



- تاریخچه شرکت ○
- اعضای هیات مدیره ○
- سوابق و افتخارات ○
- عرضه های فعالیت ○

تاریخچه شرکت:

شرکت دانش بنیان کیمیدانش الوند با هدف تحقیق و توسعه در زمینه های متناسب با نیازهای صنعت دام و طیور کشور و تولید مکمل ها و افزودنی های مختلف بخصوص مکمل های چربی محافظت شده در سال ۱۳۹۰ با مشارکت اعضای هیأت علمی و محققین جوان و با انگیزه دانشگاه های تهران، ارومیه، فردوسی مشهد و پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران آغاز به کار نمود. تجربه و تاثیر اعضای هیأت موسس این شرکت در صنعت دام و طیور کشور و دانش و ارتباط عمیق با زیربخش های مختلف آن، نوید بخش توسعه مناسب و تعالی این شرکت و محصولات تولیدی آن است.

با دستیابی به دانش فنی و فناوری بهینه تولید مکمل های چربی محافظت شده، شرکت تعاونی دانش بنیان کیمیدانش الوند در حال حاضر بزرگترین و تخصصی ترین شرکت فعال در زمینه تولید مکمل های مختلف چربی و روغن مورد استفاده در مزارع پرورش دام و طیور و کارخانجات تولید خوراک دام، طیور و آبزیان است. سبد متنوع محصولات پودر چربی این شرکت با نام تجاری پرشیافت تامین کننده نیازهای تخصصی به اسیدهای چرب در مراحل مختلف فیزیولوژیکی در معتبرترین واحدهای پرورشی در سطح کشور است.

با تلاش های شبانه روزی محققین تیم تحقیق و توسعه، تمامی زنجیره های صنعت تولید روغن و مکمل های چربی اعم از طراحی و ساخت تجهیزات هیدرولیز و تصفیه، تقطیر و جداسازی و هیدروژناسیون، تولید و پوشش دهی نمک های کلسیمی، طراحی و تولید کاتالیزورهای مورد نیاز، در این شرکت بومی شده است. شرکت دانش بنیان کیمیدانش الوند در طول سال های فعالیت خود از بیش از ۸۰ رساله و پایان نامه تحصیلات تکمیلی حمایت نموده و کیفیت محصولات مختلف تولیدی این شرکت در بیش از ۸۰ مقاله پژوهشی در نمایه های معتبر و کنگره های داخلی و خارجی مورد تایید قرار گرفته است.



Kimia Danesh Alvand



— اعضای هیات مدیره:

اعضای هیات مدیره شرکت دانش بنیان کی‌بی‌دانش الوند از محققین و متخصصین دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی و پژوهشگاه های معتبر کشور و فعالین صنعت دام و طیور می باشند.

- دکتر مهدی دهقان بنادکی- استاد تغذیه و پرورش دام- گروه علوم دامی دانشگاه تهران
- دکتر حسین مروج- استاد تغذیه و پرورش طیور- گروه علوم دامی دانشگاه تهران
- دکتر محمد غفارزاده- دانشیار شیمی آلی- پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران
- دکتر حامد خلیل وندی بهروزیار- دانشیار فیزیولوژی تغذیه دام- گروه علوم دامی دانشگاه ارومیه
- دکتر احمد ملک زادگان- دانش آموخته تغذیه طیور- دانشگاه فردوسی مشهد

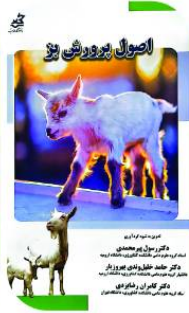
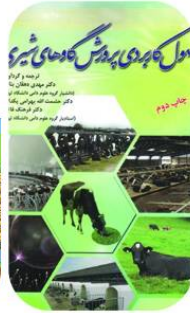
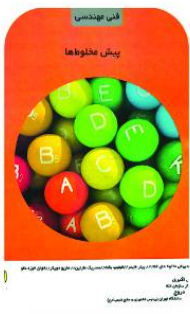
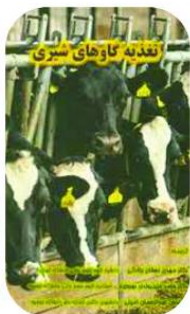
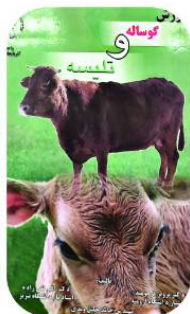
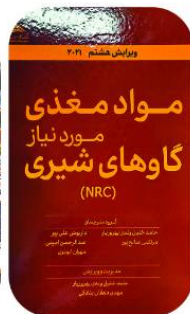


کی‌بی‌دانش الوند



کتاب تخصصی:

شرکت دانش بنیان کیمیدانش الوند در راستای مسوولیت اجتماعی و توسعه پژوهش های کاربردی در کشور علاوه بر حمایت از پایان نامه ها و رساله های تحصیلات تکمیلی و حمایت مالی و معنوی از برگزاری همایش ها و کنگره های علوم دامی در سطح ملی و منطقه ای، نقش مهمی در حمایت از چاپ و انتشار کتب تخصصی در زمینه تغذیه و پرورش دام و طیور داشته است.





محصولات دامی:

- سبد محصولات پودر چربی خالص
- سبد محصولات پودر چربی کلسیمی و روغن
- سبد محصولات پروتئینی و
- نیتروژن غیرپروتئینی آهسته رهش
- سبد محصولات گلوکوژنیک



سبد محصولات پودر چربی:

انواع پودر چربی خالص و کلسیمی تولیدی توسط شرکت دانش بنیان کیمیا دانش الوند با نام تجاری پرشیافت شامل محصولات متنوعی با هدف حداکثر نمودن گوارش پذیری چربی و انرژی دریافتی دام، تامین اسیدهای چرب ضروری و تامین پیش سازهای مورد نیاز ساخت چربی شیر، جلوگیری از بسیج بیش از اندازه بافت چربی بدن و افت شدید BCS، تعدیل التهاب و مقاومت به انسولین در دوره انتقال و حداکثر نمودن کارایی تولیدی، تولید مثلی و حفظ سلامت دام فرموله و با جدیدترین تکنولوژی در حوزه ساخت نمک های کلسیمی، پوشش دهی و کپسولاسیون، جداسازی، تقطیر و هیدروژناسیون تولید و به بازار عرضه می شود.

