

کاتالوگ محصولات دامی و طیوری

شرکت تعاونی دانش بنیان کیمیا دانش الوند



کیمیا دانش الوند



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

— تاریخچه شرکت:

شرکت دانش بنیان کیمیا دانش 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 کیمیا دانش 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 کاتالیست های مورد نیاز، در این شرکت بومی شده است. شرکت دانش بنیان کیمیا دانش الوند در طول سال های فعالیت خود از بیش از ۱۰۰ 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.



Kimiya Danesh Alvand



— اعضای هیات مدیره:

اعضای هیات مدیره شرکت دانش بنیان کیمیا دانش 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



کیمیا دانش الوند



کتاب تخصصی:

شرکت دانش بنیان کیمیا دانش 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:

- سبب محصولات پودر چربی خالص
- سبب محصولات پودر چربی کلسیمی و روغن
- سبب محصولات پروتئینی و
- نیتروژن غیرپروتئینی آهسته رهش
- سبب 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.



کیمیا دانش الوند

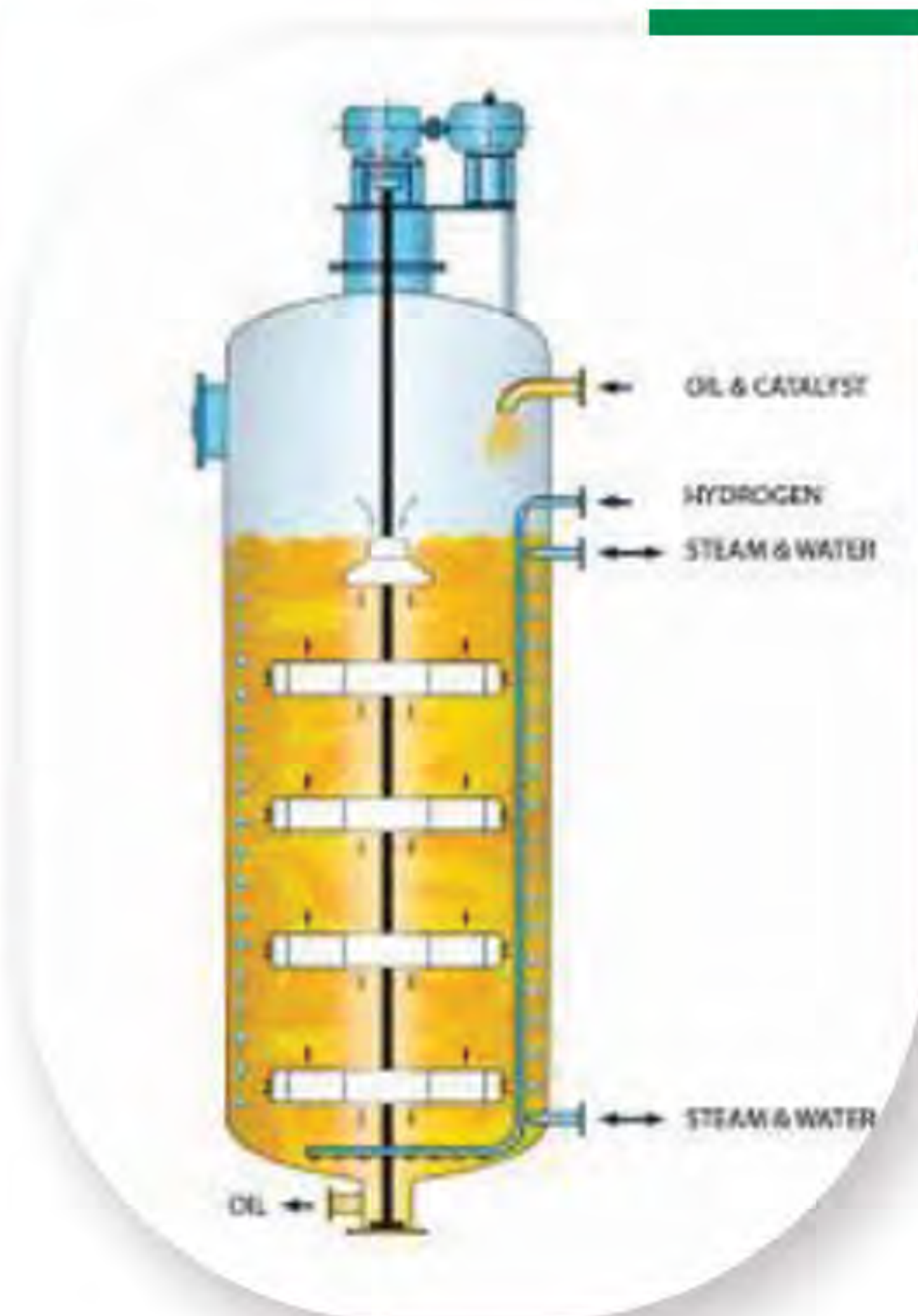


انواع پودر چربی خالص:

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 تمامی این محصولات تامین نسبت بهینه ای از اسید استیاریک، 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 رد پای 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 مگا پالم:

پودر چربی یک مکمل غذایی پرانرژی برای دام است که از روغن گیاهی تصفیه شده تولید شده و به صورت پودر یا گرانول عرضه می‌شود. این محصول با تأمین انرژی مورد نیاز دام، نقش مهمی در بهبود عملکرد تولیدی و حفظ وضعیت بدنی، به‌ویژه در دام‌های پرتولید، ایفا می‌کند.

استفاده از پودر چربی علاوه بر تأمین انرژی، موجب افزایش جذب ویتامین‌های محلول در چربی (A، D، E و K) شده و با بهبود خوش‌خوراکی جیره، مصرف خوراک را نیز افزایش می‌دهد. این ویژگی‌ها باعث می‌شود دام بتواند از مواد مغذی موجود در جیره به شکل مؤثرتری استفاده کند.

چربی‌های عبوری (Bypass Fat) به گونه‌ای طراحی شده‌اند که بدون تجزیه در شکمبه از این بخش عبور کرده و در روده باریک هضم و جذب شوند. به همین دلیل، کمترین تأثیر منفی را بر فعالیت میکروارگانیسم‌های شکمبه داشته و یکی از بهترین منابع انرژی برای گاوهای شیری، به‌ویژه در اوایل دوره شیردهی، محسوب می‌شوند.

افزودن پودر چربی به جیره می‌تواند به کاهش تعادل منفی انرژی در ابتدای شیردهی، حفظ نمره وضعیت بدنی (BCS)، افزایش تولید شیر و بهبود درصد چربی شیر کمک کند. همچنین استفاده صحیح از این مکمل، موجب افزایش راندمان تبدیل خوراک و بهبود عملکرد تولیدمثلی دام در دوره‌های حساس خواهد شد.

پودر چربی به دلیل تراکم بالای انرژی، امکان افزایش انرژی جیره را بدون افزایش مصرف غلات فراهم می‌کند. این ویژگی علاوه بر کاهش خطر بروز اسیدوز شکمبه، به حفظ سلامت دستگاه گوارش دام کمک کرده و انتخابی مناسب برای جیره‌های با عملکرد بالا به شمار می‌رود.



Mega Palm

مزایای مصرف مگا پالم:

- افزایش درصد و میزان تولید چربی شیر
- تامین حداکثر اسیدهای چرب گوارش پذیر
- افزایش غلظت انرژی جیره و پیش سازهای چربی شیر
- مدیریت بهینه تولید و ترکیب شیر در شرایط تنش گرمایی
- بهبود عملکرد تولیدی و تولید مثلی
- تغلیظ شده با اسید پالمیتیک
- کاهش تولید حرارت افزایشی
- افزایش شاخص IOFC

ویژگی ها و حدود ارزش غذایی مگا پالم:

- مقدار اسید چرب: ۹۹.۹ درصد ماده خشک
- مجموع اسیدهای چرب اشباع: حدود ۹۰ درصد
- نقطه ذوب: ۶۰-۵۵ درجه سانتی گراد
- روش تولید: هیدرولیز و جداسازی با برج تقطیر
- انرژی خالص شیردهی بیش از ۵/۸ مگا کالری در کیلوگرم
- انرژی قابل متابولیسم بیش از ۷/۳ مگا کالری در کیلوگرم
- عدد پراکسید: استاندارد
- پالمیتیک: ۷۵ و ۸۰
- شکل ظاهری: دانه شکری یا گرانول
- رنگ: سفید



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 ۶۰ 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: ۶۰-۴۰٪



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 ۳ و ۴ 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 ۱۰ 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



پودر چربی پرشیافت سیلور:

HP+	سیلور HP	سیلور	
۹۹ درصد	۹۹ درصد	۹۹ درصد	چربی خام
بیش از ۵/۸ مگا کالری/کیلوگرم	بیش از ۵/۸ مگا کالری/کیلوگرم	۵/۸ مگا کالری/کیلوگرم	انرژی خالص شیردهی
۴۰ درصد	۴۰ درصد	۳۰ درصد	اسید پالمیتیک
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

مقایسه حدود ارزش غذایی
پودر چربی پرشیافت سیلور:



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 می شوند. اسیدهای چرب غیراشباع و ضروری در ساختارهای مهمی همانند غشاهای سلولی حضور داشته و نقش مهمی در پاسخ های سلولی به عوامل مختلف از جمله تغییرات هورمونی دارند. مکمل چربی کلسیمی ضمن محافظت در برابر بیوهیدروژناسیون شکمبه ای، گوارش الیاف در شکمبه را تحت تاثیر منفی قرار نمی دهند. این محصولات دارای توزیع اندازه ذرات ویژه جهت حداکثر نمودن میزان ماندگاری و قابلیت انبارش و ایجاد حداکثر توان محافظتی در برابر بیوهیدروژناسیون و اکسیداسیون می باشند.

