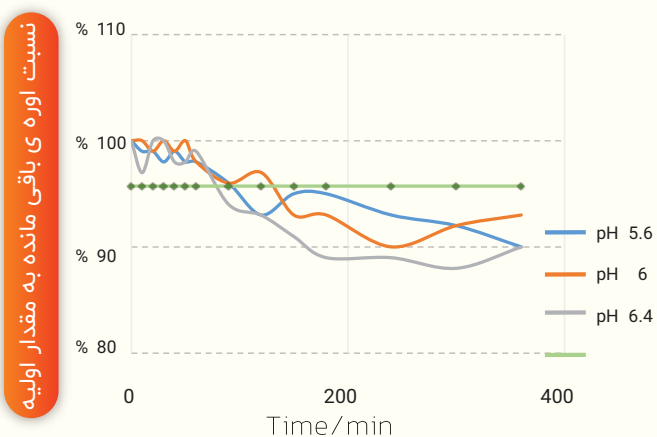
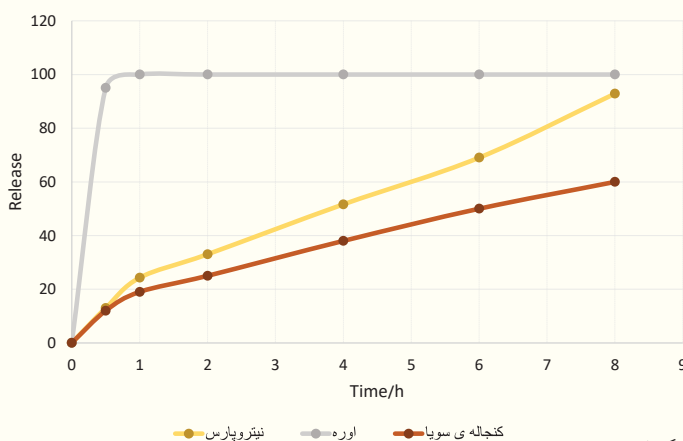


اوره آهسته رهش نیتروپارس

Slow-Release Non-Protein Nitrogen

تمامی نشخوار کنندگان توانایی استفاده از ترکیبات نیتروژنی غیر پروتئینی (اوره) را در جهت سنتز پروتئین های میکروبی شکمبه دارا هستند. با توجه به انحلال پذیری بالای اوره خام، اوره تغذیه شده بلافاصله پس از ورود به شکمبه، هیدرولیز شده و افزایش غلظت آمونیاک شکمبه و نیز فرار نیتروژن آمونیاکی از شکمبه را در پی خواهد داشت. در صورتی که برای افزایش بازدهی تولید پروتئین میکروبی، آزادسازی آمونیاک بایستی به موازات تجزیه کربوهیدرات ها در شکمبه صورت پذیرد. در همین راستا شرکت مکمل برتر البرز اقدام به تولید اوره آهسته رهش نیتروپارس نموده است این فراورده با بهره گیری از تکنولوژی داروهای کنترل رهش تولید می گردد. این تکنولوژی منحصر به فرد سبب رهش و آزادسازی آهسته اوره در محیط شکمبه می گردد. تست رهش محصول، در آزمایشگاه و در دام فیستول گذاری شده مورد ارزیابی قرار گرفته و نتایج آزاد سازی آمونیاک به صورت ذیل اعلام گردیده است :



با توجه به آزمایشات صورت گرفته بر روی نیتروپارس توسط محققین دانشگاه فردوسی مشهد، میزان آزادسازی اوره در آب مقطر اسیدی شده با اسید کلریدریک در pH های ۵.۶، ۶ و ۶.۳، میزان اوره ی آزاد شده به نسبت کل اوره ی موجود در محصول طی گذر ۶ ساعت، به طور میانگین کمتر از ۵ درصد بود که این امر نشان دهنده ی کیفیت لایه نشانی پوشش و مهر تاییدی بر پوشش کامل و بدون نقص اوره آهسته رهش نیتروپارس می باشد. این محصول به دلیل مهندسی دقیق پوشش، فقط در محیط شکمبه و تحت تاثیر عوامل آن شروع به آزادسازی اوره خواهد کرد.



آنالیز محصول

گرانول نارنجی	شکل ظاهری
۹۸-۹۹%	ماده خشک - DM
۲۵%	درصد پروتئین

«ترکیبات شیمیایی»

- اوره
- روغن های گیاهی
- منابع پلی ساکاریدی
- عناصر معدنی
- بتاکاروتن

مزایای مصرف نیتروپارس

۱. متعادل کردن آزادسازی نیتروژن با کربوهیدرات های موجود در شکمبه و ایجاد یک منبع ثابت آمونیاکی برای باکتری های شکمبه
- افزایش جمعیت میکروبی و بهبود هضم فیبر و استفاده از ماده خشک
- بهبود تولید و کیفیت پروتئین میکروبی و قابل هضم
۲. کاهش هزینه جیره
- برای کاهش هزینه جیره می توان منابع پروتئینی گیاهی که قیمت بالایی هم دارند را به مقدار قابل توجهی با نیتروپارس جایگزین کرد.
۳. کاهش بار متابولیکی به کبد
- اوره در شکمبه به آمونیاک تبدیل شده و مجدد در کبد به اوره تبدیل می شود این فرایند دام را متحمل صرف انرژی می کند.
۴. ایجاد فضای آزاد در جیره ی دام
- با افزودن نیتروپارس به جیره می توان بخش قابل توجهی از منابع پروتئینی جیره را کاهش داد که این مساله کمک می کند تا فضای خالی برای جایگزینی منابع دیگر ایجاد شود.

میزان مصرف در کنستانتره دام (درصد)

کنستانتره گاو شیره ۰/۵ الی ۱ درصد
کنستانتره خشک وتلیسه ۰/۵ الی ۱/۵ درصد
کنستانتره گوساله پرواری ۰/۵ الی ۱/۵ درصد
کنستانتره گوسفند و بز ۰/۵ الی ۱ درصد

میزان مصرف

دام سنگین : ۵۰ تا ۲۵۰ گرم
دام سبک : ۵ تا ۲۵ گرم

نکات مهم مصرف

- میزان مصرف نیتروپارس (بر اساس معادل سازی با استاندارد های مصرف اتحادیه اروپا در رابطه با مصرف اوره) حداکثر ۰/۴ گرم به ازای هر کیلو گرم وزن بدن دام
- به ازای هر راس گاو حداقل ۱ کیلو گرم در روز کنجاله سویا یا کنجاله کلزا را در جیره نگه دارید.
- سطح هدف پروتئین تجزیه پذیر شکمبه (RDP) را در سیستم های جیره نویسی زیر رعایت کنیم.
- **CNCPS v6.1 - 9.0% of DM** ■ **CPM - 10.0% of DM**
- میزان پروتئین محلول جیره باید بین ۳۰ تا ۳۵ درصد از کل پروتئین خام حفظ گردد.
- برای پر کردن فضای خالی ایجاد شده توسط افزودن نیتروپارس و کاهش منابع پروتئینی از مواد ارزشمند و با کیفیت استفاده شود.
- دوره ی عادت پذیری حتما رعایت شود.
- مصرف این محصول برای نشخوارکنندگان زیر ۳ ماه ممنوع می باشد.
- **میزان جایگزینی :**
- ۲۰ گرم نیتروپارس به ازای هر ۱۰۰ گرم کنجاله سویا