تولیدی
بازرگانی سپهر
SEPEHR COMMERCIAL PRODUCTION

پودر چربـــی خالص پیـــور فت

پودر چربی محافظت شده در شکمبه برای بهبود تولید شیر و چربی شیر

پیورفت در درجه اول برای دام های شیرده به عنوان مکملی برای افزایش تولید شیر و چربی شیر، مورد استفاده قرار می گیرد. پودر چربی پیورفت یک منبع متمرکز انرژی از چربی محافظت شده در شکمبه با هدف بهبود تولید شیر و عملکرد کلی گله در گاوهای شیری فرموله شده است. این محصول حاوی میزان قابل توجه از اسید چرب پالمتیک (C16) که تولید چربی شیر را بهبود می بخشد و سایر اسیدهای چرب برای کمک به تولید شیر است.
پودر چربی پیورفت همچنین یک منبع انرژی عالی در جیره غذایی برای بهبود عملکرد حیوانات نشخوارکننده مانند گاو، گوسفند و بز است.

مزایای پودر چربی خالص پیور فت

- افزایش غلظت انرژی
- افزایش قابلیت هضم فیبر
- بهبود وضعیت انرژی دریافتی دام و جلوگیری از کاهش وزن گاوها در تعادل منفی انرژی
- کاهش ریسک اسیدوز
- بهبود تولید مثل
- قابلیت استفاده در تمام نشخوارکنندگان

مشخصات پودر چربی خالص پیور فت پایه

پروفایل اسیدهای چرب (درصد)

پالمتیک	استئاریک	اولئیک(امگا9)	لینولئیک(امگا6)	سایراسیدهای چرب	اسیدهای چرب اشباع	اسیدهای چرب غیراشباع
۳۲-۳۵	۵۵-۶۰	۵-۱۰	۲-۴	۱-۲	حداقل ۹۰	حداکثر ۱۰

تولیدی بازرگانی سپهر
SEPEHR COMMERCIAL PRODUCTION

INCREASED MILK FAT

PURE FAT POWDER

ویژگی های پودر چربی خالص پیور فت

چربی (درصد)	نقطه ذوب درجه سانتی گراد	ظاهر	انرژی قابل متابولیسم Mcal/kg	انرژی خالص شیردهی Mcal/kg	رنگ
حداقل ۹۹/۵	۵۵-۵۸	پودر	۷/۴	حداقل ۵/۸	سفید - کرم

دستور مصرف

گونه ها	درصد کنسانتره	گرم در روز برای هر راس
گاوهای شیرده	۱ تا ۳	۳۰۰-۶۰۰
گوساله پروار	۱ تا ۳	۱۵۰-۳۰۰
گوسفند	۱ تا ۲	۴۰-۸۰
بـز	۱ تا ۲	۴۰-۸۰

پودر چربی خالص پیورفت پلاس

پودر چربی خالص غنی از اسید پالمتیک بهبود دهنده چربی شیر

پودر چربی خالص پیورفت پلاس در درجه اول برای دام های شیری و برای بهبود چربی شیر مورد استفاده قرار می گیرد.

پودر چربی خالص پیورفت پلاس حاوی غلظت بالایی از اسید چرب C16 (اسیدپالمتیک) می باشد که تولید چربی شیر را افزایش می دهند.

فواید اسیدهای چرب C16 در پیورفت پلاس:

- جذب حداکثری توسط پستان
- تحریک تولید شیر
- افزایش تولید شیر

سایر مزایای پودر چربی خالص پیورفت پلاس:

- منبع عالی انرژی و چربی (یکی از مواد مغذی ضروری برای بهره وری و عملکرد گله)
- بهبود هضم فیبر
- افزایش سطح انرژی
- جلوگیری از اسیدوز در گاوهای پرتولید

مشخصات پودر چربی خالص پیورفت پلاس

پروفایل اسید های چرب (درصد)

پالمتیک	استئاریک	اولئیک(امگا9)	سایراسیدهای چرب	اسیدهای چرب اشباع	اسیدهای چرب غیراشباع
۴۰-۴۳	۴۶-۵۰	۲-۴	۱-۲	حداقل ۹۵	حداکثر ۵

PURE FAT PLUS

ویژگی های پودر چربی خالص پیورفت پلاس

چربی (درصد)	نقطه ذوب (درجه سانتی گراد)	ظاهر	انرژی قابل متابولیسم Mcal/kg	انرژی خالص شیردهی Mcal/kg	رنگ
حداقل ۹۹/۵	۵۵-۵۸	پودر	۷/۴	حداقل ۵/۸	سفید - کرم

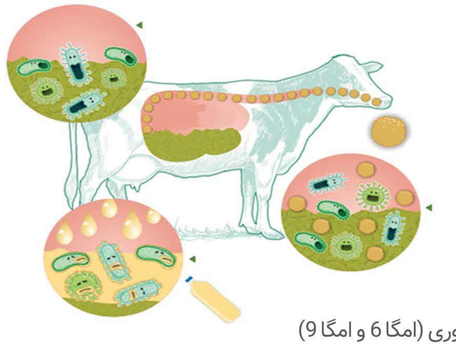
دستور مصرف

گونه ها	درصد کنسانتره	گرم در روز برای هر راس
گاوهای شیرده	۱ تا ۳	۳۰۰-۶۰۰
گوساله پروار	۱ تا ۳	۱۵۰-۳۰۰
گوسفند	۱ تا ۲	۴۰-۸۰
بـز	۱ تا ۲	۴۰-۸۰

پودر چربی کلسیمی پیورفت پایه

تامین انرژی برای افزایش میزان شیردهی و باروری (سرشار از امگا ۶ و امگا ۹)

پیورفت کلسیمی چربی محافظت شده در شکمبه با انرژی زیاد است که از واکنش اسید چرب و کلسیم برای تولید مکمل چربی نامحلول در شکمبه تولید می شود.
پیور فت کلسیمی از اختلال در هضم فیبر مرتبط با جیره غذایی غنی از روغن و روغن های مایع جلوگیری می کند.
دانه های پیور فت کلسیمی از شکمبه (PH>6) عبور می کند و در محیط اسیدی روده کوچک (PH=2.5) تجزیه می شود تا چربی و کلسیم را برای هضم رها سازد.



پیورفت کلسیمی چگونه کار میکند؟

پیور فت محافظت شده بدون تاثیر بر هضم فیبر و باکتری ها از محیط شکمبه عبور می کند و در روده کوچک آزاد می شود.

چرا پیور فت کلسیمی؟

- پودر چربی کلسیمی یک ماده ثابت شده برای افزایش تولید شیر و بهبود باروری گاو است. همچنین این منبع چربی، یکی از مواد مغذی ضروری برای افزایش بهره وری در گاوهای شیری به حساب می آید.
- پیور فت کلسیمی یک نمک کلسیمی غنـی از اسید های چرب غیـراشباع ضروری (امگا 6 و امگا 9) می باشد که به شکلی نامحلول و در نتیجه غیر فعال و بدون تاثیر بر باکتری های مفید، از شکمبه عبور می کند و در روده آزاد می شود. پودر چربی پیور فت کلسیمی سرشار از اسید های چرب غیراشباع است که باعث بهبود باروری و تولید مثل می گردد.

