

## ترکیب

هر لیتر کیمیا چوک حاوی :

|  |            |                 |
|--|------------|-----------------|
| سوربیتول                                       | 50         | گرم             |
| پروپیلن گلیکول                                 | 250        | گرم             |
| دکستروز  | 10         | گرم             |
| ویتامین A                                      | 10/000/000 | واحد بین المللی |
| ویتامین D <sub>3</sub>                         | 500/000    | واحد بین المللی |
| ویتامین E                                      | 10         | گرم             |
| ویتامین C                                      | 15         | گرم             |
| ویتامین K <sub>3</sub>                         | 1          | گرم             |
| ویتامین B <sub>1</sub>                         | 4          | گرم             |
| ویتامین B <sub>2</sub> ، ریبوفلاوین سدیم فسفات | 750        | میلی گرم        |
| دکسپانتنول                                     | 1/5        | گرم             |
| ویتامین B <sub>6</sub>                         | 450        | میلی گرم        |
| ویتامین B <sub>12</sub>                        | 60         | میلی گرم        |
| نیاسین آمید                                    | 6          | گرم             |
| بیوتین   | 5          | میلی گرم        |

## مکانیسم اثر

**سوربیتول:** به عنوان حامل ویتامین ها که تامین کننده انرژی است و نیز به عنوان لاکتاتو اسموتیک به منظور تسهیل دفع فرآورده های سمی تولید شده در دستگاه گوارش عمل می کند.

**دکستروز:** ماده کربوهیدراته که بعنوان ماده مغذی و منبع تامین سریع انرژی در زمان هیپوگلیسمی عمل می کند.

**پروپیلن گلیکول:** به عنوان ماده کمکی در پیشگیری و درمان کتوز، تب شیر، تورم پستان و متریت در گاوهای شیری توصیه می شود.

**ویتامین A:** با محافظت از بافت های پوششی و مخاطی بدن از نفوذ عوامل بیماری زا جلوگیری می کند و در رشد استخوانها و بهبود بینایی و باروری نقش اساسی دارد.

**ویتامین D<sub>3</sub>:** در تنظیم متابولیسم کلسیم و فسفر نقش داشته و باعث افزایش جذب کلسیم و فسفر از روده می گردد. این ویتامین در شکل گیری استخوانها نقش اساسی دارد.

**ویتامین E:** در تنظیم اکسیداسیون سلولی و متابولیسم کربوهیدراتها، کراتین عضلات و گلیکوژن و جلوگیری از اکسیداسیون اسیدهای چرب غیر اشباع و ویتامین A نقش اساسی دارد.

**ویتامینهای گروه B:** عمدتاً در چرخه های متابولیسم سلولی، متابولیسم پروتئین ها، چربی ها و کربوهیدراتها نقش بسزایی دارند.

**ویتامین B<sub>1</sub>:** برای بیوسنتز استیل کولین در پایانه های عصبی و پایداری غشا میلین سلولهای عصبی ضروری می باشد.

**ویتامین B<sub>2</sub>:** برای حفظ و پایداری غشاهای مخاطی و غشا میلین اعصاب محیطی مورد نیاز است

**نیاسین آمید:** در کارکرد متابولیک آنزیم های حاوی NAD و NADP در واکنشهای اکسیداسیون احیا نقش اساسی دارد.

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

**ویتامین B<sub>6</sub>:** برای اتصال آهن در هموگلوبین و ایجاد هموگلوبین دارای نقش اساسی می باشد.

**ویتامین B<sub>12</sub>:** در سنتز هموگلوبین و روند بلوغ گلبولهای قرمز نیز سنتز غشا میلین و DNA (فرایند تکثیر) مورد نیاز است.

**بیوتین:** در متابولیسم اسیدهای چرب و اسیدهای نوکلئیک و برخی اسیدهای آمینه و بهبود عملکرد پروتئینها دخالت دارد.

## گونه هدف

دام (گاو، گوساله، گوسفند، بز، اسب) و طیور (مادر گوشتی تخمگذار، زنبور عسل و خرگوش

## موارد مصرف

- جهت تقویت عملکرد و تامین نیازهای ویژه در دوره رشد و تولید
- جهت کاهش تلفات، تقویت گله های ضعیف و جبران عقب ماندگی رشد
- بهبود کیفیت پوسته تخم مرغ و دوره پیک تخمگذاری
- پس از آنتی بیوتیک تراپی و تجویز داروهای ضد انگل
- افزایش عملکرد تولید مثل در دام و طیور (افزایش باروری و قابلیت جوجه درآوری)

شرکت داروسازی کیمیا فام، فرمانیه، ابتدای دیباجی شمالی، پلاک 62

تلفن: 60 - 22824657 فاکس: 22815817

[www.kimiafaam.com](http://www.kimiafaam.com)



- در زمان استرس گرمایی و تغییر جیره غذایی
- در زمان تلقیح و جفت گیری، قبل از زایمان و پیش از شیرگیری
- در زمان پرواربندی و پیک شیرواری و در دوره خشکی

#### مقدار مصرف

✓ پیشنهاد کیمیا فام : کیمیا چوک را می توان با خوراک، آب آشامیدنی یا شیر مخلوط نمود. دوره مصرف کیمیا چوک 3-5 روز می باشد.

طیور: 1 لیتر از محلول کیمیا چوک در 1000 لیتر آب آشامیدنی  
گاوهای گوشتی و شیری بالغ به میزان 100 میلی لیتر، تلیسه ها 50 میلی لیتر، گوساله های پرورشی 20-15 میلی لیتر، گوسفند و بز بالغ 20 و جوان 5 میلی لیتر، اسب بالغ 50، جوان 25 و کره اسب 15 میلی لیتر  
زنبور عسل: 1 میلی لیتر به ازای هر لیتر  
خرگوش: 1 لیتر از محلول کیمیا چوک در 1000 لیتر آب آشامیدنی  
توجه: بهتر است مدت و مقدار مصرف با تجویز کلینیسین تعیین گردد.

موارد منع مصرف: ندارد

تداخل دارویی: ندارد

زمان پرهیز از مصرف: ندارد

احتیاط

پس از باز شدن درب بطری، محتویات در طول مدت 60 روز باید مصرف گردد. محلول تهیه شده حاوی دارو حداکثر تا 24 ساعت باید مصرف شود.

شرایط نگهداری

در جای خشک، در دمای کمتر از 30 درجه سانتیگراد و دور از نور نگهداری شود و از یخ زدگی محافظت گردد.

بسته بندی

ظروف پلی اتیلنی نیم و یک لیتری به همراه لیوان مدرج



KIMIA Choc®

Multivitamin + Sorbitol + Dextrose  
ORAL SOLUTION

کیمیا چوک®

مولتی ویتامین + سوربیتول + دکستروز  
محلول خوراکی



شرکت داروسازی کیمیا فام، فرمانیه، ابتدای دیباجی شمالی، پلاک 62  
تلفن: 60 - 22824657 فاکس: 22815817

[www.kimiafaam.com](http://www.kimiafaam.com)