حدود ارزش غذایی پودر چربی کلسیمی:

انرژی خالص شیردهی NEL
5.8 Mcal/kg

چربی 80 DM %

انرژی قابل متابولیسم ME
7.3 Mcal

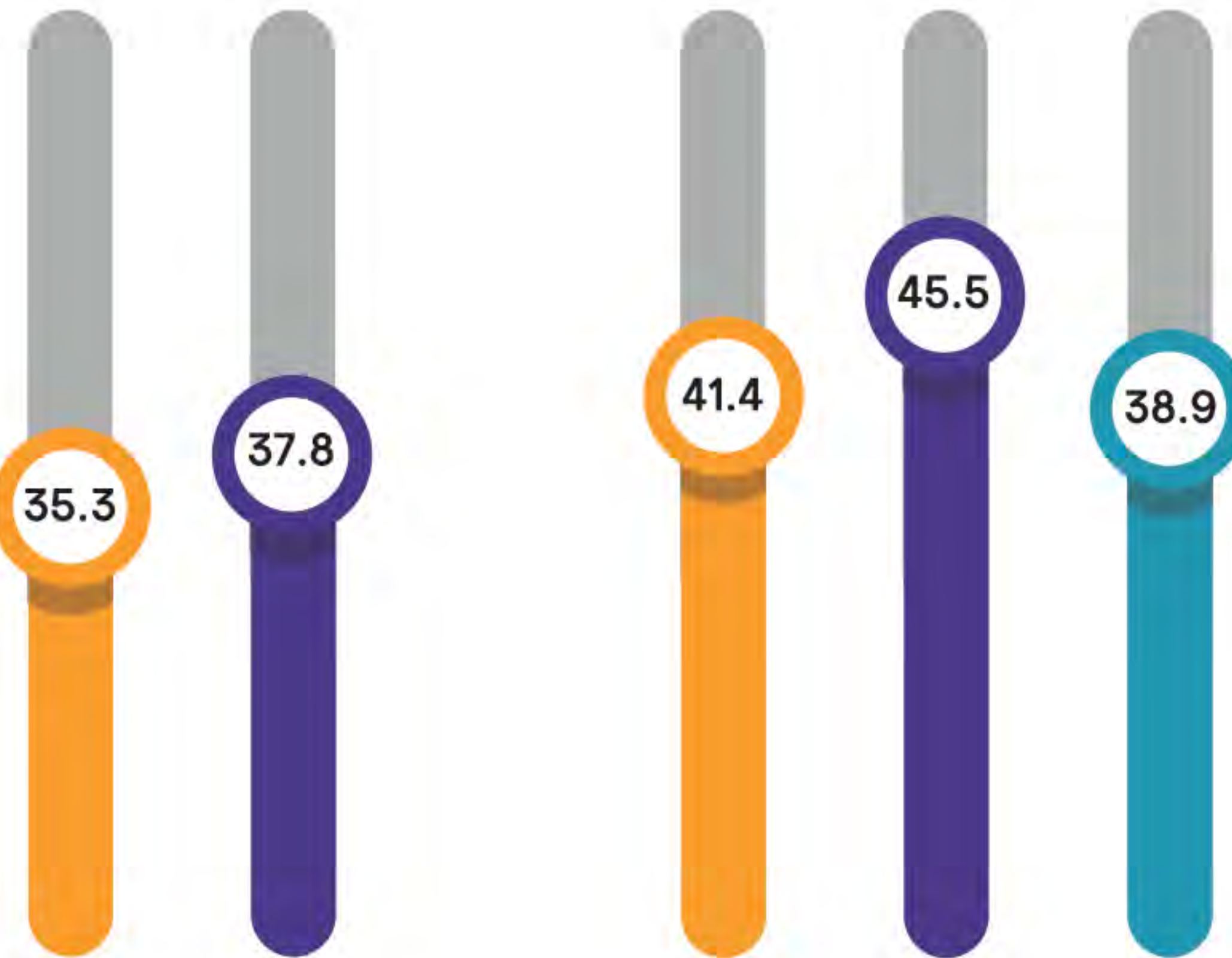
کلسیم 10-12 %

گوارش پذیری $\geq 80\%$

خاکستر 14-18 %

رطوبت 4-6 %

پراکسید $0-2 \text{ MeqO}_2/\text{gr}$



* تولید شیر

** FCM 3.5 %

پودر چربی کلسیمی غنی از PUFA ● پودر چربی روغن پالم ● بدون پودر چربی ●

* Reis et al, Journal of Dairy Science 2012

** Santos et al, University of Florida 2011



پودر چربی گل‌سیمی پرشیافت پایه:

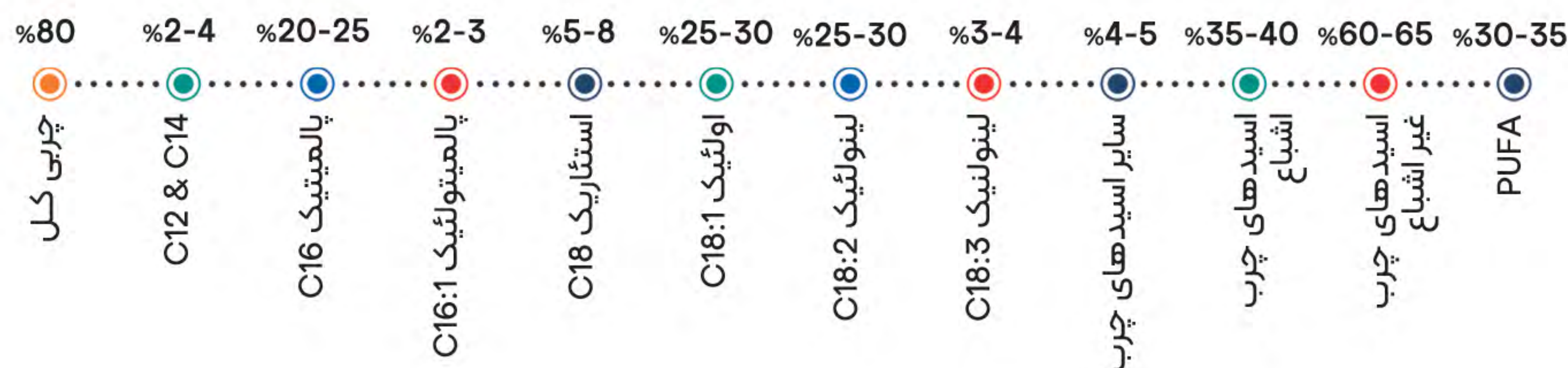
پودر چربی پایه پرشیافت غنی از اسیدهای چرب غیراشباع (حدود ۶۵ درصد کل اسیدهای چرب) بوده و عاملی موثر در تامین انرژی، کاهش حرارت افزایشی خوراک، بهبود گوارش پذیری منابع چربی و تامین اسیدهای چرب غیراشباع مورد نیاز دام در شرایط مختلف فیزیولوژیکی بوده و به واسطه فناوری تولید مناسب دارای محافظت شکمبه ای و حفاظت مناسب بوده و تأثیری بر جمعیت های میکروارگانیسمی و گوارش پذیری الیاف 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:

۱۰۰-۲۵۰	گاوها و تلیسه های آماده زایش Close up
۱۰۰-۴۰۰	گوساله های پروار
۲۰-۵۰	گوسفند و بز
۵۰-۱۰۰	اسب بالغ
۳۰۰-۶۰۰	گاو های تازه زا
۴۰۰-۱۰۰۰	گاوهای پرتولید
۲۰۰-۵۰۰	گاو های متوسط تولید

* 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.

Fatty Acid Profiles



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

ترکیب شیمیایی

چربی ۸۰٪ | NEL 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:

- آماده زایش: ۲۰۰-۱۰۰
- تازه زا: ۵۰۰-۳۰۰
- پرتولید: ۸۰۰-۵۰۰
- متوسط: ۵۰۰-۲۰۰

تولید:

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

حداکثر اولئیک و پالمیتیک

کاهش بیوهیدروژناسیون شکمبه ای

کاهش تولید واسطه های ترانس در شکمبه

جلوگیری
از افت
چربی شیر



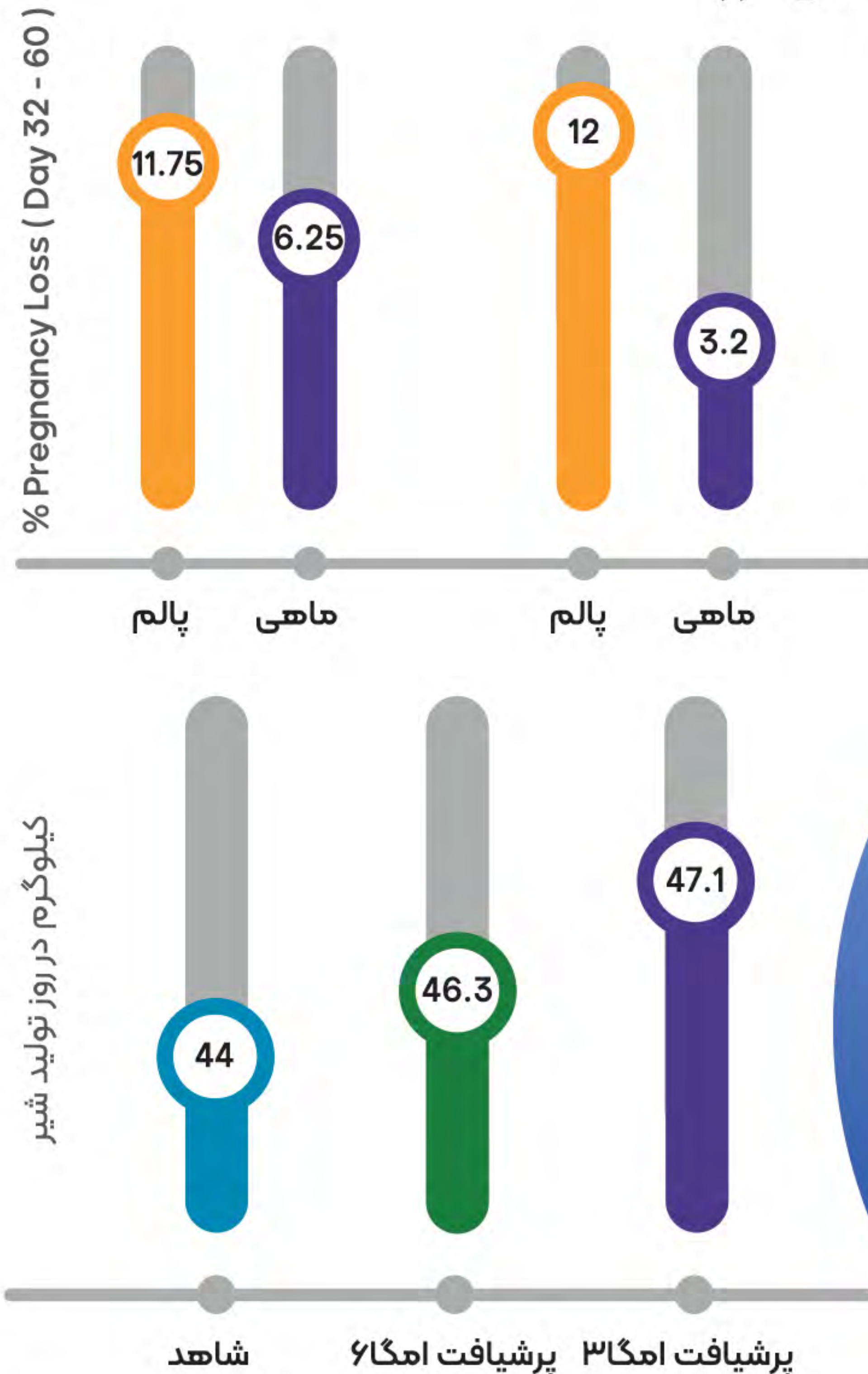
پودر چربی امگا-۳ (از منشا روغن ماهی):

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.

