



فول فَتْ كَتَانِ اكْسْتِرُودِ شَدَه بِهِ رُوشِ مَرْطُوب



- سرشار از اسیدهای چرب امگا ۳
- منبع عالی انرژی و پروتئین عبوری
- بهبود باروری و تولید مثل
- افزایش ارزش تغذیه‌ای محصولات تولیدی

فرآوری به وسیله ماشین آلات و تکنولوژی
بولر (BÜHLER) سوئیس

شرکت انرژی و پروتئین شایان (سهامی خاص)

فرآوری دانه‌های روغنی (فول فت سویا) | تغذیه دام، طیور و آبزیان

کارخانه: کیلومتر ۱۷ جاده قزوین- کرج

۰۲۱-۰۲۸۴ ۶۴۲۹ | +98 902 953 4683
۰۲۳۹ ۷۹۳۸ | energy_protein_shayan



فول فَتْ كَتَانِ اكْسْتِرُودِ شَدَه بِهِ رُوشِ مَرْطُوبٍ

شای فلکس⁺ محصولی بی نظیر از دانه‌ی کتان اکسترود شده به روش مرطوب با استفاده از فرمولاسیون ویژه است، که جهت تولید آن، دانه‌ی کتان بدون استخراج روغن و با استفاده از مدرن‌ترین تکنولوژی و ماشین‌آلات ساخت کارخانه بولر (BÜHLER) سوئیس فرآوری شده است.

خصوصیات تغذیه‌ای

شای فلکس⁺ منبع عالی انرژی و پروتئین برای نشخوار کنندگان و حیوانات تک معده‌ای است. شای فلکس⁺ سرشار از اسیدهای چرب امگا^۳ بوده به نحوی که در محتوی چربی حاوی بیش از ۵۷ درصد اسید آلفالینولنیک (ALA) است که موجب بهبودی سیستم ایمنی می‌گردد. همچنین پژوهش‌های جدید نشان داده است که تغذیه دانه‌ی کتان در گاوهای شیری موجب کاهش تلفات جنینی، افزایش اندازه فولیکول، جسم زرد و فولیکول‌های غالب بزرگ شده و بدین وسیله باعث بهبود فعالیت تولید مثلی می‌شود. استفاده از شای فلکس⁺ موجب افزایش اسیدهای چرب امگا^۳ در تولیدات حیوانات مزرعه شامل شیر، گوشت و تخم مرغ می‌گردد که برای افزایش کیفیت محصول و سلامت مصرف کنندگان بسیار حائز اهمیت است.

جدول تجزیه تقریبی شای فلکس (درصد در ماده موجود)

شای فلکس ⁺	ترکیب شیمیایی (%)	شای فلکس ⁺	ترکیب شیمیایی (%)
۱/۴-۱/۶	لیزین	۹۰-۹۲	ماده خشک
۰/۴۳-۰/۴۵	متیونین	۲۵-۲۷	پروتئین
۰/۴۸-۰/۵۰	سیستئین	۵۵-۶۰	پروتئین عبوری (از پروتئین خام)
۰/۲۴-۰/۲۶	کلسیم	۳۰-۳۱	چربی خام
۰/۵۱-۰/۵۲	فسفر کل	۵۶-۵۸	اسید آلفالینولنیک-امگا ^۳ (از چربی خام)
۰/۱۷-۰/۱۹	فسفر قابل جذب (طیور)	۱۴-۱۶	اسید لینولنیک-امگا ^۶ (از چربی خام)
۰/۰۷-۰/۰۸	سدیم	۲/۲-۲/۴	انرژی خالص شیردهی (Mcal/kg)
۰/۴۳-۰/۴۵	منزیم	۳۵۰۰-۳۶۰۰	انرژی متابولیسمی طیور (kcal/kg)
۱/۶-۱/۷	پتاسیم	۶-۷	فیبر خام
۱۸-۲۰	(mg/kg) ویتامین E	۱۸-۱۹	الاف نامحلول در شوینده خشی (NDF)
۵-۶	خاکستر	۱۱-۱۲	الاف نامحلول در شوینده اسیدی (ADF)

فرآوری پیشرفته اکستروژن مرطوب

تکنولوژی اکستروژن مرطوب شامل پیش فرآوری مواد اولیه با بخار آب با دمای بالا و سپس فرآوری نهایی مخلوط تهیه شده تحت فشار و دمای کنترل شده در دستگاه اکسترودر است. در ادامه روند سرمادهی و خشک کردن سبب فرآوری کامل مواد و تولید محصولی یکنواخت و همگن می‌گردد. همچنین فرآوری اکستروژن مرطوب و فرمولاسیون ویژه موجب محافظت روغن دانه‌ی کتان در محصول تولیدی می‌گردد که این امر در خصوص افزایش زمان نگهداری و به ویژه محافظت چربی هنگام عبور از شکمبه نشخوار کنندگان حائز اهمیت می‌باشد. کاربرد تکنولوژی پیشرفته اکستروژن مرطوب، موجب به حداقل رساندن تخریب مواد مغذی موجود در دانه‌ی کتان شده و در عین حال باعث افزایش میزان پروتئین غیرقابل تجزیه در شکمبه نشخوار کنندگان و بهبود قابلیت هضم اسیدهای آمینه می‌گردد.

میزان مصرف

در گاوهای شیری دانه کتان را می‌توان تا میزان ۱۵ درصد ماده خشک جیره بدون هیچ گونه اثر منفی بر دریافت خوراک استفاده نمود. در طیور تخم‌گذار ۱۵ تا ۲۰ درصد دانه کتان به منظور افزایش اسیدهای چرب امگا^۳ در زرده تخم مرغ و در طیور گوشتی به طور معمول ۳ وحداً کثرا تا ۱۰ درصد جیره بدون عوارض منفی بر عملکرد قابل استفاده می‌باشد.

فاقد عوامل ضدتغذیه‌ای جهت کاربرد در جیره‌های دام، طیور و آبزیان. به حداقل مقدار مصرف مجاز و سطح چربی جیره توجه شود.	محدودیت‌ها
به منظور جلوگیری از فساد اکسیداتیو، محصول در فضای خشک، خنک، دور از تابش مستقیم و آفات انباری، در دمای ۱۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد، بر روی بالات نگهداری شود.	ذخیره و نگهداری
بهترین زمان مصرف تا ۲ ماه پس از تاریخ تولید	زمان انقضاض
کیسه‌های ۵۰ کیلوگرمی پلی پروپیلن لمینت شده	بسته‌بندی