

کیمیا دانش الوند
شرکت تعاونی دانش بنیان

پودر چربی های ویژه طیور و آبزیان **پرشیا فـت**



P E R S I A F A T



شرکت تعاونی دانش بنیان کیمیا دانش الوند



شرکت تعاونی دانش بنیان کیمیا دانش الوند جهت پیوند دادن تحقیقات دانشگاهی در زمینه علوم دام و طیور با بخش صنعت، هدفمند نمودن تحقیقاتی متناسب با نیازهای صنعت دام و طیور کشور و در نتیجه شکوفایی و پیشرفت هر چه بیشتر این صنعت در کشور از سال ۱۳۹۰ آغاز به کار نمود. اعضای این شرکت از اساتید و دانش آموختگان جوان و با انگیزه دانشگاه تهران و پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران میباشند که از دانش و تجربه کافی و نیز ارتباط عمیق با این صنعت جهت تحقق اهداف فوق برخوردارند.



شرکت تعاونی دانش بنیان کیمیا دانش الوند
WITH UNIQUE FEATURES



OUR PRODUCTS

KIMIYA DANESH ALVAND

پودر چربی کلسیمی	پرشیافت مخصوص طیور
پودر چربی کلسیمی	پرشیافت پلت بایندر
پودر چربی کلسیمی	اُمگا ۳ مخصوص طیور
پودر چربی کلسیمی	پرشیالین مخصوص پرندگان زینتی
پودر چربی کلسیمی	پرشیافت آکوا
پودر چربی کلسیمی	امگا ۳ مخصوص آبزیان
روغن	پریشیا اویل

در گام نخست این شرکت موفق به تولید و معرفی نسل جدیدی از پودر چربی محافظت شده با کیفیت برتر با نام تجاری پرشیافت گردید. در ادامه موفق به تولید مجموعه متنوعی از پودر چربی برای مصرف در تغذیه دام، طیور و آبزیان شده است. این مجموعه در حال حاضر بزرگترین و تخصصی ترین شرکت فعال در زمینه تولید پودر چربی ها و روغن های مخصوص تغذیه دام، طیور، آبزیان و حیوانات خانگی در کشور است.



پرشیافت

مخصوص طیور

مزایا

Advantages

- غنی از اسیدهای چرب ضروری
- حاوی آنتی اکسیدان
- حاوی ۱۰ تا ۱۲ درصد کلسیم
- عاری از باکتری و میکروارگانیسم های مضر



سازمان پژوهش‌های
کشاورزی و منابع طبیعی
پروانه بهداشتی ساخت
۲۵۱۲۲۵

انرژی متابولیسمی 8000 kcal/kg



محصولی از شرکت تعاونی دانش بنیان

کبیا دانش اهنه

WWW.PERSIAFAT.IR

کیسه های چهار لایه عایق

25
kg

میزان مصرف

Consumption

مشخصات

Specifications

- سهولت مخلوط کردن با خوراک
- سهولت حمل و نقل و نگهداری
- قابلیت نگهداری طولانی مدت
- کاهش گرد و غبار خوراک
- موثر در یکنواختی بافت خوراک
- افزایش خوش خوراکی
- بهبود ضریب تبدیل غذایی
- موثر در کاهش تنش های گرمایی

۱-۲ درصد جیره	آغازین	نیمچه گوشتی
۱-۳ درصد جیره	رشد	
۱-۵ درصد جیره	پایانی	مرغ مادر و تخمگذار
۱-۵ درصد جیره		
۱-۵ درصد جیره		بو قلمون
۱-۵ درصد جیره		شتر مرغ
۱-۵ درصد جیره		بلدرچین



سازمان غذا و دارو
پروانه بهداشتی ساخت
۲۵۱۲۲۵



کبیا دانش اهنه
بسته بندی در
کیسه های عایق بندی شده
۲۵ کیلوگرمی

پروفایل تقریبی اسیدهای چرب

Fatty Acid Profiles



Fat Powder

as pellet binder in poultry feed



پودر چربی

بعنوان پلت بایندر

در خوراک طیور

- 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

بر اساس مقاله چاپ شده در ژورنال poultry science آمریکا
Effect of different types and levels of fat addition and pellet binders on physical pellet quality of broiler feeds
Mohammad Hossein Mohammadi, Ghobad Azizi, Hossein Moravej, Mohammad Shavazou, Mohammad Amir Karimi Torshizi and Woo Kyun Kim

