



تولید کننده تخصصی کنسانتره های پروتئینی
انواع افزودنی های خوراک دام، طیور و آبزیان



Besigrafix.com
0912 888 6100

HIMA

Specialized manufacturer of protein concentrates for
livestock/poultry/aquatic animals

هیمما؛ کنسانتره تخصصی، عملکرد حرفه ای
HIMA; Specialized concentrate, professional performance

Mahdam Toyur
HIMA

Specialized manufacturer of protein concentrates for
livestock/poultry/aquatic animals

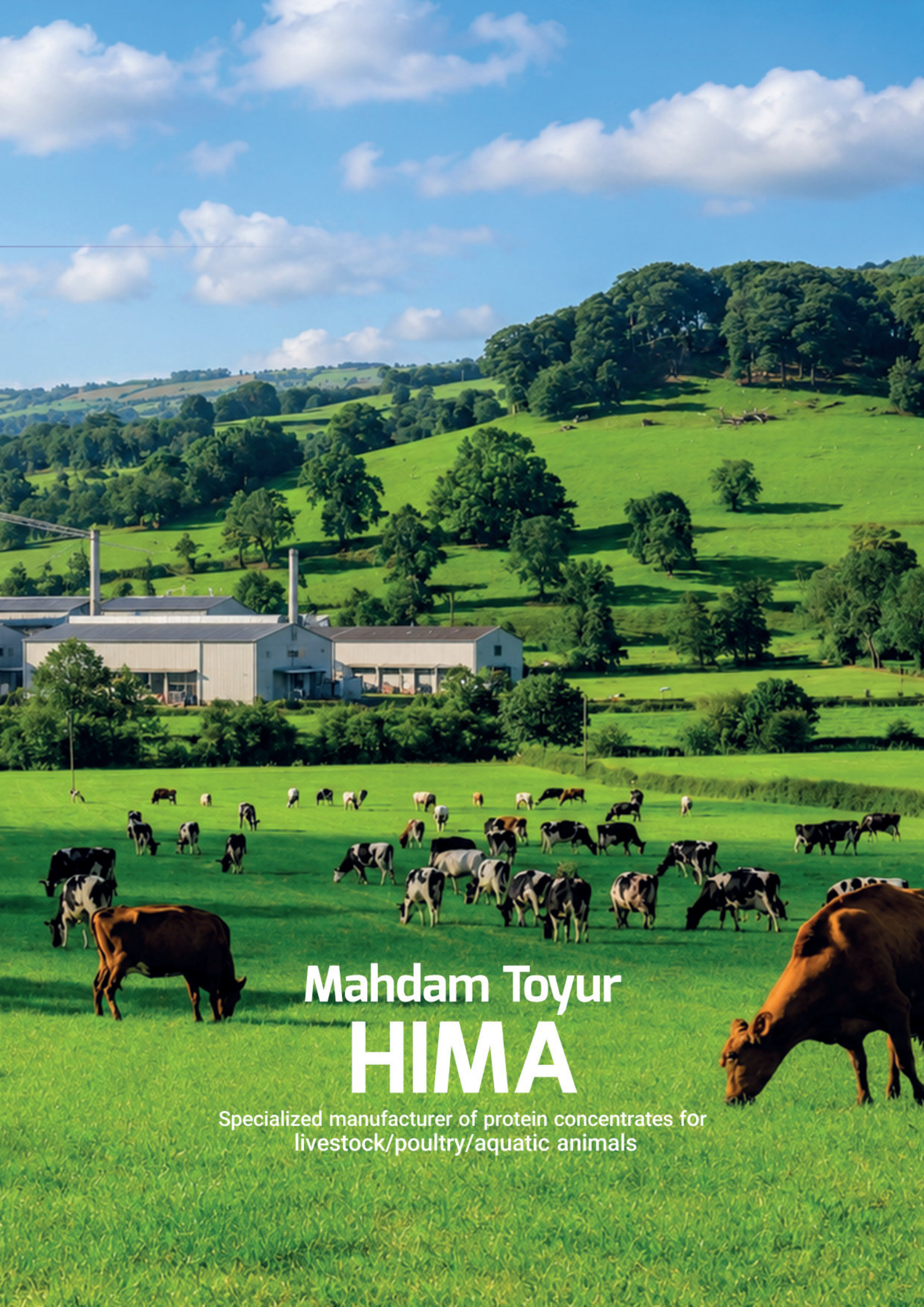
20
26

www.hima.company

تهران، بلوار میرداماد، میدان مادر، ابتدای خیابان شاه نظری، برج ناهید، طبقه ۱۶، واحد ۲
☎ ۰۲۱ - ۲۲ ۲۵ ۱۱ ۴۰ ☎ ۰۹۱۲ ۱۹۵ ۰۸۸۴
✉ CEO@hima.company hima.nutrition@gmail.com

