



ZOOPHA  
PARNIAN PARS

# ISOCARBIJET

## SODIUM BICARBONATE 1.3 %



250 , 500 ml Infusion Solution

# ISOTONIC

[www.ZOOPHACO.com](http://www.ZOOPHACO.com)



ZOOPHA  
PARNIAN PARS

### موارد مصرف

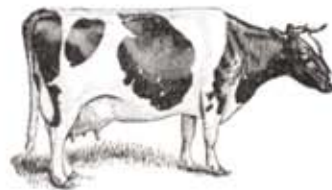
۱. در اسیدوز های شدید که PH خون پایین تر از ۷.۲ باشد
۲. اسهال های شدید در گوساله
۳. اسیدوز D لاکتیک D-lactic acidosis
۴. انباشتنی مواد دانه ای grain engorgement
۵. اسیدوز در گوساله ها پس از زایمان سخت

## 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)  $BD \times ECF$  (کمبود باز)

$$ECF = 0.3 \times \text{وزن بدن}$$

$$50 \times 0.3 = 15L$$

۱ - محاسبه ECF

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

- (۲۰ میلی اکی والان) بی کربنات ضروری  $\times$  (۱۵ لیتر) = بی کربنات مورد نیاز  
= ۳۰۰ میلی اکی والان

۳ - برای تبدیل میلی اکی والان به گرم کافی است آن را در وزن مولکولی بیکربنات ضرب  
نموده و تقسیم بر ۱۰۰۰ کرد

$$25.2 \text{ گرم} = \frac{300 \times 84}{1000}$$

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 آنکالوز شدید 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 - Radostits 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: ویال ۲۵۰CC و ۵۰۰CC

## زوپا پرنیان پارس

تهران - شریعتی - خیابان ظفر - ساختمان پزشکان ۲۶ - واحد ۶ تلفکس : ۰۲۱ - ۲۲۲۵۲۵۰۰

www.ZOOPHACO.com