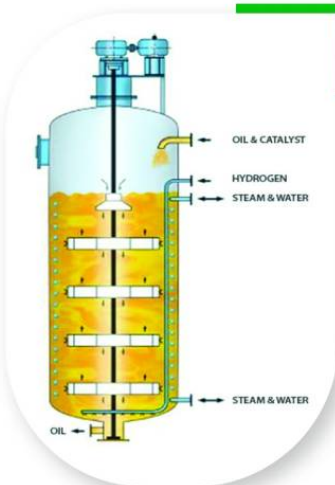
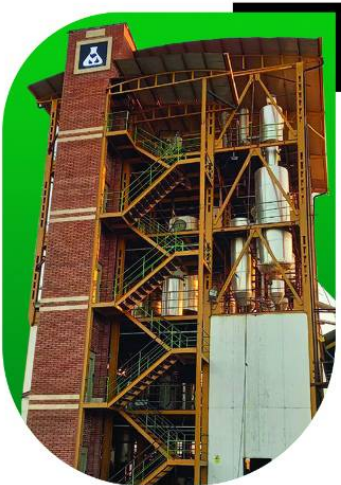


— انواع پودر چربی خالص:

سبب پودر چربی خالص تولیدی شرکت کیمیا دانش الوند شامل دو نوع کلی پودر چربی بر پایه تری گلیسرید و محصولات برپایه اسید چرب با مقادیر متفاوت اسید پالمیتیک (۳۰ تا ۷۰ درصد) به منظور پاسخ به نیاز طیف وسیعی از مصرف کنندگان در گله های گاو شیری کشور تولید می گردد.

در تعامی این محصولات تامین نسبت بهینه ای از اسید استئاریک، اسید پالمیتیک و اولئیک به منظور حداکثر نمودن گوارش پذیری و تامین انرژی، حداکثر نمودن تامین پیش سازهای چربی شیر و کاهش مشکلات متابولیکی و سلامتی ناشی از التهاب با توجه به اهداف گله و وضعیت تغذیه ای و نظر مشاوران تغذیه است.

در تولید محصولات مختلف این شرکت تاکید ویژه ای بر کاهش ردپای کربن و انجام فرایندهای مختلف از جمله فرایندهای تولید هیدروژن با حداقل استفاده از سوخت های فسیلی و به شکل سبز وجود دارد. علاوه بر این کنترل کیفی مداوم تضمین کننده ویژگی های کیفی مناسب از جمله حداقل وجود اسیدهای چرب ترانس در محصولات تولیدی است.



پودر چربی خالص اسید چربی:

محصولات بر پایه اسید چرب بر اساس آخرین فناوری شرکت دانش بنیان کیمیا دانش الوند حاصل فرایند پالایش، هیدرولیز و جداسازی اسیدهای چرب بر اساس طول زنجیره کربنی بوده و با داشتن مقادیر بالاتر اسید پالمیتیک و تضمین گوارش پذیری و قابلیت جذب و متابولیسم بالاتر، عدم وجود اسیدهای چرب ترانس و داشتن مقادیر مناسبی از اسید اولئیک انکپسوله شده، ضمن فراهم نمودن انرژی لازم برای افزایش تولید شیر و درصد چربی شیر بالا، متضمن حفظ سلامتی، امتیاز وضعیت بدنی و عملکرد مناسب تولید مثلی گاوهای پرتولید است. محصولات اسید چربی دارای ۴۰ تا ۷۰ درصد پالمیتیک اسید بوده و حاوی حداقل ۱۵-۱۰ درصد اسید چرب غیراشباع انکپسوله شده به منظور حداکثر نمودن گوارش پذیری اسیدهای چرب اشباع هستند.

ویژگی ها و حدود ارزش غذایی پرشیافت سیلور FA

مقدار اسید چرب: ۹۹ درصد ماده خشک

انرژی خالص شیردهی بیش از ۵/۸ مگا کالری در کیلوگرم

انرژی قابل متابولیسم بیش از ۷/۳ مگا کالری در کیلوگرم

مجموع اسیدهای چرب اشباع: ۹۰ درصد

نقطه ذوب: ۶۰-۵۵- درجه سانتی گراد

عدد اسیدی: ≥ 200

رنگ و شکل ظاهری: سفید/ گرانول

روش تولید: هیدرولیز و جداسازی با برج تقطیر

درصد پالمیتیک: ۷۰-۴۰٪



PersiaFat Silver FA



PersiaFat Silver HP PersiaFat Silver HP⁺



پودر چربی خالص تری گلیسریدی:

محصولات پودر چربی خالص تری گلیسریدی با دو سطح اسید پالمیتیک ۳۰ و ۴۰ درصد تولید می شود. در محصول PersiaFat Silver⁺ از آنزیم لیپاز و ترکیب نوآورانه و اختصاصی امولسیفایری به منظور بهبود گوارش پذیری استفاده شده است. محصولات این سبد با روش هیدروژناسیون کنترل شده منابع روغن و به شکل گرانول تولید می شوند. این محصولات دارای حداقل ۸۰ درصد اسید چرب غیراشباع با استفاده از فناوری اسپری چیلینگ به منظور افزایش گوارش پذیری اسیدهای چرب اشباع هستند.

حدود ارزش غذایی پودر چربی سیلور HP

بهبود شرایط تنش حرارتی

خلوص ۹۹ درصدی

افزایش تولید شیر و چربی شیر

گرانوله

نسبت بهینه استئاریک، پالمیتیک و اولئیک

عدم تاثیر بر محیط شکمبه

گوارش پذیری و جذب مناسب

فاقد اسید چرب ترانس



مقایسه حدود ارزش غذایی سیلور:

HP+	سیلور HP	سیلور	
۹۹ درصد	۹۹ درصد	۹۹ درصد	چربی خام
پیش از ۵/۸ مگا کالری/کیلوگرم	پیش از ۵/۸ مگا کالری/کیلوگرم	۵/۸ مگا کالری/کیلوگرم	انرژی خالص شیردهی
۴۰ درصد	۴۰ درصد	۳۰ درصد	اسید پالمتیک
۹۰ درصد	۹۰ درصد	۹۰ درصد	مجموع اسیدهای چرب اشباع
زیر ۱ درصد	زیر ۱ درصد	زیر ۱ درصد	اسید چرب ترانس
۵۵-۵۸ درجه سانتی گراد	۵۵-۵۸ درجه سانتی گراد	۵۵-۵۸ درجه سانتی گراد	نقطه ذوب
+++++	++++	+++	افزایش تولید شیر
+++++	++++	+++	افزایش چربی شیر
++++	++++	+++	گوارش پذیری