www.hima.company





Mahdam Toyur HIMA

Specialized manufacturer of protein concentrates for
livestock/poultry/aquatic animals

نوآوری در تغذیه، برتری در تولید

Innovation in nutrition, excellence in production





Mahdam Toyur HIMA

Specialized manufacturer of protein concentrates for
livestock/poultry/aquatic animals

ماهدام طیور هیما (HIMA)؛ پیشرو در تولید و تأمین پروتئین زنجیره غذایی

گروه مهندسی بازرگانی «ماهدام طیور هیما» با نام تجاری HIMA تاسیس سال ۱۳۸۵، با هدف نوآوری منحصر به فرد دانش بنیان در زمینه تولید محصولات ویژه پروتئینی بعنوان جایگزین منابع اصلی پروتئینی جیره به منظور کاهش هزینه های تامین خوراک و افزایش سود آوری واحدهای تولیدی داخلی و خارجی و همچنین کاهش وابستگی کشور به واردات نهاده های دامی خصوصا در شرایط بحران همراه با ارتقای سطح کیفی تغذیه و سلامت با استفاده از منابع نوین و ارزشمند پروتئین مورد نیاز در صنعت دام، طیور و آبزیان تأسیس شده است. تمرکز اصلی ما بر تولید و تأمین کنسانتره های تخصصی پروتئینی است تا علاوه بر افزایش بهره‌وری، سلامت تولید محصولات دامپروری و انسانی را نیز تضمین کنیم.

Mahdam Toyour HIMA (HIMA): A Pioneer in Producing and Supplying Protein for the Food Chain

Founded in 2006, **Mahdam Toyour (HIMA)** is an engineering and trading company established with the mission of delivering innovative, knowledge-based solutions in the production of specialized protein products. These products are designed as sustainable alternatives to conventional dietary protein sources, helping reduce feed costs, improve profitability for livestock producers in domestic and international markets, and decrease dependence on imported feed ingredients—especially during times of supply-chain disruptions and crises.

At the same time, HIMA is committed to enhancing the quality of animal nutrition, promoting food safety, and supporting public health through the utilization of innovative and high-value protein resources for the livestock, poultry, and aquaculture industries.

Our core focus is the production and supply of specialized protein concentrates, developed to improve feed efficiency, optimize production performance, and ensure the health and quality of both animal-derived products and the human food chain.

درباره ما About Us



تولید کننده تخصصی کنسانتره های پروتئینی
انواع افزودنی های خوراک دام، طیور و آبزیان

PART 1 Page 06

محصولات تولیدی شرکت هیما
کنسانتره های پروتئینی نسل جدید

01

Soyma 70%



Page 07-08

02

Proma 90%



Page 09-10

03

Amino Pro 90%



Page 11-12

PART 2 Page 13

محصولات بازرگانی و تحت نمایندگی
شرکت هیما

04

Toxifix +

توکسین بایندر توکسیفیکس

Page 14

05

BIOSYN +

پروبیوتیک بایوسین

Page 15-16

06

SaboFlora Plus

مخمّر زنده سابوفلورا پلاس

Page 17-18

07

SIBUS

اسانس طعم دهنده و خوشبو کننده خوراک

Page 19-20

08

OligoMOS

پری بیوتیک (عصاره مخمر الیگوموس)

Page 21

PART 1

Hima Company Products New Generation Protein Concentrates

Today, advances in genetic potential and increased productivity in intensive, high-producing herds have raised animals' requirements for essential dietary nutrients, particularly high-quality protein sources with a high rumen-bypass capacity. Given the limited capacity of the digestive system, nutrient-dense feed ingredients must be used to meet these increased requirements without substantially increasing feed volume.

