

ال-کارنیتین + کولین کلراید + سوربیتول + عصاره آرتیشو
L-Carnitine + Choline chloride + Sorbitol
+ Artichoke extract



درصد کمی از ال - کارنیتین در بدن کاتابولیزه می شود.
موارد مصرف:

در مراحل بحرانی دوره پرورش که در آن افزایش ناگهانی انرژی مورد نیاز است مثل آغاز دوره پرورش، آغاز تخم گذاری تا رسیدن به پیک تولید، تغییرات غذایی، وقوع بیماری ها، دوره نقاهت بیماری ها، تولید مثل، استرس های چون واکسیناسیون، حمل و نقل، سرو صدا، تشنگی، گرسنگی و استرس گرمایی در نیمچه های گوشتی، طیور تخم گذار، گله های مادر و ... مصرف می شود تا بهبود عملکرد پرورش دام و طیور را تضمین نماید. این محصول با سندرم مرگ ناگهانی که نیمچه های گوشتی را درگیر می نماید و با عارضه کلیه و کبد چرب در مرغ های تخم گذار مقابله می نماید که در این موارد مصرف آب و غذا را افزایش داده، فعالیت های گوارشی را بهبود بخشیده کاتابولیسم اسیدهای چرب را بهینه ساخته، ذخایر گلوکز و اسیدهای آمینه را در بدن حفظ نموده و از لاغر شدن و کاهش تولید در طیور جلوگیری نموده و به میزان باروری، تفریح تخم مرغ ها و پیک تخم گذاری می افزاید و از طرفی با دفع مواد زاید به خصوص در دوران ابتلا به بیماری به اندام های دفعی (کبد و کلیه) یاری می رساند.

مقدار و نحوه مصرف:

دام و طیور: ۰/۵ تا ۱ میلی لیتر در ۱ لیتر آب آشامیدنی به مدت ۳ تا ۵ روز

موارد احتیاط:

بیش از ۲۱ روز مصرف نگردد.

دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

شرایط نگهداری:

در دمای زیر ۲۵ درجه سلسیوس نگهداری شود.

بسته بندی:

ظروف ۱ و ۲ لیتری

ترکیب:

هر لیتر از محلول حاوی:

- ال - کارنیتین هیدروکلراید ۵۰ گرم
- کولین کلراید ۱۵۰گرم
- سوربیتول ۴۰۰ گرم
- عصاره آرتیشو ۲۰ گرم

مکانیسم اثر:

ال - کارنیتین در کاتابولیسم اسیدهای چرب نقش اساسی ایفا می کند. اسیدهای چرب دارای زنجیره بلند توسط کارنیتین از غشاء دو لایه میتو کندری عبور می کند. (اسید چرب تبدیل به آسیل کارنیتین می شود و در داخل میتو کندری، کارنیتین رها شده و گروه آسیل در اختیار چرخه کربس قرار می گیرد) در صورت تجمع اسیدهای چرب در میتو کندری داخل خون دفع می نماید. سایر اجزاء از طریق تحریک اشتها و افزایش مصرف دان و نیز افزایش تولید آنزیم های گوارشی بر بهینه سازی انرژی حاصل از مواد غذایی موثر بوده و نیز با دفع مواد زاید حاصل از متابولیسم از طریق افزایش دفع کبدی و کلیوی و عمل کاهش میزان چربی بدن نقش ایفا می کنند.

در صورت مصرف خوراکی، ال - کارنیتین تا حدود ۸۰٪ به طریق مکانیسم انتقال فعال از سلول های روده کوچک جذب می شود و به داخل خون راه پیدا می کند. سلول های بدن ال - کارنیتین را به صورت فعال از جریان خون جذب می نمایند. ۹۸٪ کارنیتین در عضلات (بیشترین غلظت در عضله قلبی) ۱/۵٪ در کبد و ۰/۵٪ در محیط خارج سلولی توزیع گشته است.