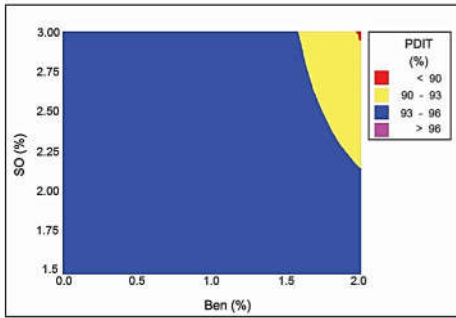
www.dx.doi.org/10.3382/ps/pez190



Increasing
the pellet
production per unit of time

روغن و بنتونیت

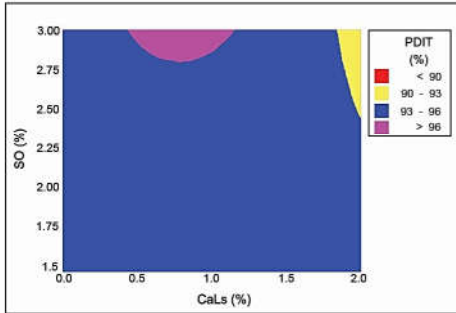
در جیره حاوی روغن و بنتونیت دستیابی به شاخص استحکام پلت بالاتر از ۹۶ درصد (منطقه بنفش رنگ) میسر نیست.
در سطوح بالاتر روغن (۲ الی ۳) استفاده از بنتونیت (۱.۵ الی ۲ درصد) نه تنها موجب افزایش استحکام نمی گردد بلکه باعث کاهش استحکام پلت می گردد.



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

روغن سویا و لیگنوسولفونات کلسیم

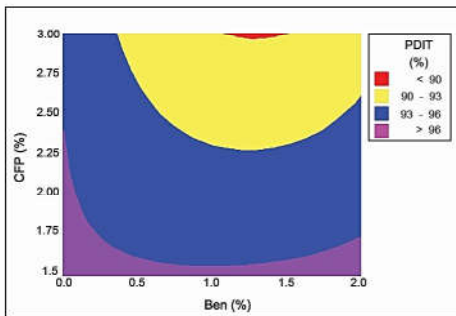
هنگامی که در جیره های حاوی روغن سویا از لیگنوسولفونات کلسیم به عنوان پلت بایندر استفاده می شود تنها در صورتی که از سطوح بالای روغن سویا (۳ درصد) استفاده شود تاثیرات مثبتی بر استحکام پلت مشاهده می شود.
در سطح ۳ درصد روغن استفاده از ۰.۲۵ الی ۰.۵ لیگنوسولفونات می تواند بالاترین سطح استحکام پلت را به همراه داشته باشد. (ناحیه بنفش)



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

پودر چربی و بنتونیت

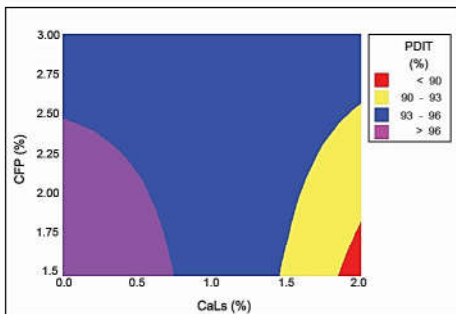
در جیره حاوی پودر چربی و بنتونیت در سطح ۱.۵ الی ۲.۵ درصد پودر چربی مخصوص طیور پرشیافت در سطوح مختلف بنتونیت (صفر تا دو درصد) مطلوبترین سطح استحکام پلت (ناحیه بنفش) را شاهد خواهیم بود.
(با حذف بنتونیت نیز می توان به بهترین استحکام پلت دست یافت.)



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

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 ۰.۳۵ لیگنوسولفونات دارای بالاترین سطح استحکام پلت است. (ناحیه بنفش)
و با افزایش سطح لیگنوسولفونات کلسیم از ۰.۳۵ تا سطح ۱ درصد استحکام پلت کاهش خواهد یافت.
(با حذف لیگنوسولفونات کلسیم نیز می توان به بهترین استحکام پلت دست یافت.)



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

با حذف کلیه پلت بایندها (اعم از بنتونیت، کلسیم لیگنوسولفونات و ...) و استفاده از پودر چربی کلسیمی مخصوص خوراک طیور (تا ۲ و نیم درصد) بهترین شاخص استحکام پلت حاصل خواهد شد.

