

US-Electrolyte

US-Electrolyte innehåller värdefullt socker och livsviktiga mineraler som hästar i träning och tävling ofta lider kritisk brist på.

Kalium

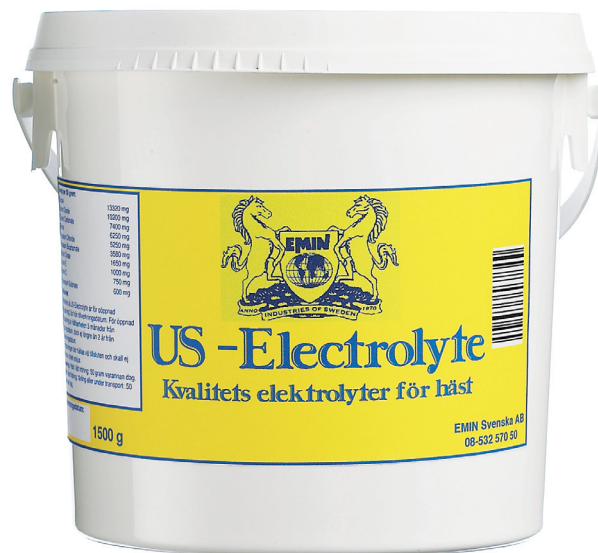
Kalium är den viktigaste intracellulära katjonen och är involverad i stödet av syra-bas balansen och det osmotiska trycket och ingår även i enzymer som reglerar energi- och fosforomsättningen. Grovfoder innehåller stora mängder kalium, upp till 1 a´4%, medan spannmål typ korn, havre och vete håller ca 0.3-0.4%. Den rekommenderade kaliumhalten för växande föl är 1%. Vuxna hästar behöver 0.06 gr kalium/kg kroppsvikt/dag. Då grovfoder innehåller tillräckliga mängder finns det ingen anledning att tillsätta något extra kalium. Det kan emellertid vara betydelsefullt när hästar svettas ymnigt då svett och urin innehåller en hög koncentration av kalium. Kalium bör alltså tillsättas framförallt när hästar arbetar extremt hårt och under de varmaste månaderna även till måttligt arbetande hästar.

Natrium

Natrium (Na) är också en mycket viktig intracellulär katjon som medverkar i regleringen av syra-bas balansen. Natrium finns i små mängder i det naturliga fodret - ofta lägre än 0,1%. Natriumklorid (NaCl) – vanligt salt - tillsättes till mineralfoder. Förlusten av natrium kan hos en vilande häst vara 15-20 mg/kg kroppsvikt. Om natrium absorberas till 100% behöver en fullvuxen häst omkring 7.5 gr natrium per dag och detta motsvarar 19-25 g NaCl (salt). Under hårt fysiskt arbete kan en häst förlora 30 gr natrium eller 130 gr NaCl (salt). Det är mycket viktigt att hästen har tillgång till saltsten men även att salt i lös form tillföres via kraftfodret eller som elektrolytblandning.

Ett för lågt natriumintag kan leda till att blodvolymen minskar och vid långvarig natriumbrist påverkas kroppens totala förmåga att hålla vatten och kroppsvikten sjunker. Vid akut brist på natrium uppstår muskelsammandragningar, tuggningarna blir okoordinerade och hästen får en mycket ostabil gång.

Kroppens innehåll av natrium och kalium regleras av en känslig balans mellan intag och utsöndring. Ett lågt intag av natrium gör att kroppens natriumsparende hormon aldosteron aktiveras så att mängden Natrium i urin och träck minskar. Aldosteron gör även att utsöndringen av kalium ökar. Det blir en reglering av elektrolytbalansen som gör det mycket svårt att ”ladda” kroppen med elektrolyter inför en kommande fysisk prestation. En förlust av kalium kan hästen enkelt kompensera då hö och gräs har högt kaliuminnehåll, men det är svårare med natrium och klorid.



Dextrose

Är ett lättupptagligt socker som snabbt kommer kroppen till godo. Detta är viktigt för att, ihop med att elektrolytbalans normaliseras, även återge kroppen förlorad energi och på så sätt ge en snabbare återhämtning.

Analyserat innehåll:

Tillsats	per 100 g	per 1000 g
Dextrose	26640 mg	266400 mg
Natriumbikarbonat	20400 mg	204000 mg
Kaliumklorid	14800 mg	148000 mg
Natriumcitrat	12500 mg	125000 mg
Trinatriumfosfat	10500 mg	105000 mg
Trikaliumfosfat	7160 mg	71600 mg
Natriumklorid	3300 mg	33000 mg

Innehåll:Dextrose 26,64%, Natrium 46,7% och Kalium 21,96%

Råvaruinnehåll:

Råprotein	0%
Råfett	0%
Växtråd	0%
Aska	0%

Dosering Häst i hård träning eller tävling:

1 mått (ca 50 gram) per 200 kg kroppsvikt dagligen i fodret.

Dosering Häst i lätt träning:

1/2 mått (ca 25 gram) per 200 kg kroppsvikt dagligen i fodret.

Hållbarhet:

2 år från tillverkningsdatum (se datumstämpel på etikett). Gäller under förutsättning att produkten förvaras mörkt och svalt.

US-Electrolyte är registrerat hos Jordbruksverket som kompletteringsfoder.

