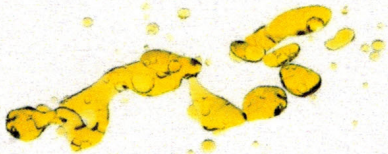


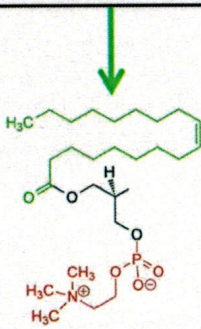


L. P. L.[®]

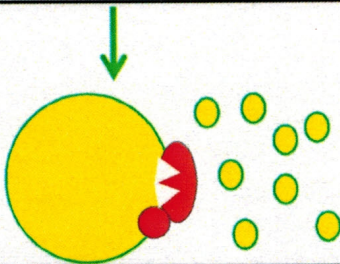




روغن های افزوده شده به خوراک و موجود در ساختمان ذرت و سویا و



حل شدن (امولسیون شدن) توسط صفرا و ال. پی. ال.



هضم شدن توسط آنزیم لیپاز



تشکیل میسل و جذب چربی ها و ویتامین های محلول در چربی خوراک

ال. پی. ال. افزایش دهنده قابلیت هضم و جذب لیپیدهای خوراک

لیپیدهای خوراک منبع انرژی در جیره و عموماً دارای ساختار تری گلیسریدی هستند.

مشکل اساسی در هضم روغن ها، نامحلول بودن آنها در محیط آبی است.

صفرا موجب افزایش حلالیت روغن های خوراک و شروع اثر آنزیم لیپاز می شود.

صفرا ترکیبی از انواع امولسیفایرها است.

ال. پی. ال. یک نوع مولتی امولسیفایر است.

ال. پی. ال. حاوی لیزوفسفولیپید، انواع مونو و دی گلیسریدها، چند نوع بیوسورفکتانت و آنتی اکسیدان های طبیعی و صنعتی است.

ال. پی. ال. یک حلال بسیار قدرتمند برای محلول ساختن کلیه لیپیدهای خوراک است.

با افزایش حلالیت روغن های خوراک توسط ال. پی. ال.، کمک به عمل آنزیم لیپاز دستگاه گوارش شده و هضم آنها بهبود می یابد.

ترکیبات موجود در ال. پی. ال. همچنین در ساختمان میسل ها شرکت می کنند.

ال. پی. ال. موجب تشکیل میسل های ریزتر و محلول تر شده و جذب روغن ها و چربی های هضم شده خوراک را نیز افزایش می دهد.

با بهبود هضم و جذب چربی های خوراک، جذب ویتامین های محلول در چربی خوراک مانند ویتامین های A, D₃, E و K₃ نیز افزایش می یابد.

ال. پی. ال. کارایی اقتصادی استفاده از منابع روغن و مکمل های ویتامینه را در خوراک افزایش می دهد.

ال. پی. ال. با افزایش دادن سرعت و کارایی هضم و جذب روغن های خوراک، تداخل اثر آنها با منابع کلسیم جیره را کاهش می دهد.

ال. پی. ال. باعث (۱) افزایش انرژی زایی جیره و (۲) بهبود جذب ویتامین های محلول در چربی و (۳) افزایش کیفیت پوسته تخم مرغ می شود.



مزایای منحصر به فرد ال. پی. ال. (L. P. L.)

ال. پی. ال. به شکل مایع ساخته شده است.

به سبب مایع بودن، به راحتی با منبع روغن جیره مخلوط می‌شود.

مخلوط شدن بهتر ال. پی. ال. در جیره، موجب افزایش کارایی مواد موثر آن می‌شود.

امکان مخلوط سازی ال. پی. ال. با فرم مایع با منبع روغن در جیره در زمان ساخت دان، موجب شروع عمل امولسیفایری ال. پی. ال.، حتی قبل از خورده شدن دان توسط پرنده می‌شود.

ال. پی. ال. حاوی حداقل ۱۲ درصد لیزوفسفولیپید می‌باشد، که این بیشتر از حداقل ۲ برابر مواد موثره محصولات مشابه است.

ال. پی. ال. به غیر از لیزوفسفولیپید حاوی چند نوع مختلف امولسیفایر نیز می‌باشد.

برخلاف محصولات مشابه که فقط بر پایه لیزوفسفولیپیدها هستند، ال. پی. ال. محصولی مولتی امولسیفایر است.

به سبب اثر همکوشی امولسیفایرها با یکدیگر، با طراحی چندین نوع مختلف امولسیفایر در کنار لیزوفسفولیپید، اثر بخشی ال. پی. ال. چندین برابر افزایش یافته است.