مزایا:

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

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



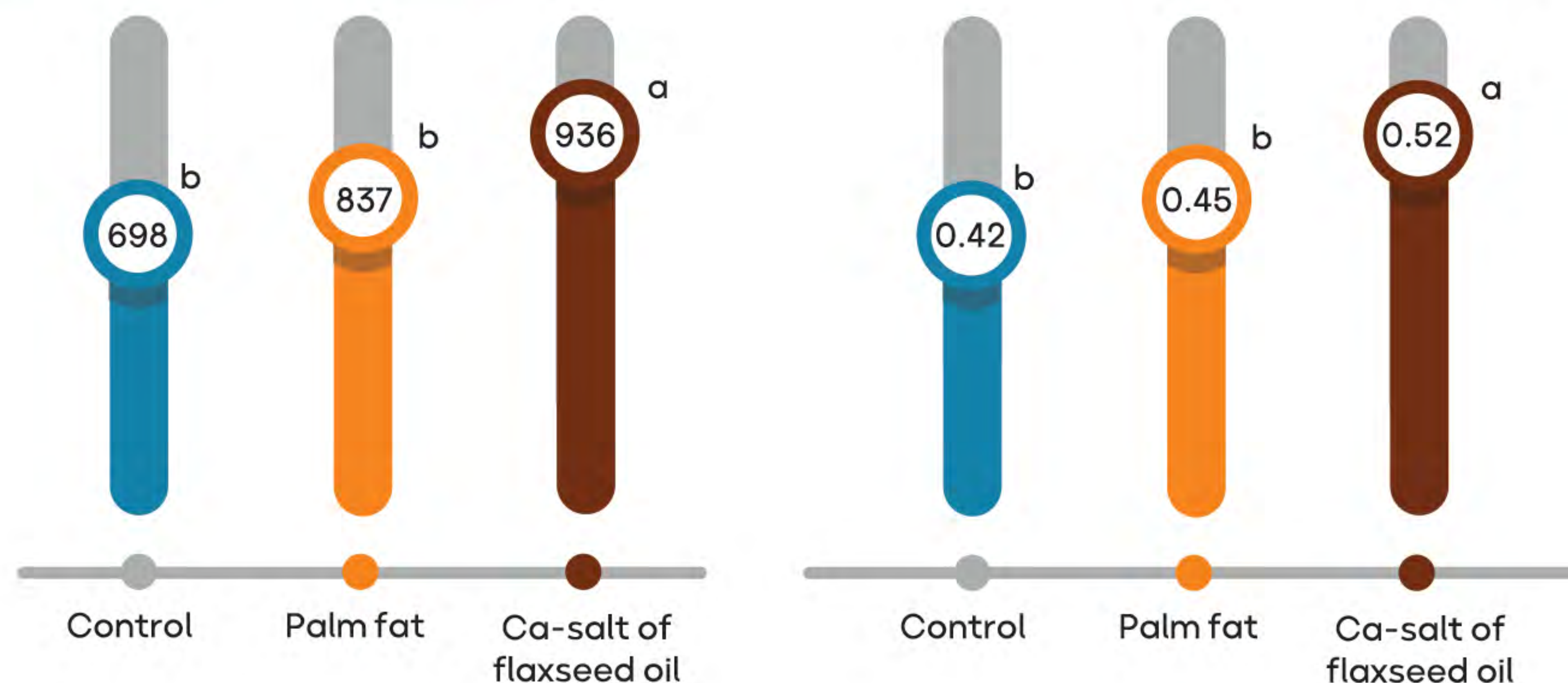
پودر چربی محافظت شده پرشیا لین (امگا-۳ از منشا دانه بذرک)



- 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 بذرک بوده و باهدف بهبود سیستم ایمنی و عملکرد تولیدمثلی در گاوهای تازه زا و در شرایط تنش گرمایی و نیز تامین اسیدهای چرب ضروری مورد نیاز 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)

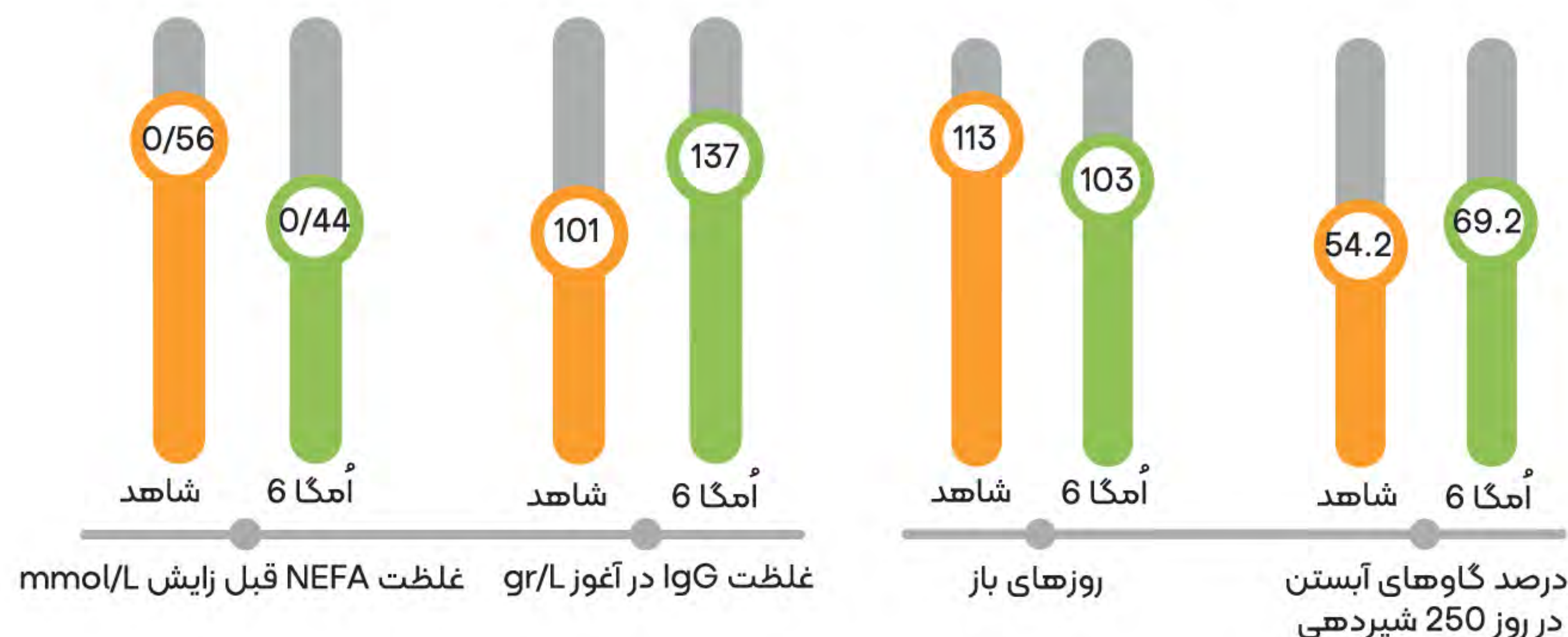


Persia Lin

OMEGA 6

پودر چربی کلسیمی امگا ۶:

تحقیقات مزرعه ای و دانشجویی 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 تولیدمثلی 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 کتوزیس 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 ۶ 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	%۸۰
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 ۶	
اسید لینولنیک C:18:3 امگا ۳	۲۵-۳۰
رنگ	کرم-قهوه ای

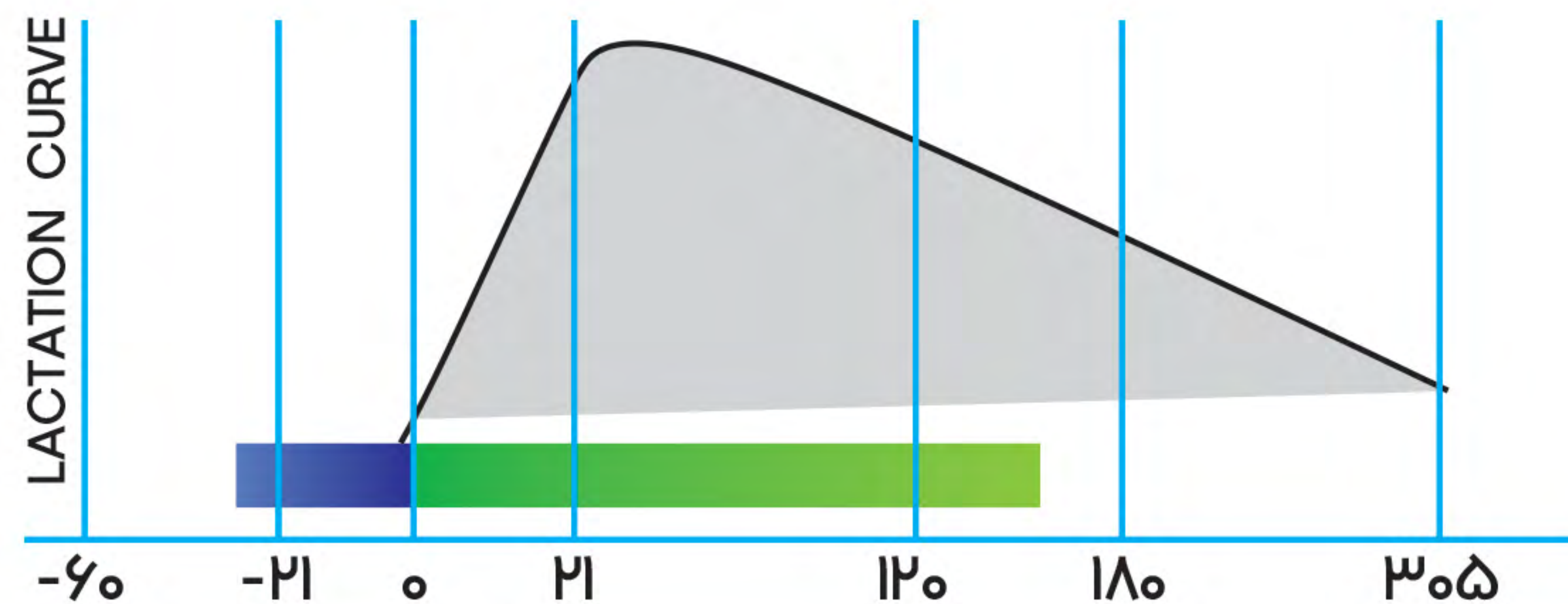


● OMEGA 6

— 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	۵۰
لینولئیک C:18:3	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



روغن های مخصوص اسب (پرشیالین و پرشیالین سوی)

با توجه به سیستم گوارشی اسب که یک علف خوار غیر نشخوار کننده با تخمیر میکروبی در انتهای روده روده کور و کولون میباشد، 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 پرشیالین، روغن پرشیالین ایکوآین) در خوراک اسب ضروری میباشد.

