

VivaCalf sudėtyje yra subalansuotas mišinys **elektrolitų**, kaip **energijos šaltinio**, ir **šarminančių medžiagų**, kurios yra būtinos veršelių **viduriavimo atvejais**, kad **apsaugotų** nuo dehidratacijos, **hipoglikemijos** ir **metabolinės acidozės**.

Sudėtis: dekstrozė, natrio chloridas, kalio chloridas.

Priedai: natrio acetatas, natrio citratas, glicinas (aminorūgštis).

Analitinės sudedamosios dalys:

Žali baltymai:	3,7 %
Žalia ląsteliena:	0,2 %
Žali riebalai:	< 0,1 %
Žali pelenai:	15 %
Natris: 5 %	5 %

Kaip nustatyti dekstrozės kiekį elektrolitų mišinyje?

Jeigu į 1 l vandens reikia pridėti **20-30 g** produkto



dekstrozės (gliukozės) kiekis mišinyje yra **minimalus**

Jeigu į 1 l vandens reikia pridėti **50 g** produkto



dekstrozės (gliukozės) kiekis yra **tinkamas**

Atstovas Lietuvoje:



www.timacagro.lt



Gamintojas:

SIA BoviPro
Glūdas pag. "Purviņi"
Jelgavas nov., LV-3040
boviprobaltic@gmail.com
+371 22 01 45 27

Viva

CALF



ELEKTROLITŲ
MIŠINYS
VERŠELIAMS

Viva

CALF

7 kg



Kurių sudėtinių medžiagų NETURĖTŲ būti šiuolaikiškame ir efektyviame elektrolitų tirpale?

1

Natrio bikarbonatas yra dažniausiai naudojama priemonė, skirta mažinti organizmo rūgštingumą (šarminti).

Jis padeda apsaugoti nuo metabolinės acidozės, tačiau gali turėti ir nepageidaujamą poveikį veršelių virškinimui.

Galimi nepageidaujami poveikiai:

- Padidina šliužo (tikrojo skrandžio) pH – sumažina natūralų skrandžio rūgštingumą.
- Gali trukdyti pieno baltymų (kazeino) sukrešėjimui.
- Gali mažinti virškinimo fermentų aktyvumą.
- Gali sulėtinti skrandžio ištuštėjimą.

SVARBU



Elektrolitų tirpalų, kurių sudėtyje yra natrio bikarbonato, nerekomenduojama girdyti:

2 valandas prieš ir 2 valandas po veršelio girdymo pienu arba pieno pakaitalu.

2

Nepakankamas dekstrozės (gliukozės) kiekis – stipraus viduriavimo metu veršeliui tampa sunku išlaikyti tinkamą gliukozės koncentraciją kraujyje. To pasekmėje gyvulus nusilpsta ir pradeda kristi jo kūno temperatūra. Dekstrozė yra žymiai brangesnė žaliava nei druska ar bikarbonatas, todėl elektrolitų gamintojai dažnai prideda tik minimalų jos kiekį.



3

Standiklis (pektinas, linų sėmenys, obuolių ar citrusinių vaisių skaidulos, cikorių minkštimas, runkelių minkštimas, akacijų derva, ir pan.) Remiantis šiuolaikinių ekspertų iš Šiaurės Amerikos rekomendacijomis primygtinai patariama nenaudoti elektrolitų su standikliais, nes šių sudėtinių medžiagų tikslas yra sulėtinti turinio slinkimą žarnomis.

Turinio slinkimo žarnynu sulėtėjimas nėra natūralus procesas virškinimo sistemai ir gali kelti riziką patogeninių bakterijų išvešėjimui ir toksinų akumuliacijai gyvulio organizme.

Kodėl VivaCalf elektrolitai yra tokie efektyvūs?

- 1 Tiksliai paskaičiuota ir subalansuota natrio koncentracija** – tinkamas Na kiekis elektrolitų mišinyje užtikrina efektyvų vandens surišimą ir pernešimą iš virškinamojo trakto į tarpląstelinį tarpą, tokiu būdu skatindamas rehidraciją.
- 2 Sudėtyje yra neutrali amino rūgštis** – glicinas, kuris skatina vandens ir natrio absorbciją virškinamajame trakte.
- 3 Moderni šarminanti medžiaga** – acetatas/diacetatas, kuris, skirtingai nuo natrio bikarbonato, koreguoja metabolinę acidozę be nepageidaujamo šalutinio poveikio.
- 4 Sudėtyje yra junginių**, kurie dar stipriau skatina vandens ir natrio absorbciją virškinamajame trakte – acetatas / diacetatas, citratas, dekstrozė, glicinas.
- 5 Sudėtyje yra žymus kiekis dekstrozės (gliukozės).**
- 6 Sudėtyje yra medžiagų**, kurios palaiko sveiką virškinamojo trakto aplinką – acetatas/diacetatas.
- 7 Optimalus bendras osmolališkumas – 500 Osm/l.** Jeigu osmolališkumas yra per žemas, tai elektrolitų mišinys yra neefektyvus; jeigu jis per aukštas, iš kūno skysčiai pateks į žarnų spindį, kad atskiestų koncentruotą tirpalą, todėl veršelio viduriavimas ir dehidratacija tik pasunkės.