Protein demand is especially high in close-up and fresh cows, as fetal growth during late gestation and high milk production after calving increase nutrient requirements while limiting feed intake. During these periods, rumen microbial protein alone cannot fully meet the animal's protein needs. This deficiency is more pronounced in primiparous fresh cows and may continue in multiparous cows until they pass peak milk production.

The use of high-protein sources with greater rumen-bypass capacity and superior intestinal digestibility can improve colostrum quality, enhance newborn calf health, maintain body condition score, support reproductive performance and fertility, and increase persistency at peak milk production. Therefore, maintaining an appropriate balance among dietary energy, rumen-degradable protein (RDP), rumen-undegradable protein (RUP), and physically effective fiber is essential during these critical periods.

In response to these requirements, Mahdam Toyour Hima Company produces a new generation of bypass protein concentrates using reliable plant- and animal-based protein sources. These products include ****AminoPro**** and ****Proma****, each containing 90% crude protein on a dry matter basis, and ****Soyma****, containing 70% crude protein on a dry matter basis. With approximately 80-85% rumen-undegradable protein and a balanced essential amino acid profile, these products effectively support herd health and improve the performance of high-producing dairy animals.



محصولات تولیدی شرکت هیما کنسانتره های پروتئینی نسل جدید

امروزه با بهبود ظرفیت ژنتیکی و افزایش تولید در گله های صنعتی و پرتولید، نیاز دام به مواد مغذی اصلی جیره، به ویژه منابع پروتئینی با کیفیت و دارای قابلیت عبور بالا از شکمبه، افزایش یافته است. با توجه به ظرفیت محدود دستگاه گوارش، برای تأمین کل میزان نیاز پروتئینی دام باید از منابعی با ارزش غذایی و تراکم مواد مغذی بالاتر استفاده شود.

افزایش نیاز به پروتئین، به خصوص در دام های در انتظار زایش و تازه زا اهمیت بیشتری دارد؛ زیرا رشد جنین در دوران آبستنی و تولید بالای شیر پس از زایش، همزمان با کاهش توان پروتئین موجود در شکمبه رخ می دهد. در این دوره، پروتئین تولید شده در شکمبه به تنهایی قادر به تأمین نیاز دام نیست. این کمبود در گاوهای شکم اول تازهزا بیشتر مشهود بوده و در گاوهای چندشکمزا نیز تا عبور از پیک تولید ادامه می یابد.

استفاده از منابع پروتئینی با پروتئین بالا، قابلیت عبور بیشتر از شکمبه و جذب روده ای مناسب می تواند موجب بهبود کیفیت آغوز، افزایش سلامت گوساله، حفظ امتیاز وضعیت بدنی، بهبود عملکرد تولیدمثلی و باروری و افزایش ماندگاری در پیک تولید شود. بنابراین، تعادل انرژی، پروتئین قابل تجزیه در شکمبه (RDP)، پروتئین عبوری (RUP) و فیبر مؤثر در این دوره ها اهمیت ویژه ای دارد.

در همین راستا، شرکت ماهدما طیور هیما نسل جدید کنسانتره های پروتئین عبوری را با استفاده از منابع معتبر گیاهی و حیوانی تولید کرده است. این محصولات شامل آمینوپرو و پروما با ۹۰ درصد و سویما با ۷۰ درصد پروتئین خام در ماده خشک هستند. وجود حدود ۸۰ تا ۸۵ درصد پروتئین عبوری و پروفایل مناسب اسیدهای آمینه ضروری، این محصولات را به گزینه ای مؤثر برای حفظ سلامت گله و بهبود عملکرد دام های پرتولید تبدیل کرده است.