- اسب مسابقه: ۱۵ گرم
- اسبچه: ۷ گرم
- کره اسب: ۳۰ گرم
- اسب بالغ: ۱۰۰ گرم

میزان مصرف
(گرم در روز):



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

مقایسه ارزش غذایی:

پرشیالین ایکوآین	پرشیالین سوی ایکوآین	
۸٪	۹٪	اسید پالمیتیک C16:0
۵٪	۵٪	اسید استئاریک C:18:0
۲۲٪	۲۹٪	اسید اولئیک C18:1 امگا 9
۱۲٪	۳۵٪	اسید لینولئیک C18:2 امگا 6
۵۰٪	۲۸٪	اسید لینولیک C18:3 امگا 3
۱:۴	۱:۵/۸	نسبت امگا 6 به امگا 3
۶۲٪	۶۳٪	PUFA



سبد محصولات پروتئینی و نیتروژن غیرپروتئینی آهسته رهش

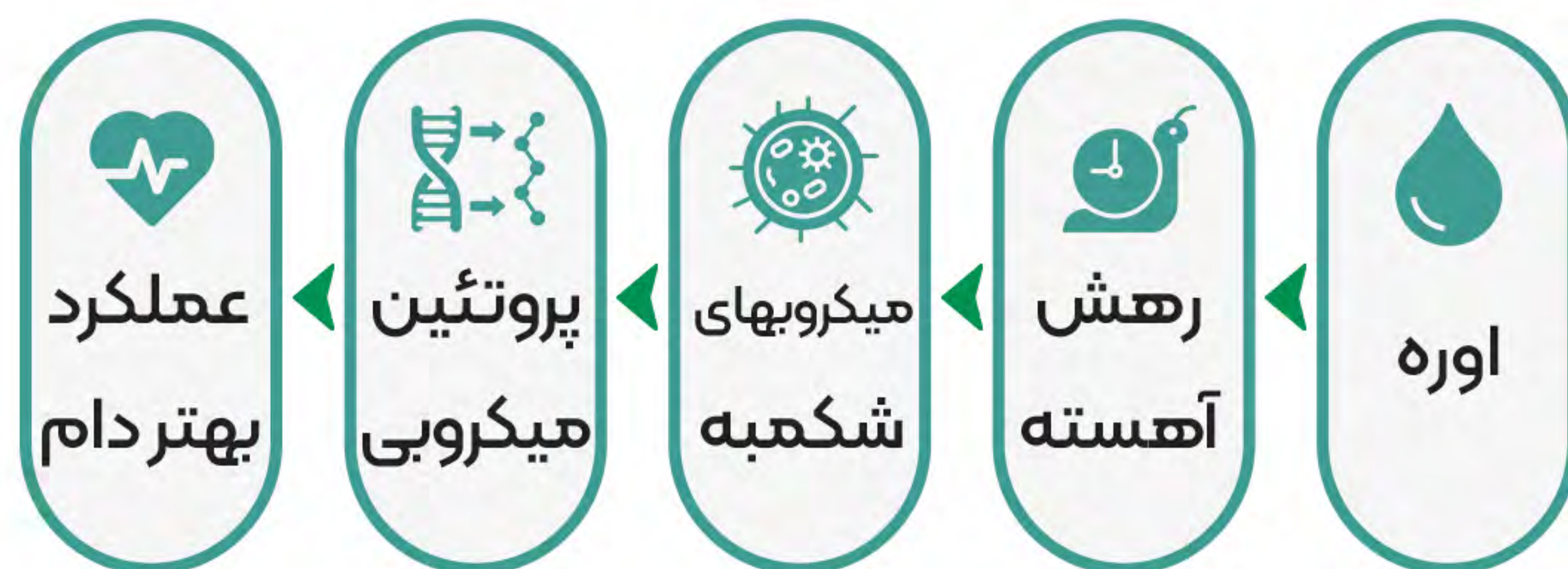
این شرکت موفق به تولید مجموعه ای از محصولات نوآورانه در زمینه تغذیه پروتئین در تغذیه نشخوارکنندگان شده است. از جمله این محصولات به انواع مکمل های برپایه ریزجلبک ها، مکمل های پروتئین ایزوله و هیدرولیز شده از منشا گیاهی و حیوانی و نسل نوین نیتروژن آهسته رهش با نام تجاری پرشیامین به عنوان یک محصول دانش بنیان شده است. به علاوه محصول اوره پوشش دار با نام تجاری اسلوآمین، 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 آنها 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 میکروارگانیسم های 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.



— نیتروژن غیر پروتئینی چیست؟

به ترکیباتی که حاوی نیتروژن هستند اما ساختار پروتئینی ندارند نیتروژن غیر پروتئینی یا به اختصار NPN گفته میشود. از نمونه های رایج آن میتوان به اوره، آمونیاک، اسیدهای آمینه آزاد و پپتیدهای کوچک اشاره کرد. در نشخوارکنندگان میکروب های شکمبه میتوانند این ترکیبات را به پروتئین میکروبی تبدیل کنند که سپس در روده جذب می شود.



— اوره آهسته رهش

اوره بدلیل سرعت تجزیه بسیار زیاد در شکمبه بازده مصرف نیتروژنی کمی دارد و خطر مسمومیت آمونیاکی را در دامها بدنبال دارد لذا محققین با روشهای مختلف اوره را آهسته رهش نموده اند تا بتدریج در شکمبه در اختیار میکروبها قرار گیرد. آپتی آمین نسل جدیدی از اوره آهسته رهش است که با تکنیک چند لایه علاوه بر محافظت پلیمری از تکنیک فیزیکی و پوشش چربی نیز بهره میگیرد تا رهایش مداوم تری در شکمبه داشته باشد.



