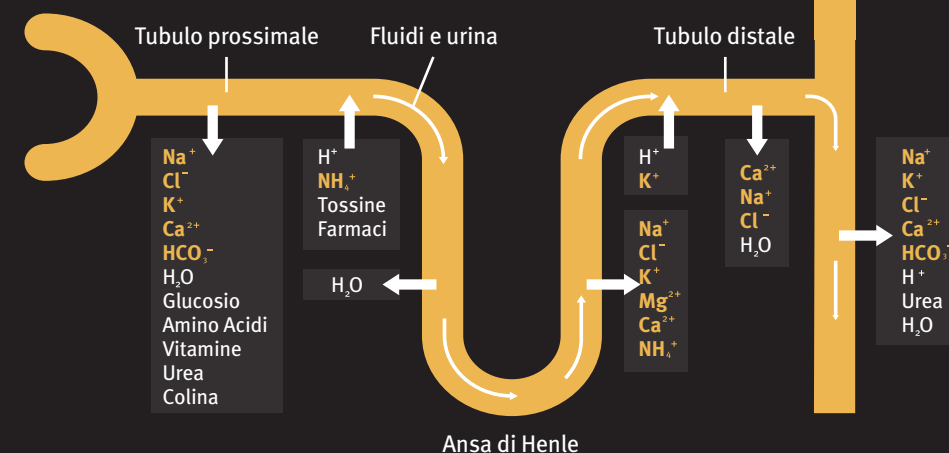
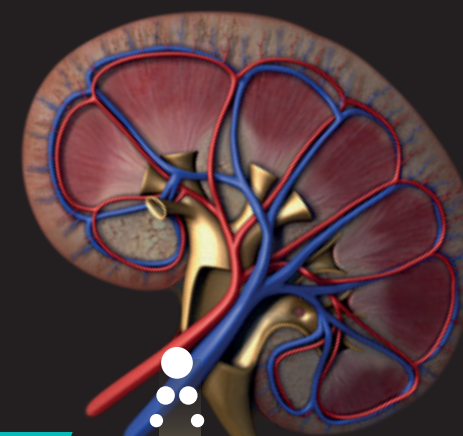
Il rene risponde alle esigenze di omeostasi (condizioni di equilibrio idrico-salino) dell'organismo, il sangue funge da liquido di latenza e non può influenzare le concentrazioni degli elettroliti, li trasporta semplicemente.

L'urina contiene gli elettroliti, anioni e cationi e permette di valutare il bilancio acido-base.

- ◆ Controlla il corretto scambio di fluidi extra e intra cellulari
- ◆ Elimina acqua ed elettroliti
- ◆ Regola l'assorbimento nell'intestino dei macro minerali
- ◆ Mantiene l'equilibrio acido-base tramite l'escrezione o riassorbimento degli elettroliti

Il rene è il primo organo di compensazione degli eccessi o carenze di anioni e cationi.

Serve a mantenere inalterato l'equilibrio acido-base del sangue.



Il nuovo sistema diagnostico ci permette

TEAM
paragon
Technical Innovation & Marketing Consulting

- ◆ La lettura precisa della situazione di equilibrio o alterazione dell'omeostasi cellulare
- ◆ Verificare quale ione interferisce
- ◆ Ci dice come e dove agire per ristabilite l'omeostasi e la funzionalità dell'equilibrio acido-base
- ◆ Da affiancare agli altri sistemi d'analisi
- ◆ **Contatta i nostri tecnici** per i corretti protocolli di prelievo ed analisi di anioni e cationi nelle urine