چه زمانی از پودر چربی پیور فت کلسیمی استفاده کنیم؟

- قابلیت استفاده در طول دوره شیردهی، به ویژه گاوهای تازه زا
- جلوگیری از کاهش بیش از اندازه اسکور بدنی گاوها در دوره تعادل منفی انرژی

مشخصات پودر چربی کلسیمی پیورفت

پروفایل اسید های چرب (درصد)

پالمتیک	استئاریک	اولئیک(امگا9)	لینولئیک(امگا6)	سایراسیدهای چرب	اسیدهای چرب اشباع	اسیدهای چرب غیراشباع
۱۸-۲۲	۴-۶	۳۲-۳۶	۳۴-۳۶	۲-۴	حداقل ۲۲	حداکثر ۸۸

PURE FAT CALCIUM

ویژگی های پودر چربی کلسیم پیورفت (درصد)

رطوبت	کلسیم	خاکستر	چربی
کمتر از ۳	۹-۱۱	۱۲/۵	۸۵

دستور مصرف

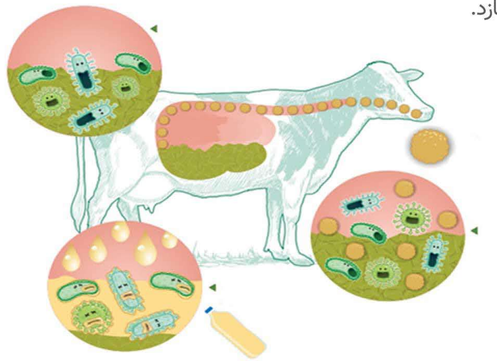
گونه ها	درصد کنسانتره	گرم در روز برای هر راس
گاوهای شیرده	۱ تا ۳	۴۰۰-۸۰۰
گاوهای خشک	۱ تا ۲	۱۰۰-۲۰۰
گاو های پرواری	۱ تا ۳	۱۵۰-۵۰۰
بز و گوسفند	۱ تا ۲	۵۰-۱۰۰

پودر چربی کلسیمی پیورفت پرو

پودر چربی محافظت شده
تامین انرژی و بهبود عملکرد تولید مثلی (سرشار از امگا ۹)

پیور فت کلسیمی پرو چیست؟

- پیور فت کلسیمی چربی محافظت شده در شکمبه با انرژی بالا است که از واکنش اسید چرب و کلسیم برای تولید مکمل چربی نامحلول در شکمبه تولید می شود.
- پیور فت کلسیمی از اختلال در هضم فیبر مرتبط با جیره غذایی غنی از روغن و روغن های مایع جلوگیری می کند.
- دانه های پیور فت کلسیمی از شکمبه (PH>6) عبور می کند و در محیط اسیدی روده کوچک (PH=2.5) تجزیه می شود تا چربی و کلسیم را برای هضم رها سازد.



پیورفت کلسیمی چگونه کار میکند؟

پیور فت محافظت شده بدون تاثیر بر هضم فیبر و باکتری ها از محیط شکمبه عبور می کند و در روده کوچک آزاد می شود.

مزایای پیور فت کلسیمی پرو:

- **بهبود باروری**

پیور فت کلسیمی به عنوان یک منبع عالی انرژی، عرضه انرژی را افزایش می دهد و هدف آن بهبود تعادل انرژی و کاهش از دست دادن وضعیت بدنی گاوهای شیری (به علت غلظت زیاد اسید اولئیک) برای افزایش احتمال بارداری موفق است.
پیور فت کلسیمی همچنین تولید پروژسترون (هورمون ضروری برای آبستنی) را افزایش می‌دهد و کیفیت تخمک را بهبود می‌بخشد که همگی به بهبود باروری کمک می‌کنند.

- **افزایش شیر**

استفاده از پیور فت کلسیمی همچنین باعث بهبود کیفیت شیر و حجم شیر می شود.
این شیر اضافی عمدتاً از افزایش عرضه انرژی از پودر چربی کلسیمی تولید می شود که غلظت انرژی آن 2/5 برابر غلات است.
پیور فت کلسیمی همچنین دارای بالاترین مقدار انرژی خالص شیردهی (حداقل Mcal/kg 5/5) در بین ترکیبات جیره که نشان دهنده کارایی بسیار بالای آن برای تولید شیر است.

PURE FAT PRO

مشخصات پودر چربی کلسیمی پیور فت پرو

پروفایل اسید های چرب (درصد)						
پالمتیک	استئاریک	اولئیک(امگا9)	لینولئیک(امگا6)	لینولنیک(امگا3)	اسیدهای چرب اشباع	اسیدهای چرب غیراشباع
۳۰-۳۲	۵-۱۰	۳۸-۴۲	۱۰-۱۵	۳	حداقل ۴۰	حداکثر ۶۰

ویژگی های پودر چربی کلسیمی پیور فت پرو (درصد)			
رطوبت	کلسیم	خاکستر	چربی
کمتر از ۳	۹-۱۱	۱۲/۵	۸۵

دستور مصرف		
گونه ها	درصد کنسانتره	گرم در روز برای هر راس
گاوهای شیرده	۱ تا ۳	۴۰۰-۸۰۰
گاوهای خشک	۱ تا ۲	۱۰۰-۲۰۰
گاو های پرواری	۱ تا ۳	۱۵۰-۵۰۰
بز و گوسفند	۱ تا ۲	۵۰-۱۰۰

پودر چربی کلسیمی پیورفت مگا

بهبود تولید شیر، چربی شیر، باروری و امتیاز وضعیت بدنی در طول دوره شیردهی

پودر چربی کلسیمی پیورفت مگا :

- پیورفت مگا یک منبع چربی با انرژی زیاد برای گاوهای شیری و سایر نشخوارکنندگان است که هدف آن بهبود تولید شیر، چربی شیر، باروری و امتیاز وضعیت بدنی در طول دوره شیردهی است.
- مکمل‌های چربی بسته به نوع اسیدهای چرب آن‌ها متفاوت است و این عامل کلیدی است که تأثیرات یک محصول را در جیره غذایی تعیین می‌کند. پیور فت مگا به طور منحصر به فردی با تعادل خاصی از اسیدهای چرب پالمیتیک (C16:0) و اولئیک (C18:1) فرموله شده است تا عملکرد دام را در کل دوره شیردهی بهبود دهد.

چرا پیورفت مگا منحصر به فرد است؟

پیورفت مگا ترکیبی از اسیدهای چرب پالمتیک (C16:0) و اولئیک (C18:1) میباشد که بیشترین تاثیر را با هدف متعادل کردن تولید شیر و وضعیت بدنی دام در دوره اولیه شیردهی داشته باشد.
در مراحل بعدی شیردهی، پیورفت مگا C16:0 را برای افزایش چربی شیر و C18:1 را برای بهبود باروری تامین می‌کند و یک منبع انرژی ایده‌آل برای مکمل‌های چربی برای دامداران به حساب می آید.

اهمیت نسبت C16:0 به C18:1

تحقیقات نشان داده است که منابع چربی با مقدار بالای اسیدهای چرب C16:0 چربی شیر را افزایش می‌دهند در حالی که منابع چربی با مقدار بالای C18:1 قابلیت هضم چربی و باروری را افزایش می‌دهند. این اسیدهای چرب همچنین بر تقسیم بندی مواد مغذی در شیر و چربی بدن گاوهای شیری تأثیر می‌گذارند.
مکمل‌های با غلظت C16:0 زیاد و C18:1 کم منجر به افزایش تولید شیر و چربی شیر می‌شوند، اما خطر از دست دادن وزن در اوایل دوره شیردهی را افزایش می‌دهند، در حالی که مکمل‌های با نسبت بهینه C18:1 به C16:0 در حفظ وضعیت بدنی در طول دوره شیردهی مؤثرتر هستند.