Slow Release Urea **OptiAmin**



ترکیبات آپتی آمین

نیتروژن

۴۰٪

پروتئین خام

۲۵۰٪

گوگرد

۱٪

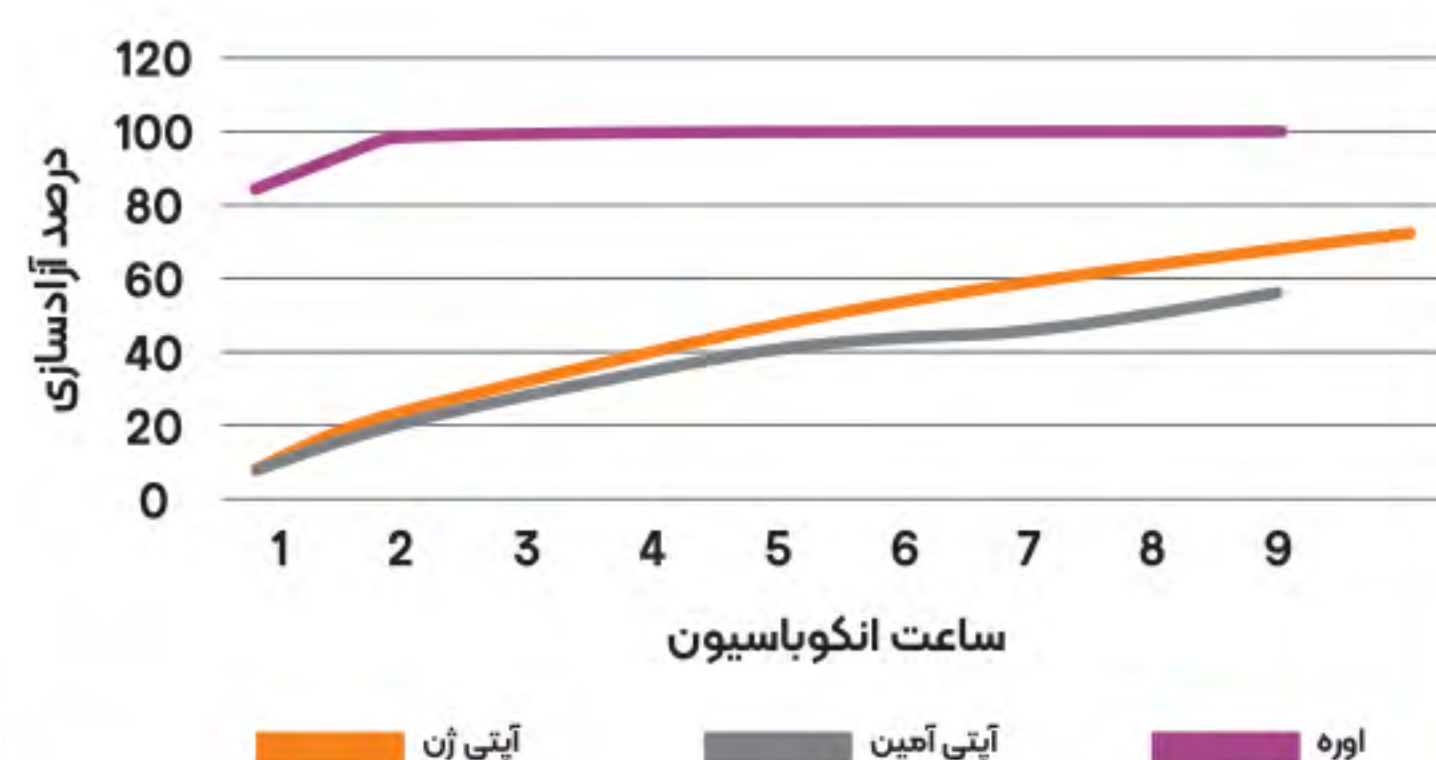
ماده خشک

۹۷٪

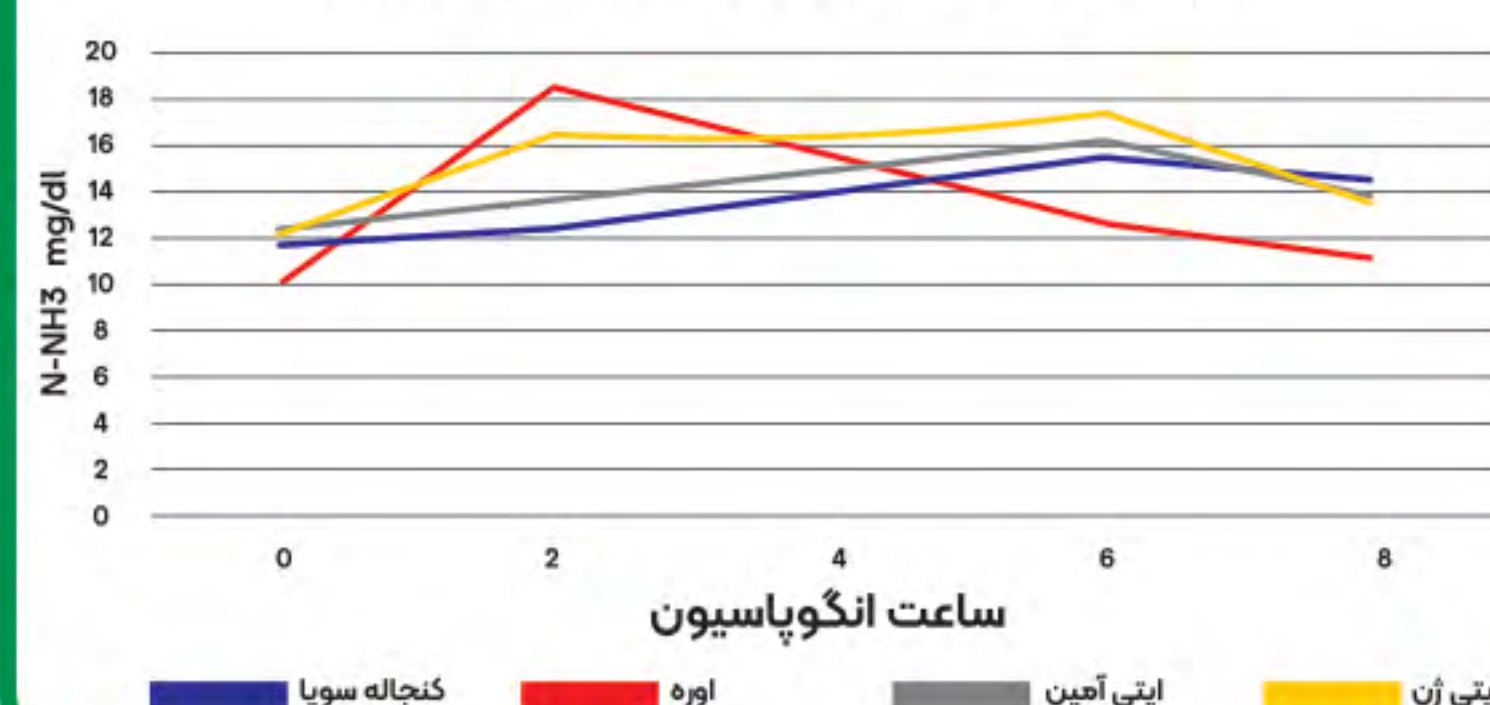
چربی خام

۲٪

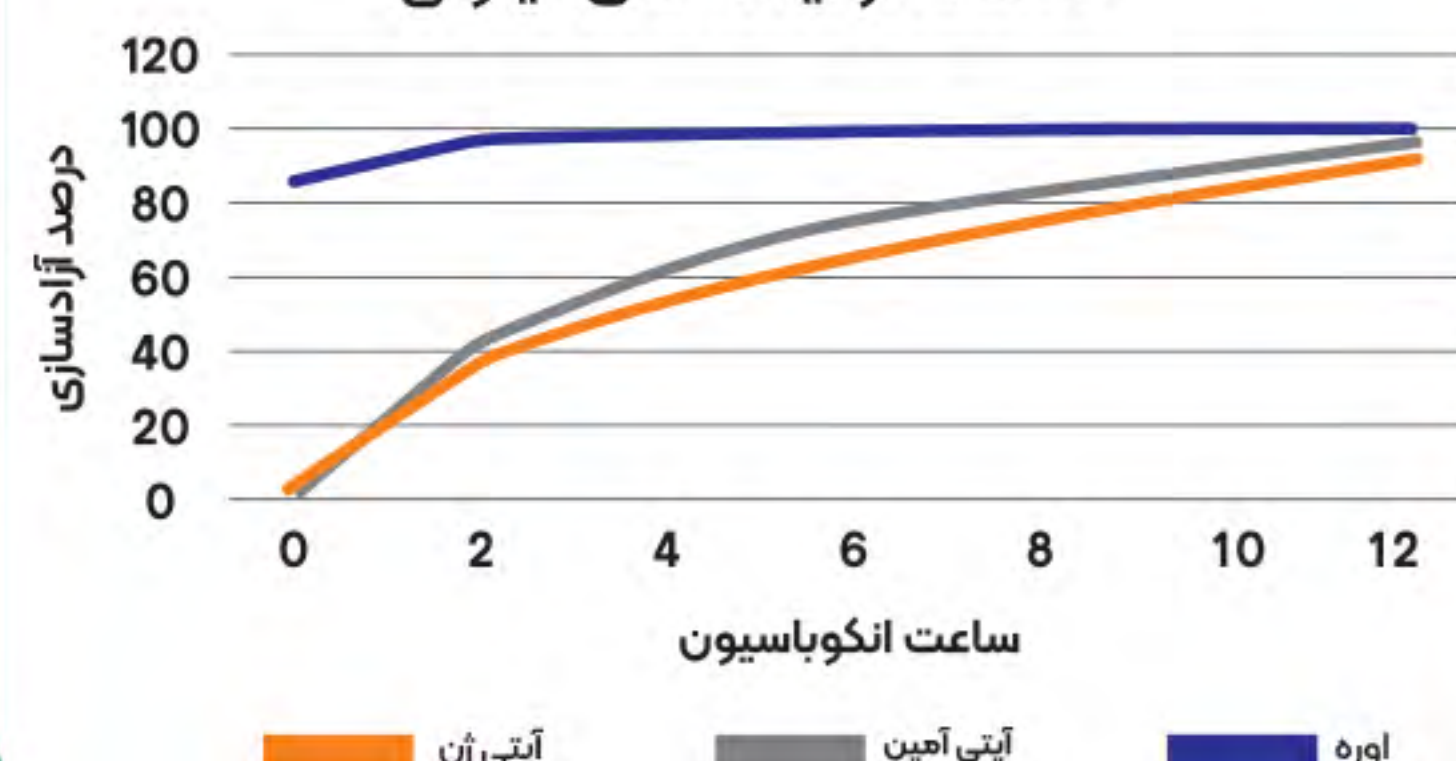
درصد آزادسازی در محیط شکمبه در شرایط برون تنی



میزان نیتروژن آمونیاکی مایع شکمبه در ساعات مختلف پس از انکوباسیون در کشت برون تنی



میزان رهائش در محیط شکمبه در شرایط استفاده از کیسه های نایلونی



مزایای مصرف آپتی آمین

کاهش هزینه خوراک: جایگزینی بخشی از منابع پروتئینی گران قیمت مانند کنجاله سویا با اوره آهسته رهش میتواند هزینه ها را تا ۶ کاهش دهد.

افزایش بهره وری: شکمبه با تأمین یکنواخت، آمونیاک فعالیت میکروبی شکمبه بهبود می یابد. کاهش اتلاف نیتروژن: آزادسازی کنترل شده آمونیاک مانع از خروج نیتروژن اضافی از شکمبه می شود.

افزایش بهره وری شکمبه: آزادسازی تدریجی آمونیاک از آپتی آمین باعث همزمان سازی بهتر تخمیر کربوهیدرات و پروتئین شده و در نتیجه تولید پروتئین میکروبی شکمبه افزایش می یابد. کاهش خطر مسمومیت آمونیاکی: برخلاف اوره خام که سرعت در شکمبه هیدرولیز می شود آپتی آمین از افزایش ناگهانی غلظت آمونیاک شکمبه جلوگیری می کند.

کاهش دفع نیتروژن: محتوای نیتروژن آپتی آمین بصورت موثرتری در شکمبه به مصرف میکروارگانیسم ها می رسد و دفع ادراری کمتری دارد.

جایگزینی منابع پروتئینی گران قیمت جایگزینی یک کیلوگرم کنجاله سویا در جیره با ۱۵ گرم آپتی آمین و ۸۵ گرم ذرت مقدار مشابهی پروتئین خام و انرژی تأمین می کند.



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 - ۰/۵

۲-۳

۲-۴

۱/۵ - ۰/۵

گاو شیرده:

گوساله پرواری:

تلیسه و گاو خشک:

گوسفند و بز:

مقدار مصرف:

۵۰-۲۵ گرم در روز

۱۰۰-۲۰۰ گرم در روز

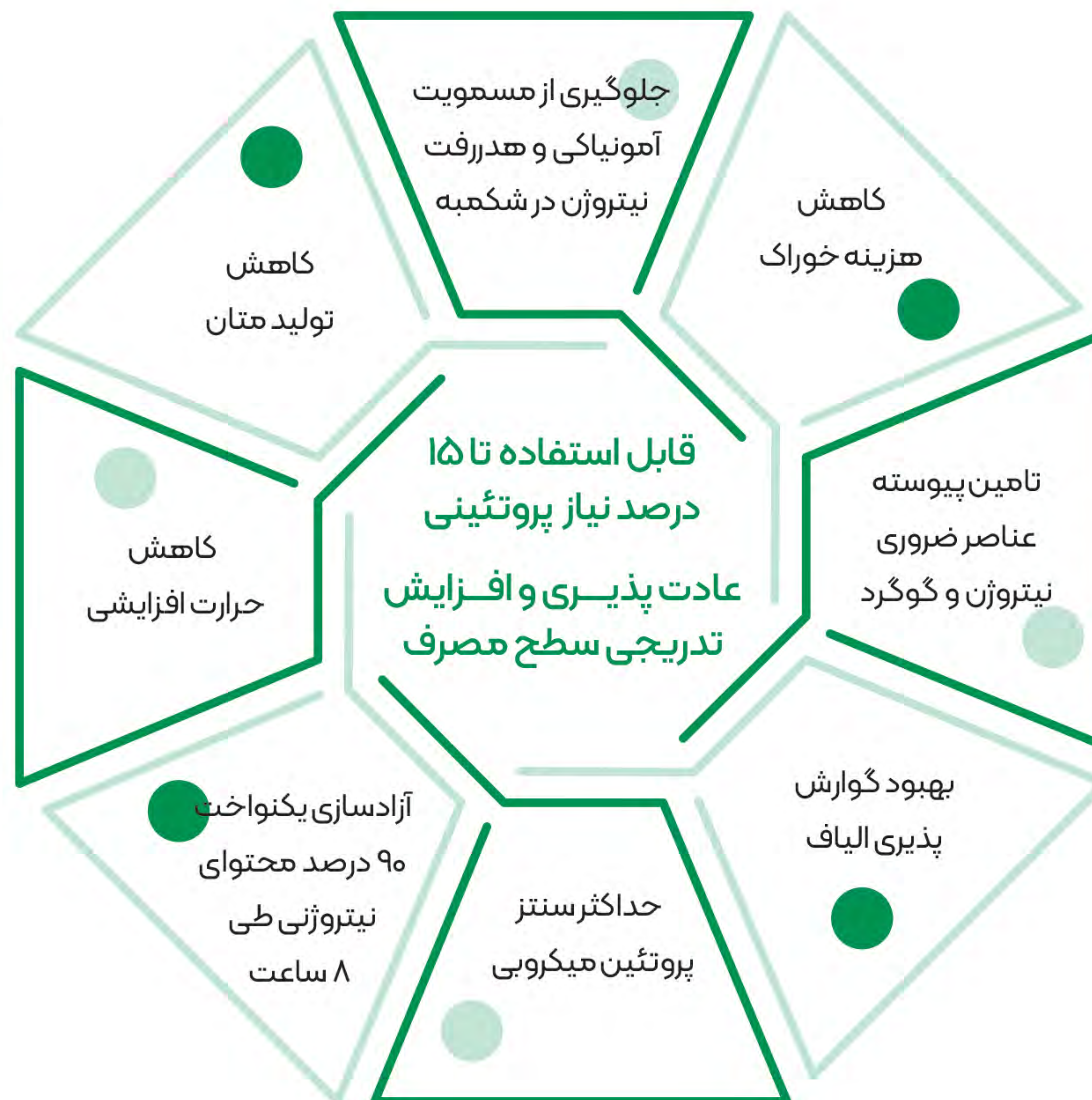
۱۰۰-۲۰۰ گرم در روز

۵-۲۰ گرم در روز



مزایای مصرف پرشیآمین:

PersiaMin



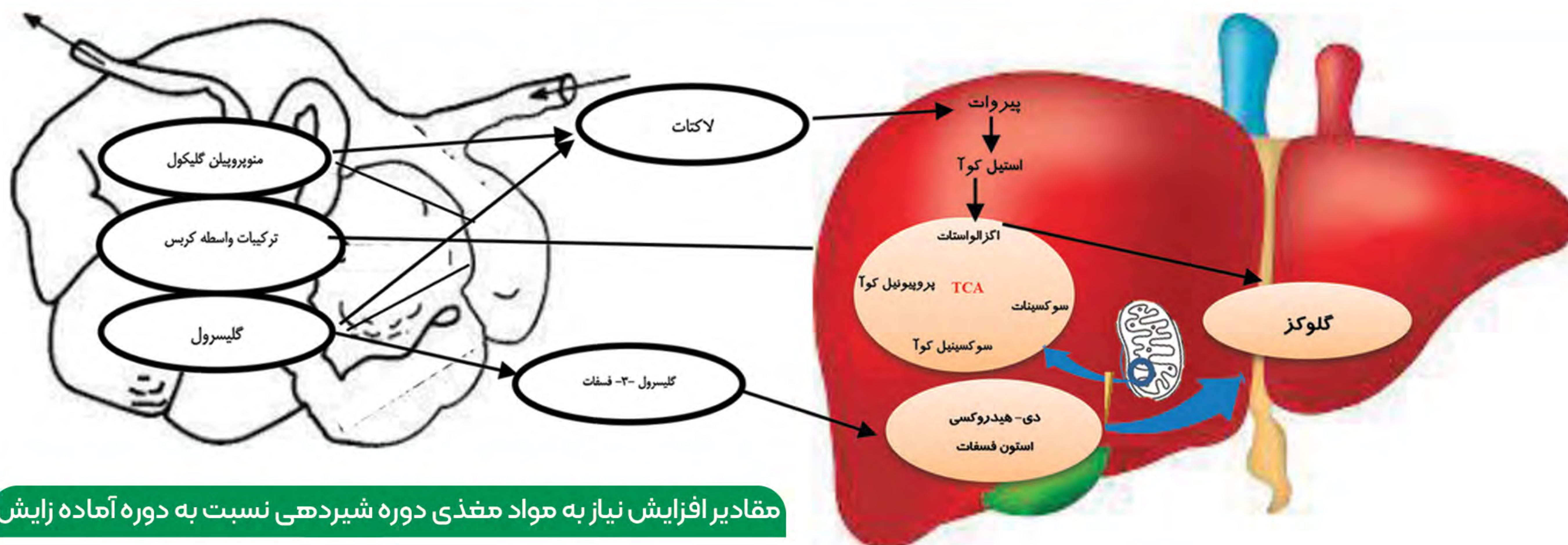
مقدار	واحد	شاخص
۹۸	درصد	ماده خشک
۴۰	درصد	نیتروژن
۲۵۰	درصد	معادل پروتئین خام
۲	درصد	گوگرد
۴	درصد	چربی خام
۳۰۰	Kcal/kg	انرژی خالص شیردهی
۴۲۰	Kcal/kg	انرژی قابل متابولیسم

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



سبد محصولات گلوکوژنیک

تامین 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 رهایش 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 پیش ساز 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 گلوکونئوزنریس 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 پربازده 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
۱۵۰-۲۰۰ گرم در روز
- گاو پرتولید طی دوره تنش
گرمایی ۲۰۰-۴۰۰ گرم در روز
- میش و بز آبستن ۲ و ۳ قلو
۵۰-۱۰۰ گرم در روز

- مکانیسم های متفاوت
تولید گلوکز
- نسبت مناسب ترکیبات
تشکیل دهنده
- کبالت و روی
- کروم آلی
- گلیسرول
- کلسیم پروپیونات
- نیاسین و کولین
- محافظت شده
- واسطه های کربس
- ویتامین B12
- اسیدهای چرب امگا-۳

مزایای استفاده از گلایکوپرشیا:

- 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



کیمیادانش الوند

— محصولات طیوری:

سبد محصولات طیوری شرکت دانش بنیان کیمیادانش 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 ارایه محصول و خدمات مشاوره فنی شرکت در زمینه پرورش انواع هاکیان بوده است.

پرشیافت و پرشیافت پلاس مخصوص طیور

پودر چربی طیور پرشیافت با استفاده از مخلوطی 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 پرشیافت 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 ۱۰-۱۲ درصد کلسیم یونیزه قابل جذب

شکل ظاهری: پودری

نیمچه
گوشتی

آغازین

رشد

پایانی

مرغ مادر و تخمگذار

بوقلمون

شتر مرغ

بلدرچین

۱-۲ درصد جیره

۱-۳ درصد جیره

۱-۵ درصد جیره

۱-۵ درصد جیره

۱-۵ درصد جیره

۱-۵ درصد جیره

۱-۵ درصد جیره

مزایا:

سهولت
مخلوط سازی

دسترسی به
منبع پایدار و
ترکیب ثابت

بهبود
ضریب تبدیل

کاهش
تنش گرمایی

سهولت حمل و
نقل و نگهداری

افزایش بهره وری
در تولید پلت



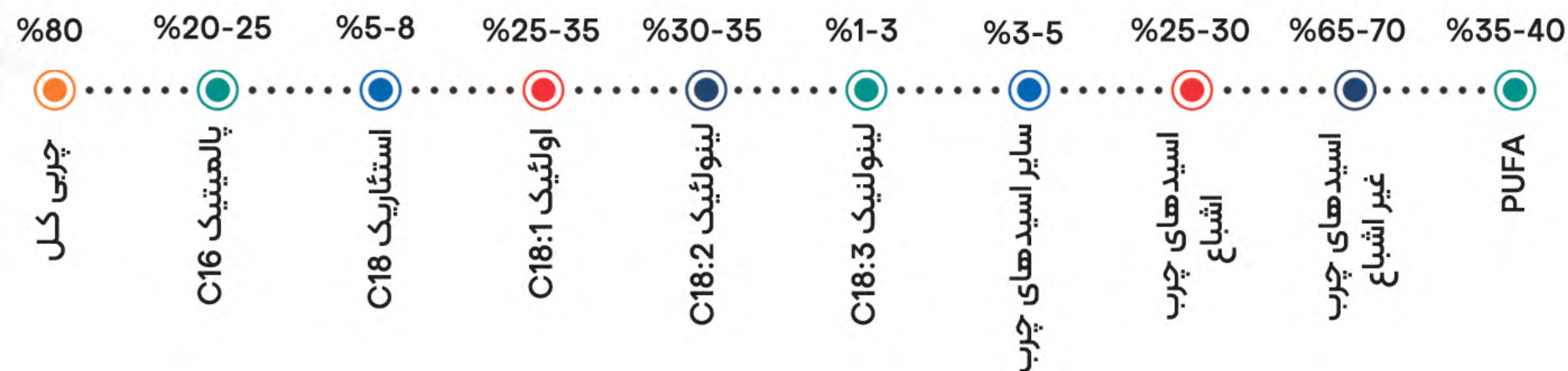
پودر چربی بعنوان پلت بایندر در خوراک طیور

Fat Powder For Poultry Diet



پروفایل اسیدهای چرب پرشیافت

Fatty Acid Profiles



پودر چربی بعنوان پلت بایندر در خوراک طیور

FAT POWDER

as pellet binder in poultry feed

بر اساس مقاله چاپ شده در ژورنال poultry science آمریکا

- امکان افزایش دانه بندی درشت تر در پلت جهت تحریک مناسب سنگدان و بهبود ضریب تبدیل غذایی بدون اثر منفی بر استحکام پلت و سرعت تولید
- کاهش کربنات کلسیم جیره و ایجاد PH مناسبتر برای کارایی بهتر آنزیم فیتاز
- (کاهش ۳۰۰ گرم کربنات کلسیم جیره به ازای یک کیلوگرم پودر چربی کلسیمی پرشیافت)
- کاهش افت ماده خشک پلت بواسطه حفظ میزان مناسب رطوبت در مرحله کولر
- افزایش عمر دای و نیز کاهش تعداد دفعات سرویس و نگهداری دستگاه
- به صرفه بودن استفاده از پودر چربی بجای روغن از لحاظ اقتصادی
- افزایش استحکام و سختی پلت بدون نیاز به پلت چسبان
- افزایش میزان تناژ تولیدی در واحد زمان
- کاهش آمپراژ مصرفی دستگاه



مقالات چاپ شده در مورد پودر چربی در مجلات معتبر دنیا



کیمیا دانش الوند



MATERIALS AND METHODS

Feed Formulation and Processing

In the first and second experiments, 120 kg practical corn-soybean meal finisher broiler diets for each treatment were manufactured in a feed mill located in Gorgan. The first experiment had 4 treatments consisted of 2 types (SO and CFP) and 2 levels (1.5 and 3%) of mixer-added fat with a 2×2 factorial arrangement. The second experiment consisted of 22 treatments, combinations of 2 types of mixer-added fat (SO and CFP) at 3 levels (0, 1.5, and 3%) and 2 types of PB such as CaLS (0, 0.5, and 1%) and Ben (0, 1, and 2%). Two sources of fat (SO and CFP) at different levels (0, 1.5, and 3%) were used for producing 5 types of diets such as the diets without fat, the diets with SO at 2 levels (1.5, and 3%) and the diets with CFP at 2 levels (1.5 and 3%) (Table 1). In the second experiment, different types of PBS (Ben: 0, 1, and 2% and CaLS: 0, 0.5, and 1%) were added to 5 diets to create 22 treatments. Poultry specific CFP (Persia fat, Qom, Iran) as a solid powder containing AMEN: 8,000 kcal/kg, calcium: 10-12%, ether extract: 85%, saturated fatty acid: 35%, unsaturated fatty acid: 65%, and glycerol: 10%. All ingredients were weighed and ground



