



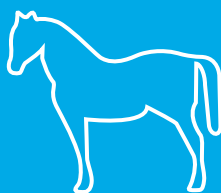
Berg+Schmidt
Functional Lipids

لسیتین سویای فرآوری شده

روغن گیری شده - غنی شده

Processed Soy Lecithin

Deoiled Pure Activated Phospholipids





فسفولیپیدها و ساختار آن: امولسیفایر و سورفکتانت

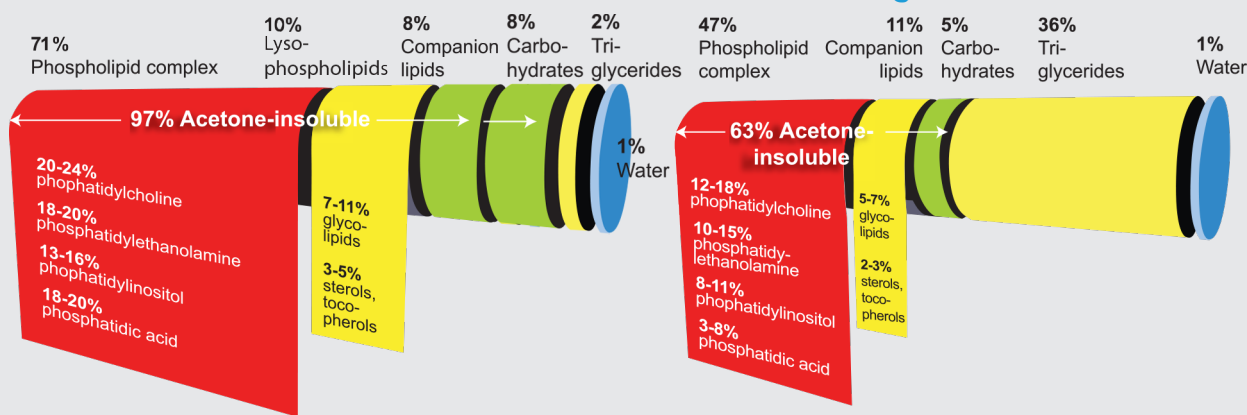
لاشه را به همراه دارد. افزودن فسفولیپیدها به خوراک حیوانات سبب فعالسازی و تنظیم فرآیندهای متابولیکی، افزایش سطح ایمنی از طریق تأمین پیش‌سازهای آنتی‌بادی، کاهش رسوب چربی‌ها از طریق تولید لیپوپروتئین‌ها و بهبود عملکرد دام، طیور و آبزیان می‌شود. از نظر شیمیایی، فسفولیپید عبارتست از است که به لیپیدهای دارای فسفر اطلاق می‌شود. ترکیبات اصلی لسیتین سویای فرآوری شده شامل فسفاتیدیل کولین (PC)، فسفاتیدیل اتانول آمین (PE)، فسفاتیدیل سرین (PS) و فسفاتیدیل اینوزیتول (PI) می‌باشند که همزمان مهمترین فسفولیپیدهای موجود در بافت‌های حیوانی هستند (غلظت ۹۷٪).

لسیتین (فسفولیپیدهای) روغن‌گیری شده پودری خالص و جامد

فسفولیپیدها جزئی از مواد مغذی ضروری جیره محسوب می‌شوند. این ترکیبات از روغن‌های گیاهی مانند روغن سویا به دست آمده و جزء مهم‌ترین مواد فعال اندام‌های حیاتی انسان و حیوانات می‌باشند.

فسفولیپیدها به علت ویژگی امولسیفایری خود باعث بهبود هضم و جذب چربی، پروتئین و ویتامین می‌گردند. استفاده از فسفولیپیدها در جیره موجب تسهیل نقل و انتقال چربی و به تبع آن افزایش رشد عضلات و در نتیجه افزایش وزن نهایی و بهبود کیفیت لاشه می‌گردند. به علاوه فسفولیپیدها مانع از اکسیداسیون اسیدهای چرب می‌شوند که افزایش ماندگاری

