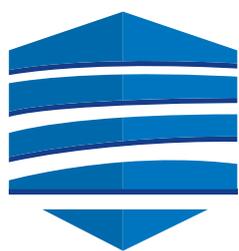


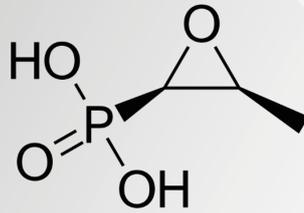
فسفونیک[®] ۲۵%



FOSFUNIQ[®] 25%

پودر آنتی بیوتیک وسیع الطیف با حلالیت بالا در آب
جهت درمان بیماری های عفونی طیور





ترکیبات

هر یک کیلوگرم از محصول حاوی:
فسفومایسین ۲۵۰ گرم

موارد مصرف

فسفونیک® ۲۵٪ به عنوان انتخاب اول برای پیشگیری و درمان بیماری‌های کلی باسیلوز، تورم ناف، سالمونلوز، کوریزای عفونی، پاستورلوز، ورم مفاصل استافیلوکوکی، اورنیتوباکتریوز، آنتریت اولسراتیو و نکروتیک، استافیلوکوکوز و استرپتوکوکوز در نیمچه‌های گوشتی، طیور مادر و بوقلمون استفاده می‌شود.

• باکتری‌هایی که بیشترین حساسیت را به فسفونیک® ۲۵٪ دارند عبارتند از:

اشریشیاکلی، سالمونلا، پاستورلا، سیتروباکتر، انتروکوک، استافیلوکوک، استرپتوکوک، پروتئوس، سودوموناس، کلسترییدیوم، ویبریو، آئروموناس، مایکوباکتریوم، هموفیلوس، کلبسیلا، شیگلا، انتروباکتر، سراشیا و اورنیتوباکتریوم.

مزایای فسفونیک® ۲۵٪

• **انتشار و جذب فوق العاده:** فسفومایسین دارای کوچکترین مولکول آنتی‌بیوتیکی است. ۹۷ درصد فسفونیک® ۲۵٪ پس از مصرف از طریق روده‌ها جذب می‌شود و پس از ۱/۵ ساعت به حداکثر غلظت پلاسمایی خود می‌رسد. ۳ درصد باقی مانده به طور فعال در روده‌ها باقی می‌ماند.

• **فاقد باقی مانده دارویی:** ۹۸ درصد از فسفونیک® ۲۵٪ در طول ۲۴ ساعت پس از مصرف از طریق کلیه‌ها دفع و مابقی هیچ باقی مانده قابل توجهی در خون، ارگان‌ها و بافت‌ها نداشته و پس از ۴۸ ساعت ۱۰۰٪ دفع می‌شود.

• **عدم تداخل دارویی:** تداخلی بین فسفونیک® ۲۵٪ و سایر داروها و افزودنی‌های محلول در آب یا مخلوط در دان گزارش نشده است.

• **تقویت سیستم ایمنی:** فسفونیک® ۲۵٪ به دلیل تاثیر بر لنفوسیت‌ها و نوتروفیل‌ها و همچنین تحریک فعالیت فاگوسیت‌ها، اثرات تقویت کننده سیستم ایمنی دارد.

• **فاقد اثرات جانبی:** با توجه به آزمایشات انجام شده، فسفونیک® ۲۵٪ هیچ اثر جانبی بر روی کبد و کلیه پرنده ندارد.

• حلالت بسیار بالا در آب:

فسفونیک® ۲۵٪ به دلیل فرمولاسیون منحصر به فرد، بر خلاف سایر فسفومایسین‌های موجود در بازار نیازی به آب گرم یا ولرم برای حل شدن ندارد.



FOSFUNIQ® 25%

مقدار و روش مصرف فسفونیک® ۲۵%

۱ دز درمانی:

۱۶۰ میلی گرم فسفونیک® ۲۵% به ازای هر کیلوگرم وزن زنده پرنده در روز به مدت ۳-۵ روز متوالی در آب آشامیدنی

• نحوه محاسبه دز مصرفی فسفونیک® ۲۵%:

$۰/۱۶ \times \text{تعداد پرنده ها} \times \text{متوسط وزن پرنده (کیلوگرم)} = \text{میزان فسفونیک® ۲۵\% مصرفی در روز (گرم)}$

۲ دز استراتژیک یا پیشگیری:

۸۰ میلی گرم فسفونیک® ۲۵% به ازای هر کیلوگرم وزن زنده پرنده در روز به مدت ۱۰-۵ روز متوالی در آب آشامیدنی

• نحوه محاسبه دز مصرفی آن:

$۰/۰۸ \times \text{تعداد پرنده ها} \times \text{متوسط وزن پرنده (کیلوگرم)} = \text{میزان فسفونیک® ۲۵\% مصرفی در روز (گرم)}$

نحوه افزودن دارو به آب مصرفی:

- ۱ ابتدا میزان فسفونیک® ۲۵% مورد نیاز را در چند لیتر آب (بدمای ۲۲-۱۸ سانتی گراد) حل نمایید.
- ۲ سپس محلول فوق را به اولین نوبت آب آشامیدنی مرغداری (صبحگاه) اضافه نموده، به طوری که تمام آب حاوی فسفونیک® ۲۵% طی ۸-۶ ساعت اولیه روز توسط جوجه ها مصرف شود.
- ۳ پس از اتمام و مصرف آب حاوی فسفونیک® ۲۵%، آب تازه و فاقد دارو برای مابقی روز به آبخوری اضافه گردد.

توجه: درگیری تنفسی CRD coli به صورت ترکیبی ناشی از دو باکتری مایکوپلاسما گالی سپتیکوم و اشریشیا کلی می باشد و داروی فسفومایسین بر روی مایکوپلاسماها تاثیر چندانی ندارد لذا در درمان CRD coli باید فسفونیک® ۲۵% به همراه یک داروی ضد مایکوپلاسمای مناسب مانند تیلواکر® استفاده گردد.





جدول میزان مصرف روزانه فسفونیک® ۲۵% (گرم) در دوره درمان بر اساس تعداد پرنده تحت درمان و میانگین وزن پرنده

- ۱ میانگین وزن پرنده را در ستون عمودی مشخص نمایید.
- ۲ تعداد پرنده تحت درمان را در ردیف افقی مشخص نمایید.
- ۳ عدد موجود در محل تلاقی ردیف‌های عمودی و افقی، نمایانگر مقدار فسفونیک® ۲۵% مورد نیاز برای درمان در یک روز برحسب گرم می‌باشد.

تعداد پرنده تحت درمان (قطعه)										میانگین وزن پرنده (گرم)
۱۰۰۰۰	۹۰۰۰	۸۰۰۰	۷۰۰۰	۶۰۰۰	۵۰۰۰	۴۰۰۰	۳۰۰۰	۲۰۰۰	۱۰۰۰	
۸۰	۷۲	۶۴	۵۶	۴۸	۴۰	۳۲	۲۴	۱۶	۸	۵۰
۱۶۰	۱۴۴	۱۲۸	۱۱۲	۹۶	۸۰	۶۴	۴۸	۳۲	۱۶	۱۰۰
۳۲۰	۲۸۸	۲۵۶	۲۲۴	۱۹۲	۱۶۰	۱۲۸	۹۶	۶۴	۳۲	۲۰۰
۴۸۰	۴۳۲	۳۸۴	۳۳۶	۲۸۸	۲۴۰	۱۹۲	۱۴۴	۹۶	۴۸	۳۰۰
۶۴۰	۵۷۶	۵۱۲	۴۴۸	۳۸۴	۳۲۰	۲۵۶	۱۹۲	۱۲۸	۶۴	۴۰۰
۹۶۰	۸۶۴	۷۶۸	۶۷۲	۵۷۶	۴۸۰	۳۸۴	۲۸۸	۱۹۲	۹۶	۶۰۰
۱۲۸۰	۱۱۵۲	۱۰۲۴	۸۹۲	۷۶۸	۶۴۰	۵۱۲	۳۸۴	۲۵۶	۱۲۸	۸۰۰
۱۶۰۰	۱۴۴۰	۱۲۸۰	۱۱۲۰	۹۶۰	۸۰۰	۶۴۰	۴۸۰	۳۲۰	۱۶۰	۱۰۰۰
۱۹۲۰	۱۷۲۸	۱۵۳۶	۱۳۴۴	۱۱۵۲	۹۶۰	۷۶۸	۵۷۶	۳۸۴	۱۹۲	۱۲۰۰
۲۲۴۰	۲۰۱۶	۱۷۹۲	۱۵۶۸	۱۳۴۴	۱۱۲۰	۸۹۶	۶۷۲	۴۴۸	۲۲۴	۱۴۰۰
۲۵۶۰	۲۳۰۴	۲۰۴۸	۱۷۹۲	۱۵۳۶	۱۲۸۰	۱۰۲۴	۷۶۸	۵۱۲	۲۵۶	۱۶۰۰
۲۸۸۰	۲۵۹۲	۲۳۰۴	۲۰۱۶	۱۷۲۸	۱۴۴۰	۱۱۵۲	۸۶۴	۸۷۶	۲۸۸	۱۸۰۰
۳۲۰۰	۲۸۸۰	۲۵۶۰	۲۲۴۰	۱۹۲۰	۱۶۰۰	۱۲۸۰	۹۶۰	۶۴۰	۳۲۰	۲۰۰۰
۳۵۲۰	۳۱۶۸	۲۸۱۶	۲۴۶۴	۲۱۱۲	۱۷۶۰	۱۴۰۸	۱۰۵۶	۷۰۴	۳۵۲	۲۲۰۰
۳۸۴۰	۳۴۵۶	۳۰۷۲	۲۶۰۸	۲۳۰۴	۱۹۲۰	۱۵۳۶	۱۱۵۲	۷۶۸	۳۸۴	۲۴۰۰