نتیجه گیری

- Fat powder is more economical than oil
- Increasing the pellet durability and hardness without adding pellet binders

WWW.PERSIAFAT.IR

Fat Powder as pellet binder in poultry feed



Contain
EPA & DHA

پودر چربی
مخصوص طیور
پیشرفت امگا ۳

25
kg

مزایای مصرف

- افزایش عملکرد تولیدمثلی پرند نر
- افزایش میزان جوجه درآوری
- بهبود سیستم ایمنی پرند بالغ و جوجه
- جلوگیری از بروز بیماریهای متابولیک از جمله کبد چرب
- افزایش باروری، تقویت سیستم ایمنی و بهبود عملکرد تولیدی گله مولد



سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

پروانه بهداشتی ساخت از اداره کل دامپزشکی استان قم

۲۵۱۲۲۵

حدود ارزش غذایی پودر چربی

چربی خام	کلسیم	رطوبت	اسیدهای چرب غیر اشباع	مجموع امگا ۳	انرژی متابولیسمی	EPA & DHA
حدود ۸۵%	۱۰-۱۲%	۱%	۷۵%	حدود ۱۹%	حدود ۸۰۰۰ Kcal/Kg	حدود ۱۴%

میزان مصرف (درصد خوراک)

مرغ و خروس گله مادر و اجداد	مرغ تخمگذار خوراکی	شترمرغ نر و ماده مولد	بوقلمون نر و ماده گله مادر	بلدرچین نر و ماده مولد
۱-۲	۱-۳	۱-۲	۱-۲	۱-۲



FAT POWDER FOR POULTRY
WWW.PERSIAFAT.IR

محصولی از شرکت تعاونی دانش بنیان
کمپنا دانش اهنه

Omega 3

fat supplement

غنی شده با ویتامین های AD₃E

مورد مصرف پرندگان زینتی مکمل چربی امگا ۳

مخصوص جوجه های طوطی سانان (مرغ عشق ، عروس هلندی
طوطی برزیلی ، طوطی سبز ، شاه طوطی ، کاسکو ، قناری و...)

100g

بسته بندی شده در پاکتهای

در جای خشک و خنک نگهداری شود



سازمان دامپزشکی کشور
۲۵۳۰۶۸

مزایای مصرف

- بهبود کیفیت اسپرم و باروری پرندۀ نر
- غنی سازی محتوای تخم و بهبود جوجه درآوری
- تقویت سیستم ایمنی پرندۀ بالغ و جوجه
- تهیه شده از روغن های ارزشمند گیاهی مانند دانه کتان
- بهبود کیفیت و شفافیت پر پرندۀ بالغ و جوجه
- تامین بخشی از کلسیم مورد نیاز پرندۀ

میزان مصرف

■ ۱ تا ۲ % خوراک

حدود آنالیز شیمیایی

■ چربی : ۸۵%

■ کلسیم : ۱۰%

■ خاکستر : ۱۶%

■ امگا ۳ : ۴۲%

PERSIA LIN
PROTECTED LINSEED OIL POWDER

پرشیافت آکوا

پودر چربی مخصوص خوراک آبزیان

فواید استفاده

- تامین چربی مورد نیاز خوراک و تغلیظ انرژی
- سهولت مصرف در مقایسه با روغن مایع
- غنی شده با ویتامینهای محلول در چربی (A, D3, E)
- سرشار از اسیدهای چرب غیر اشباع
- مقاومت بیشتر در برابر اکسیداسیون
- امکان استفاده از سطوح بالاتر چربی در خوراک
- افزایش کیفیت خوراک آبزیان
- افزایش بهره وری دستگاه اکسترودر

شرکت تعاونی دانش بنیان " کیمیا دانش الوند "

Fat Powder
Aquaculture Feeds

Fat Powder Aquaculture Feeds

حدود ارزش غذایی

- چربی خام: ۸۵%
- کلسیم: ۱۰%
- رطوبت: ۲%
- نسبت امگا ۶ به امگا ۳: ۱:۷
- انرژی قابل هضم: ۷/۵ Mcal/kg
- PUFA: ۳۵% کل اسیدهای چرب
- اسیدهای چرب غیر اشباع: ۷۵% کل اسیدهای چرب

میزان مصرف

حداکثر ۳۰ الی ۴۰% از کل چربی خام خوراک آبزیان (Bureau et al., 2002 , University of Guelph, Canada)

- مورد مصرف دامپزشکی
- فاقد هرگونه آنتی بیوتیک و هورمون
- تاریخ مصرف: تا ۴ ماه پس از تولید
- درجای خشک و خنک و دور از تابش مستقیم آفتاب نگهداری شود.
- پس از استفاده کیسه های خالی معدوم گردد.

