

# NITROPARS



**کارخانه:**

اشتهارد، شهرک صنعتی اشتهارد، انتهای بلوار ابوریحان  
ملاصدراي غربی، روبروی ایستگاه آتش نشانی  
گلچهر سوم، گل افشان چهارم

**دفتر مرکزی:**

تهران، بلوار نلسون ماندلا (جردن)، خیابان طاهری  
خیابان ایثار ۳، خیابان اطهر، پلاک ۳۴، واحد ۵  
تلفن: ۰۲۱-۲۶۲۹۲۵۹۲



## نیتروپارس

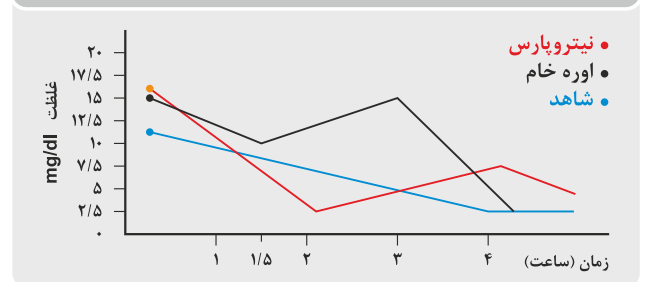
شرکت نخل زیتون آذران شرکته پیشرو و دانش بنیان در صنعت دام با همکاری متخصصین تغذیه و شیمی با توجه به مشکلات عدیده در تامین نهاده ها خصوصاً منابع پروتئینی همچون کنجاله ها و نیاز صنعت دامپروری تولید نیتروپارس را جهت بهبود وضعیت تغذیه دام به صنعت معرفی نمود.

نیتروپارس منبع قابل اعتماد نیتروژن غیر پروتئینی (NPN) با تکنولوژی منحصر به فرد در پوشش دار کردن طی چندین سال تحقیق و بررسی در کارخانه نخل زیتون آذران تولید شده است.

در نشخوارکنندگان به علت فیزیولوژی بسیار قدرتمند شکمبه باکتری های ساکن در آن توانایی استفاده از منابع غیر پروتئینی جهت تامین مواد مغذی دام جهت تولید شیر و گوشت بهینه وجود دارد. باکتری های هضم کننده فیبر (Fibrobacter) جهت رسیدن به اپتیمم عملکرد تولید پروتئین میکروبی و بهبود وضعیت شکمبه نیاز به غلظت ثابت آمونیاک جهت تغذیه خود دارند.

اگر منابع نیروژن غیر پروتئینی جیره حلالیت بالایی داشته باشد هیدرولیز بیشتر صورت گرفته و در نتیجه آمونیاک مازاد در محیط شکمبه بوجود می آید و منجر به مسخومیت آمونیاکی و در حالت شدیدتر با افزایش (MUN و BUN) اثرات منفی بسیاری بر تولید مثل دام همچون سقط جنین و یا کاهش گیرایی در دام تلقیح شده را شاهد خواهیم بود.

نمودار غلظت ازت آمونیاکی (اوره آهسته رهش) در ۴ ساعت اول پس از مصرف



نیتروپارس با تکنولوژی آهسته رهش در صورتیکه زیر نظر متخصص تغذیه در جیره ها بالانس گردد و منابع کربوهیدرات سریع التخمیر در جیره وجود داشته باشد راندمان تولید پروتئین میکروبی باکتری های شکمبه به حداکثر خواهد رسید و پتانسیل تولیدات حیوان افزایش می یابد به صورت تقریبی در جیره نشخوارکنندگان حدود ۱۵ الی ۲۰ درصد نیتروژن جیره از منابع غیر پروتئینی (NPN) و بزاق می تواند تامین شود. در بسیاری از تحقیقات اخیر اثبات شده است جایگزینی اوره آهسته رهش در جیره سبب کاهش سطح آمونیاک در خون شده و میزان ترشح اوره مازاد را از کبد که بسیار انرژی بر می باشد تا حدود ۳۳ درصد کاهش می دهد و اثرات مخرب زیست محیطی مازاد دفع نیتروژن به صورت مازاد آمونیاک و دی اکسید کربن را کاهش و در نتیجه منجر به کاهش اثر زیان آور گازهای گلخانه ای می شود.

محصول نیتروپارس جهت استفاده در نشخوارکنندگان به نحوی فرموله و پوشش دار شده است که میکروارگانیزم های شکمبه جهت تولید حداکثر پروتئین میکروبی در بازه های زمانی استاندارد به ازت آمونیاکی محصول دسترسی پیدا کنند و تولیدات شیر و گوشت در دام بهینه گردد.

### آنالیز نیتروپارس

رنگ	کرم
پروتئین خام	۲۵۰ درصد
نیتروژن	۴۰ درصد
رطوبت	۳ - ۱ درصد
آزادسازی	رها سازی به تدریج ازت آمونیاکی در محیط شکمبه
شکل ظاهری	گرانول

### میزان مصرف در کنسانتره دام (درصد)

کنسانتره دام شیری	۱ الی ۱/۵
کنسانتره خشک و تلیسه	۲ الی ۴
کنسانتره پروراری	۲ الی ۵
کنسانتره گوسفند و بز	۰/۵ الی ۱

### تحقق اهداف زیر با استفاده از اوره آهسته رهش

- دفع اوره از طریق کبد کاهش چشمگیر خواهد داشت
- افزایش راندمان پروتئین میکروبی شکمبه
- کاهش خسارات گازهای گلخانه ای و دفع نیتروژن به محیط زیست
- اطمینان بیشتر نسبت به منابع اوره خام
- کاهش مصرف کنجاله های پروتئینی و دسترسی به جیره اقتصادی تر
- افزایش دسترسی باکتری های فیبروباکتر به منابع آمونیاکی در شکمبه

### میزان پیشنهادی مصرف در جیره برای دام (گرم در روز برای هر راس)

گاو شیرده	۷۵ الی ۱۵۰
گاو خشک و تلیسه	۱۰۰ الی ۲۰۰
گوساله پروراری	۱۲۵ الی ۲۰۰
میش	۵ الی ۱۰
گوسفند پروراری	۷ الی ۱۵