مشخصات پودر چربی کلسیمی پیور فت مگا

پروفایل اسید های چرب (درصد)

پالمتیک	استئاریک	اولئیک(امگا9)	لینولئیک(امگا6)	سایر	اسیدهای چرب اشباع	اسیدهای چرب غیراشباع
۳۸ -۴۳	۵	۴۲	۱۰	۱	۴۷	۵۳

PURE FAT CALCIUM MEGA

ویژگی های پودر چربی کلسیمی پیورفت مگا (درصد)

رطوبت	کلسیم	خاکستر	چربی
کمتر از ۳	۹-۱۱	۱۲/۵	۸۵

دستور مصرف

گونه ها	درصد کنسانتره	گرم در روز برای هر راس
گاوهای شیرده	۱ تا ۳	۴۰۰-۸۰۰
گاوهای خشک	۱ تا ۲	۱۰۰-۲۰۰
گاوهای پرواری	۱ تا ۳	۱۵۰-۵۰۰
بـز و گوسفند	۱ تا ۲	۵۰-۱۰۰

پیورفت طیوری

بهبود عملکرد جوجه های در حال رشد، افزایش تولید تخم مرغ و بهبود پوسته ی آن

پودر چربی پیور فت کلسیمی مخصوص طیور

- پودر چربی پیور فت کلسیمی مخصوص طیور یک نوع مکمل غذایی است که از ترکیب اسیدهای چرب با کلسیم تولید می شود. پیور فت مخصوص طیور به عنوان یک منبع انرژی و کلسیم برای طیور مفید است پیور فت کلسیمی انرژی را برای بهبود عملکرد جوجه های در حال رشد و گوشتی فراهم می کند، و می تواند باعث افزایش تولید تخم مرغ، بهبود رشد و سلامت استخوانها و پوسته تخم مرغ در مرغ های تخم گذار شود.
- پودر چربی پیورفت کلسیمی مخصوص طیور از اسید چرب گیاهی تهیه می شود و دارای اسیدهای چرب غیراشباع بیشتری نسبت به پودر چربی کلسیمی دامی است.
- چربی بالاترین ماده انرژی‌زای موجود برای استفاده در رژیم‌های غذایی است، اگرچه بیشتر خوراکی‌های رایج چربی نسبتاً کمی دارند. استفاده سنتی از روغن‌های گیاهی مایع رایج است، اما استفاده بیش از حد از این منابع می‌تواند باعث مشکلات گوارشی و همچنین نگهداری و استفاده آن عملا دشوار است.

پیورفت کلسیمی مخصوص طیور یک گزینه ایده آل برای افزایش منبع چربی و انرژی برای بسیاری از گونه های حیوانات به شکل جامد و آسان برای استفاده می باشد.

- بهبود استحکام و سختی پلت بدون نیاز به سایر پلت چسبان ها
- افزایش تناژ تولیدی روزانه در کارخانجات خوراک

بهبود شاخص استحکام پلت با استفاده از پودر چربی کلسیمی طیوری

مشخصات پیور فت کلسیمی مخصوص طیور

پروفایل اسید های چرب (درصد)						
پالمتیک	استئاریک	اولئیک(امگا9)	لینولئیک(امگا6)	لینولنیک(امگا3)	اسیدهای چرب اشباع	اسیدهای چرب غیراشباع
۱۵-۱۸	۵-۷	۳۲-۳۴	۳۶-۴۰	۲-۴	حداکثر ۲۵	حداقل ۷۵

PURE FAT POULTRY

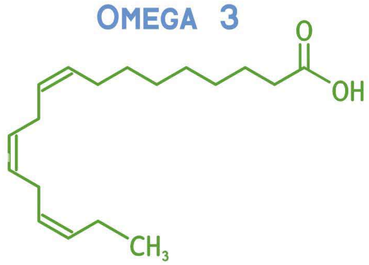
ویژگی های پیور فت کلسیمی مخصوص طیور (درصد)			
رطوبت	کلسیم	خاکستر	چربی
کمتر از ۳	۹-۱۱	۱۲/۵	۸۵

دستور مصرف	
تک معده ها	درصد در جیره غذایی
مرغ تخم گذار	تا ۵ درصد
مرغ گوشتی	تا ۵ درصد

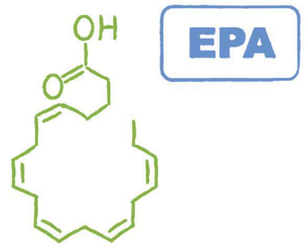
پودر چربی پیورفت اُمگا ۳ مخصوص مرغ مادر

حاوی آلفالینولنیک، EPA,DHA

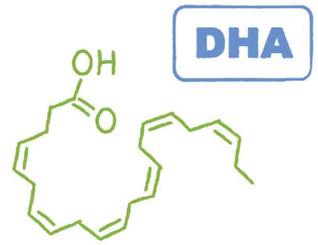
اُمگا ۳ از دو منبع اُمگا ۳ گیاهی (آلفا لینولنیک) که بیشتر از بذر کتان استحصال می گردد و اُمگا ۳ حیوانی که در روغن ماهی یافت می‌شود (EPA&DHA) تهیه می گردد.
EPA (ایکوزاپنتانوئیک اسید) و DHA (دوکوزاهگزانوئیک اسید) دو نوع اصلی از اسیدهای چرب امگا۳ هستند.
این دو اسید چرب، از منابع غذایی خاصی مانند ماهی‌های چرب و روغن ماهی به دست می‌آیند و برای سلامتی بدن بسیار حیاتی هستند.



Alpha Linolenic



Eicosapentaenoic Acid (EPA) (20:5, n-3)



Docosahexaenoic Acid (DHA) (22:6, n-3)

اُمگا ۳ در مرغ مادر

- افزایش میزان جوجه درآوری
- افزایش عملکرد تولید مثلی پرنده نر
- بهبود سیستم ایمنی پرنده بالغ و جوجه
- جلوگیری از بروز بیماری های متابولیک از جمله کبد چرب
- افزایش باروری، تقویت سیستم ایمنی و بهبود عملکردی تولیدی گله مولد

CONTAINS ALPHA-LINOLENIC ACID, EPA, DHA

PURE FAT OMEGA 3

حدود ارزش غذایی پودر چربی						
چربی خام	کلسیم	رطوبت	اسیدهای چرب غیر اشباع	مجموع اُمگا 3	انرژی متابولیسمی	EPA & DHA
حداقل ۸۵٪	۹-۱۲ ٪	کمتراز۱٪	حداقل ۷۵٪	۱۴٪	حدود ۸۰۰۰ Kcal/Kg	حداقل ۱۰٪