در دمای ۱۵-۲۵ درجه سانتیگراد و بر روی پالت ، دور از نور مستقیم آفتاب و ورود حشرات ، پرندگان و حیوانات موذی نگهداری شود.



- Supply of fat required for feed and energy condensation
- Ease of use compared to liquid oil
- Enriched with fat-soluble vitamins (A, D3, E)
- Rich in unsaturated fatty acids
- More resistance to oxidation
- Reduce feed cost
- High digestibility



پرشیافت امگا ۳

مخصوص آبزیان

فواید استفاده

- تامین چربی مورد نیاز خوراک و تغلیظ انرژی
- سهولت مصرف در مقایسه با روغن مایع
- غنی شده با ویتامینهای محلول در چربی (A, D3, E)
- سرشار از اسیدهای چرب غیر اشباع
- مقاومت بیشتر در برابر اکسیداسیون
- افزایش استحکام خوراک آبزیان
- کاهش هزینه خوراک

شرکت تعاونی دانش بنیان " کیمیا دانش الوند "



پروفایل تقریبی اسیدهای چرب (درصد)

۲۰	پالمیتیک (C16)
۵	استئاریک (C18)
۳۰	اولئیک (C18:1)
۱۵	لینولئیک (C18:2) Omega6
۵	لینولئیک (C18:3) Omega3
۱۴	EPA & DHA
۲۵	اسیدهای چرب اشباع
۷۵	اسیدهای چرب غیر اشباع
۳۴	PUFA

ترکیب شیمیایی (درصد)

۸۳-۸۵	چربی کل
۴-۵	رطوبت
۹-۱۲	کلسیم

سرشار از اسیدهای چرب امگا ۳

با منشا روغن ماهی (EPA , DHA)



پریشیا اویل

VEGETABLE OIL FOR POULTRY



سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
پروانه بهداشتی ساخت
۲۵۳۰۶۸

- تهیه شده از منابع مختلف گیاهی
- حاوی آنتی اکسیدان
- غنی از اسیدهای چرب ضروری
- عاری از باکتری و میکروارگانیسم های مضر

8800 kcal/kg

• حداقل انرژی متابولیسمی



محصولی از شرکت تعاونی دانش بنیان

کیمیا دانش اهناد



مزیای مصرف

- تهیه شده از منابع مختلف گیاهی
- حاوی آنتی اکسیدان
- غنی از اسیدهای چرب ضروری
- عاری از باکتری و میکروارگانیسم های مضر

پروفایل تقریبی اسیدهای چرب

۱۶%	اسید پالمیتیک C16:0
۳%	اسید استئاریک C:18:0
۲۱%	اسید اولئیک C18:1 امگا ۹
۴۵%	اسیدلینولئیک C18:2 امگا ۶
۵%	اسیدلینولئیک C18:3 امگا ۳
۷۳	کل اسیدهای غیر اشباع
۲۷	کل اسیدهای اشباع

میزان مصرف

۱-۳%	آغازین	نیمچه گوشتی
۱-۴%	رشد	
۱-۵%	پایانی	مرغ مادر و تخمگذار
۱-۵%		
۱-۵%		بوقلمون
۱-۵%		شتر مرغ
۱-۵%		بلدرچین





شرکت تعاونی دانش بنیان کیمیا دانش الوند

کارخانه و دفتر مرکزی:

قم - شهرک صنعتی شکوهیه - فاز ۲ - شهید فکوری ۲ و ۴
تلفن: ۰۲۵ ۳۳۳ ۴۴ ۲۹۴ دورنگار: ۰۲۵ ۳۳۳ ۴۶ ۳۷۵
فروش: ۰۲۵ ۳۲ ۹۲ ۰۰ ۷۴ - ۰۹۱۲ ۷۴۶ ۹۵ ۳۶
خدمات فنی و مشاوره: ۰۹۱۲ ۲۶۰ ۸۰ ۳۱ - ۰۹۱۲ ۶۱۷ ۸۱ ۶۰

www.Persiafat.ir



P E R S I A F A T
Knowledge & Industry Linkage