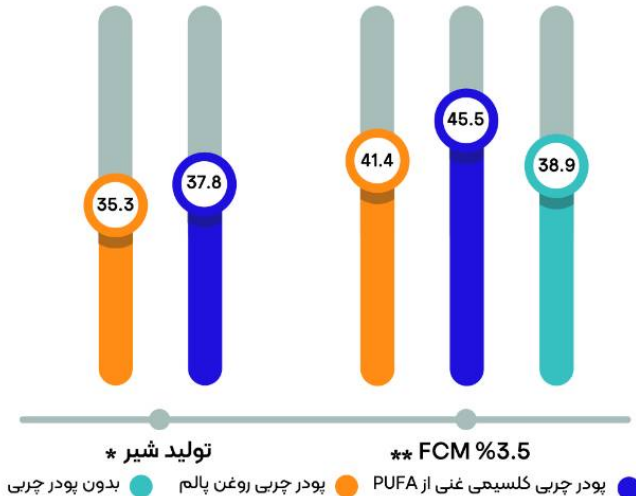
PersiaFat Silver



انواع پودر چربی کلسیمی:

محصولات کلسیمی پرشیافت با استفاده از فناوری نوین به منظور افزایش غلظت انرژی جیره همانند دوران تعادل منفی انرژی و تنش حرارتی و به منظور تأمین اسیدهای چرب غیراشباع ضروری در جیره غذایی نشخوارکنندگان و غیرنشخوارکنندگان در شرایط مختلف فیزیولوژیکی، تولید می‌شوند. اسیدهای چرب غیراشباع و ضروری در ساختارهای مهمی همانند غشاهای سلولی حضور داشته و نقش مهمی در پاسخ‌های سلولی به عوامل مختلف از جمله تغییرات هورمونی دارند. مکمل چربی کلسیمی ضمن محافظت در برابر بیهیدروژناسیون شکمبه‌ای، گوارش الیاف در شکمبه را تحت تأثیر منفی قرار نمی‌دهند. این محصولات دارای توزیع اندازه ذرات ویژه جهت حداکثر نمودن میزان ماندگاری و قابلیت انبارش و ایجاد حداکثر توان محافظتی در برابر بیهیدروژناسیون و اکسیداسیون می‌باشند.

حدود ارزش غذایی پودر چربی کلسیمی:



چربی 80 DM %

انرژی خالص شیردهی NEL
5.8 Mcal/kg

انرژی قابل متابولیسم ME
7.3 Mcal

کلسیم 10-12 %

گوارش پذیری 80 %

خاکستر 14-18 %

رطوبت 4-6 %

پراکسید 0-2 MeqO₂/gr



* Reis et al, Journal of Dairy Science 2012
** Santos et al, University of Florida 2011

پودر چربی کلسیمی پرشیافت پایه:

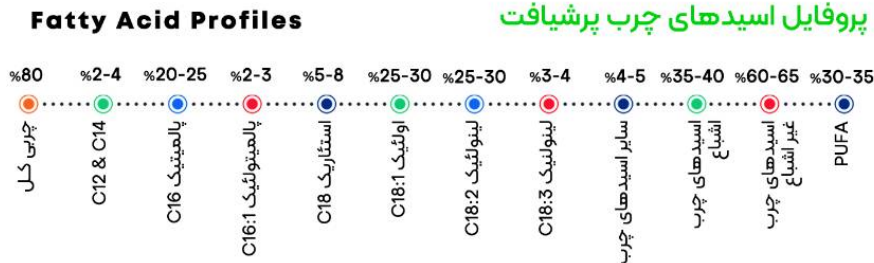
پودر چربی پایه پرشیافت غنی از اسیدهای چرب غیراشباع (حدود ۶۵ درصد کل اسیدهای چرب) بوده و عاملی موثر در تامین انرژی، کاهش حرارت افزایشی خوراک، بهبود گوارش پذیری منابع چربی و تامین اسیدهای چرب غیراشباع مورد نیاز دام در شرایط مختلف فیزیولوژیکی بوده و به واسطه فناوری تولید مناسب دارای محافظت شکمبه ای و حفاظت مناسب بوده و تأثیری بر جمعیت های میکروارگانیسمی و گوارش پذیری الباف در شکمبه ندارد. این محصول باتوجه به قیمت مناسب به ازای هر واحد انرژی تامین شده، نقش مهمی در بهبود کارایی اقتصادی به خصوص در جیره های دارای نشاسته کم و متوسط دارد.

میزان مصرف:

گاوها و تلیسه های آماده زایش	۲۵۰-۱۰۰
گاو های تازه زا	۴۰۰-۳۰۰
گاوهای پرتولید	۱۰۰۰-۴۰۰
گاو های متوسط تولید	۵۰۰-۲۰۰
گوساله های پرور	۴۰۰-۱۰۰
گوسفند و بز	۵۰-۲۰
اسب بالغ	۱۰۰-۵۰

* برای مصرف بهینه پرشیافت از مشاور تغذیه گله خود کمک بگیرید و یا با خدمات فنی و مشاوره شرکت کیمیا دانش الوند تماس حاصل فرمایید.

پروفایل اسیدهای چرب پرشیافت



پودر چربی پرشیافت پلاس:

پودر چربی کلسیمی پرشیافت پلاس به عنوان یک محصول غنی از اسید اولئیک به منظور استفاده در شرایط تنش گرمایی، بهبود شرایط امتیاز وضعیت بدنی در گاوهای تازه زا، بهبود گوارش پذیری منابع چربی در جیره و افزایش غلظت انرژی در شرایط تنش گرمایی بدون تاثیر منفی بر درصد چربی شیر طراحی و تولید شده است.

