



مزرعه طبیعت‌گرا
همند



متیونین محافظت شده نشخوار کنندگان

محصولی از شرکت **EVONIK** آلمان





میرون چیست؟

میرون محصولی حاوی دی - ال متیونین به شکل پلت‌های کوچک بوده که توسط پوششی از اتیل سلولز محافظت می‌شود و با گذشت زمان به آرامی محتویات درون هسته را (که شامل ۸۵٪ متیونین خالص است) آزاد می‌کند.

میرون شامل ۸۵٪ دی ال - متیونین بوده که حداقل ۸۰٪ آن در مقابل هضم شکمبه‌ای محافظت شده و از آن عبور می‌کند.

بیش از ۹۰٪ میرون در روده قابل جذب می‌باشد. میرون بالاترین مقدار متیونین قابل متابولیسم (۶۱,۲٪) را در مقایسه با سایر منابع تجاری متیونین برای دام‌های شما فراهم می‌کند.

هریک کیلوگرم میرون

۸۵۰ گرم دی‌ال-متیونین

× ۸۰٪ عبور از شکمبه + ۹۰٪ قابلیت جذب

= ۶۱۲ گرم متیونین قابل متابولیسم



چالش پیش‌رو

- اسیدهای آمینه اجزای سازنده پروتئین‌ها بوده و جزء مواد مغذی ضروری برای بقاء، تولیدمثل و تولید دام می‌باشد.
- اغلب منابع پروتئینی حاوی مقادیر کمی از متیونین هستند. به همین دلیل در اکثر جیره‌ها با کمبود آن مواجه می‌شویم. به همین دلیل به متیونین اسید آمینه محدودکننده ضروری می‌گویند. در بسیاری از جیره‌ها، جهت رفع کمبود متیونین مجبور به استفاده بیش از اندازه منابع پروتئین می‌شویم. در نتیجه مازاد سایر آمینواسیدها سبب عدم تعادل و استفاده ناکارآمد از پروتئین‌ها و هدر رفت آن‌ها خواهند شد.
- از منابع خوب متیونین می‌توان به پودر ماهی و کنجاله گلوتن ذرت اشاره کرد که به دلیل سطح مجاز قابل استفاده و یا گران بودن، محدودیت مصرف دارند.

راه‌کار پیشنهادی

- مپرون به صورت اختصاصی به تامین متیونین پرداخته که یک گرم از متیونین قابل متابولیسم آن از هر منبع پروتئینی دیگری ارزان‌تر می‌باشد.



- آنچه در جیره دام اهیت بسیار زیادی دارد توجه به اسیدهای آمینه به جای پروتئین خام می‌باشد. با بالانس اسیدهای آمینه جیره و تامین اسید آمینه محدودکننده شامل متیونین می‌توان مقداری از منابع پروتئینی خوراک را کم کرده و از حجم خالی ایجاد شده به نحوی که جیره را بهبود دهد برای مصرف انرژی و یا علوفه بیشتر استفاده نمود.

- تامین بهینه مواد مغذی و بالانس اسیدهای آمینه علاوه کاهش قیمت خوراک، موجب بهبود تولید، تولیدمثل و سلامتی کلی گله می‌شود.

- در تحقیقات انجام شده ثابت شده است که استفاده از مپران تولید بیشتر شیر، درصد بالاتر پروتئین و تولید بیشتر چربی را به نسبت گروه شاهد و جیره‌های معمولی در پی خواهد داشت.

دام هدف: نشخوارکنندگان
شرایط نگهداری: در جای خشک و خنک و دور از نور مستقیم خورشید قرار گیرد.
مقدار مصرف:
گاو شیری: ۱۰ الی ۲۰ گرم | گاو دوران انتقال: ۱۵ گرم | گوسفند و بز: ۵ الی ۱۰ گرم

نحوه مصرف:

از مپرون می توان در کنستانتز مش و در TMR استفاده نمود. به دلیل ذرات کوچک ۱،۸ و ۴،۳ میلی متری، مپرون می تواند به طور یک نواخت در خوراک مخلوط شود. به اختلاط با مواد معدنی خورنده مقاوم است و میزان محافظت آن در شکمبه دست خوش تغییرات نمی شود. نسبت به حرارت های بالا و شرایط اسیدی سیلو نیز مقاوم است.

نکته: مپرون را می توان در خوراک پلت استفاده نمود.



🔔 کلیه محصولات ارائه شده، در انحصار شرکت مزرعه همند می باشد و هرگونه بهره برداری از آن ها، تنها با مجوز کتبی از شرکت مقدور می باشد.

«همند»، ریشه ی کهن واژه ی «هامون» به معنای دشت و دمن، چشم انداز طبیعت است. چمن زاری دور از دغدغه های امروزی که چهارپایان در آن می چرند.

دفتر مرکزی: ۰۲۱۴۴۱۱۶۵۲۳ - ۴۴۱۲۴۳۶۰
واحد فروش: ۰۹۶ ۱۹۷۸ ۰۹۱۹

info@hemandecofarm.com
www.hemandecofarm.com



مزرعه طبیعت گرا
همند

