



Tekutý rehydratační roztok pro telata

Průjmy jsou hlavním zdravotním problémem telat do dvou měsíců jejich věku (NAHMS Dairy Study). Orální podání rehydratačního produktu je důležitým nástrojem pro následný vývin a růst telete. Podstatné kroky pro léčení průjmů jsou - zamezit odvodňování, zabránit acidóze, upravit abnormální stav použitelného Na, K a Cl, vybalancovat negativní energetickou rovnováhu a zabránit růstu patogenních bakterií.

BlueLite® Replenish je chutný a tekutý elektrolyt pro telata zasažená průjmem. Orální rehydratační elektrolytem s požadovanými alkalizačními činidly pomůžeme doplňovat ztracené živiny během průjmu.

Hlavními funkčními komponenty jsou: Glukóza, elektrolyty, Octan Sodný, Glycin a Betain

Komponenty elektrolytů a jejich přínosy dle analýzy Dr. Smitha – viz níže:

Koncentrace sodíku	Úbytek sodíku je hlavním důvodem rehydratace. Proto musí být doplněn elektrolytem na požadovanou koncentraci. Nedostatek způsobuje rehydrataci, zatímco nadbytek je pro tele toxický.
Aminokyseliny	Ve formě např. glycinu zprostředkovávají vstřebávání sodíku a jeho lepší absorbování střevem.
Osmolalita (množství osmoticky rozpustných částic v 1 kg rozpouštědla).	Osmolalita se pohybuje v rozmezí od cca 300mOsm/litr do 750mOsm/litr. Hodnota 300, jež je rovna osmolalitě krve, je nazvána „izotonická“. Hodnoty nad 600 mohou teleti již i škodit. Vzhledem k tomu, že mléko i MKS obsahují více energie než jakýkoliv elektrolyt, je žádoucí nenahrazovat je elektrolytem.
Alkalizační činidlo	U průjmujících telat dochází ke snížení krevního pH a acidóze, jejichž projevem je ztráta sacího reflexu, deprese, ulehnutí atd. Proto je v elektrolytu důležitá přítomnost alkalizačních činidel – acetátu, propionátu či bicarbonátu.
Psyllium	Některé studie doporučovaly přidávek vlákniny ve formě psyllia (dialinu či „gelu“). Výzkum ale prokázal negativní vliv na schopnost absorbce glukózy.
Technologická charakteristika elektrolytu Replenish.	<ul style="list-style-type: none"> • Chutný, tekutý, stabilní – nevrství se v roztoku. • Roztok se nemusí míchat, dobře se rozpouští – snížená pracnost přípravy.
Koncept Nutrient dense Liquids	Koncept tekuté výživy pro telata – živiny se podávají ve vodním roztoku.



KDY POUŽÍVAT

- u telat s průjmem v jakékoliv fázi průjmu
- u telat s nedostatečným příjmem mléka (či náhražky)
- u zesláblých telat ve fázi stresu.

RADA PRO DÁVKOVÁNÍ PUMPOU

- ✓ jestliže používáte dávkovací pumpu, nastavte číselník na 60 ml. a potřebujete natáhnout dvakrát. Zároveň umožněte přístup vzduchu do nádoby, jež pomáhá natáhnout roztok.
- ✓ Po skončení podávání Replenishe je ideální začít podávat CALF RD, které akceleruje nárůst žádoucí bacherové mikroflory a zpomaluje nárůst nežádoucí E. Coli a Salmonelly.



POKYNY PRO POUŽITÍ

1 Liter:

Velká nádoba má kapacitu 1 litr. Nalijte 120ml tekutého BlueLite Replenish do 2 litrů vody (nejlépe teplé) a podejte ve vědru jako denní dávku pro tele. Pro každé nové podání zajistěte vždy čerstvou vodu. BlueLite Replenish podávejte tak dlouho, dokud je potřeba. Pokud použijete malé balení Replenishe (120ml), pak se jedná o dávku na 1 použití.

Pokud tele nepije, podejte lahvi, jinak ve vědru. Podávejte po dobu 2 – 5 dní, nejlépe mezi ranním a odpoledním standardním krmením (mléko či MKS). Nápoj nenahrazuje standardní krmení, ale dodává teleti další nezbytné látky k rychlému překonání následků průjmu.

Dr. Geof Smith, DVM, PhD, Diplomate ACVIM, College of Veterinary Medicine, North Carolina State University, je specialistou na klinickou medicínu přežvýkavců, především zdraví telat. Níže jsou uvedeny vybrané parametry Replenishe, v relaci na doporučené rozmezí obsahu některých komponentů elektrolytů pro telata a výše uvedené zásady.

DOPORUČENÉ ROZMEZÍ KOMPONENTU

	Sodík (mMol/l)	Draslík (mMol/L)	Chlorid (mMol/L)	Iontová Diference (mMol/L)	Alkalizační prvek (octan) (mMol/l)	Glycin (mMol/L)	Celková Osmolalita (mMol/l)
Minimum - max	90 - 130	10 - 30	40 - 80	60 - 80	50 - 80	20	400 - 600
Obsah v Replenish	90	30	59	62	Octan - 59 Propionát sodný - 21	20	400

