



■ عملکرد کتوگارد در شکمبه

- ## ■ افزایش تولید پروپیونات و کاهش متان

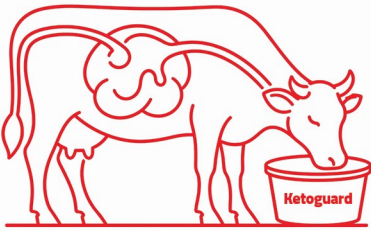
بهبود بازدهی انرژی از طریق بهینه سازی مسیرهای

تخمیر

■ بهبود راندمان تخمیر

ارتقاء سلامت گوارشی و تامین ریز مغذی های ضروری

برای سوخت و ساز



■ عملکرد متابولیکی کتوگارد

- ## ■ تغییر مسیر متابولیسم چربی‌ها به سمت تولید قند

■ **پیشگیری از کبد چرب**

کنترل انتقال چربی از بافت‌ها به کبد و حفظ ذخایر

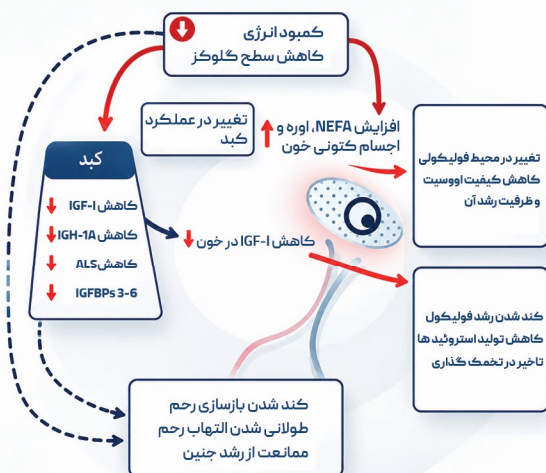
انرژی بدن

■ افزایش ترشح هورمون LH

کمک به بهبود وضعیت باروری و عملکردهای

تولید مثلی دام

■ اثرات تعادل منفی انرژی بر عملکرد تولید مثلی

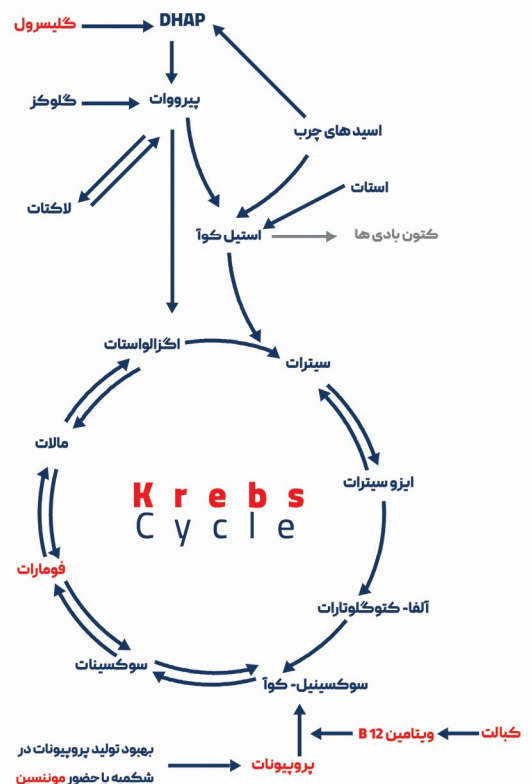


■ چرا کتوگارد (Ketoguard)؟

گاوهای شیری در ابتدای شیردهی با بالانس منفی انرژی مواجه هستند. تنش زایمان، تغییرات هورمونی و فیزیولوژیکی، تولید روزافزون شیر و محدودیت در مصرف خوراک قطعات پازل تشدید این شرایط هستند. عدم مداخله‌ی به موقع در این شرایط می‌تواند گاو را در شرایط بروز بیماری‌های متابولیکی نظیر کتوزیس، کبد چرب، افت تولید شیر و افزایش احتمال وقوع بیماری‌های عفونی و متابولیکی دیگر قرار دهد.