نوآوری در تغذیه، برتری در تولید

Innovation in nutrition, excellence in production

01

Mahdam Toyur HIMA

SOYMA

Protein concentrate

کنسانتره پروتئین سویما

ویژه دام، طیور و آبزیان

70%
Crude Protein



40 KG



Protein
source

HERBAL
گیاهی

Net Weight
40
Kg

ویژگی ها FEATURES

- کنسانتره پروتئینی گیاهی سویما
- دارای ۶۵-۷۰ درصد پروتئین خام در ماده خشک و ۸۰ درصد پروتئین عبوری
- جایگزین تمامی منابع پروتئینی جیره
- قابل استفاده در خوراک دام، طیور و آبزیان
- فاقد اوره
- بدون محدودیت مصرف
- پیشنهاد مصرف از ۱-۴ کیلوگرم به ازای هر راس گاو در روز
- پیشنهاد مصرف ۳-۵ درصد کنسانتره طیور

- Soyma completely plant-based protein concentrate
- Contains 65-70% crude protein in dry matter and 80% RUP
- Replaces all dietary protein sources
- Can be used in livestock, poultry and aquatic feed
- No urea
- No consumption restrictions
- Suggested consumption of 1-4 kg per cow per day
- Suggested consumption of 3-5% poultry concentrate

جدول ارزش غذایی

Nutritional value table

نتیجه Result	واحد Unite	شرح آزمون Test description
2-3	درصد %	خاکستر Ash
87-88	درصد %	ماده خشک Dry Matter
8-10	درصد %	فیبر خام Crude Fiber
65-70	درصد در ماده خشک %CP/DM	پروتئین خام Crude Protein
80-85	درصد از پروتئین خام %RUP/CP	پروتئین عبوری RUP Rumen Undegradable Protein
3-4	درصد %	چربی Ether Extract
280-300	Kcal/100g	انرژی متابولیسمی ME Metabolizable Energy
4-5	درصد %	پروتئین بخش C C-Fraction Protein
92-95	درصد %	پروتئین قابل هضم DP Degradable Protein
0	درصد %	اوره کمی UREA UREA
70-90	mg/100g	ازت فرار TVN Total Volatile Nitrogen



مصرف محصول در هر مجموعه طبق نظر کارشناسان جیره دام، طیور و آبزیان توصیه می گردد.
Product consumption in each set is recommended according to the opinions of livestock, poultry, and aquatic animal diet experts.

02

Mahtam Toyur HIMA

PROMA

Protein concentrate

کنسانتره پروتئین پروما

ویژه دام، طیور و آبزیان

90%
Crude Protein



40 KG

PROTEIN CONCENTRATE



Protein
source



100%
HERBAL
کاملاً گیاهی

Net Weight

40

Kg

ویژگی‌ها FEATURES

- کنسانتره پروتئینی گیاهی پروما
- دارای ۸۵-۹۰ درصد پروتئین خام در ماده خشک و ۸۰-۸۵ درصد پروتئین عبوری
- جایگزین تمامی منابع پروتئینی جیره
- قابل استفاده در خوراک دام، طیور و آبزیان
- فاقد اوره
- بدون محدودیت مصرف
- پیشنهاد مصرف از ۴-۱ کیلوگرم به ازای هر راس گاو در روز
- پیشنهاد مصرف ۵-۳ درصد کنسانتره طیور

- Pruma Plant Protein Concentrate
- Contains 85-90% crude protein in dry matter and 80-85% RUP
- Replaces all dietary protein sources
- Can be used in livestock, poultry and aquatic feed
- No urea
- No consumption restrictions
- Recommended consumption of 1-4 kg per head of cattle per day
- Recommended consumption of 3-5% poultry concentrate

جدول ارزش غذایی

Nutritional value table

نتیجه Result	واحد Unite	شرح آزمون Test description
2-3	درصد %	خاکستر Ash
87-88	درصد %	ماده خشک Dry Matter
7-8	درصد %	فیبر خام Crude Fiber
85-90	درصد در ماده خشک %CP/DM	پروتئین خام Crude Protein
80-85	درصد از پروتئین خام %RUP/CP	پروتئین عبوری RUP Rumen Undegradable Protein
3-4	درصد %	چربی Ether Extract
300-310	Kcal/100g	انرژی متابولیسمی ME Metabolizable Energy
2-3	درصد %	پروتئین بخش C C-Fraction Protein
95	درصد %	پروتئین قابل هضم DP Degradable Protein
0	درصد %	اوره کمی UREA UREA
70-90	mg/100g	ازت فرار TVN Total Volatile Nitrogen



مصرف محصول در هر مجموعه طبق نظر کارشناسان جیره دام، طیور و آبزیان توصیه می گردد.
Product consumption in each set is recommended according to the opinions of livestock, poultry, and aquatic animal diet experts.