توجه: در خصوص دز استراتژیک یا پیشگیری، عدد بدست آمده از طریق جدول را به نصف کاهش دهید.



برنامه پیشنهادی برای گله های نیمچه گوشتی جهت پیشگیری از بیماری مایکوپلاسموزیس، کلی باسیلوزیس، CRD و CRD coli :



الف در اوایل دوره پرورش از روز اول تا روز هفتم، داروی فسفونیک® ۲۵% به میزان ۱۶۰ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن مورد استفاده قرار گیرد و در خصوص داروی پیشگیری کننده از مایکوپلاسموزیس، داروی تیلواکر® به مدت ۳ روز به میزان ۲۵ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن مورد مصرف قرار گیرد.

ب در اواسط دوره پرورش در روزهای ۲۰، ۲۱ و ۲۲ داروی فسفونیک® ۲۵% به میزان ۸۰ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن مورد استفاده قرار گیرد و در خصوص داروی پیشگیری کننده از مایکوپلاسموزیس، داروی تیلواکر® در روزهای مذکور به میزان ۲۵ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن مورد مصرف قرار گیرد.

برنامه پیشنهادی بالا به همراه اجرای یک برنامه مدیریت صحیح فارمی (واکسیناسیون، ضد عفونی، تغذیه و تهویه مناسب) جهت کسب نتایج زیر توصیه می گردد:

- ۱ کاهش بروز بیماری های شایع باکتریایی از جمله کلی باسیلوز، سالمونلوز، مایکوپلاسموز، CRD و CRD coli
- ۲ افزایش میزان تولید در اثر افزایش چشمگیر وزن گیری
- ۳ ایجاد یکنواختی در گله
- ۴ کاهش مصرف دان و در نتیجه کاهش ضریب تبدیل غذایی
- ۵ کاهش تلفات در کل دوره پرورش



● **نتایج حاصل از مصرف فسفونیک® ۲۵%، در گله های گوشتی در کشورهای مختلف که با این آنتی بیوتیک درمان شده اند به شرح ذیل بوده است :**

- درمان سریع و قاطع
- کاهش سریع تلفات طی ۴۸ ساعت پس از شروع مصرف
- بهبود ضریب تبدیل غذایی
- افزایش وزن نهایی
- افزایش چشمگیر یکنواختی در سطح گله
- کاهش میزان مرگ و میر
- اثرات تقویت کننده سیستم ایمنی با تاثیر بر لنفوسیت ها و نوتروفیل ها
- تحریک فعالیت فاگوسیت ها

مکانیسم اثر

مجموعه مواد تشکیل دهنده فسفونیک® ۲۵%، با ایجاد اثرات سینرژیستی، اثر بخشی محصول را از سایر ترکیبات آنتی بیوتیکی موجود، متمایز می کند. فسفومایسین یک آنتی بیوتیک باکتریسیدال است که از طریق ممانعت از تشکیل دیواره سلولی باکتری از تشکیل آن - استیل مورامیک اسید جلوگیری می کند.



منع مصرف

- در طیور تخم گذاری که تولید آنها مصرف انسانی دارد، مصرف نشود.
- تا کنون اثر آنتاگونیستی بین این دارو و سایر داروهای محلول در آب و یا افزودنی های خوراک رایج در طیور، گزارش نشده است. اثرات سینرژیستی خوبی بین این دارو و داروهای اریترومايسين، تیلوالوزین، تایلوژین، آمپی سیلین و تری متوپریم مشاهده شده است.

دوره پرهیز از مصرف

- گوشت طیور: ۷ روز

تداخل دارویی

ندارد.

شرایط نگهداری

- محصول در دمای اتاق، در جای خشک و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- درب ساشه بعد از هر بار استفاده کاملاً بسته شود.

احتیاطات

- دور از دسترس کودکان نگهداری شود.
- تحت نظر دامپزشک مصرف شود.

بسته بندی

ساشه ۵۰۰ گرمی