اکثر منابع روغنی مورد استفاده دام، طیور و آبزیان فاقد آنتی اکسیدان هستند و یا مقدار ناچیزی آنتی اکسیدان دارند.

ال. پی. ال. حاوی مقدار بسیار زیادی آنتی اکسیدان‌های طبیعی و صنعتی است.

با مخلوط سازی ال. پی. ال. با منبع روغن جیره، از فساد روغن جیره و دان جلوگیری می‌شود.

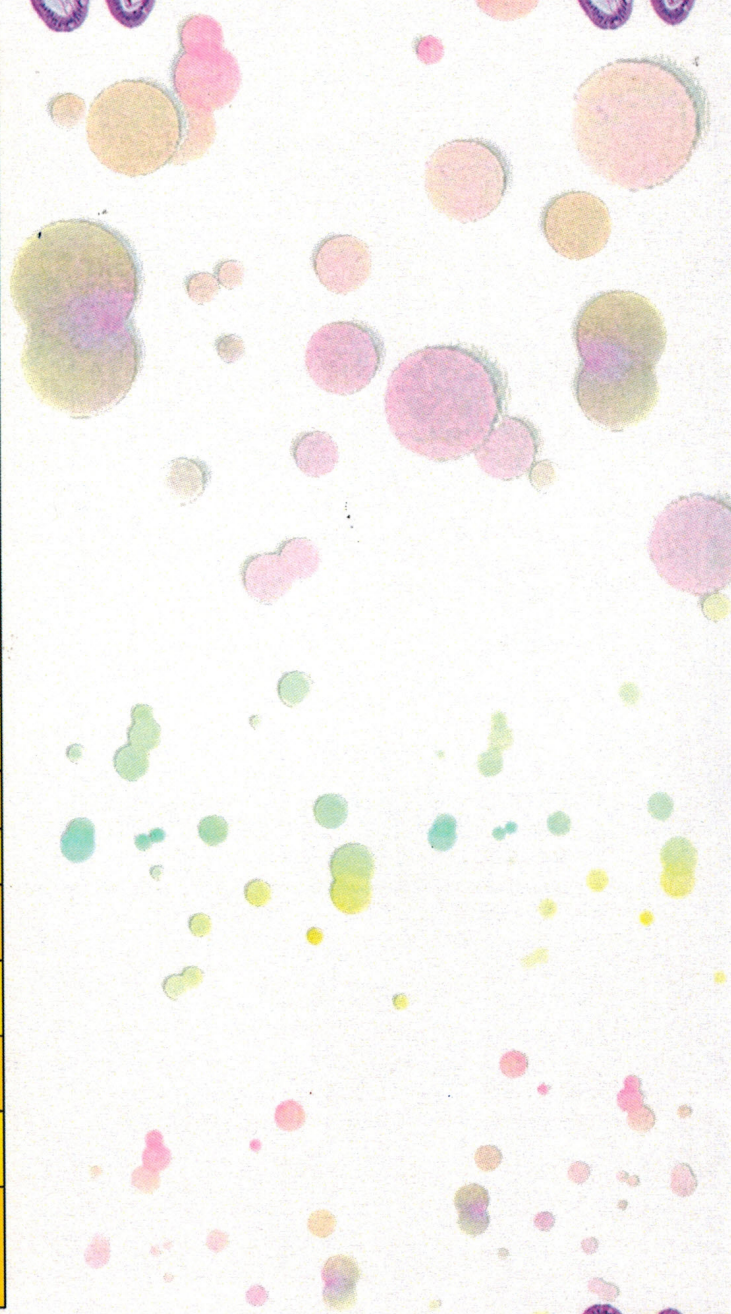
ال. پی. ال. حاوی اسانس‌های گیاهی خوشبو کننده دان جهت افزایش خوش خوراکی جیره می‌باشد.

با مصرف ال. پی. ال. می‌توانید در مصرف منبع روغن در جیره صرفه جویی نمایید و جیره‌های ارزان تری بنویسید.

میزان بهبود در انرژی زایی جیره و صرفه جویی در مصرف منبع روغن، با مصرف ال. پی. ال. متناسب با مقدار روغن جیره است.

ال. پی. ال. را به میزان یک لیتر در یک تن خوراک استفاده بفرمایید.

مصرف ال. پی. ال. به ویژه در خوراک استارتر جوجه‌های گوشتی (به سبب ضعف در تولید صفرا و هضم و جذب روغن) و خروس‌های کله‌های مرغ مادر (برای افزایش دادن جذب ویتامین‌های محلول در چربی) توصیه می‌گردد.





بھین دارو

سپتمبر ۲۰۲۴