



## ویتامین

فقط برای مصرف دامپزشکی

تخم مرغ، انسفالومالاسی، پروزیس و سایر عوارض مربوط به کمبود ویتامین ها می شوند، تجویز می گردد. الکترولیت ها به طور اختصاصی جهت تنظیم تعادل الکترولیت های بدن در مواقع ابتلا به اسهال های باکتریایی، ویروسی، تک یاخته ای و غیره، بی حالی از دست دادن آب بدن (دهیدراسیون) مورد استفاده قرار می گیرد. الکترولیت ها در حفظ و نگهداری حجم کلی مایعات بدن و جلوگیری از تغییرات اسمزی در مایعات داخل و خارج سلولی موثر می باشند. هم چنین برای کوتاه نمودن دوره نقاهت و تسریع در بهبود بیماری ها توصیه می گردند.

### مقدار و روش مصرف:

**پیش گیری:** ۱ میلی لیتر از محلول در یک لیتر (یک بطری کامل یک لیتری در ۱۰۰۰ لیتر و یا یک شیشه ۲۵۰ سی سی در ۲۵۰ لیتر) آب آشامیدنی به مدت ۲ روز متوالی.

**درمان:** ۱ میلی لیتر از محلول در ۸۰۰ میلی لیتر (یک بطری کامل یک لیتری در ۸۰۰ لیتر و یا یک شیشه ۲۵۰ سی سی در ۲۰۰ لیتر) آب آشامیدنی به مدت ۳-۵ روز متوالی.

### موارد احتیاط:

محلول رقیق شده حداکثر تا ۱۲ ساعت پس از تهیه باید مصرف شود. مصرف ویتامین های مورد نیاز بدن طیور و الکترولیت ها به جزء در موارد لازم و با مقادیر توصیه شده توسط دکتر دامپزشک جایز نمی باشد.

### شرایط نگهداری:

در مکان خشک و در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری شود.

### بسته بندی:

ظروف پلی اتیلنی یک لیتری و ۲۵۰ و ۵۰ میلی لیتری

**گروه دارویی:** ویتامین + الکترولیت  
**شکل دارویی:** محلول خوراکی  
**ترکیب:** هر میلی لیتر از محصول حاوی:

۱۰۰۰۰ واحد بین المللی	ویتامین A
۲ میلی گرم	ویتامین B1
۵ میلی گرم	ویتامین B5
۱ میلی گرم	پتاسیم کلراید
۳۰۰۰ واحد بین المللی	ویتامین D3
۲ میلی گرم	ویتامین B2
۱ میلی گرم	ویتامین B6
۳ میلی گرم	منیزیم کلراید
۵ میلی گرم	ویتامین E
۱۰ میلی گرم	ویتامین B3
۱۰ میلی گرم	سدیم کلراید

### مکانیسم اثر:

**ویتامین A:** با افزایش رشد و نمو و محافظت از یاخته های پوششی و مخاطی در دستگاه های مختلف بدن، نقش مهمی در استحکام سدهای دفاعی در برابر آلودگی های باکتریایی و ویروسی ایفا می کند.

**ویتامین D3:** با افزایش جذب کلسیم و فسفر باعث بالا بردن عیار این عناصر در خون و در نتیجه تعدیل املاح و الکترولیت های ضروری بدن شده و هم چنین باعث بروز کلسیفیکاسیون طبیعی و مطلوب در استخوان ها و پوسته تخم مرغ طیور می شود.

**ویتامین E:** باعث اکسید شدن اسیدهای چرب غیر اشباع که همواره در معرض اکسیداسیون سلولی قرار دارند، کاهش اکسیژن مورد احتیاج متابولیکی و تشکیل بافت مزودمی و تنظیم عمل اکسیداسیون سلولی شده، هم چنین از مهم ترین عوامل رشد و فعالیت قسمت های مختلف بدن طیور بوده و در جهت تحریک و افزایش مقاومت بدن طیور در دوره های بحرانی مثل استرس های ناشی از گرما، سرما، واکسیناسیون، حفظ تندرستی و رشد و نمو طیور، افزایش تخم گذاری، بهبود کیفیت تخم مرغ و تقویت باروری می شود.

**ویتامین B1:** برای بیوسنتز استیل کولین در پایانه های عصبی و پایداری غشاء میلین سلول های عصبی ضروری می باشد.

**ویتامین B2:** برای حفظ و پایداری غشاهای مخاطی و غشاء میلین اعصاب محیطی مورد نیاز است.

**ویتامین B3:** ماده پیش ساز کوآنزیم های NAD و NADP می باشد.

**ویتامین B5:** در ساخت کوآنزیم A و بهبود مقاومت بدن در برابر استرس ضروری می باشد.

**ویتامین B6:** برای اتصال آهن در هموگلوبین و ایجاد هموگلوبین دارای نقش اساسی می باشد.

### موارد مصرف:

مولتی ویتامین + الکترولیت در درمان و پیش گیری از کمبود ویتامین ها، ضعف و بی اشتها، کاهش رشد، بی حالی، لاغری و کاهش مقاومت در برابر بیماری های عفونی توصیه می شود. این محلول در مواردی که طیور به دلیل ابتلا به بیماری های مختلف و کمبود مواد غذایی ناشی از تغذیه ناقص، دچار عوارضی از قبیل کاهش و توقف در رشد و تولید تخم مرغ، پایین آمدن میزان جوجه آوری مربوط به غیر طبیعی شدن و مرگ جنین، کم شدن مقاومت بدن در مقابل بیماری ها، نرمی پوسته

