فسفونیک®۲۵٪

FOSFUNIQ 25%

پودرآنتی بیوتیک وسیع الطیف با حلالیت بالا در آب با ماده موثره
فسفومایسین از خانواده فسفونیک اسیدها



STRONG

TREATMENT

TRUSTED

RESULTS

vivapars

UNIQCURE ADDITIVES +PHARMA

FOSFUNIQ 25%



فسفونیک®۲۵%

ترکیبات

هر یک کیلوگرم از محصول حاوی:

فسفومایسین	۲۵۰ گرم

موارد مصرف

فسفونیک® ۲۵% به عنوان انتخاب اول برای پیشگیری و درمان بیماری های کلی باسیلوز، تورم ناف، سالمونلوز، کوریزای عفونی، پاستورلوز، ورم مفاصل استافیلوکوکی، اورنیتوباکتریوز، آنتریت اولسراتیو و نکروتیک، استافیلوکوکوز و استرپتوکوکوز در نیمچه های گوشتی، طیور مادر و بوقلمون استفاده می شود.

باکتری هایی که بیشترین حساسیت را به فسفونیک®۲۵% دارند عبارتند از:

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

مزایا

- **انتشار و جذب فوق العاده:** فسفومایسین دارای کوچکترین مولکول آنتی بیوتیکی است. ۹۷ درصد فسفونیک®۲۵% پس از مصرف از طریق روده ها جذب می شود و پس از ۱/۵ ساعت به حداکثر غلظت پلاسمایی خود می رسد. ۳ درصد باقی مانده به طور فعال در روده ها باقی می ماند.
- **فاقد باقی مانده دارویی:** ۹۸ درصد از فسفونیک® ۲۵% در طول ۲۴ ساعت پس از مصرف از طریق کلیه ها دفع و مابقی هیچ باقی مانده قابل توجهی در خون، ارگان ها و بافت ها نداشته و پس از ۴۸ ساعت ۱۰۰% دفع می شود.
- **عدم تداخل دارویی:** تداخلی بین فسفونیک® ۲۵% و سایر داروها و افزودنی های محلول در آب یا مخلوط در دان گزارش نشده است.
- **تقویت سیستم ایمنی:** فسفونیک®۲۵% به دلیل تاثیر بر لنفوسیت ها و نوتروفیل ها و همچنین تحریک فعالیت فاگوسیت ها، 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.

حلالیت بسیار بالا در آب:

فسفونیک®۲۵% به دلیل فرمولاسیون منحصر به فرد، برخلاف سایر فسفومایسین های موجود در بازار نیازی به آب گرم یا ولرم برای حل شدن ندارد.

مکانیسم اثر

مجموعه مواد تشـکیل دهنده فسـفونیک® ۲۵%، با ایجاد اثرات سینرژیسـتی، اثر بخشـی محصول را از سایر ترکیبات آنتی‌بیوتیکی موجود، متمایز می کند. فسفومایسـین یک آنتی بیوتیک باکتریسیدال است که از طریق ممانعت از تشکیل دیواره سلولی باکتری، از تشکیل ان - استیل مورامیک اسید جلوگیری می کند.

مقدار و روش مصرف

۱ در 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 در مصرفی آن:

۰/۰۸ × تعداد پرنده ها × متوسط وزن پرنده (کیلوگرم) = میزان فسفونیک® ۲۵% مصرفی در روز (گرم)

۲ در درمانی :

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

نحوه محاسبه در مصرفی فسفونیک® ۲۵%:

۰/۱۶ × تعداد پرنده ها × متوسط وزن پرنده (کیلوگرم) = 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 (با دمای 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 فسـفونیک® ۲۵% به همراه یک داروی ضد مایکوپلاسـمای 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 ردیف های عمودی و افقی، نمایانگر مقدار فسفونیک® ۲۵% مورد نیاز برای درمان در یک روز برحسب گرم می باشد.

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

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 ۴۰ 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 هرکیلوگرم وزن بدن مورد استفاده قرار گیرد و در خصوص داروی پیشگیری کننده از مایکوپلاسموزیس، داروی تیلواکر® در روزهای مذکور به میزان ۲۴ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن مورد مصرف قرار گیرد.

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

۱. کاهش بروز بیماری‌های 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 لنفوسیت‌ها و نوتروفیل‌ها
- تحریک فعالیت فاگوسیت‌ها

vivapars.com

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 اریترومایسین، تیلوالوزین، تایلوزین، 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 هربار استفاده کاملا بسته شود.



احتیاطات

- تحت نظر دامپزشک مصرف شود.
- دور از دسترس کودکان نگهداری شود.
- از تماس مستقیم محصول با چشم، پوست و دهان پرهیز نمایید.
- حین کار با محصول از وسایل حفاظتی (عینک، ماسک و دستکش) استفاده نمایید.
- در صورت تماس با پوست، چشم و مخاطات تنفسی، موضع با آب فراوان شستشو شود.

بسته بندی

ساشه ۵۰۰ گرمی

WATER SOLUBLE ANTIBIOTIC POWDER

تولید کننده: شرکت ویوا پارس

@vivapars

۰۲۱-۶۶۱۲۱۱۳۱