■ مقایسه مواد موثر لسیتین مایع و لسیتین سویای فرآوری شده



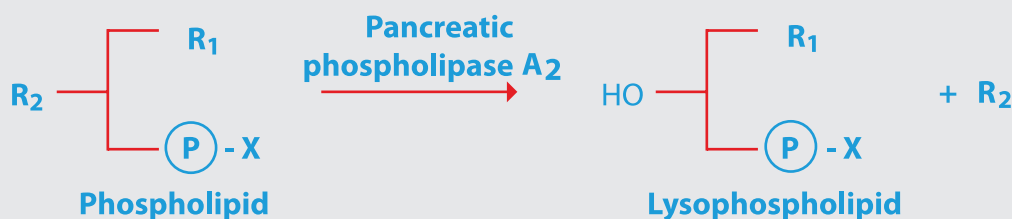
چربی‌ها توسط اسیدهای صفراوی، آنزیم لیپاز و کولپاز قابل جذب می‌شوند.

با توجه به عدم کفایت ترشح آنزیم‌های گوارشی و نمک‌های صفراوی در روزهای ابتدایی عمر پرنده و اهمیت این برهه از زمان در مراحل بعدی پرورش، لسیتین سویای فرآوری شده باعث بهبود بخشیدن به توانایی جذب پرنده در روزهای ابتدایی و افزایش راندمان آن می‌گردد. فسفولیپیدها دارای خاصیت آنتی‌اکسیدانی هستند و پیش‌ساز آنتی‌بادی‌ها و هورمون‌های ضروری می‌باشند. درعین حال کولین تأمین شده از منبع فسفولیپیدها مؤثرتر و در دسترس‌تر از کولین تأمین شده از طریق افزودن کولین کلراید می‌باشد. همچنین دی و تری متیل آمین تولید شده پس از مصرف لسیتین سویای فرآوری شده بسیار کمتر از کولین کلراید می‌باشد، که به همین دلیل باعث جلوگیری از سندرم کبد چرب و کاهش افت لاشه می‌گردد.

لسیتین سویای فرآوری شده محصولی منحصر به فرد و سرشار از فسفولیپید فعال (۸۷٪) و لایزوفسفولیپید (۱۰٪) است و می‌تواند مقادیر مورد نیاز فسفولیپید ضروری را در دسترس حیوان قرار داده و سلامت گله را تضمین کند. همزمان باید توجه داشت که، پایداری میسل به حضور لایزوفسفولیپید وابسته می‌باشد. به دلیل محدودیت در ترشح آنزیم‌ها و املاح صفراوی استفاده از فسفولیپیدهای فعال شده و لایزوفسفولیپیدها در جیره با تشکیل میسل پایدار در دستگاه گوارش باعث افزایش هضم و جذب چربی‌ها، کربوهیدرات‌ها، پروتئین‌ها و ویتامین‌های محلول در چربی می‌شود که نتیجه آن در افزایش تولید و کاهش ضریب تبدیل بازتاب می‌یابد.

همچنین لسیتین سویای فرآوری شده منبع غنی از کولین، اینوزیتول، اسید لینولئیک و فسفر با زیست‌فراهمی بالا است. محل اصلی هضم چربی‌ها دوازدهه است، در دوازدهه

■ مکانیزم تبدیل فسفولیپید به لایزوفسفولیپید





Processed Soy Lecithin

میزان مواد موثره در لسیتین سویای فرآوری شده		
کال فسفولیپید As acetone insoluble	۹۷٪	فسفاتیدیل سرین (PS)
کل لایزوفسفولیپید	۱۰٪	لایزوفسفاتیدیل سرین (PS)
فسفاتیدیل کولین (PC)	۲۸٪	اسید فسفاتیدیک
لایزوفسفاتیدیل کولین (PC)	۴/۵۴٪	اینوزیتول
فسفاتیدیل اتانول آمین (PE)	۲۲٪	کولین
لایزوفسفاتیدیل اتانول آمین (PE)	۳/۰۸٪	فسفر
فسفاتیدیل اینوزیتول (PI)	۲۰٪	AME - Poultry
فلایزوفسفاتیدیل اینوزیتول (PI)	۲/۱٪	DE - Shrimp
		۷۴۸۰ Kcal/kg
		۷۱۸۰ Kcal/kg