مزایا:

- بهبود عملکرد تولید مثلی
- افزایش تولید شیر
- کاهش آثار تنش حرارتی
- کاهش التهاب
- حفظ ذخایر بدنی و کاهش افت BCS
- افزایش تشکیل میسل و بهبود گوارش پذیری
- محافظت بهتر در شکمبه و افزایش درصد چربی شیر
- کاهش مقاومت به انسولین و بهبود وضعیت متابولیک

ترکیب اسیدهای چرب

پالمیتیک ۳۰-۲۵ درصد | اولئیک ۴۰-۳۵ درصد
استئاریک ۱۰-۸ درصد | لینولئیک ۲۰-۱۵ درصد

مقدار مصرف (گرم در روز)

انتظار زایش: ۲۵۰-۱۰۰ | تازه زا: ۶۰۰-۳۰۰
متوسط تولید: ۵۰۰-۲۰۰ | پرتولید: ۱۰۰۰-۴۰۰

ترکیب شیمیایی

چربی ۸۰٪ | NEI ۵/۸ Mcal
کلسیم ۱۲-۱۰٪ | رطوبت ۴-۵٪



— پودر چربی کلسیمی پرشیافت گلد:

پودر چربی کلسیمی گلد بر اساس آخرین نتایج تحقیقات در تغذیه گاوهای شیری به منظور حداکثر نمودن تولید شیر و چربی شیر، حداقل نمودن آثار تنش حرارتی، افزایش سلامت و پیشگیری از افت شدید BCS بخصوص در شرایط تنش حرارتی فرموله و با آخرین فناوری تولید اسیدهای چرب کلسیمی تولید و با دانه بندی ویژه به منظور حداکثر نمودن محافظت شکمبه ای عرضه می شود. مهمترین ویژگی این محصول نسبت بالای اولئیک و پالمیتیک و حمایت همزمان از تولید و ترکیب شیر و شاخص های تولید مثلی است.

پرشیافت گلد دارای بیشترین میزان پالمیتیک اسید در بین محصولات کلسیمی بوده و بهترین انتخاب در شرایط تنش گرمایی است.



الگوی اسیدهای چرب:

- نسبت بهینه پالمیتیک به اولئیک
- حداکثر محافظت شکمبه ای
- پالمیتیک: ۴۰-۳۵٪
- اولئیک: ۴۰-۳۵٪

میزان مصرف گرم در روز:

- آحاده زایش: ۲۰۰-۱۰۰
- تازه زا: ۵۰۰-۳۰۰
- پر تولید: ۸۰۰-۵۰۰
- متوسط: ۵۰۰-۲۰۰

تولید:

- افزایش تولید شیر
- حداکثر نمودن تولید چربی شیر
- کاهش افت اسکور بهبود عملکرد تولید مثلی

جلوگیری
از افت
چربی شیر

حداکثر اولئیک و پالمیتیک

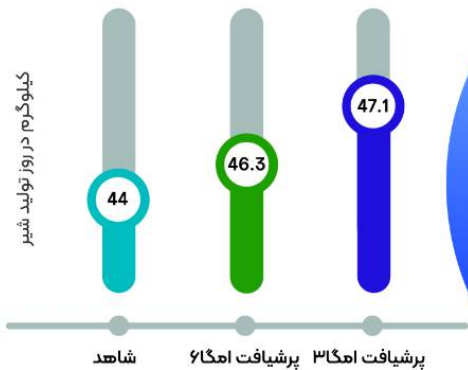
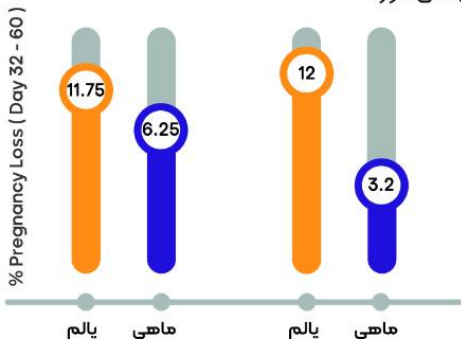
کاهش بیوهیدروژناسیون شکمبه ای

کاهش تولید واسطه های ترانس در شکمبه



پودر چربی امگا-۳ (از منشا روغن ماهی):

پودر چربی امگا-۳ پرشیافت، با فناوری اختصاصی به نحوی تولید می شود که ضمن حفظ حداکثر اسیدهای چرب با ارزش در ترکیب محصول و ایجاد حداکثر محافظت شکمبه ای، نقش مهمی در تامین اسیدهای چرب امگا-۳ زنجیر بلند با هدف بهبود عملکرد تولیدمثلی و بهبود فعالیت های سیستم ایمنی در دوران پس از زایش و در شرایط تنش گرمایی دارد. میزان مصرف توصیه شده ۱۵۰ الی ۲۰۰ گرم در روز در گاوهای تازه زا و ابتدای دوره شیردهی و شرایط تنش گرمایی است.



- کاهش التهاب
- بهبود پاسخ به انسولین
- بهبود سیستم ایمنی
- افزایش کارایی تولید مثلی
- افزایش تولید شیر

مزایا:

۲۵-۲۰	پالمیتیک C1
۸-۱۰	استئاریک C18
۲۸-۳۲	اولئیک C18:1
۲۵-۲۰	لینولئیک C18:2 Omega6
۲-۳	لینولئیک C18:3 Omega3
۱۰-۱۲	Omega3 EPA&DHA&DPA
۳۵-۳۰	اسیدهای چرب اشباع
۶۵-۷۰	اسیدهای چرب غیراشباع
۳۵-۳۰	PUFA

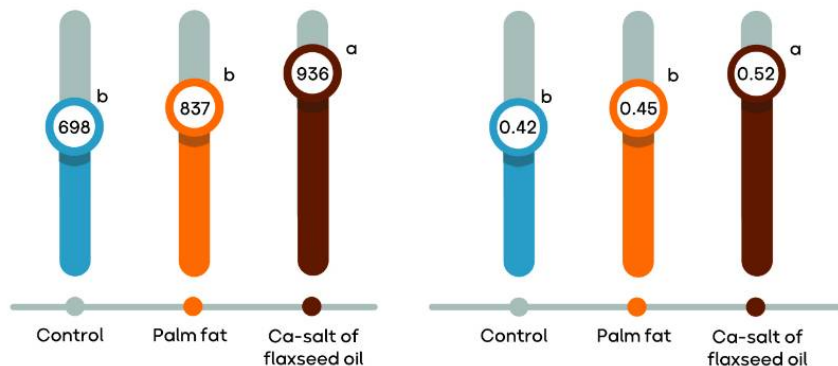
پودر چربی محافظت شده پرشیا لین (امگا-۳ از منشا دانه بذری)



- اسب بالغ: ۱۰۰-۵۰
- گاو تازه زا: ۲۰۰-۱۵۰
- گوساله های شیرخوار: ۳-۲٪ کنسانتره آغازین
- اوایل دوره شیردهی: ۲۰۰-۱۵۰

میزان مصرف
(گرم در روز):

پرشیا لین یک منبع محافظت شده از اسیدهای چرب امگا-۳ با منشا گیاهی (اسید لینولنیک) تهیه شده از دانه بذری بوده و باهدف بهبود سیستم ایمنی و عملکرد تولیدمثلی در گاوهای تازه زا و در شرایط تنش گرمایی و نیز تامین اسیدهای چرب ضروری موردنیاز در جیره گوساله های شیرخوار، کاهش التهاب و بهبود فرایند سیگنالینگ انسولین در گاوهای شیری در دوره انتقال و اسب های مسابقه تولید می شود. مطالعات نشان دهنده اهمیت تامین اسیدلینولنیک در بهبود رشد و ایمنی در گوساله های شیرخوار در شرایط تنش گرمایی و سرمایی است.



