



ZOOPHA
PARNIAN PARS

ISOCARBIJET

SODIUM BICARBONATE 1.3 %



250 , 500 ml Infusion Solution

ISOTONIC

www.ZOOPHACO.com



ZOOPHA
PARNIAN PARS

موارد مصرف

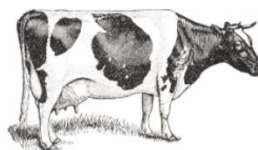
۱. در اسیدوز های شدید که PH خون پایین تر از ۷.۲ باشد
۲. اسهال های شدید در گوساله
۳. اسیدوز D لاکتیک D-lactic acidosis
۴. انباشتنی مواد دانه ای grain engorgement
۵. اسیدوز در گوساله ها پس از زایمان سخت

ISOCARBIJET

محلول ایزوتونیک بی کربنات سدیم (۱.۳٪)
با اسمولاریته ۳۰۹ میلی اسمول در میلی لیتر می باشد.

خواص فارماکولوژی ایزو کریبجت

کلیه خواص فارماکولوژی ایزو کریبجت همانند سرم هایپر تونیک بیکربنات ۸/۴٪ می باشد.



محاسبه نیاز به بیکربنات

پیش از درمان اسیدوز لازم است ابتدا میزان نیاز به بیکربنات محاسبه شود (Base deficiency)

(مثلا در گوساله ۵۰kg که ۱۰٪ دهیدراته و بالای ۸ روز می باشد)
مابع خارج سلولی (ECF) × BD (کمبود باز)

$$ECF = 15L \times 0.3 = 4.5L$$

۱ - محاسبه ECF = وزن بدن × ۰/۳

۲ - این گوساله در وضعیت فعلی دارای کمبود بازی معادل ۲۰ میلی اکی والان می باشد
(طبق جدول روبرو)، بنابراین:

۳ - برای تبدیل میلی اکی والان به گرم کافی است آن را در وزن مولکولی بیکربنات ضرب
نموده و تقسیم بر ۱۰۰۰ کرد
۲۵.۲ گرم = $84 \times 300 = 25200$ میلی اکی والان مورد نیاز بر حسب گرم

در صورتیکه از محلول ایزوتونیک ۱/۳٪ بیکربنات استفاده کنیم، تقریباً معادل ۲ لیتر سرم به این گوساله باید تزریق شود.

موارد منع مصرف: در آلكالوز شديد مصرف نشود

Bicarbonate requirements for diarrheic		≤ 8 days of age							
Clinical assessment		Base deficit				therapy			
Visual	descriptive	30Kg	35Kg	40Kg	45Kg	50Kg	55Kg	60Kg	65Kg
	Standing strong such reflex	0			Oral				
	Standing weak suck reflex	5			Intravenous				
	Sternal recumbency	10	150	175	200	225	250	275	300
	Lateral recumbency	10	150	175	200	225	250	275	300

Bicarbonate requirements for diarrheic		≥ 8 days of age							
Clinical assessment		Base deficit				therapy			
Visual	Descriptive	30Kg	35Kg	40Kg	45Kg	50Kg	55Kg	60Kg	65Kg
	Standing strong such reflex	0			Oral				
	Standing weak suck reflex	10			Intravenous				
	Sternal recumbency	15	225	262.5	300	337.5	375	412.5	450
	Lateral recumbency	20	300	350	400	450	500	550	600

Refrence

- 1 - Radosits O.M. Blood D.C (2007) Veterinary medicine .W.B.Sanders.PP : 92
- 2- BP.Smith (2009) Large animal internal med. Mosby.PP:328
- 3- Constable P. Fluid and electrolyte therapy in ruminants.Vet clin North Anim Pract 2003

بسته بندی: ۲۵۰ CC و ۵۰۰ CC



زوا پرنیان پارس

تهران - شریعتی - خیابان ظفر - ساختمان پزشکان ۲۶ - واحد ۶ - تلفکس : ۰۲۱ - ۲۲۲۵۳۵۰۰

www.ZOOPHACO.com