۳ (AME) چربی ها / روغن ها

- کاهش تجمع چربی در محوطه شکمی و بهبود کیفیت لاشه
- بهبود سیستم ایمنی طیور از طریق تولید آنتی بادی و تحریک سیستم ایمنی
- افزایش مقاومت در برابر استرس گرمایی
- یکنواخت شدن گله

۷ مرغ مادر گوشتی و خروس

- افزایش تولید تخم مرغ، باروری و تکامل جنین به وسیله تحریک تولید و تأمین پیش ساز هورمون های جنسی
- افزایش ماندگاری اسپرم و تحرک اسپرم
- بهبود تماس با مخازن نگهداری اسپرم در مرغ
- افزایش میزان هج و کیفیت جوجه
- پیک تولید طولانی تر
- افزایش و بهبود سیستم ایمنی از طریق تأمین پیش سازهای آنتی بادی و مقاومت در برابر بیماری ها

۷ مرغ تخم گذار

- کاهش ایجاد پروزیس
- پیک تولید طولانی تر و جلوگیری از افت تولید تخم مرغ به خصوص در سنن بالا
- جلوگیری از سندرم کبد چرب
- تأمین نیاز انرژی در زمان پیک تولید
- افزایش و بهبود سیستم ایمنی از طریق تأمین پیش سازهای آنتی بادی و مقاومت در برابر بیماری ها

● نقش لسیتین سویای فرآوری شده در تغذیه آبزیان:

- افزایش مقاومت ماهی و میگو نسبت به استرس و کاهش مرگ و میر بچه ماهی و لارو میگو
- افزایش وزن گیری و سرعت رشد
- کاهش ضریب تبدیل غذایی
- کاهش آلودگی آب
- افزایش قوام پلت در آب
- افزایش زمان شناوری پلت در سطح آب و کاهش سرعت ته نشینی
- افزایش مقاومت میگو و ماهی نسبت به استرس و کاهش مرگ و میر افزایش وزن گیری و سرعت رشد و کاهش ضریب تبدیل



● نقش لسیتین سویای فرآوری شده در تغذیه طیور:

۷ کارخانه خوراک

- کاهش مصرف انرژی و افزایش راندمان خروجی دستگاه پرس پلت
- افزایش مطلوب رطوبت پلت به علت خاصیت امولسیفایر و آب دوستی
- افزایش شاخص دوام پلت (PDI) به علت افزایش رطوبت و بهبود ژلاتینه شدن نشاسته
- افزایش درصد تولید به علت خاصیت روان کنندگی
- کاهش برق مصرفی
- کاهش افت فرآیند تولید خوراک

۷ مرغ گوشتی

- افزایش وزن گیری در طی دوره پرورش و بهبود کارایی جیره غذایی
- افزایش قابلیت هضم و جذب و بهبود میزان انرژی متابولیسمی





میزان و روش مصرف:

کاربرد	میزان مصرف
جیره آغازین / دان ویژه هفته اول طیور گوشتی	مقدار ۰/۵-۱ کیلوگرم در تن خوراک
جیره رشد و پایانی در طیور گوشتی	مقدار ۰/۵ کیلوگرم در تن خوراک
تخم‌گذار	مقدار ۰/۵ کیلوگرم در تن خوراک
مادر و اجداد	مقدار ۰/۵-۱/۵ کیلوگرم در تن خوراک
بو قلمون	مقدار ۱-۲ کیلوگرم در تن خوراک
آبزیان - ماهی	مقدار ۰/۵-۱ کیلوگرم در تن خوراک
آبزیان - میگو	مقدار ۱-۳ کیلوگرم در تن خوراک



شرکت Berg+Schmidt با بیش از ۶۰ سال سابقه در تولید چربی و پیشگام در تولید پودر چربی خالص در دنیا

www.berg-schmidt.de



شرکت مهد امین کیان نماینده انحصاری محصولات شرکت برگ اشمیت در ایران

آدرس: تهران، خیابان توحید، خیابان شهید طوسی، شماره ۱۲۱، طبقه ششم، واحد ۱۲
تلفن: ۶۴۰۷۹ (۰۲۱) فکس: ۶۶۵۶۱۵۲۲ (۰۲۱)

www.mahdamingroup.com
info@mahdamingroup.com