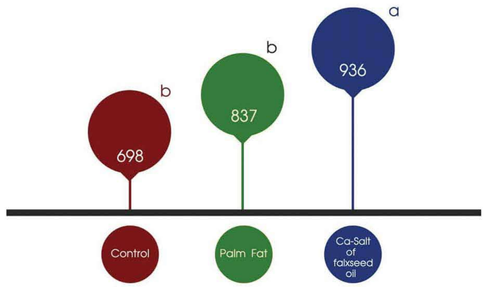
میزان مصرف (درصد خوراک)				
مرغ و خروس گله مادر و اجداد	مرغ تخم گذار خوراکی	شترمرغ نر و ماده مولد	بوقلمون نر و ماده گله مادر	بلدرچین نر و ماده مولد
۱-۲	۱-۳	۱-۲	۱-۲	۱-۲

پودر چربی کلسیمی پیورلین

تهیه شده از روغن کتان

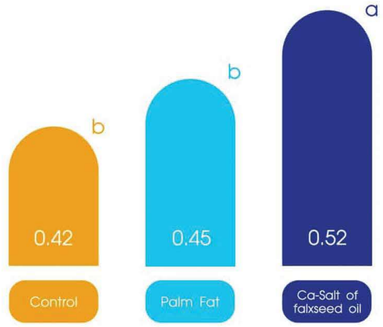
مزایای مصرف محصول در دام

- اصلاح و تنظیم اسیدهای چرب جیره
- تامین امگا 3 گیاهی محافظت شده
- اصلاح نسبت بهینه امگا 3 و امگا 6
- غنی شده با ویتامینهای محلول در چربی E,A,D3
- عدم تاثیر بر محیط شکمبه
- تامین نیاز اسید چرب ضروری امگا 3 (C18:3) در جیره
- بهبود باروری و افزایش نرخ گیرایی در دام ها
- بهبود سیستم ایمنی در دامها
- بهبود سرعت رشد و ایمنی گوساله های شیرخوار
- افزایش درخشندگی پوست و موی اسب و بهبود باروری
- غنی سازی شیر با امگا 3
- کاهش التهاب در دامها
- افزایش میزان جوجه درآوری
- افزایش عملکرد تولید مثلی پرنده نر
- بهبود سیستم ایمنی پرنده بالغ و جوجه
- جلوگیری از بروز بیماری های متابولیک از جمله کبد چرب
- افزایش باروری تقویت سیستم ایمنی و بهبود عملکردی تولیدی گله مولد



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

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



بازده مصرف خوراک گوساله ها از (۳ - ۷ روزگی)

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

MADE FROM LINSEED OIL

PURE LIN

پروفایل اسید های چرب (درصد)	
چربی خام	%۸۵
انرژی خالص شیردهی	۵/۸ Mcal/kg
انرژی قابل هضم برای نشخوارکنندگان	۷/۳ Mcal/kg
اسید پالمتیک C:16:0	%۱۰
اسید استئاریک C18:0	%۷
اسید اولئیک C:18:1	%۲۱
اسید لینولئیک C18:2 اُمگا 6	%۱۸
اسید لینولنیک C18:3 اُمگا 3	%۴۲
رنگ	کرم - قهوه ای

میزان مصرف پیورلین	
گاو شیرده تازه زا	۱۵۰ الی ۲۰۰ گرم در روز
گاو در اوایل دوره شیردهی	۱۵۰ الی ۲۰۰ گرم در روز
گوساله های شیر خوار	۲% کنسانتره استارتر
میش و بز شیرده	۲۰ الی ۳۰ گرم در روز
اسب بالغ	۵۰ الی ۱۰۰ گرم در روز
مرغ مادر	۱ الی ۲ درصد

کاربرد انواع پودر چربی در جیره انواع گوسفند و بز

کاهش هزینه خوراک و افزایش سود دوره پرورش

مزایای پودر چربی های مورد استفاده در تغذیه انواع گوسفند و بز :

- افزایش غلظت انرژی جیره و تامین بخشی از اسیدهای چرب ضروری و غیر ضروری جیره
- افزایش سرعت رشد و کاهش مدت دوره پروار
- افزایش تولید شیر و چربی شیر در دام های شیری
- غنی سازی شیر(اسیدهای چرب امگا 3 و امگا 6)
- بهبود بازده خوراک
- سهولت مخلوط نمودن با جیره
- سهولت حمل و انبارداری و عدم خطر اکسیداسیون
- تهیه شده از منابع با کیفیت روغن و حفظ ثبات کیفیت محصول
- حاوی پروفایل مناسب مخصوص نیازهای تغذیه ای حیوان
- بهبود کیفیت لاشه (نرمی و تردی گوشت)
- افزایش نسبت گوشت به چربی و استخوان
- غنی شده با ویتامینهای محلول در چربی (AD۳E)

PURE FAT

مشخصات پودر چربی مورد استفاده در جیره انواع گوسفند و بز

پروفایل اسید های چرب (درصد)

انواع پودر چربی	پالمتیک	استئاریک	اولئیک(امگا9)	لینولئیک(امگا6)	لینولنیک(امگا3)	اسیدهای چرب اشباع	اسیدهای چرب غیراشباع
خالص پیورفت	۳۲-۳۵	۵۵-۶۰	۵-۱۰	۲-۴	۱-۲	حداقل ۹۰	حداکثر ۱۰
کلسیمی پیورفت پرو	۳۲-۳۵	۵-۱۰	۳۸-۴۲	۱۰-۱۵	۳	حداقل ۴۰	حداکثر ۶۰
کلسیمی پیورفت	۱۸-۲۲	۴-۶	۳۲-۳۶	۳۴-۳۶	۲-۴	حداقل ۲۲	حداکثر ۸۸
کلسیمی پیورفت اُمگا 3	۲۰	۵	۳۰	۱۵	۱۵	حداقل ۲۵	حداکثر ۷۵

میزان مصرف (گرم در روز به ازای هر راس)

گـــروه	کلسیمی پیور فت پایه	کلسیمی پیور فت پرو	درصد کنسانتره
میش و بز شیرده	۲۰-۳۰	۲۰-۳۰	۱ تا ۲%
قوچ و بز نرفلاشینگ	۲۰-۳۰	۲۰-۳۰	۱ تا ۲%
بره و بزغاله پروار	۱۵-۳۰	۱۵-۳۰	۱ تا ۲%

کاربرد انواع پودر چربی در جیره شتر

کاهش هزینه خوراک دام و کاهش دوره پروار افزایش میزان شیر

شتر جانوری نشخوار کننده (نشخوار کننده کاذب Pseudorurninants)
از راسته جفت سم سانان و از خانواده شتران است

مزایای پودر چربی های مورد استفاده در تغذیه شتر :

- افزایش غلظت انرژی جیره و تامین بخشی از اسیدهای چرب ضروری و غیر ضروری جیره
- افزایش سرعت رشد
- افزایش تولید شیر و چربی شیر
- غنی سازی شیر (اسیدهای چرب امگا 3 و امگا 6)
- بهبود بازده خوراک
- سهولت مخلوط نمودن با جیره
- سهولت حمل و انبارداری و عدم خطر اکسیداسیون
- تهیه شده از منابع با کیفیت روغن و حفظ ثبات کیفیت محصول
- حاوی پروفایل مناسب مخصوص نیازهای تغذیه ای شتر
- غنی شده با ویتامینهای محلول در چربی (AD۳E)

INCREASE LACTATION
AND FERTILITY

PURE FAT

مشخصات پودر چربی مورد استفاده در جیره انواع شتر

پروفایل اسید های چرب (درصد)

