

Kodėl rinktis būtent VivaCalf?

VivaCalf elektrolitų mišinio sudėtyje yra:

- Optimalus Na kiekis
- Na ir vandens pasisavinimą skatinančios medžiagos – amino rūgštis glicinas, acetatas, dekstrozė
- Alkalizavimo agentai – Na acetatas, Na citratas
- Efektyvus energijos šaltinis – dekstrozė
- Koncentracija (osmoliariškumas) – 500 mOsm/l



Atstovas Lietuvoje



www.timacagro.lt
+370 620 99121



Gamintojas:

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



**ELEKTROLITŲ
MIŠINYS VERŠELIAMS
VIDURIAVIMO
PROFILAKTIKAI
IR GYDYMUI**



VIDURIAVIMAS

– tai viena pagrindinių veršelių kritimo priežasčių. Ekonominiai nuostoliai, susiję su papildomomis išlaidomis vaistams ir veterinarijos gydytojams, taip pat su gyvūno mirtimi. Veršeliams pasveikus išlaidos nesibaigia – gyvūnas lėčiau priauga svorio ir būna mažiau produktyvus.

Kaip viduriavimas kenkia veršeliams?

DEHIDRATACIJA – sumažina kraujo plazmos ir ekstracelulinio skysčio kiekį, kas sukelia širdies nepakankamumą, hipoksiją ir hipovoleminį šoką.

METABOLINĖ ACIDOZĖ – visada lydi dehidrataciją, sukelia veršelių silpnumą, komą, silpną maitinimosi refleksą (arba visišką jo praradimą), sunkiais atvejais sukelia širdies nepakankamumą ir mirtį.

ELEKTROLITŲ PUSIAUSVYROS PRARADIMAS – K, Na ir Cl koncentracijos pakitimai sukelia medžiagų apykaitos sutrikimus ir pH lygio kraujyje sumažėjimą.

ENERGIJOS PRARADIMAS – svorio prieaugio sumažėjimas arba netgi svorio praradimas, bendras silpnumas, kūno temperatūros kritimas.

Kokie reikalavimai keliami efektyviam elektrolitui?

1

Natris – pakankama Na koncentracija elektrolitų tirpale užtikrina vandens sulaikymą ir prarastų organizmo skysčių atkūrimą.

2

Neutralių aminorūgščių, skatinančių vandens ir Na absorbciją žarnyne (**glicinas**), buvimas.

3

Sudėtyje yra medžiagų, papildomai skatinančių **vandens ir Na absorbciją** žarnyne (**acetatas, dekstrozę**).

4

Alkalizavimo agentas – metabolinei acidozei išvengti (**acetatas, bikarbonatas**).

Acetatas – suteikia papildomos energijos metabolizavimo metu, skatina Na ir vandens absorbciją, sulėtina Salmonella ir kitų kenksmingų bakterijų augimą virškinimo trakte, netrikdo kazeino dribsnių susiformavimui.

Bikarbonatas – silpnesnis alkalizavimo agentas, negalima šerti 2 valandas prieš arba po girdymo pienu – stabdo kazeino dribsnių susidarymą tikrajame skrandyje (šliužė).

5

Energija – hipoglikemijai išvengti, svorio praradimams sumažinti (dekstrozę, acetatas).

6

Skatina sveiką gastro intestinalinę aplinką – slopina žalingų bakterijų dauginimąsi, skatina pažeisto žarnų epitelio atsinaujinimą (acetatas).

7

Tinkamas bendras osmoliariškumas – 500–600 mOsm/l. Esant pernelyg žemam osmoliariškumui priemonė tampa neefektyvi, o per didelė koncentracija pareikalaus iš veršelio organizmo daugiau skysčių, kas padidins veršelio dehidrataciją.

Ar nustoti girdyti pienu viduriavimo ir elektrolitų terapijos metu?

Geriausių rezultatų pasiekama reguliariai duodant pieną veršeliui ir lygiagrečiai sugirdant būtiną elektrolitų kiekį (kaip papildomą girdymą) 2 valandas prieš arba po girdymo pienu. Tokiu būdu pasiekiamas tolygus skysčių pasisavinimas visos dienos metu. Kitaip veršeliai kenčia nuo bado, pastebimas svorio praradimas ir žarnų epitelio gaurelių atrofija dėl maistinių medžiagų trūkumo.

NAUDOJIMAS.

Elektrolitų mišinį geriausia sugirdyti praėjus 2 valandoms nuo pieno/pieno pakaitalo sugirdymo veršeliui, nes tokiu būdu per visą dieną vyksta tolygesnis skysčių suvartojimas ir medžiagų įsisavinimas. Reikalui esant, elektrolitų mišinį galima sugirdyti ir nedelsiant po pieno/pieno pakaitalo sugirdymo. Esant lengvam arba vidutinio stiprumo viduriavimui: ištirti 2 kaušeliai elektrolitų miltelių 2 l 38–40 C° temperatūros vandenyje. Girdyti 2 kartus per dieną. Esant stipriam viduriavimui: girdyti elektrolitų mišiniu 3 kartus per dieną.