



## ویتامین

فقط برای مصرف دامپزشکی

## پنتاویتام

گروه دارویی: ویتامین

شکل دارویی: محلول خوراکی

ترکیب: هر لیتر از محلول ویتامین AD<sub>3</sub>ECK حاوی:

ویتامین A	۲۵۰۰۰۰۰۰ واحد بین المللی
ویتامین D <sub>3</sub>	۵۰۰۰۰۰۰۰ واحد بین المللی
ویتامین E	۱۰ گرم
ویتامین C	۱۰۰ گرم
ویتامین K	۷۵۰ 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 سدهای دفاعی در برابر آلودگی های باکتریایی و ویروسی ایفا می کند. **ویتامین D<sub>3</sub>:** 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 جلوگیری از اکسیده شدن اسیدهای چرب غیر اشباع که همواره در معرض اکسیداسیون سلولی قرار دارند، کاهش اکسیژن مورد احتیاج متابولیسمی و تشکیل بافت مزودرمی و تنظیم عمل اکسیداسیون سلولی شده، هم چنین از مهم ترین 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 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 ها می شود.

این ویتامین هم چنین جهت کاهش استرس های پرورشی، تقویت مخاط بدن، افزایش باروری در خروس ها، افزایش جوجه آوری و بهبود کیفیت پوسته تخم مرغ توصیه می شود. استفاده از ویتامین C برای کمک به افزایش مقاومت و کاهش استرس در گوساله و کره اسب های تازه متولد شده، از بدو تولد تا ۳ ماهگی معمول است. **ویتامین K:** این ویتامین در مکانیسم انعقاد خون در بدن نقش دارد و در سنتز کبدی جزو فاکتورهای انعقادی لازم و ضروری است.

موارد مصرف:

ویتامین های A، D<sub>3</sub>، E و K از گروه ویتامین های محلول در چربی و ویتامین C از گروه ویتامین های محلول در آب می باشند که نقش بسیار موثری در حفاظت و نگهداری و افزایش سطح ایمنی و

مقاومت بدن و جلوگیری از خونریزی در دام و طیور ایفا می کنند. این فرآورده جهت پیش گیری یا درمان کمبودهای ناشی از ویتامین های A، D<sub>3</sub>، E، C، K در دام و طیور استفاده می شود.

**مقدار و روش مصرف:**

طبق تجویز دامپزشک

**طیور:**

یک میلی لیتر از محلول در یک لیتر آب آشامیدنی برای ۳ تا ۵ روز.

**گاو:**

۲ میلی لیتر از محلول در یک لیتر آب آشامیدنی برای هر راس به

مدت ۳ تا ۵ روز.

**گوسفند و بز:**

۱ میلی لیتر از محلول در یک لیتر آب آشامیدنی برای هر راس به

مدت ۳ تا ۵ روز.

**زمان پرهیز از مصرف:**

ندارد.

**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 میلی لیتری