دام های نشخوارکننده بخش قابل توجهی از انرژی خود را از طریق فرآیند گلوکونئوز تأمین می کنند. محصول کتوگارد ترکیبی از پیش سازهای گلوکز و ریز مغذی های تقویت کننده ی فرآیند تولید گلوکز در بدن نشخوارکنندگان است که با بهبود تعادل انرژی، می تواند به دام در مدیریت چالش های دوره حساس اوایل شیردهی کمک شایانی نماید.

■ نحوه اثرگذاری کتوگارد





ترکیبات

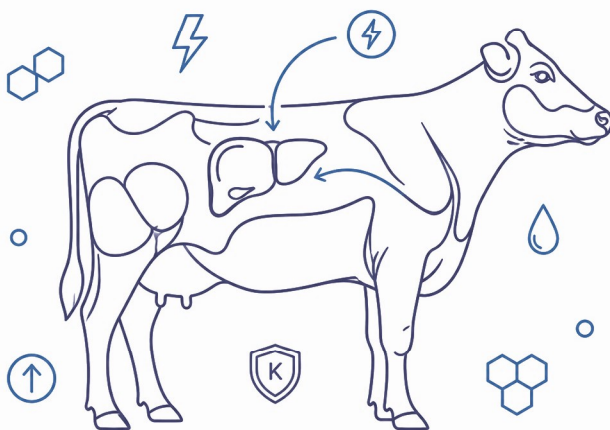
- پروپیلن گلایکول ■ گلیسرول ■ کلسیم پروپیونات
- فومارات ■ ویتامین B12 ■ کبالت ■ موننسنین ■ کریر

میزان مصرف

توصیه مصرف محصول	
گاوه‌ای انتظار زایش و تازه را	۳۰۰ گرم به ازای هر راس
گاوه‌ای دچار کتوزیس	۴۰۰ تا ۵۰۰ گرم به ازای هر راس
گوسفند و بز انتظار زایش و تازه را	۱۰ تا ۲۰ گرم به ازای هر راس

ملاحظات مصرف

- در جای خشک و خنک و به دور از نور مستقیم آفتاب نگهداری شود.
- بهترین زمان مصرف محصول تا ۱ سال پس از تولید توصیه می شود.
- درب کیسه بعد از هربار مصرف کاملاً بسته شود.
- تنها برای مصارف دامپزشکی مصرف شود.



اثرات عملکردی استفاده از کتوگارد

- کاهش وقوع کتوز بالینی و تحت بالینی
- افزایش سطح گلوکز خون
- افزایش تولید شیر
- کاهش وقوع کبد چرب
- افزایش مصرف خوراک
- بهبود شرایط متابولیکی بدن
- تقویت سیستم ایمنی بدن
- بهبود شرایط فحلی و گیرایی تلقیح
- بهبود سلامت و بازسازی بافت رحم
- جلوگیری از افت شدید BCS در زمان اوج شیرآوری

اجزای تشکیل دهنده کتوگارد

پروپیونات	گلیسرول	پروپیلن گلایکول
پیش ساز گلوکز در بدن	پیش ساز گلوکز در بدن	پیش ساز گلوکز در بدن
جذب از دیواره شکمبه	پیش ساز پروپیونات در شکمبه	پیش ساز پروپیونات در شکمبه
ورود سریع به چرخه انرژی	استفاده در فرآیند تولید تری گلیسریدهای بدن و شیر	کاهش اجسام کتون

موننسنین	کبالت	ویتامین B12	فومارات
تولید بیشتر پروپیونات	عنصر ضروری برای سنتز ویتامین B12	تغییر مسیر تولید اسید چرب به سمت پروپیونات	افزایش پروپیونات در شکمبه
افزایش تولید شیر	افزایش سنتز ویتامین B12 توسط باکتری ها	کوفاکتور متیلاسیون در کبد جهت متابولیسم بهتر چربی ها	بهبود سطح انرژی باکتری های شکمبه
کاهش تولید متان	بهبود عملکرد متابولیسم بدن	کاهش تولید متان	تقویت عملکرد تخمیری شکمبه

روش ارزیابی



به منظور بررسی روش ارزیابی محصول فوق کد QR مقابل را اسکن نمایید و یا به وبسایت رسمی شرکت سپهر سامان فرتاک مراجعه کنید.