Poultry Science

Volume 98, Issue 10, 1 October 2019, Pages 4745-4754



Metabolism and Nutrition

Effect of different types and levels of fat addition and pellet binders on physical pellet quality of broiler feeds

Mohammadi Ghasem Abadi Mohammad Hossein *, Moravej Hossein *, Shivazad Mahmoud *, Karimi Torshizi Mohammad Amir †, Kim Woo Kyun ‡

Show more

+ Add to Mendeley Share Cite

<https://doi.org/10.3382/ps/pez190>

[Get rights and content](#)

[Under a Creative Commons license](#)

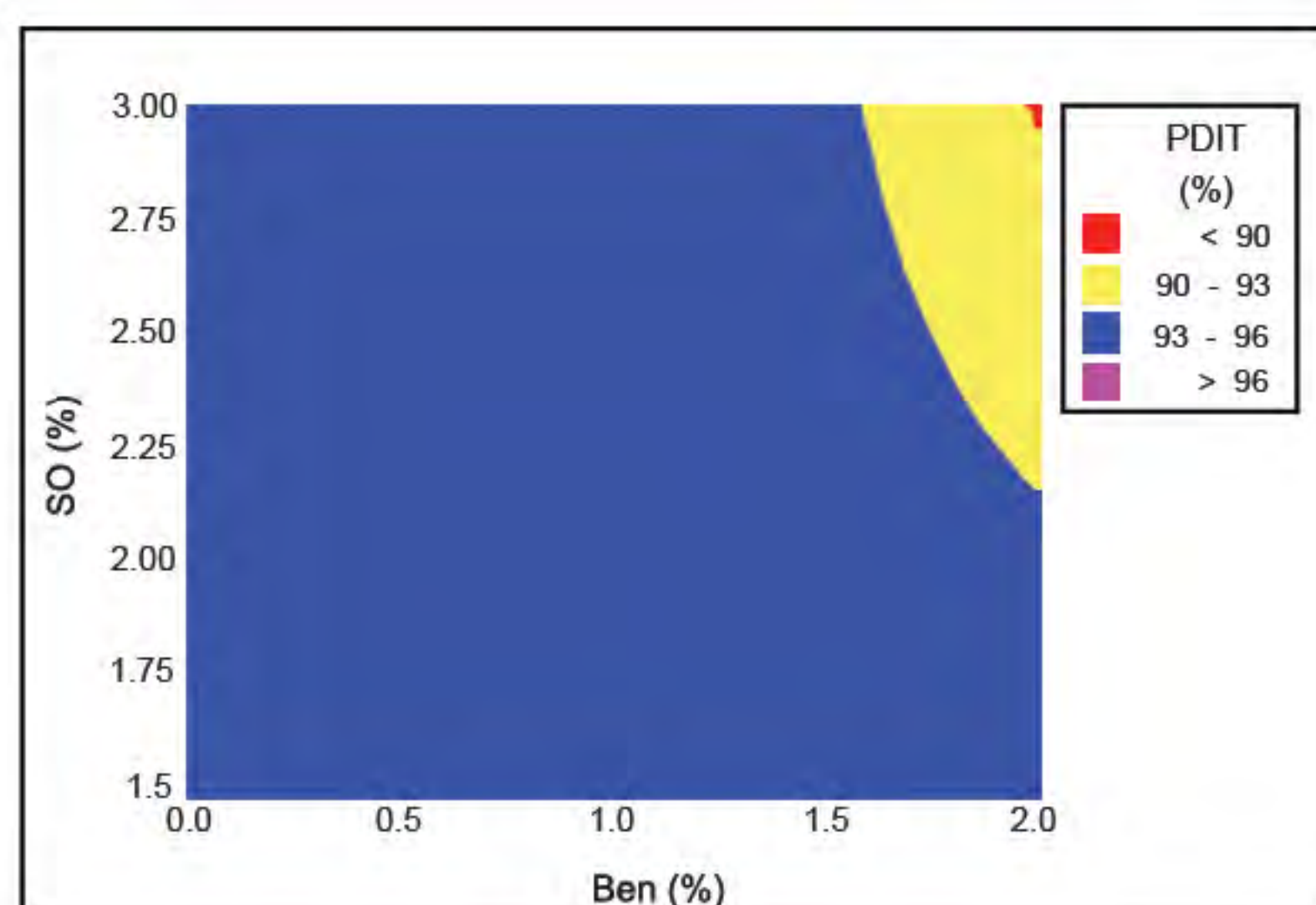
[open access](#)



این مطالعه با عنوان "تأثیر انواع و سطوح مختلف چربی و بایندر پلت بر کیفیت فیزیکی پلت خوراک جوجه های گوشتی" در ژورنال معتبر Poultry Science در سال ۲۰۱۹ به چاپ رسید که به بررسی تاثیر استفاده از انواع منابع چربی و پلت بایندر در جیره جوجه های گوشتی پرداخته است. به طور خلاصه می توان نتایج این مطالعه را به این صورت بیان نمود که، با حذف کلیه پلت بایندها (اعم از بنتونیت، کلسیم لیگنوسولفونات و ...) و استفاده از پودر چربی کلسیمی مخصوص خوراک طیور (۲ تا ۲۰ نیم درصد) بهترین شاخص استحکام پلت حاصل خواهد شد.

روغن و بنتونیت

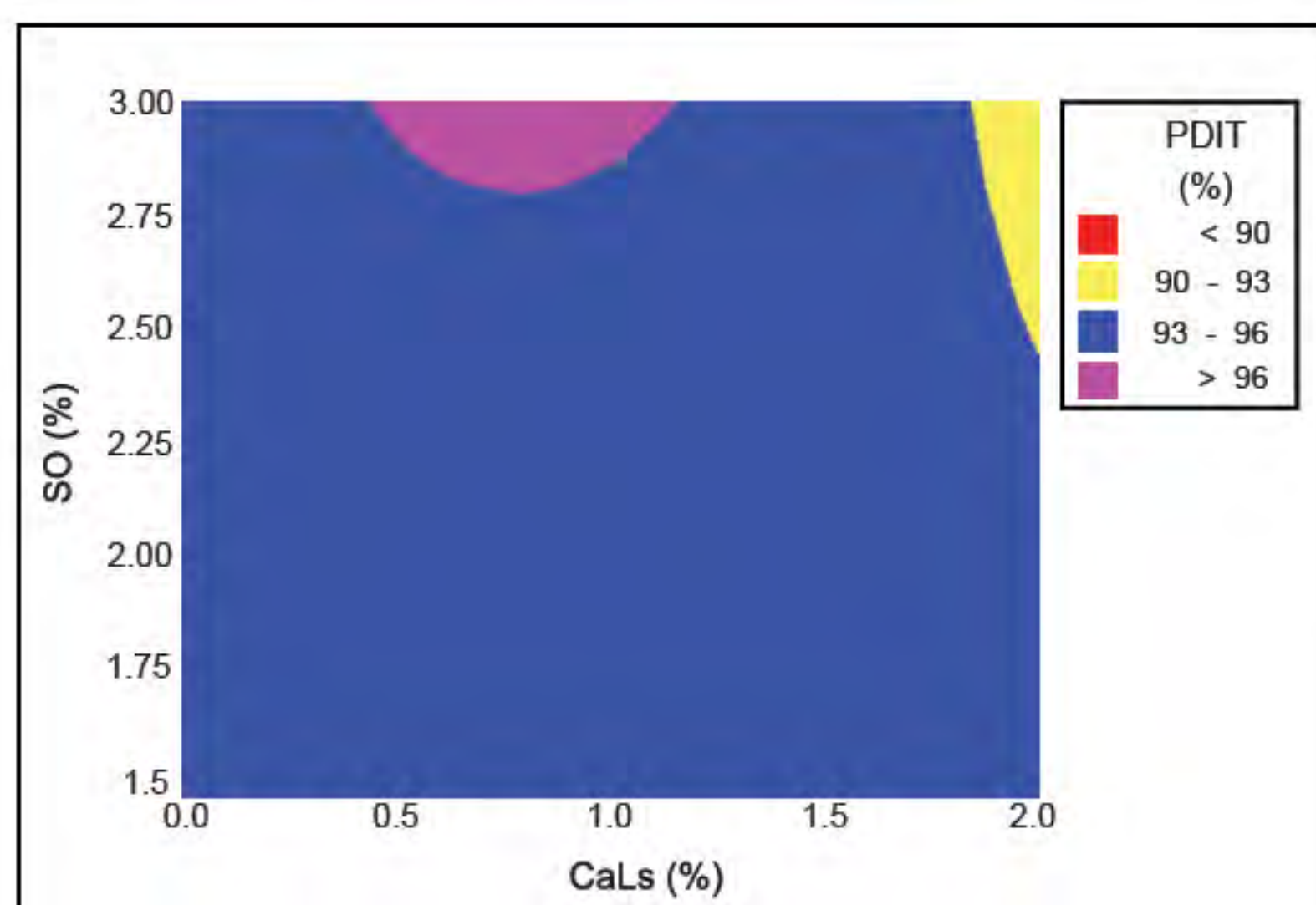
در جیره حاوی روغن و بنتونیت دستیابی به شاخص استحکام پلت بالاتر از ۹۶ درصد (منطقه بنفش رنگ) میسر نیست. در سطوح بالاتر روغن (۲ الی ۳) استفاده از بنتونیت (۱/۵ الی ۲ درصد) نه تنها موجب افزایش استحکام نمی گردد بلکه باعث کاهش استحکام پلت می گردد.



