



(۶۵۶)

شرکت تعاونی

تولیدی خوراک دام هضم‌دانه گیلان

( خوراک دام کاسپین )



ایزو پروتئین پلاس

محصولی نو و خلاقانه از شرکت خوراک دام کاسپین



(۶۵۶)

شرکت تعاونی

تولیدی خوراک دام هضم‌دانه گیلان

( خوراک دام کاسپین )

## ایزو پروتئین پلاس:

ایزو پروتئین؛ تهیه شده از:

پروتئین شیر تغلیظ شده (ایزوله) و پروتئین پودر آب پنیر هیدرولیزه



آزمایشگاه دامپزشکی مینا

دکتر فرهاد موسی‌خانی (D.V.M, Ph.D)



کد پذیرش: ۳۳۰۲

نام فارم/شرکت: خوراک دام و طیور کاسپین  
تاریخ پذیرش نمونه: ۱۴۰۳/۰۵/۱۱ تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۳/۰۵/۱۱ نشانی: کرج  
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۳۰ تاریخ جواب دهی: ۱۴۰۳/۰۵/۱۱ تعداد: ۱  
نوع نمونه: ایزوپروتئین پلاس

### Feed Analysis

ردیف	شرح آزمون	واحد	نتیجه
1	پروتئین	g/100g	75
2	پروتئین قابل هضم	درصد وزنی	95.20
3	ماده خشک کل	درصد وزنی	90.62
4	انرژی	kcal/100g	268
5	چربی	g/100g	1.11
6	فیبر خام	%	8.60
7	خاکستر کل	درصد وزنی	4.56
8	اوره	-	منفی

توضیحات: چربی در **dm** اندازه گیری شده است پروتئین و فیبر در **Asfed** اندازه گیری شده است.



(۶۵۶)

شرکت تعاونی

تولیدی خوراک دام هضم‌دانه گیلان

(خوراک دام کاسپین)

## ایزو پروتئین پلاس :

- این محصول دارای مقدار بالایی از پروتئین همراه با قابلیت هضم و جذب بالای ۹۰ درصدی، و پروتئین عبوری ۹۰ درصدی (بر اساس تحلیل‌ها و داده‌ها)، دارای پروفایل اسیدآمیننه با مقادیر ایده‌آل، بعنوان جایگزین گلوتن، سویا، پودر ماهی و هرگونه منبع پروتئینی در جیره دام، طیور و آبزیان میباشد.

ایزو پروتئین بدون رنگ، طعم و بوی خاص بوده و تاثیر منفی در ظاهر و خوش خوراکی جیره نمیگذارد.

از این نقطه نظر که فاکتورهایی مانند لاکتوز و اوره که باعث محدودیت در مصرف میشود و نیز مواد ضد تغذیه در آن وجود ندارد، و همچنین با توجه به پایین بودن سطح خاکستر و فیبر، میتوان مقدار مصرف در جیره را بالاتر از حدود پیشنهادی کارشناسان این شرکت در نظر گرفت.

از آنجایی که عملیات ویژه‌ای برای تولید محصول نهایی اجرا میگردد، در نتیجه عاری از آلودگی میباشد.

آزمایشگاه دامپزشکی مبنا  
دکتر فرهاد موسی‌خانی (D.V.M, Ph.D)



کد پذیرش: ۳۳۰۲

نام فارم/شرکت: خوراک دام و طیور کاسپین  
تاریخ پذیرش نمونه: ۱۴۰۳/۰۵/۱۱  
تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۳/۰۵/۱۱  
تاریخ جواب دهی: ۱۴۰۳/۰۵/۲۹  
نوع نمونه: ایزوپروتئین پلاس  
تعداد: ۱

### Feed Analysis

ردیف	شرح آزمون	واحد	نتیجه
1	هیستدین	درصد	1.01
2	ترئونین	درصد	2.14
3	آرژینین	درصد	3.91
4	والین	درصد	2.14
5	متیونین	درصد	1.23
6	تریپتوفان	درصد	6.73 × 10 <sup>-6</sup>
7	لئوسین	درصد	6.03
8	لیزین	درصد	2.07
9	فنیل آلانین	درصد	2.71
10	ایزو لئوسین	درصد	1.48

