



مولتی ویتامین Multivitamin

ویتامین

فقط برای مصرف دامپزشکی

گروه دارویی: ویتامین

شکل دارویی: پودر محلول در آب

ترکیب: هر یک گرم از پودر حاوی:

ویتامین A	۵۰۰۰۰ واحد بین المللی
ویتامین D3	۱۰۰۰۰ واحد بین المللی
ویتامین E	۱۰ میلی گرم
ویتامین K3	۲ میلی گرم
ویتامین B1	۲۰ میلی گرم
ویتامین B2	۳ میلی گرم
ویتامین B3	۱۰ میلی گرم
ویتامین B5	۳۰ میلی گرم
ویتامین B6	۲ میلی گرم
ویتامین B12	۰/۰۱ میلی گرم
ویتامین C	۱۰۰ میلی گرم
ویتامین H	۰/۱ میلی گرم

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 سد های دفاعی در برابر آلودگی های باکتریایی و ویروسی ایفا میکند. **ویتامین D3:** با افزایش کلسیم و فسفر باعث بالا بردن عیار این عناصر در خون و در نتیجه تعدیل املاح و الکترولیت های ضروری بدن شده و همچنین باعث بروز کلسیفیکاسیون طبیعی و مطلوب در استخوان ها و پوسته تخم مرغ طیور می شود.

ویتامین E: باعث جلوگیری از اکسیده شدن اسیدهای چرب غیر اشباع که همواره در معرض اکسیداسیون سلولی قرار دارند، کاهش اکسیژن مورد احتیاج متابولیسی و تشکیل بافت مزودرمی و تنظیم عمل اکسیداسیون سلولی شده، همچنین از مهمترین عوامل رشد و فعالیت قسمت های مختلف بدن دام و طیور بوده و در جهت تحریک و افزایش مقاومت بدن جانوران در دوره های بحرانی مثل استرس های ناشی از گرما، سرما، واکسیناسیون، تولید مثل، آبستنی و شیردهی، حفظ تندرستی و رشد و نمو حیوان، افزایش تخم گذاری، بهبود کیفیت تخم مرغ و تقویت باروری به صورت روزمره و گسترده در صنعت دامپزشکی جهان مصرف می شود.

ویتامین K3: این ویتامین در مکانیسم انعقاد خون در بدن نقش دارد و در سنتز کبدی جزو فاکتور های انعقادی لازم و ضروری است. **ویتامین های گروه B:** در تشکیل آنزیم ها دخالت داشته و برای سوخت و ساز چربی ها، پروتئین ها و کربوهیدرات ها که در رشد طبیعی بافت های عضلانی و عصبی نقش دارند، ضروری می باشند. **ویتامین C:** جزو ویتامین های محلول در آب می باشد که با شرکت در واکنش های اکسیداسیون و احیاء و دخالت در سنتز هورمون های استروئیدی باعث افزایش مقاومت دام و طیور در برابر بیماری های

عفونی، مسمومیت ها و استرس های می شود. **ویتامین H:** در متابولیسم اسید های چرب و اسیدهای نوکلئیک و برخی از اسیدهای آمینه و بهبود عملکرد پروتئین ها، اسید فولیک، اسید پانتوتنیک دخالت دارد.

موارد مصرف:

پیش گیری و درمان عوارض ناشی از کمبود ویتامین ها، افزایش رشد و بازدهی طیور و نیز افزایش تولید تخم مرغ، حفظ شرایط مناسب و مطلوب در دوره پرورش گله، پیش گیری و درمان استرس های کلی طیور.

مقدار و روش مصرف:

پیش گیری: یک گرم در ۵ لیتر آب آشامیدنی به مدت ۵-۳ روز متوالی. **درمان:** یک گرم در ۱ لیتر آب آشامیدنی به مدت ۷-۵ روز متوالی.

موارد منع مصرف و تداخلات دارویی:

ندارد.

موارد احتیاط:

محلول حداکثر تا ۱۲ ساعت پس از تهیه باید مصرف شود.

زمان پرهیز از مصرف:

ندارد.

شرایط نگهداری:

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

بسته بندی:

بسته های ۵۰۰ گرمی آلومینیوم فویل