کانتور پلات شاخص استحکام پلت با دستگاه تاهیلینگ (PDIT) در سطوح مختلف بنتونیت و روغن سویا

روغن سویا و لیگنوسولفونات کلسیم

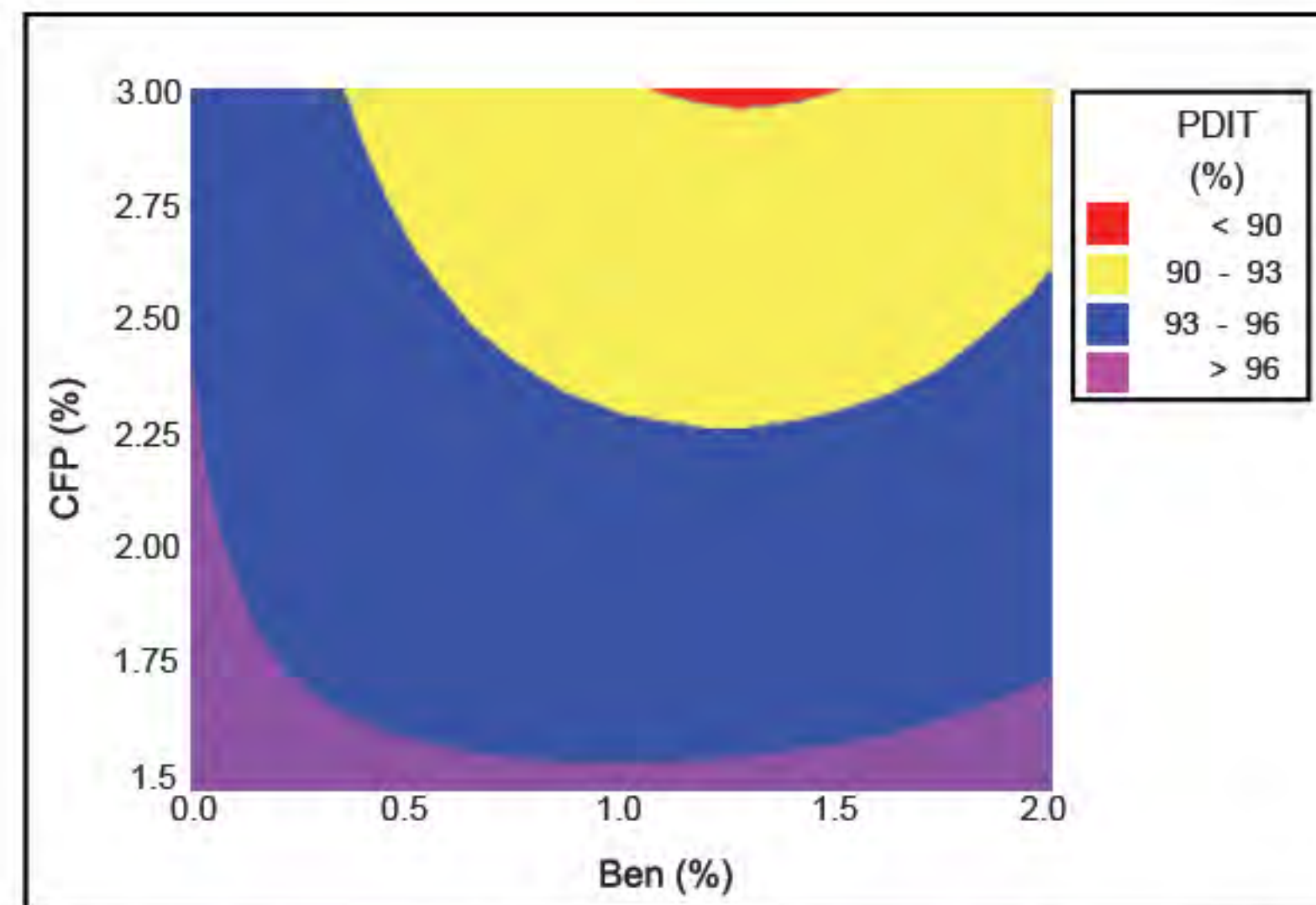
هنگامی که در جیره های حاوی روغن سویا از لیگنوسولفونات کلسیم به عنوان پلت بایندر استفاده می شود تنها در صورتی که از سطوح بالای روغن سویا (۳ درصد) استفاده شود تاثیرات مثبتی بر استحکام پلت مشاهده می شود. در سطح ۳ درصد روغن استفاده از ۲۵/۰ الی ۵/۰ لیگنوسولفونات می تواند بالاترین سطح استحکام پلت را به همراه داشته باشد. (ناحیه بنفش)



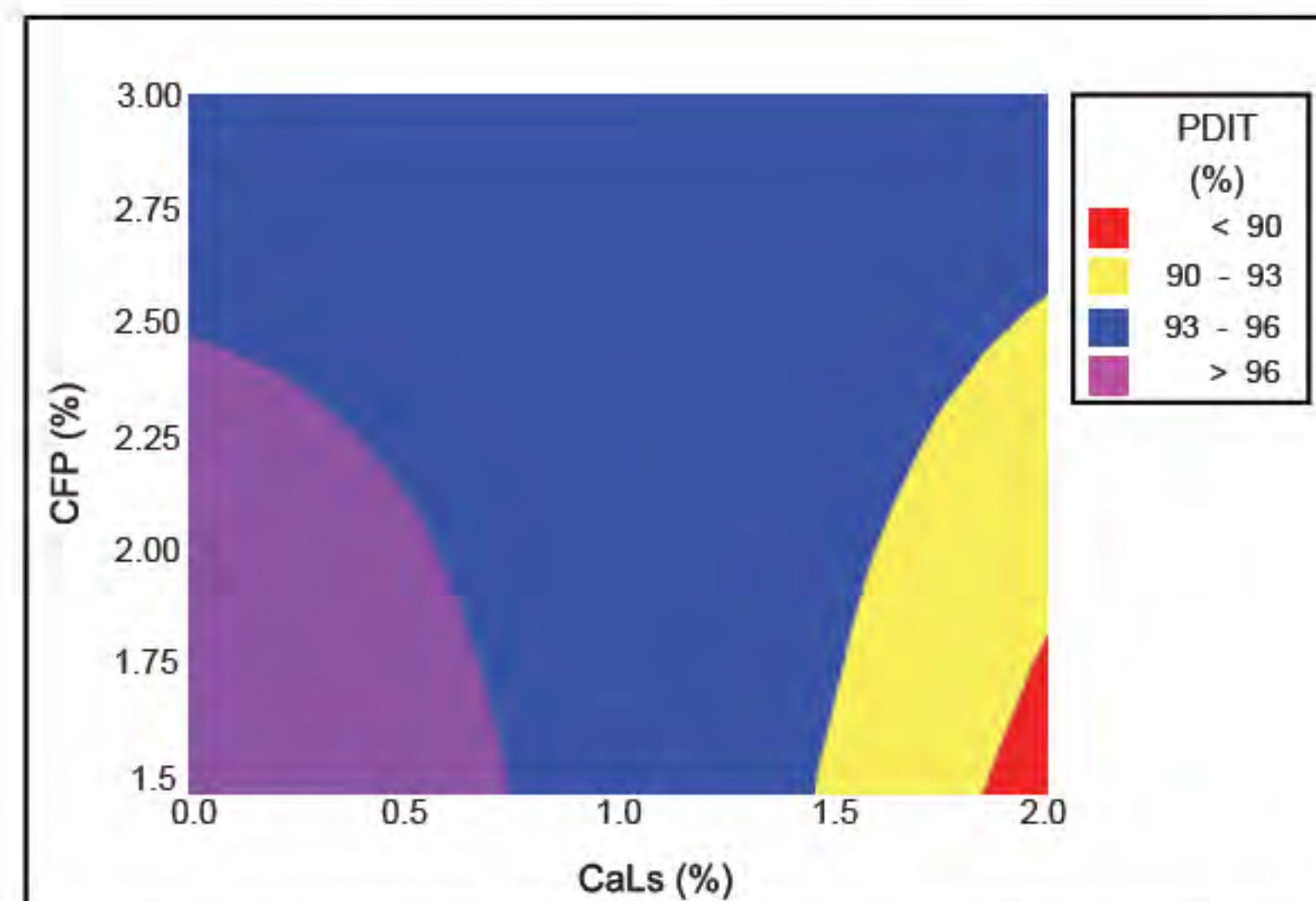
کانتور پلات شاخص استحکام پلت (PDIT) در سطوح مختلف کلسیم لیگنوسولفونات و روغن سویا

پودر چربی و بنتونیت

در جیره حاوی پودر چربی و بنتونیت در سطح ۱/۵ الی ۲/۵ درصد پودر چربی مخصوص طیور پرشیافت در سطوح مختلف بنتونیت (صفر تا دو درصد) مطلوبترین سطح استحکام پلت (ناحیه بنفش) را شاهد خواهیم بود. (با حذف بنتونیت نیز می توان به بهترین استحکام پلت دست یافت).



کانتور پلات شاخص استحکام پلت (PDIT) در سطوح مختلف بنتونیت و پودر چربی کلسیمی



کانتور پلات شاخص استحکام پلت (PDIT) در سطوح مختلف کلسیم لیگنوسولفونات و پودر چربی کلسیمی

پودر چربی و لیگنوسولفونات کلسیم

جیره های حاوی ۱/۵ الی ۲/۵ درصد استفاده از پودر چربی مخصوص طیور پرشیافت در سطوح صفر تا ۳/۵ لیگنوسولفونات دارای بالاترین سطح استحکام پلت است. (ناحیه بنفش) و با افزایش سطح لیگنوسولفونات کلسیم از ۳/۵ تا سطح ۱ درصد استحکام پلت کاهش خواهد یافت. (با حذف لیگنوسولفونات کلسیم نیز می توان به بهترین استحکام پلت دست یافت).



جهت دریافت کامل
کاتالوگ جامع طیوری
اسکن کنید.

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٪

ترکیبات شیمیایی

چربی: ۸۰٪

ME: ۸۰۰۰ kcal

کلسیم: ۱۰-۱۲٪

رطوبت: ۴-۵٪

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

مزایا:

بهبود جوجه درآوری

بهبود عملکرد تولید مثلی خروس

بهبود سیستم ایمنی پرنده بالغ و جوجه

کاهش وقوع بیماری های متابولیک



کیمیا دانش الهوند





کیمیا دانش الوند

کارخانه و دفتر مرکزی: قم - شهرک صنعتی شکوهیه - فاز ۲ - شهید آوینی



پخش سراسری پرشیافت



۰۲۵۳۲۹۲۰۰۹۹

هدیریت

۰۲۵۳۳۸۰۱۰۳۰

پخش سراسری پرشیامین،

آپتی آمین، گلاکو پرشیا و مگپالم

۰۲۵۳۳۸۰۱۰۴۰

پخش سراسری

محصولات شیمیایی

۰۲۶۳۲۵۵۷۶۵۵

تلفن مشاوره فنی: ۰۹۱۲ ۶۱۷ ۸۱ ۶۰ ۰۹۱۴ ۴۱۰ ۶۴ ۸۴ ۰۹۱۲ ۲۶۰ ۸۰ ۳۱



www.persiafat.ir



@kimiyaadanesh_alvand



@persiafat