

HIPRACAL FM (C.M.P)

هیپرا کال
کلسیم، منیزیم، فسفر به همراه دکستروز تزریقی



The Reference
in Prevention
for Animal Health



توزیع انحصاری

تهران، بزرگراه چمران، نرسیده به
میدان توحید، باقرخان غربی، پلاک ۱۰۱
واحد ۶، کدپستی ۱۴۴۱۷۱۵۶۱۳
تلفن: ۶۶ ۵۹ ۱۸ ۴۶ - ۶۶ ۹۳ ۵۲ ۵۴
نمابر: ۶۶ ۵۹ ۲۰ ۶۴
www.parsianpakhsh.com



HIPRACAL FM (C.M.P)

هیپراکال (کلسیم، منیزیم، فسفر به همراه دکستروز تزریقی)

گروه دارویی

محلول تزریقی

ترکیب دارویی

هر میلی لیتر حاوی ترکیبات زیر می باشد

۱۷۵ میلی گرم

گلوکونات کلسیم

۲۱/۹ میلی گرم

کلراید منیزیم

۴۰/۵ میلی گرم

هیپوفسفیت سدیم

۱۰۰ میلی گرم

مونوهیدرات دکستروز

ویژگی دارو

این دارو حاوی مواد موثره شامل کلسیم، فسفر، منیزیم و دکستروز می باشد که در درمان پارزی بعد از زایمان و سایر بیماریها که بدنبال هیپوکلسمی و هیپومنیزیمی در گاو رخ می دهد، کاربرد دارد. وجود این یونهای مختلف به همراه دکستروز باعث درمان حیوانات مبتلا به تتانی، فلجی و تب شیر شده، بخصوص در موارد هیپومنیزیمی و کتوز این دارو تجویز می گردد.

مکانیسم اثر

کلسیم، منیزیم و فسفر از مواد معدنی و الکترولیتهای ضروری بدن هستند و در استخوانها و دندان وجود دارند. ۹۹٪ کلسیم بدن در اسکلت وجود دارد. کلسیم در متابولیسم استخوان، انعقاد خون و فعال نمودن آنزیم های بدن نقش دارد کلسیم در غشاء سلول به لیستین متصل شده و در نفوذ پذیری غشاء نقش داشته و ورود مواد غذایی به داخل سلول را تنظیم می کند، کلسیم در تحریک انقباضات عضلانی، تنظیم و انتقال ایمپالس های عصبی، جذب ویتامین B12 در روده و غشاء سلول نقش دارد.

منیزیم کوفاکتور بسیاری از آنزیم های بدن می باشد و در انتقال فسفات، انقباض عضلات و انتقال عصبی نقش دارد. یکی از مهمترین آنزیم های که در داخل سلول توسط منیزیم فعال می شود، آنزیم ATPase است که نقش بسیار مهمی در کلیه واکنش ها متابولیکی دارد. چون منیزیم به مقدار زیاد از طریق شیر طی دوره بحرانی بعد از زایمان دفع می شود، گاو در طی شیر دهی نسبت به هیپومنیزیمی بسیار حساس بوده و هیپومنیزیمی مزمن در بروز فلجی گاو بسیار موثر است.

فسفر نقش مهمی در استخوان، متابولیسم کربوهیدرات و چربی داشته و جزء اصلی فسفولیپید بافت ها می باشد. این ماده در بافت عصبی به وفور وجود دارد. فسفر در کروماتین نوکلئوپروتئین های سلول و فسفوپروتئین ها مانند کازئین وجود دارد و در تنظیم تعادل اسید باز در بدن موثر است. عمل اصلی فسفر انتقال انرژی بیولوژیک به عنوان ATP می باشد، اندازه گیری فسفر سرم خون در تشخیص و پیشگیری و اتیولوژی ریکتز و استئومالسی در گاو اهمیت دارد. دکستروز مونوساکاریدی است که به عنوان منبع انرژی در بدن استفاده می شود و طی گلوکولیز به پیروات تبدیل شده و در نتیجه ATP مهمترین متابولیت انرژی تولید می شود. در مواردیکه در حوالی زایمان تولید کتون بادی ها در کبد به علت مشکلات زایمان و به دلیل کاهش کربوهیدرات و..... افزایش می یابد (کتوز) تجویز تدریجی دکستروز که به راحتی متابولیزه شده در حل مشکل دام بسیار موثر است.

موارد مصرف

گاو: پارزی حوالی زایمان، تب شیر، کتوز و سایر مواردی که با هیپوکلسمی و هیپومنیزیمی و کمبود فسفر همراه است.
گوساله: در پیشگیری و درمان ریکتز، استئومالسی و درمان تتانی توصیه می شود.

روش مصرف

به روش داخل وریدی با آرامی و احتیاط تزریق شود و بهتر است در طول تزریق ضربان قلب کنترل شود.

میزان مصرف

در گاو و گوساله به میزان ۱ میلی لیتر به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن و در صورت نیاز ۶-۲ ساعت بعد تکرار شود البته قبل از تجویز حجم های زیاد محلول، آن را باید تا حد درجه حرارت بدن گرم نمود. در مواردی که هیپومنیزیمی وجود دارد، مقادیر اضافی منیزیم را باید داخل وریدی و یا زیر جلدی بسته به وضعیت عمومی دام تجویز نمود.

مدت زمان منع مصرف

ندارد

موارد منع مصرف

این دارو را نباید به همراه تتراسایکلین ها، کربنات سدیم، استرپتومایسین یا سولفات دی هیدرواسترپتومایسین تجویز نمود. از مصرف بیش از میزان مجاز اجتناب شود. در حیوانات هیجان زده استفاده نشود.

موارد احتیاط

تزریق وریدی نادرست دارو ممکن است باعث فلیت و لخته شدن خون در محل تزریق گردد که به منظور اجتناب از این امر بهتر است برای تزریق از آنژیوکت داخل وریدی استفاده نمود. تزریق سریع داخل وریدی دارو می تواند باعث برادی کاردی و آریتمی قلب شود که در این صورت بایستی تا زمان نرمال شدن ریتم قلب تزریق متوقف گردد. در دوران آبستنی و شیردهی منع مصرف ندارد.

شرایط نگهداری

در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد و به دور از نور نگهداری شود.

بسته بندی

بطری ۵۰۰ میلی لیتری

شرکت سازنده: شرکت هیپرا اسپانیا

شرکت وارد کننده: شرکت پارمیس درمان

توزیع کننده: شرکت پخش سراسری پارسیان پخش اکسیر

