

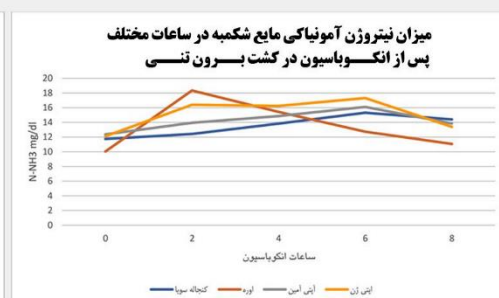
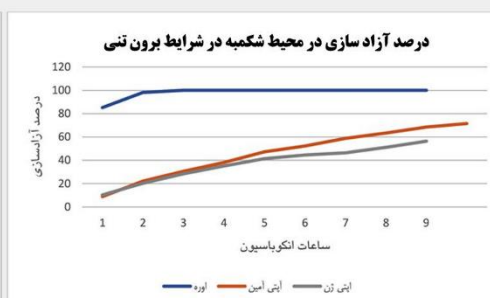
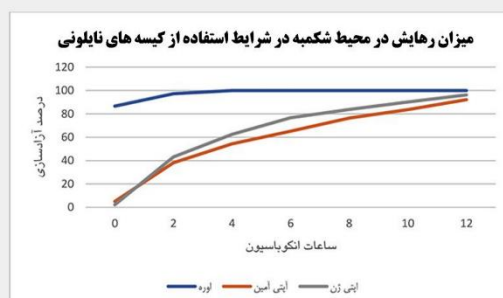
★ مزایای مصرف آپتی آمین

- کاهش هزینه خوراک: جایگزینی بخشی از منابع پروتئینی گران قیمت مانند کنجاله سویا با اوره آهسته رهش می‌تواند هزینه‌ها را تا ۶٪ کاهش دهد
- افزایش بهره‌وری شکمبه: با تأمین یکنواخت آمونیاک، فعالیت میکروبی شکمبه بهبود می‌یابد
- کاهش اتلاف نیتروژن: آزدسازی کنترل شده آمونیاک مانع از خروج نیتروژن اضافی از شکمبه می‌شود
- افزایش بهره‌وری شکمبه: آزدسازی تدریجی آمونیاک از آپتی آمین باعث همزمان سازی بهتر تخمیر کربوهیدرات و پروتئین شده و در نتیجه تولید پروتئین میکروبی شکمبه افزایش می‌یابد
- کاهش خطر مسمومیت آمونیاکی: برخلاف اوره خام که سرعت در شکمبه هیدرولیز می‌شود آپتی آمین از افزایش ناگهانی غلظت آمونیاک شکمبه جلوگیری می‌کند
- کاهش دفع نیتروژن: محتوای نیتروژن آپتی آمین بصورت موثر تری در شکمبه به مصرف میکروارگانیسم‌ها می‌رسد و دفع ادراری کمتری دارد.
- جایگزینی منابع پروتئینی گران قیمت: جایگزینی یک کیلوگرم کنجاله سویا در جیره با ۱۵۰ گرم آپتی آمین و ۸۵۰ گرم ذرت مقدار مشابهی پروتئین خام و انرژی تأمین می‌کند

★ ترکیبات آپتی آمین



انرژی خالص شیردهی: ۱۵۰ کیلو کالری در کیلوگرم | انرژی قابل متابولیسم: ۲۲۰ کیلوکالری در کیلوگرم



Khalilvandi et al., 2024



مشاوره فنی: ۰۹۱۴۴۱۰۶۴۸۴ - ۰۹۱۲۲۶۰۸۰۳۱

تلفن و دورنگار: ۰۲۵-۲۹۴۴۴۳۳۳

تلفن فروش: ۰۹۱۹۳۷۶۳۶۳۱ - ۰۹۱۹۳۷۶۳۶۳۲

کارخانه: شهرک صنعتی شکوهیه، فاز ۲، شهید آوینی

KIMIYA DANESH ALVAND

Slow-Release NPN Supplement for Ruminants Feed



★ آشنایی مختصر با کیمیا دانش الوند

شرکت تعاونی دانش بنیان کیمیا دانش الوند فعالیت خود را از سال ۱۳۹۰ آغاز نموده است. این شرکت با تکیه بر دانش فنی روز دنیا و تعهدی عمیق به سلامت و رفاه دام محصولاتی مانند : «پرشیافت»، «پرشیاآمین»، «گلایکوپرشیا» را طراحی و تولید نموده است که علاوه بر ارتقاء عملکرد تولیدی دام و طیور سهمی موثری در امنیت غذایی جامعه و کاهش ارزشی صنعت دامپروری داشته است. و امروز مفتخریم که نسل جدیدتری از اوره آهسته رهش را با فرمولاسیون مبتنی بر تحقیقات نوین با نام تجاری «آپتی آمین» معرفی کنیم.

★ نیتروژن غیر پروتئینی چیست ؟

به ترکیباتی که حاوی نیتروژن هستند اما ساختار پروتئینی ندارند نیتروژن غیر پروتئینی یا به اختصار NPN گفته می شود. از نمونه های رایج آن می توان به اوره ، آمونیاک ، اسیدهای آمینه آزاد و پپتیدهای کوچک اشاره کرد. در نشخوارکنندگان، میکروب های شکمبه می توانند این ترکیبات را به پروتئین میکروبی تبدیل کنند که سپس در روده جذب می شود.

★ اوره آهسته رهش

اوره بدلیل سرعت تجزیه بسیار زیاد در شکمبه بازده مصرف نیتروژنی کمی دارد و خطر مسمومیت امونیاکی را در دام ها بدنبال دارد. لذا محققین با روش های مختلف اوره را آهسته رهش نموده اند تا بتدریج در شکمبه در اختیار میکروب ها قرار گیرد.

آپتی آمین نسل جدیدی از اوره آهسته رهش است که با تکنیک چند لایه علاوه بر محافظت پلیمری، از تکنیک فیزیکی و پوشش چربی نیز بهره می گیرد تا رهایش مداوم تری در شکمبه داشته باشد.