انواع پودر چربی	پالمتیک	استئاریک	اولئیک(امگا9)	لینولئیک(امگا6)	لینولنیک(امگا3)	اسیدهای چرب اشباع	اسیدهای چرب غیراشباع
خالص پیورفت	۳۲-۳۵	۵۵-۶۰	۵-۱۰	۲-۴	۱-۲	حداقل ۹۰	حداکثر ۱۰
کلسیمی پیورفت پرو	۳۲-۳۵	۵-۱۰	۳۸-۴۲	۱۰-۱۵	۳	حداقل ۴۰	حداکثر ۶۰
کلسیمی پیورفت	۱۸-۲۲	۴-۶	۳۲-۳۶	۳۴-۳۶	۲-۴	حداقل ۲۲	حداکثر ۸۸
کلسیمی پیورفت اُمگا 3	۲۰	۵	۳۰	۱۵	۱۵	حداقل ۲۵	حداکثر ۷۵

دستور مصرف

انواع پودر چربی	درصد کنسانتره	گرم در روز برای هر راس
خالص پیورفت	۱ تا ۲	۱۰۰-۳۰۰
کلسیمی پیورفت پرو	۱ تا ۳	۱۵۰-۳۵۰
کلسیمی پیورفت	۱ تا ۳	۱۵۰-۳۵۰
کلسیمی پیورفت اُمگا 3	۱ تا ۲	۵۰-۱۰۰

نیتروژن آهسته رهش پیور پروتئین

افزایش پروتئین مورد نیاز برای تولید شیر و گوشت

پیور پروتئین یک منبع نیتروژن غیر پروتئینی است که نیتروژن غیر پروتئینی را با گذشت زمان تدریجی در شکمبه آزاد می کند. به این صورت باکتری های شکمبه به این منبع غذایی ضروری دسترسی دارند و این امر موجب افزایش پروتئین میکروبی، بهبود هضم فیبر و افزایش انرژی مورد نیاز برای تولید شیر و گوشت می شود.

در سیستم های تولید نشخوارکنندگان، ۷۵ تا ۸۰ درصد از نیتروژن جیره ای دفع می شود.
با توجه به شیوه‌های رایج تغذیه، دوره‌هایی از عدم تعادل سطح آمونیاک شکمبه وجود دارد . آمونیاک اضافی شکمبه به شدت سمی است، زیرا می تواند منجر به افزایش سطح نیتروژن اوره خون (BUN) و متعاقباً سطح نیتروژن اوره شیر (MUN) شود. از سوی دیگر، زمانی که آمونیاک شکمبه برای مدت قابل توجهی کم باشد، باکتری های شکمبه به این منبع غذایی مورد نیاز برای رشد دسترسی نخواهند داشت و در نتیجه بهره وری کاهش می یابد.
باکتری های شکمبه که وظیفه هضم فیبر شکمبه را دارند، در طول روز به مقدار حدود ۱۵-۱۰ میلی گرم در دسی لیتر آمونیاک نیاز دارند. عرضه کنترل‌شده و مداوم آمونیاک شکمبه‌ای پیور پروتئین نیازهای نیتروژن میکروب‌های شکمبه را به طور مؤثرتری نسبت به سایر منابع، مانند اوره (غیر آهسته رهش)، برآورده می‌کند. این امر منجر به دسترسی باکتری ها به مواد مغذی کافی برای رشد می باشد که باعث استفاده کارآمدتر از نیتروژن غذایی، تحریک تولید شیر، افزایش پروتئین میکروبی و کاهش دفع نیتروژن می شود.

مزایای پیور پروتئین:

- تولید شیر بهینه
- افزایش وزن روزانه در دام های پرواری
- افزایش راندمان خوراک
- افزایش ساخت پروتئین میکروبی و بهبود هضم فیبر
- بهبود سلامت شکمبه

حدود ۱۰۰ گرم از پیور پروتئین معادل ۵۵۰گرم کنجاله سویا می باشد به موجب این هزینه جیره و خوراک کاهش می یابد.

PURE FAT PROTEIN

مشخصات پیور پروتئین

ویژگی	مقدار (%)
معادل پروتئین خام	۲۳۵-۲۵۰
نیتروژن	۳۸-۴۰
ماده خشک	۹۸
گوگرد	۱-۲

دستور مصرف

گونه ها	گرم در روز برای هر راس
گاوهای شیرده	۱۰۰-۲۰۰
گاوهای خشک	۱۰۰-۲۰۰
گاوهای پرواری	۱۰۰-۲۰۰
بـز و گوسفند	۲۰-۳۰

- ۱٪ کنستانتره پرواری
- ۰.۶٪ - ۰.۷٪ کنستانتره شیری

سسکویی کربنات سدیم« پیورباف»

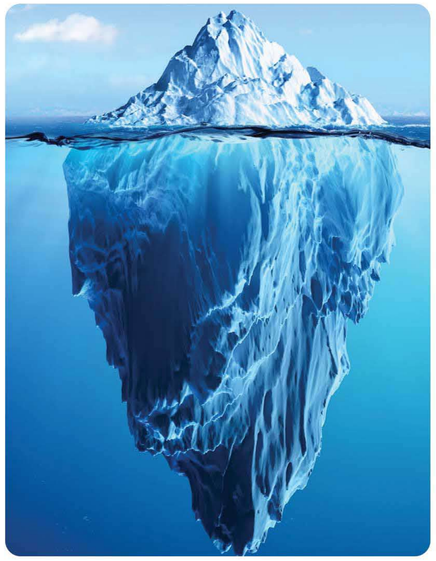
افزایش نسبت استات به پروپیونات و بهبود چربی شیر

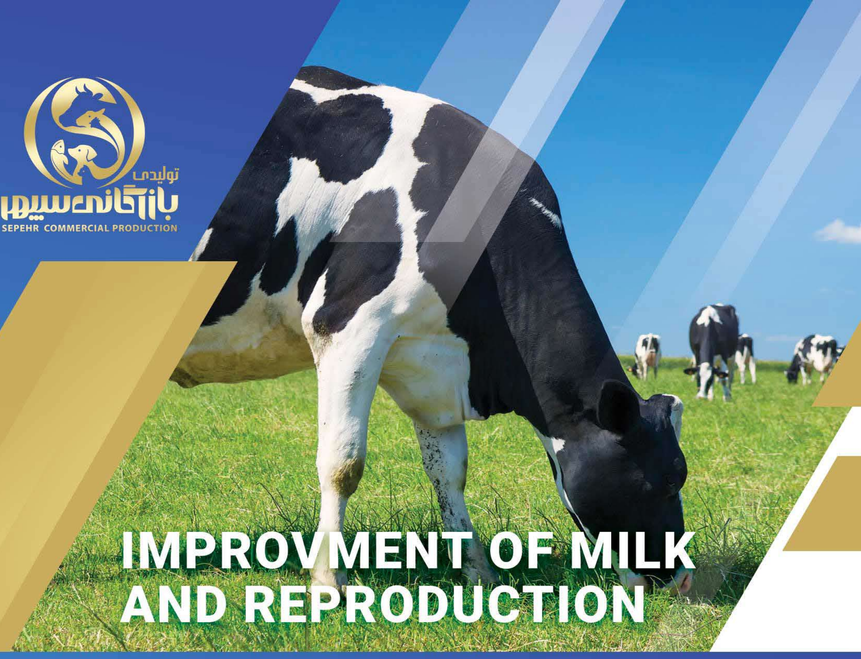
در سالهای اخیر با توجه به افزایش تولید گاوهای شیری برای تامین احتیاجات آنها مقدار زیادی کنسانتره در گله ها استفاده می شود. همین امر باعث بروز مشکلات گوارشی بسیاری از جمله اسیدوز در گله گاوهای شیری می گردد. همان طوری که میدانیم pH نرمال شکمبه گاوها بین ۵/۵ تا ۶/۸ قرار دارد در صورت به هم خوردن pH شکمبه مصرف خوراک افت کرده و با بروز اسیدوز چربی شیر و قوام مدفوع کاهش پیدا کرده و سلامتی گاوها به خطر می افتد. افزودن بافرها به جیره غذایی دامها یکی از بهترین راهکارهای تغذیه ای برای بهینه سازی شرایط شکمبه است.