گرم افزایش وزن روزانه گوساله ها پس از قطع شیر (۷۷ - ۵۶ روزگی)

Kadkhodaei et al. Livestock science, 2017 (p<0.01)

بازده مصرف خوراک گوساله ها از ۳ تا ۷۷ روزگی

Kadkhodaei et al. Livestock science, 2017 (p<0.01)

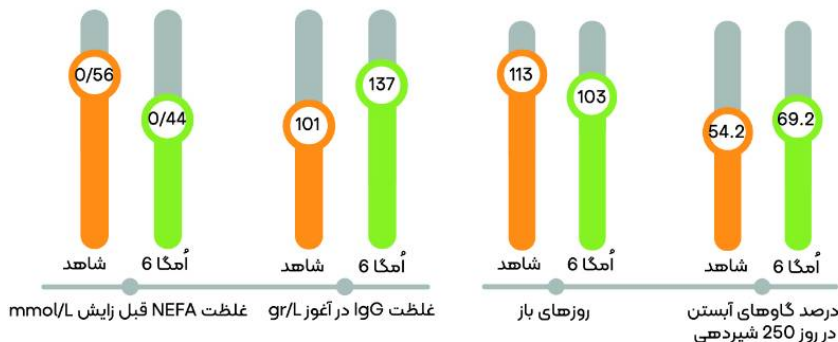


Persia Lin

OMEGA 6

پودر چربی کلسیمی امگا ۶

تحقیقات مزرعه ای و دانشگاهی در خصوص تغذیه الگوهای مختلف اسیدهای چرب در دوران مختلف شیردهی، تأیید کننده سودمندی استفاده از اسیدهای چرب امگا-۶ در دوران قبل از زایش و اسیدهای چرب امگا-۳ با منشأ روغن ماهی با هدف تغذیه دکوزاهگزانوئیک اسید و پنتانوئیک اسید در دوره بعد از زایش تا روز ۱۵ دوره شیردهی است. این شیوه تغذیه ای در کنار استفاده از تکنولوژی نمک های کلسیمی، تضمین کننده تأمین مقادیر مناسب اسیدهای چرب ضروری در دوره انتقال، حفظ سلامتی دام، تعدیل مقاومت به انسولین و بهبود تولید شیر و شاخص های تولید مثلی است. هدف اساسی در تنظیم یک جیره TMR متعادل از نظر اسیدهای چرب ضروری در دوره پیش از زایش، تنظیم جیره ای با نسبت ۱:۱۵ یا بالاتر اسیدهای چرب امگا-۶ به امگا-۳ است. بیش از ۲۰ درصد کاهش در بروز گتوزیس و متريت و بیش از ۵ واحد افزایش در میزان گیرایی اولین تلقیح از جمله مزایای گزارش شده برای استفاده از این نسبت اسیدهای چرب در جیره های قبل از زایش است.



بهبود شاخص های متابولیکی و کیفیت آغوز
با مصرف پرشیافت امگا 6 طی دوره آماده زایش گاوها
Jolozadeh et.al.2019. Animal Feed Sci. & Tech

بهبود عملکرد تولید مثلی با
مصرف پرشیافت امگا ۶ طی دوره آماده زایش گاوها
Jolozadeh et.al.2019. Animal Feed Sci. & Tech



مقایسه و حدود ارزش غذایی پرشیالین:

Persia Lin

چربی خام	%
انرژی خالص شیردهی	۵/۸ Mcal/kg
انرژی قابل هضم برای نشخوار کنندگان	۷/۳ Mcal/kg
اسید پالمیتیک C:16:0	۱۰-۱۵
اسید استئاریک C:18:0	
اسید اولئیک C:18:1	۲۵-۳۰
اسید لینولئیک C:18:2 امگا 6	
اسید لینولئیک C:18:3 امگا 3	۲۵-۳۰
رنگ	گرم-قهوه ای

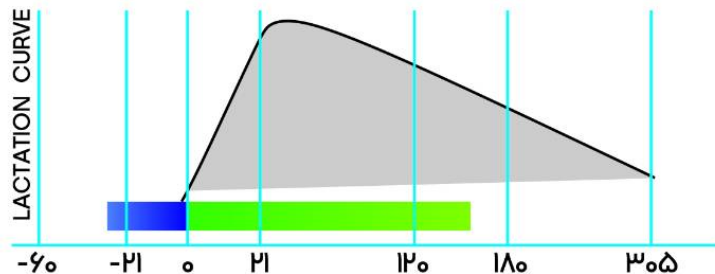


OMEGA 6

حدود ارزش غذایی امگا ۶:

چربی	%۸۰
انرژی خالص	۵/۸ Mcal/kg
پالمیتیک C:16	۱۵
استئاریک C:18	۵
اولئیک C:18:1	۲۵
لینولئیک C:18:2 OMEGA 6	۵۰
لینولئیک C:18:3 OMEGA 3	۲
اسیدهای چرب اشباع	۲۵
اسیدهای چرب غیراشباع	۷۵
PUFA	۵۲

گاو انتظار زایش
۱۵۰-۱۲۰ گرم در روز



قبل از زایش امگا-۶

تازه زا و دوران بارداری امگا-۳



مزایای مصرف:

کاهش مقاومت به انسولین

افزایش غلظت انرژی جیره

افزایش کیفیت اسپرم و رویان

کاهش التهاب و تقویت سیستم ایمنی

پوست درخشان

کاهش لنگش و تورم مفاصل



پرشیا لین
سوی ایکوآین

پرشیا لین
ایکوآین

مقایسه ارزش غذایی:

اسید پالمیتیک C16:0	۸٪	۹٪
اسید استئاریک C:18:0	۵٪	۵٪
اسید اولئیک C18:1 امگا ۹	۲۲٪	۲۹٪
اسید لینولئیک C18:2 امگا ۶	۱۲٪	۳۵٪
اسید لینولئیک C18:3 امگا ۳	۵۰٪	۲۸٪
نسبت امگا ۶ به امگا ۳	۱:۴	۱:۵/۸
PUFA	۶۲٪	۶۳٪

روغن های مخصوص اسب

(پرشیا لین و پرشیا لین سوی)

با توجه به سیستم گوارشی اسب که یک علف خوار غیر نشخوار کننده با تخمیر میکروبی در انتهای روده روده کور و کولون می باشد، میزان زیاد نشاسته برای اسب مشکل آفرین است. در دانش نوین تغذیه ی اسب ، چربیها جایگزین مناسبی برای بخشی از نشاسته جیره می باشد. خوراک اسب بطور معمول دارای مقادیر کمی چربی است که کمتر از میزان نیاز اسب برای تامین انرژی و اسیدهای چرب ضروری و غیر ضروری می باشد. همچنین قابلیت هضم و جذب روغن های خوراکی پایه کم می باشد. بنابراین استفاده از منابع روغن یا پودر چربی، بخصوص بر پایه روغن کتان (پودر چربی پرشیا لین، روغن پرشیا لین ایکوآین) در خوراک اسب ضروری می باشد.

- اسب مسابقه: ۱۵۰ گرم
- اسپچه: ۷۰ گرم
- کره اسب: ۳۰ گرم
- اسب بالغ: ۱۰۰ گرم

میزان مصرف
(گرم در روز):



سبد محصولات پروتئینی و نیتروژن غیر پروتئینی آهسته رهش

این شرکت موفق به تولید مجموعه ای از محصولات نوآورانه در زمینه تغذیه پروتئین در تغذیه نشخوارکنندگان شده است. از جمله این محصولات به انواع مکمل های برپایه ریز جلبک ها، مکمل های پروتئین ایزوله و هیدرولیز شده از منشا گیاهی و حیوانی و نسل نوین نیتروژن آهسته رهش با نام تجاری پرشیامین به عنوان یک محصول دانش بنیان شده است. به علاوه محصول اوره پوشش دار با نام تجاری اسلوامین، مکمل های پروتئین عبوری و مکمل های متعادل کننده ترکیب شیر و جایگزین شیر از سایر محصولات موجود در این سبد می باشند که فرایند تحقیق و توسعه آنها به اتمام رسیده و در آینده نزدیک شاهد عرضه تجاری آن ها خواهیم بود.

مزیت اصلی نشخوارکنندگان نسبت به سایر علفخواران و نیز تک معده ای ها امکان استفاده آنها از منابع نیتروژن غیر پروتئینی (NPN) جهت ساخت پروتئین میکروبی است. این کار به لطف وجود میکروارگانیسمهای توانمند و خاص موجود در پیش معده های آنها انجام می شود. با توجه به وابستگی شدید کشورمان به واردات کنجاله های پروتئین یکی از بهترین گزینه ها جهت تامین بخشی از پروتئین مورد نیاز نشخوارکنندگان (گاو گوسفند و بز) استفاده از منابع NPN است. مصرف اوره بعنوان معمولترین منبع نیتروژن غیر پروتئینی در خوراک دام همواره با مخاطراتی همراه است که باعث شده دامداران و کارشناسان در مصرف آن تردد باشند.



پرشیامین (اوره آهسته رهش): PERSIAMIN

Slow-Release NPN Supplement for ruminants feed

پرشیامین منبع مطمئن و کم ریسک نیتروژن غیر پروتئین آهسته رهش است که گزینه مناسبی جهت تامین بخشی از نیاز نیتروژنی اکوسیستم شکمبه بدون مخاطرات مصرف اوره است در ساخت پرشیآمین فناوری نوینی جهت تولید پلیمرهای آمینی که نسل جدید NPN آهسته رهش است بکار رفته. است این تکنیک موجب شده نیتروژن بصورت تدریجی و با نرخ تقریباً ثابت تا ۹۰٪ طی ۸ ساعت پس از ورود به محیط شکمبه در اختیار میکروارگانیسمها قرار گیرد تامین همزمان، نیتروژن گوگرد و نیز انرژی سهل الوصول جهت حداکثر سنتز پروتئین میکروبی مزایای دیگر پرشیآمین است. همچنین جهت تامین بخشی از نیاز حیوان به اسیدهای چرب ضروری در ساختار پرشیآمین از منابع چربی محافظت شده در شکمبه نیز استفاده شده است.

درصد کنسانتره:

۱/۵ - ۵/۵

۲-۳

۲-۴

۱/۵ - ۵/۵

مقدار مصرف:

۲۵۰-۵۰۰ گرم در روز

۱۰۰-۲۰۰ گرم در روز

۱۰۰-۲۰۰ گرم در روز

۵-۲۰ گرم در روز

گاو شیرده:

گوساله پرواری:

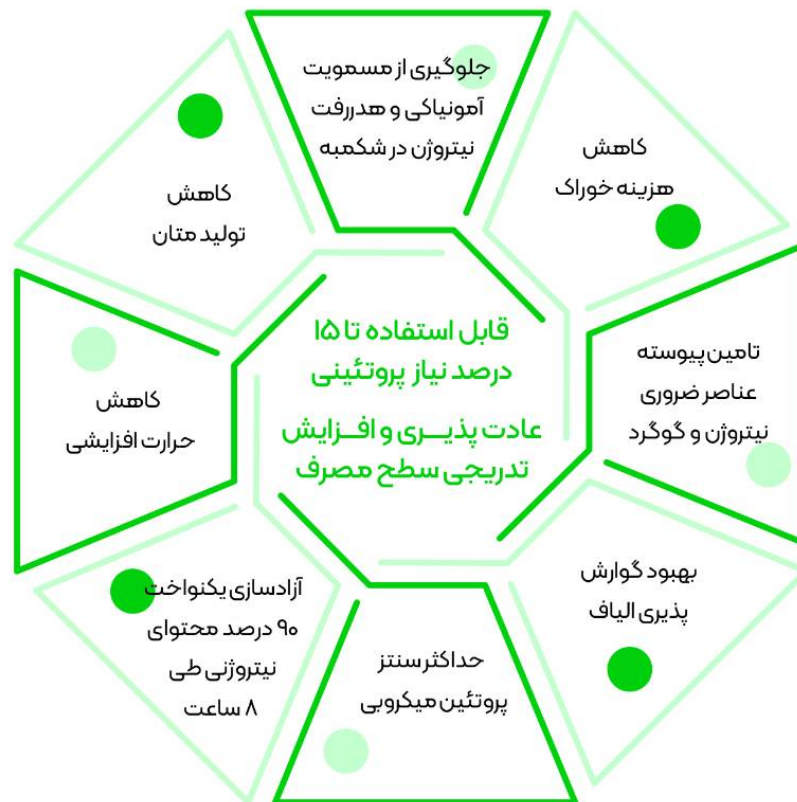
تلیسه و گاو خشک:

گوسفند و بز:



مزایای مصرف پرشیا آمین:

PersiaMin



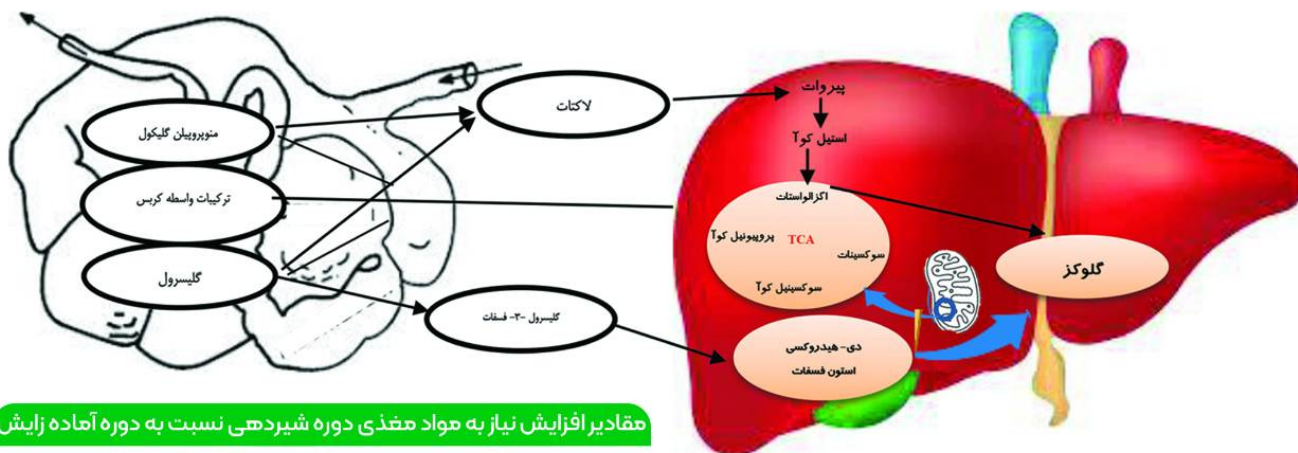
مقدار	واحد	شاخص
۹۸	درصد	ماده خشک
۳۵	درصد	نیتروژن
۲۲۰	درصد	معادل پروتئین خام
۲	درصد	گوگرد
۴	درصد	چربی خام
۳۰۰	Kcal/kg	انرژی خالص شیردهی
۴۲۰	Kcal/kg	انرژی قابل متابولیسم

ترکیبات: منابع NPN پلیمری آهسته رهش، منبع گوگرد، پلیمر گیاهی زیست تخریب پذیر، پودر چربی



سبد محصولات گلوکزینیک

تأمین پایدار گلوکز مورد نیاز دام به صورت پیش سازهای گلوکز یا محصولات گلوکز محافظت شده یکی از راهکارهای افزایش توان تولید، بهبود سیستم ایمنی و بهبود عملکرد تولید مثلی بدون افزایش بیش از اندازه مقدار غلات و نشاسته در جیره غذایی بخصوص در گاوهای دوره انتقال و در شرایط تنش گرمایی است. در این بین گروه تحقیق و توسعه شرکت دانش بنیان کیمیا دانش الوند با مصرفی نسل نوینی از پیش سازهای گلوکز با ترکیب و ساختار نوآورانه با راهایش پیوسته در شکمبه در دو سطح با نام های تجاری گلایکوپرشیا و گلایکوپرشیا PRO و با حسن اعتماد مشتریان محترم وارد گله های تولیدی و کارخانجات خوراک دام شده و در آینده نزدیک با تولید تجاری محصول گلوکز محافظت شده سبد محصولات را تکمیل خواهد نمود.



مقادیر افزایش نیاز به مواد مغذی دوره شیردهی نسبت به دوره آماده زایش

۲/۷ برابر رحم آبستن	گلوکز
۲ برابر رحم آبستن	اسیدهای آمینه
۴/۵ برابر رحم آبستن	اسیدهای چرب
۳ برابر رحم آبستن	کل نیاز به انرژی



— مکمل پیشساز گلوکز (گلایکوپرشیا): GLYCOPERSIA

بدلیل افزایش سریع نیازهای بافت پستان پس از زایش و توان کم مصرف ماده خشک در ابتدای دوره شیردهی گاوهای شیری عدم تعادل در تامین مواد مغذی را تجربه می کنند. در این میان گلوکز با توجه به نقش ویژه در سنتز لاکتوز شیر یکی از مهمترین ترکیبات، با افزایش نیاز قابل توجه در آغاز شیردهی است با توجه به نقش ویژه لاکتوز در حفظ فشار اسمزی شیر، کمبود گلوکز سبب کاهش توان تولید شیر خواهد شد. تامین گلوکز از طریق حداکثر بهره برداری از توان گلوکونئوزنیس کبدی بدون افزایش بار هضم غلات در شکمبه می تواند نقش مهمی در بهبود توان سیستم ایمنی، کاهش التهاب، کاهش برداشت از ذخایر بدنی و کاهش ریسک ابتلا به کتوزیس و کبد چرب در گاوهای شیری در دوره تازه زا و کاهش ابتلا به مسمویت آبستنی در میش های پربرازده و چندقلوزا در دوره قبل از زایش می شود.