- در فرآیند ایزوله، اغلب عناصر تشکیل دهنده محصول، به جز پروتئین حذف میشود تا میزان پروتئین بیشتری به جا بماند و در سوی دیگر طی پروسه هیدولیز، ترکیبات اسیدآمیننه در زنجیره‌های کوچکتر شکسته میشود. مقدار مصرف پیشنهادی چه در خوراک مرغ گوشتی و تخمگذار، و چه در دام پروراری و شیری بین ۵ تا ۱۰ درصد میباشد که با نظر کارشناسان فارم مربوطه در جیره اعمال میگردد.



(۶۵۶)

شرکت تعاونی

تولیدی خوراک دام هضم‌دانه گیلان  
( خوراک دام کاسپین )

ایزو پروتئین پلاس:



## ایزو پروتئین پلاس:

• علیرغم نوپا بودن ایزو پروتئین، این محصول هم در بخش طیور برای بهبود پروار و تولید تخم مرغ، و هم در صنعت دام در راستای افزایش تولید گوشت و شیر، و همچنین در پرورش آبزیان در استانهایی مانند البرز و اصفهان، مرکزی و... مورد استفاده قرار گرفته و نتایج مثبت آن به اثبات رسیده است.

برای آگاهی از وضعیت کیفی و ارزش پروتئینی محصول، نیازمند بررسی بخش‌های مختلف هستیم.  
ارقام مذکور در این زمینه بشرح ذیل مورد پژوهش قرار گرفته است.

Cpr	76,2
Nonprotrin N (A fraction)	0,83
True Soluble Protein (B1 fraction)	0,55
Neutral detergent soluble protein (B2 fraction)	13,13
Neutral detergent insoluble crude protein (B3 fraction)	82,87
Acid detergent insoluble crude protein (C fraction)	2,62
Rumen Undegredable protein (RUP)	0
Ether Extract (EE)	3,04

- همانطور که در توضیح تغلیظ سازی عنوان شد عناصر غیر مرتبط با هدف تولید محصول به حداقل ممکن میرسد. آنالیز مواد معدنی در این جدول نیز بیانگر همین موضوع است.



## راد وِت

آزمایشگاه تخصصی خوراک دام ، طیور و آبزیان

---

**Rad Vet Laboratory**

نتایج آنالیز شیمیایی

تعداد و نوع نمونه : یک نمونه پودر پروتئین  
آزمایشهای درخواستی : خاکستر - کلسیم - فسفر - نمک  
کد پذیرش: 10667

وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی  
کد پروانه: ۳۱۰۰۰۲۱۱۳۳۰۱۲۱۴

نام درخواست کننده : شرکت خوراک دام کاسپین - آقای خزانی  
تاریخ دریافت نمونه : 1403/08/16  
تاریخ تنظیم جواب : 1403/08/17

نوع آزمایش	نتیجه
Ash% (خاکستر)	3.69
Ca % (کلسیم)	0.19
P % (فسفر)	0.238
SALT% (نمک)	1.46

مهر و امضاء آزمایشگاه






آزمایشگاه راد وِت  
Rad Vet Lab

کپی برداری ممنوع  
تفسیر نتایج از منون بر عهده آزمایشگاه نمی باشد.  
گزارش از منون فوق صرفاً در مورد نمونه ارسالی معتبر است .  
نمونه های ارسال شده حداکثر تا یک ماه پس از صدور نتیجه نگهداری میشود .

آدرس : کرج ، میدان شهید قهמידه ، جنب شیرینی سرای مجلسی ، ساختمان همایون ، طبقه دو ، واحد دو  
تلفن : 34238294 و 026-34238293 تلفکس : 026-34238290

## تماس با ما:

کارخانه: ۰۲۶ ۳۴ ۴۹ ۹۶۰۰-۴  
واحد فروش: ۰۹۱۹ ۱۶۶ ۹۶۵۴

 [www.Hazmdanehcaspian.com](http://www.Hazmdanehcaspian.com)  
 Hazmdanehcaspian  
 Hazmdanehcaspian