بافرهای سنتی مانند جوش شیرین هنوز توسط بسیاری از پرورش دهندگان مورد استفاده قرار می گیرند ، اما در شرایط استفاده از کنسانتره بالا تنش گرمایی و اسیدوز شدید جوش شیرین به تنهایی نمی تواند اسیدیته شکمبه را کنترل نماید و برای مدیریت این مساله ، نیاز به استفاده از ترکیبی است که علاوه بر خاصیت بافری دارای خاصیت آلکالایزری هم باشد.

سسکویی کربنات سدیم با نام تجاری «پیورباف »دارای خاصیت بافری و آلکالایزری است.

میزان مصرف: ۱% تا ۱.۵% کنسانتره ۱۵۰ الی ۲۰۰ گرم در روز



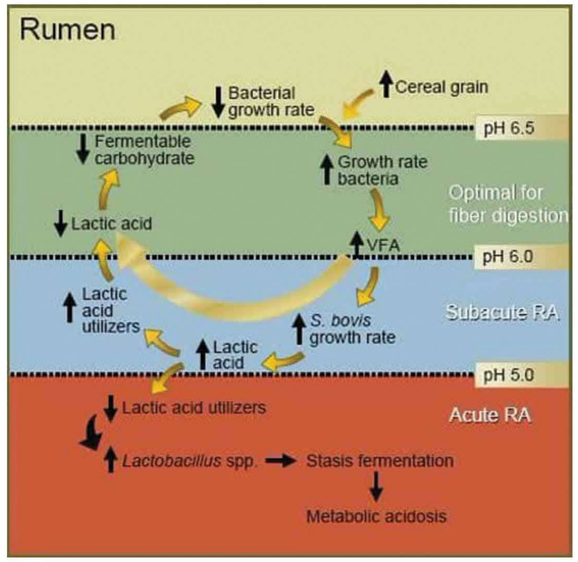


IMPROVMENT OF MILK AND REPRODUCTION

PURE BUFF

اثرات استفاده از «پیورباف» در خوراک گاوهای شیری:

- دارای خاصیت همزمان بافری و آلکالایزری
- جلوگیری از اسیدوز تحت حاد
- کاهش بروز لنگش به ویژه در استرس گرمایی
- بهبود هضم مواد غذایی و الیاف خوراک
- افزایش بازده خوراک
- افزایش چربی و پروتئین شیر
- افزایش قوام مدفوع
- کاهش هزینه خوراک و تولید
- افزایش نسبت استات به پروپیونات



بافــر « پیورباف»

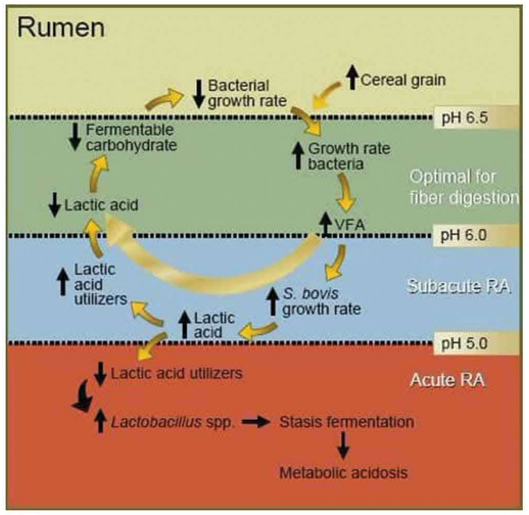
جایگزین مطمئن بخشی از جوش شیرین جیره

بافـر ترکیبـی اسـت کـه از کاهش Ph شـکمبه بین دو وعـده خوراک جلوگیری مـی کند .یکـی از مهمترین بافرهای موجود در صنعت دامپروری و تغذیه دام بیکربنات سدیم (جوش شیرین) است .

اسـتفاده بـه تنهایـی از بیکربنـات سـدیم در تغذیـه گاو شـیری هنگام اسـتفاده از سـطح کنسـانتره بالا ، اسـترس گرمایی و... نمی تواند کاملاً پاسخگو باشد .

در کنـار جـوش شـیرین ترکیباتـی مانند سسـکویی کربنات سـدیم ، اکسـید منیزیـم ، کربنات منیزیم مـی تواند به بهبود شرایط شکمبه و در نهایت در تولید و چربی شیر تاثیر مثبتی داشته باشند .

پیوربـاف بـا بهـره گیـری از نتایـج مقـالات و پژوهش هـای فارمی در داخل کشـور می تواند در جهت بهبود شـرایط شکمبه مفید واقع شود.



IMPROVMENT OF MILK AND REPRODUCTION

PURE BUFF

اثرات استفاده از «پیورباف» در خوراک گاوهای شیری:

- افزایش جمعیت باکتری های سلولایتیک و کمک به هضم فیبر
- کاهش بروز لنگش به ویژه در استرس گرمایی
- بهبود شرایط اقتصادی جیره ها
- افزایش مصرف ماده خشک
- افزایش بازده خوراک
- افزایش قوام مدفوع
- کنترل Ph شکمبه
- بهبود چربی شیر

میزان مصرف:

۱۵۰ الی ۳۰۰ گرم در روز(۱ الی ۲ درصد کنسانتره)

پیش ساز گلوکز (پیور گلایکو)

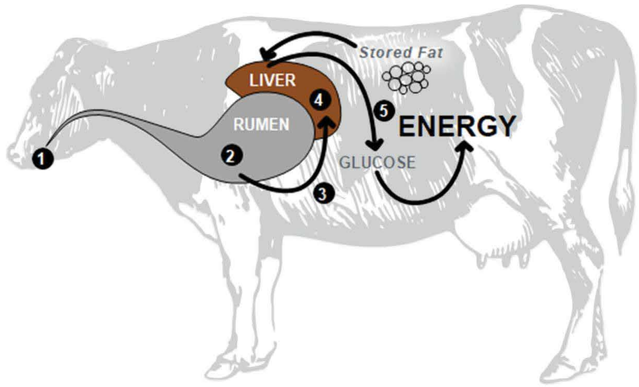
بهترین انتخاب مصرف ، در دوره انتقال گاوهای شیری

