

### ویژگی ها و مزایا

- ساختار بهینه شده نیتروژن آهسته رهش برای جلوگیری از مسمویت آمونیاکی و هدررفت نیتروژن در شکمبه
- تأمین پیوسته عناصر ضروری (نیتروژن و گوگرد) برای سنتز حداکثر پروتئین میکروبی
- تأمین بخشی از انرژی سهل الوصول برای میکروارگانیسم های شکمبه به منظور حداکثر نمودن کارایی تولید پروتئین میکروبی
- قابلیت آزادسازی ۸۰ درصد محتوای نیتروژنی طی ۱۲ ساعت انکوباسیون شکمبه ای بصورت یکنواخت بدون تأثیرگذاری منفی بر غلظت نیتروژن آمونیاکی شکمبه
- آزادسازی فضای جیره جهت تامین فیبر و انرژی بیشتر
- کاهش حرارت افزایشی (Heat Increment) طی تنش حرارتی با تامین بخشی از نیاز چربی
- کاهش آلودگی نیتروژنی پرورش دام و دوستدار محیط زیست
- سرعت آزادسازی بهینه و کنترل شده در شکمبه
- قابلیت جایگزینی با منابع پروتئینی جیره تا ۱۵٪ نیاز پروتئین خام روزانه.
- کاهش هزینه خوراک
- بهبود گوارش پذیری الیاف
- عدم تأثیر نامطلوب بر باروری

### مقادیر مصرف پیشنهادی

- گاوهای شیرده: ۵۰ تا ۲۵۰ گرم در روز (۵/۵ تا ۱/۵ درصد کنسانتره شیرده)
  - گوساله پرورشی: ۱۰۰ تا ۲۰۰ گرم در روز (۲ تا ۳ درصد کنسانتره پرورشی)
  - تلیسه و گاوهای خشک: ۱۰۰ تا ۲۰۰ گرم در روز (۲ تا ۴ درصد کنسانتره پرورشی)
  - گوسفند و بز: ۵ تا ۲۰ گرم در روز (۵/۵ تا ۱/۵ درصد کنسانتره دام کوچک)
- حتما عادت دهی به مدت یک الی دو هفته انجام شود و سطح مصرف بصورت تدریجی افزایش یابد

حدود ارزش غذایی پرشیامین (برحسب ماده خشک)

مقدار	واحد	شاخص
98	درصد	ماده خشک
35	درصد	نیتروژن
220	درصد	معادل پروتئین خام
2	درصد	گوگرد
4	درصد	چربی خام
300	کیلوکالری در کیلوگرم	انرژی خالص شیردهی
420	کیلوکالری در کیلوگرم	انرژی قابل متابولیسم

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



مقایسه نرخ رهش نیتروژن در اوهر، پرشیامین (NPN آهسته رهش) و آپتی ژن (اوهر آهسته رهش) خلیل وندی و همکاران، ۱۳۹۹

### شرکت تعاونی دانش بنیان کیمیا دانش الوند

- کارخانه: قم، شهرک صنعتی شکوهیه، فاز ۲، فکوری ۲
- تلفن و دورنگار: ۰۲۵-۳۳۳۴۴۲۹۴
- خدمات فنی و مشاوره: ۰۹۱۲۲۶۰۸۰۳۱ و ۰۹۱۴۴۱۰۶۴۸۴
- دفتر فروش مرکزی: قم، بلوار شهید صدوقی، گروه مشاورین پارسا
- تلفن: ۰۲۵۳۲۹۲۰۰۹۹ و ۰۹۱۲۰۴۴۰۷۱۳
- وبسایت: [www.persiafat.ir](http://www.persiafat.ir)



پارسا گروپ

برای نتیجه بهتر از مشاور تغذیه فارم یا کارخانه خود استفاده کنید. تیم مشاوره شرکت تعاونی دانش بنیان کیمیا دانش الوند آماده پاسخگویی به سوالات شما هستند.  
[www.persiafat.ir](http://www.persiafat.ir)

کیسه های سه لایه ۲۵ کیلوگرمی  
تاریخ انقضا: یکسال پس از تاریخ تولید  
کد پروانه بهره برداری از اداره کل دامپزشکی قم: ۲۵۳۳۲۳

# PERSIAMIN

## SLOW-RELEASE NPN



KIMIYA DANESH ALVAND

## پرشیامین

منبع نیتروژن غیر پروتئینی (NPN) آهسته رهش ویژه تغذیه نشخوارکنندگان

حاوی ۳۵ درصد نیتروژن، معادل پروتئین خام: ۲۲۰ درصد

## PersiAmin

Slow-Release NPN Supplement for ruminants feed



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 کشاوران 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 مخاطرات همراه است که باعث شده دامداران و کارشناسان در مصرف آن مردد باشند.

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 پرشیامین 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 ۸۰٪ طی ۱۲ ساعت پس از ورود به محیط شکمبه در اختیار میکروارگانیسم ها قرار گیرد. تامین همزمان نیتروژن، گوگرد و نیز انرژی سهل الوصول جهت حداکثر سنتز پروتئین میکروبی مزایای دیگر پرشیامین است. همچنین جهت تامین بخشی از نیاز حیوان به اسیدهای چرب ضروری در ساختار پرشیامین از منابع چربی محافظت شده در شکمبه نیز استفاده شده است.