میزان مصرف گلایکوپرشیا:

- گاو و تلیسه آماده زایش ۳۰۰-۴۰۰ گرم در روز
- گاو تازه زا ۳۰۰-۵۰۰ گرم در روز
- گاو پرتولید ۲۰۰-۱۵۰ گرم در روز
- گاو پرتولید طی دوره تنش گرمایی ۲۰۰-۴۰۰ گرم در روز
- میش و بز آبستنی ۲ و ۳ قلو ۱۰۰-۵۰ گرم در روز

مزایای استفاده از گلایکوپرشیا:

- مکانیسم های متفاوت تولید گلوکز
- نسبت مناسب ترکیبات تشکیل دهنده
- کبالت و روی
- کروم آلی
- گلیسرول
- پروپیلن، گلیکول
- نیاسین و کولین
- محافظت شده
- واسطه های کربس
- ویتامین B12
- اسیدهای چرب امگا-۳
- کاهش التهاب
- کاهش تنش اکسیداتیو
- بهبود عملکرد سیستم ایمنی
- افزایش تولید گلوکز
- بهبود کارایی کبد و کاهش ابتلا به کتوزیس
- کاهش برداشت از ذخایر بدنی
- کاهش تولید متان
- ثبات pH شکمبه
- افزایش ماده خشک مصرفی
- افزایش تولید شیر



کیمیا دانش الوند

— محصولات طیوری:

سبد محصولات طیوری شرکت دانش بنیان کیمیا دانش الوند در حال حاضر مشتمل بر انواع پودر چربی و روغن جهت استفاده در جیره جوجه های گوشتی، مرغ تخمگذار و مرغان مادر و اجداد بوده و در آینده نزدیک محصولات بیشتری از جمله انواع آنزیم ها و افزودنی ها نیز به این محصولات افزوده خواهد شد. در این میان وجود اساتید مجرب، آزمایشگاه ها و فارم های تحقیقاتی مجهز و همکاری گسترده با کارخانجات تولید خوراک و فارم های مختلف زمینه ساز نوآوری و توسعه همزمان با بهبود مستمر در کیفیت ارائه محصول و خدمات مشاوره فنی شرکت در زمینه پرورش انواع هاکیان بوده است.

پرشیاخت و پرشیاخت پلاس مخصوص طیور

پودر چربی طیور پرشیاخت با استفاده از خلوطی از روغن های گیاهی به منظور تامین الگوی مناسبی از اسیدهای چرب به منظور حداکثر نمودن کارایی تشکیل میسل و جذب از دستگاه گوارش و با استفاده از فناوری روزآمد تولید نمک های کلسیمی این شرکت تولید و در طول سالیان گذشته موفقیت های قابل توجهی در جلب نظر محققین و تولیدکنندگان خوراک طیور داشته است. باتوجه به این حقیقت که اسیدهای چرب موجود در ساختار پودر چربی نیازی به عملکرد لیپاز برای هضم ندارند، آن را گزینه ای بسیار مناسب به منظور استفاده در جیره غذایی پرندگان جوان تبدیل نموده و به علاوه ویژگی های مناسب پودر چربی در افزایش استحکام پلت، نگرانی ها در ارتباط با تاثیر منفی روغن بر کیفیت پلت را رفع نموده است.

ویژگی ها و حدود ارزش غذایی پرشیاخت مخصوص طیور

مقدار چربی: ۸۰ درصد ماده خشک

میانگین انرژی قابل متابولیسم: ۸۰۰۰ کیلوکالری در کیلوگرم

غنی از اسیدهای چرب ضروری

حاوی آنتی اکسیدان و عوامل موثر در تشکیل میسل و جذب چربی

عدد پراکسید: ۱-۳

فاقد باکتری و میکروارگانیسم های مضر

حاوی ۱۲-۱۰ درصد کلسیم یونیزه قابل جذب

شکل ظاهری: پودری

۱-۲ درصد جیره

آغازین

نیمچه
گوشتی

۱-۳ درصد جیره

رشد

۱-۵ درصد جیره

پایانی

۱-۵ درصد جیره

مرغ مادر و تخمگذار

۱-۵ درصد جیره

بوقلمون

۱-۵ درصد جیره

شتر مرغ

۱-۵ درصد جیره

بلدرچین

مزایا:

سهولت
مخلوط سازی

دسترسی به
منبع پایدار و
ترکیب ثابت

سهولت حمل و
نقل و نگهداری

افزایش بهره وری
در تولید پلت

بهبود
ضریب تبدیل

کاهش
تنش گرمایی



کیمیا دانش اله اند

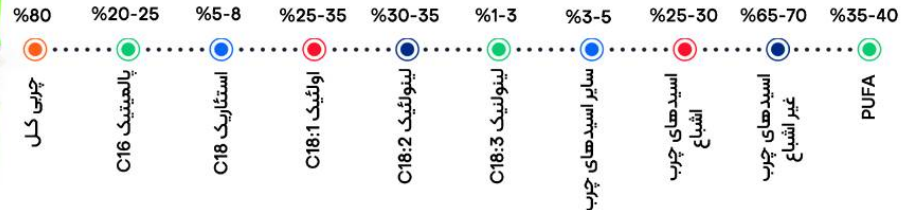
پودر چربی بعنوان پلت بایندر در خوراک طیور

Fat Powder For Poultry Diet



Fatty Acid Profiles

پروفايل اسيدهاى چرب پرشيافت



پرشیافت امگا-۳ مخصوص طیور:

مصرف مکمل های امگا-۳ در جیره مرغان مادر و خروس های گله مادر نقش مهمی در بهبود جوجه درآوری و عملکرد جوجه ها دارد. بر این اساس، پودر چربی امگا-۳ مخصوص طیور با هدف بهبود عملکرد در گله های مادر و اجداد و بهبود الگوی اسیدهای چرب تخم مرغ تولید شده و به صورت گسترده ای مورد استقبال صنعتگران محترم قرار گرفته است.

میزان مصرف:

مرغ و خروس مادر و
اجداد: ۱-۲٪

مرغ تخمگذار: ۱-۳٪

شتر مرغ مولد: ۱-۲٪

بوقلمون: ۱-۲٪

بلدرچین: ۱-۲٪

۲۵-۲۰	پالیتیگ C16
۸-۱۰	استئاریک C18
۲۸-۳۲	اولئیک C18:1
۲۵-۲۰	لینولئیک C:18:2
۳-۲	لینولئیک C:18:3
۱۰-۱۲	Omega 3 EPA&DHA&DPA
۳۵-۳۰	اسیدهای چرب اشباع
۷۰-۶۵	اسیدهای چرب غیراشباع
۳۵-۳۰	PUFA

ترکیبات شیمیایی

چربی: ۸۰٪

ME ۸۰۰۰ Local

کلسیم: ۱۲-۱۰٪

رطوبت: ۵-۴٪

بهبود جوجه درآوری

بهبود عملکرد تولیدمثلی خروس

بهبود سیستم ایمنی پرنده بالغ و جوجه

کاهش وقوع بیماری های متابولیک

مزایا:



کیمیا دانش الوند