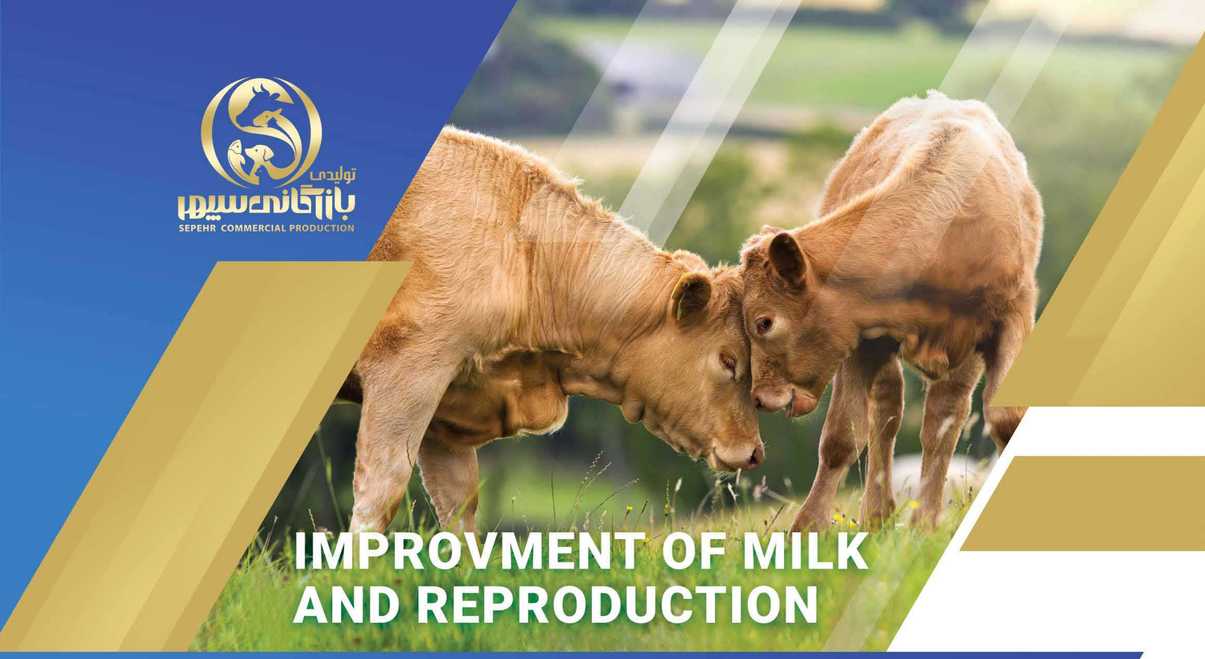
در طول عمر اقتصادی گاوهای شیری ، دوره ای مهم تر و حساس از دوره انتقال(اواخر دوره آبستنی و اوایل دوره شیردهی) وجود ندارد زیرا از طرفی بعلت تغییرات هورمونی ، ذخایر بدن جهت تولید آغوز و شیر به سمت بافت های پستانی بسیج شده و از طرف دیگر میزان مصرف خوراک کاهش می یابد که مجموع این موارد منجر به ایجاد توازن منفی انرژی در گاوهای دوره انتقال می گردد . توازن منفی انرژی و عدم دسترسی به منابع سهل الوصول انرژی ، منجر به استفاده از ذخایر چربی بدنی گردیده که این امر موجب بالا رفتن اجسام کتونی خون و ابتلا دام به بیماری متابولیکی از جمله کتوز و کبد چرب می گردد . بهترین راه پیشگیری و درمان این بیماری های متابولیکی فراهم نمودن منابع انرژی قابل دسترس از جمله پروپیلن گلیکول، گلیسرول، نمک های سدیم و یا کلسیمی پروپیونات، کلسیم استات و.. در قالب پیش ساز گلوکز می باشد که مصرف آن باعث پیشگیری و بهبود تعادل منفی انرژی و همچنین افزایش غلظت گلوکز خون در گاوهای دوره انتقال می گردد.

میزان مصرف : ۳۰۰-۴۰۰ گرم روزانه به ازای هر راس دام ۳هفته قبل از زایش تا ۳ هفته بعد از زایش (۵٪ کنسانتره)

اجزای پیورگلایکو:

مونوپروپیلین گلایکول
کلسیم پروپیونات
مواد معدنی کیلاته
گلیسرول
سوربیتول
ویتامین E
نیاسین
کولین
کروم
سلنیوم

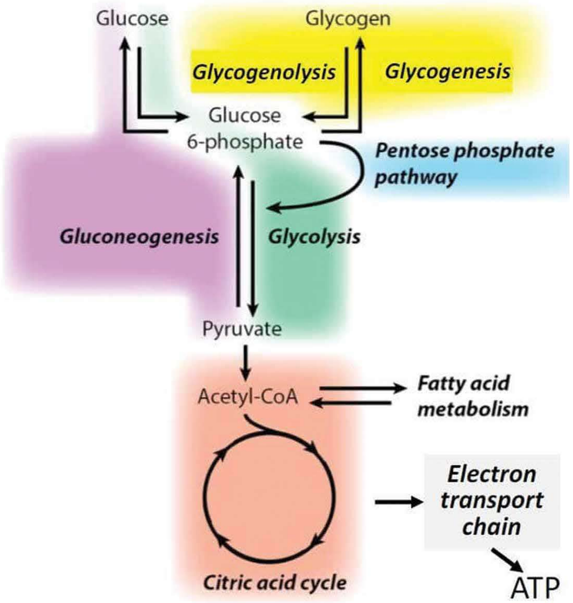




PURE GLYCO

مزایای استفاده از پیش ساز پیور گلایکو:

- کاهش سطح BHBA و NEFA خون
- کاهش بیماری های متابولیکی(کتوز، کبد چرب)
- کاهش افت اسکور بدنی (BCS)
- کاهش مشکلات زمان زایش
- بهبود مصرف ماده خشک
- کاهش بالانس منفی انرژی
- بهبود عملکرد تولید مثلی



توکسین بایندر پیورلاک

جاذب قوی مایکوتوکسین های موجود در خوراک دام و طیور

سموم موجود در مواد خوراکی (غلات، علوفه ها و...) تاثیرات منفی زیادی بر تولید شیر، سلامت و تولید مثل در گله های گاو شیری در تمام نقاط دنیا دارد. توکسین بایندرها به عنوان راه حلی برای مدیریت ریسک سموم، نقش کلیدی در سلامت دام و بهره وری اقتصادی ایفا می کنند.

مزایای مصرف محصول در دام

- تقویت سیستم ایمنی و کاهش خطر ابتلا به بیماریهای عفونی
- حداکثر جذب زیرالنون موجود در خوراک
- کاهش مشکلات باروری و سقط
- کاهش آنی آفلاتوکسین شیر (M1)
- بهبود کیفیت شیر تولیدی و گوشت

اجزای اصلی پیور لاک

- ساختارهای رسی (فیلوسیلیکات ، آلومینیو سیلیکات سپیولیت و کلینوپتیولیت و ...)
- عصاره های گیاهی (جلبک ، عصاره آویشن و ...)
- نمک اسیدهای آلی(سدیم فرمات ، سدیم دی استات و کلسیم پروپیونات)
- زغال اکتیو
- پلی ساکاریدها (مانان ، بتاگلوکان و ..)
- دیواره سلولی مخمر (ساکارومایسس سرویزیه)

PURE LOCK

میزان مصرف پیورلاک

گروه	در صد کنسانتره	گرم در روز به ازای هر راس
گاو	۰/۲ - ۰/۳	۳۰ الی ۵۰ گرم در روز
گوسفند	۰/۲ - ۰/۳	۳ الی ۵ گرم در روز
اسب	۰/۲ - ۰/۳	۲۰ الی ۳۵ گرم در روز

