



**Products and People**  
**You can rely on!**

## **BUTASAL - 100**

**بوتاسال**

محلول تزریقی حاوی فسفر آلی و ویتامین B12



### **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](http://www.parsianpakhsh.com)





# BUTASAL-100

بوتاسال (محلول تزریقی حاوی فسفر آلی و ویتامین B12)

## گروه دارویی

محرك متابولیکی  
فسفر آلی + ویتامین B12 تزریقی

## ترکیب دارویی

هر میلی لیتر حاوی  
بوتاسفان ۱۰۰ میلی گرم  
ویتامین B12 ۵۰ میکروگرم  
حلال تا حجم یک میلی لیتر

## روش مصرف

تزریق داخل وریدی، داخل عضلانی و زیر جلدی

## میزان مصرف

گاو و اسب: ۲۵-۵ میلی لیتر  
گوساله و کره اسب: ۱۲-۵ میلی لیتر  
بز و گوسفند: ۵-۲/۵ میلی لیتر  
بره و بزغاله: ۲/۵-۱/۵ میلی لیتر  
سگ و گربه: ۵-۰/۵ میلی لیتر  
طیور: ۱ میلی لیتر

## مکانیسم اثر

ویتامین B12 موجود در این دارو باعث تحریک فعالیت‌های متابولیکی پروتئین‌ها، چربی‌ها و هیدرات‌های کربن می‌شود. علاوه بر این در تشکیل گلبول‌های قرمز و تحریک رشد موثر می‌باشد. فسفر موجب تحریک تمامی واکنش‌های متابولیسمی که به انرژی نیاز دارند می‌گردد.

این عنصر با شرکت در فعالیت‌ها و واکنش‌های فسفریلاسیون و ایجاد پیوندهای پر انرژی در ذخیره سازی و انتقال آن در بدن به شکل ATP به عنوان یک عامل آنابولیک یا سازنده عمل می‌کند. در واقع مهمترین عمل این عنصر انتقال بیولوژیک انرژی به صورت ATP است.

فسفر در ساختمان کوانزیم‌ها و نیز ترکیب با اسیدهای نوکلئیک و نوکلئوتیدها در داخل گلبول‌های قرمز شرکت دارد این عنصر به همراه کلسیم و منیزیم در ساختمان استخوان‌ها، دندان‌ها و فعالیت بافت‌های عضلانی نقش عمده‌ای ایفا می‌کند.

## موارد مصرف

فسفر آلی + ویتامین B12 برای درمان اختلالات متابولیکی حاد و مزمن مورد استفاده قرار می‌گیرد. همچنین از این دارو در نارسائی‌های متابولیکی ناشی از سوء تغذیه و یا بیماری‌هایی که منجر به بروز سوء تغذیه می‌شوند استفاده می‌گردد.

این ترکیب به همراه کلسیم و منیزیم در بروز تتانی و فلج عضلانی که در اختلال و بی‌نظمی در متابولیسم مواد معدنی مذکور ایجاد می‌شود کاربرد درمانی دارد. با توجه به این که یکی از مهمترین عوارض کمبود فسفر در دام‌ها کاهش قدرت باروری و اختلالات زایمان می‌باشد، فسفر آلی + ویتامین B12 برای کمک به درمان ناباروری و هنگام بروز کم‌خونی‌ها به عنوان یک عامل کمک درمانی در تسریع بهبود و کوتاه شدن دوره نقاهت مورد استفاده قرار می‌گیرد.

این دارو برای کمک به رفع خستگی‌های مفرط و تقویت قوای عضلانی به ویژه در حیواناتی که در برنامه‌های ورزشی مورد استفاده قرار می‌گیرند توصیه می‌شود.

این دارو را می‌توان جهت بهبود رشد افزایش تخمگذاری، پیشگیری از کانی‌بالیسم و کاهش دوره پرریزی در طیور تجویز نمود.

## مدت زمان منع مصرف

ندارد

## موارد احتیاط

از مصرف این دارو در انسان جدا خودداری و در صورت وقوع چنین اتفاقی سریعاً به مرکز درمانی مراجعه شود.

## تداخل دارویی

تا کنون موردی گزارش نشده است.

## شرایط نگهداری

در دمای ۲۵-۱۵ درجه سانتی‌گراد و به دور از نور نگهداری شود.

## بسته بندی

ویال ۱۰۰ میلی لیتری

شرکت سازنده: شرکت اینترکمی هلند

شرکت واردکننده: شرکت سرور فجر

توزیع کننده: شرکت پخش سراسری پارسیان پخش اکسیر