IMPROVING PELLET STRENGTH AND HARDNESS

PELLET BINDER

پودر چربی کلسیمی در نقش پلت بایندر در خوراک دام، طیور و آبزیان

بهبود استحکام و سختی پلت بدون نیاز به سایر پلت چسبان ها

مزایای مصرف محصول در دام

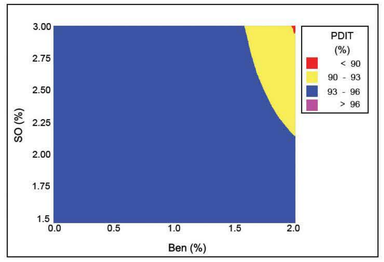
- امکان افزایش دانه بندی درشت تر در پلت جهت تحریک مناسب سنگدان و بهبود ضریب تبدیل غذایی بدون اثر منفی بر استحکام پلت و سرعت تولید
- کاهش کربنات کلسیم جیره و ایجاد PH مناسبتر برای کارایی بهتر آنزیم فیتاز (کاهش 300 گرم کربنات کلسیم جیره به ازای یک کیلوگرم پودر چربی)
- کاهش افت ماده خشک پلت بواسطه حفظ میزان 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

روغن و بنتونیت

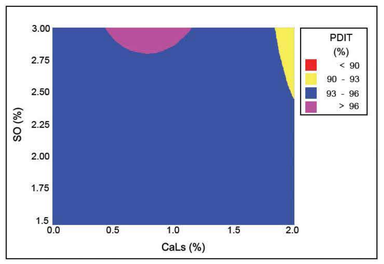
در جیره حاوی روغن و بنتونیت دستیابی به شاخص استحکام پلت بالاتر از 96 درصد(منطقه بنفش رنگ) میسر نیست.
در سطوح بالاتر روغن (2 الی 3) استفاده از بنتونیت (1.5 الی 2 درصد) نه تنها موجب افزایش استحکام نمی گردد بلکه باعث کاهش استحکام پلت می گردد.

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 (3 درصد) استفاده شود تاثیرات مثبتی بر استحکام پلت



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



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

بر اساس مقاله چاپ شده در ژورنال poultry science آمریکا

Effect of diffrenet types and levels of fat addition and pellet binders on physical pellet quality of broiler feeds Mohammad Hossein Mohammadi Ghasem Abadi, Hossein Moravej, Mohammad Shivazad Mohammad Amir Karimi Torshizi and Woo Kyun Kim
www.dx.doi.org/10.3382/ps/pez190

مشاهده می شود. در سطح 3 درصد روغن استفاده از 0.25 الی 0.5 لیگنوسولفونات می تواند بالاترین سطح استحکام پلت را به همراه داشته باشد. (ناحیه بنفش)

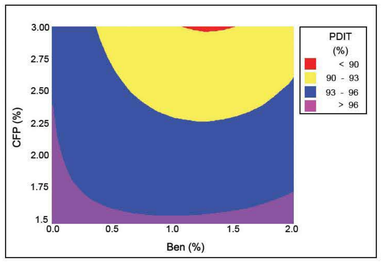
پودر چربی و بنتونیت

در جیره حاوی پودر چربی و بنتونیت در سطح 1.5 الی 2.5 درصد پودر چربی مخصوص طیور در سطوح مختلف بنتونیت (صفر تا دو درصد) مطلوبترین سطح استحکام پلت (ناحیه بنفش) را شاهد خواهیم بود.
(با حذف بنتونیت نیز میتوان به بهترین استحکام پلت دست یافت.)

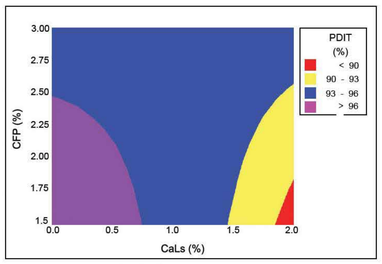
پودر چربی و لیگنوسولفونات کلسیم

جیره های حاوی 1.5 الی 2.5 درصد استفاده از پودر چربی مخصوص طیور در سطوح صفر تا 0.35 لیگنو سولفونات دارای بالاترین سطح استحکام پلت است. (ناحیه بنفش)و با افزایش سطح لیگنوسولفونات کلسیم از 0.35 تا سطح 1 درصد استحکام پلت کاهش خواهد یافت.
(با حذف لیگنوسولفونات کلسیم نیز می توان به بهترین استحکام پلت‌دست‌یافت.)

با حذف کلیه پلت بایندرها و استفاده از پودر چربی کلسیمی تا ۲/۵ درصد بهترین شاخص استحکام پلت حاصل خواهد شد.



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

تولیدی
بازرگانی سپهر
SEPEHR COMMERCIAL PRODUCTION

شرکت شیمی ناب سیما سلفچگان

آدرس کارخانه فاز ۱ و دفتر مرکزی: شهرک صنعتی سلفچگان، خیابان لیان، قطعهF۳۷-F۳۸

کارخانه فاز ۲: شهرک صنعتی سلفچگان، زون غذایی، قطعهG۱۰۲

دفتر فروش: قم، بلوار عطاران، جنب شیرینی گلاب،ساختمان یزدان، پلاک ۱۸۴، طبقه دوم

شماره تماس: ۰۲۵۲۹۰۲۰۸۳ - ۰۹۱۲۰۵۱۹۲۱۶ - ۰۹۱۲۰۵۱۹۲۱۴

نمایندگی فروش استان خراسان هلدینگ دامپروری طوس (مهندس شاه صنم) : ۰۹۱۵۳۲۸۱۵۹۱

اینستاگرام : Purefatchemistry / sepehr.tradingg

آدرس اینترنتی : www.purefatchemistry.com / www.Sepehrbamdad.com

شرکت تولیدی بازرگانی سپهر بامداد آکام

نماینده فروش سراسری محصولات

شرکت شیمی ناب سیما سلفچگان

SHIMI NABE SIMA SALAFCHEGAN

PURE FAT CHEMISTRY

تولیدی بازرگانی سپهر
SEPEHR COMMERCIAL PRODUCTION

شرکت سپهر بامداد آکام
نماینده فروش سراسری محصولات

شرکت شیمی ناب سیما سلفچگان

www.Sepehrbamdad.com
www.purefatchemistry.com

دفتر فروش مرکزی : ۰۹۱۲۰۵۱۹۲۱۴

نمایندگی فروش استان خراسان (مهندس شاه صنم) : ۰۹۱۵۳۲۸۱۵۹۱

PURE FAT CHEMISTRY

شرکت شیمی ناب سیما سلفچگان

تولیدی بازرگانی سیپهر
SEPEHR COMMERCIAL PRODUCTION

شرکت سپهر بامداد آکام
نماینده فروش سراسری محصولات

شرکت شیمی ناب سیما سلفچگان

محصولات :

پودر چربی خالص پیور فت
پودر چربی خالص پیورفت پلاس
پودر چربی کلسیمی پیورفت
پودر چربی کلسیمی پیورفت پرو
پودر چربی کلسیمی پیورفت مگا
پودر چربی پیورفت طیوری
نیتروژن آهسته رهش پیور پروتئین
سسکویی کربنات سدیم «پیور باف»
پیورباف « بافر پایه ـ بافر اکو »
پیورلاک « توکسین باینـدر »

PURE FAT CHEMISTRY