03

Mahdam Toyur **HIMA**

AMINO PRO

Protein concentrate
Rumen Bypass

کنسانتره پروتئین آمینوپرو
ویژه دام، طیور و آبزیان



90%
Crude Protein



40 KG



Net Weight
40
Kg

ویژگی‌ها FEATURES

- کنسانتره پروتئینی گیاهی و حیوانی آمینوپرو
- آمینوپرو علاوه بر منابع پروتئینی گیاهی حاوی پودر ماهی خالص و پودر گوشت مرغوب می باشد.
- دارای ۸۵-۹۰ درصد پروتئین خام در ماده خشک و ۸۵-۸۰ درصد پروتئین عبوری
- جایگزین تمامی منابع پروتئینی جیره
- قابل استفاده در خوراک دام، طیور و آبزیان
- فاقد اوره
- پیشنهاد مصرف از ۲-۱/۵ کیلوگرم به ازای هر راس گاو شیری در روز
- پیشنهاد مصرف در گاو پرواری؛ ۱-۱/۵ کیلوگرم در روز
- پیشنهاد مصرف در گوسفند و بز؛ ۳۰۰-۵۰۰ گرم در روز
- پیشنهاد مصرف ۳-۵ درصد در کنسانتره طیور

- AminoPro vegetable and animal protein concentrate
- AminoPro, in addition to vegetable protein sources, contains pure fish powder and high-quality meat powder.
- Contains 85-90% crude protein in dry matter and 80-85% RUP
- Replaces all dietary protein sources
- Can be used in livestock, poultry and aquatic feed
- No urea
- Recommended consumption from 1.5-2 kg per dairy cow per day
- Recommended consumption in fattening cattle; 1-1.5kg per day
- Recommended consumption in sheep and goats; 300-500 grams per day
- Recommended consumption of 3-5% in poultry concentrate

جدول ارزش غذایی

Nutritional value table

نتیجه Result	واحد Unit	شرح آزمون Test description
3-5	درصد %	خاکستر Ash
87-88	درصد %	ماده خشک Dry Matter
4-5	درصد %	فیبر خام Crude Fiber
85-90	درصد در ماده خشک %CP/DM	پروتئین خام Crude Protein
80-85	درصد از پروتئین خام %RUP/CP	پروتئین عبوری RUP Rumen Undegradable Protein
4-5	درصد %	چربی Ether Extract
300-320	Kcal/100g	انرژی متابولیسمی Metabolizable Energy
4-5	درصد %	پروتئین بخش C C-Fraction Protein
92-95	درصد %	پروتئین قابل هضم DP Degradable Protein
0	درصد %	اوره کمی UREA
90-110	mg/100g	ازت فرار TVN Total Volatile Nitrogen



مصرف محصول در هر مجموعه طبق نظر کارشناسان جیره دام، طیور و آبزیان توصیه می گردد.
Product consumption in each set is recommended according to the opinions of livestock, poultry, and aquatic animal diet experts.



PART 2

Commercial products and under the representation of Hima Company

Due to the large number of commercial additives, it is not easy to provide a concise and comprehensive definition of them, and with the development and progress of this industry, the definitions also change and evolve. The definitions provided include various sections that seem to be subject to extensive changes with the introduction of newer items in the future. However, food additives can be simply defined as follows:

Food additives have no nutritional value and the purpose of adding them to the diet is not to provide the nutrients needed for the growth and production of the animal, but to improve the health of the digestive system, improve the digestibility of nutrients, the quality of animal products or maintain the quality of food during storage and ultimately improve the performance of the animal.

According to the aforementioned definition, vitamins and minerals that are added to food diets in small amounts are not considered additives due to their classification in the nutrient category; However, enzymes, probiotics, prebiotics, antibiotics, organic acids, antioxidants, preservatives, pigments, and other additives discussed in this book that are potentially non-nutritional can increase the overall nutritional value of the diet or have other benefits for the animal or its products. A review of scientific reports shows that great care should be taken in the levels of additives used, as they can also have negative effects; therefore, perhaps adding the phrase in small and controlled amounts to this definition would make it more complete.

محصولات بازرگانی و تحت نمایندگی

شرکت هیما

به دلیل تعدد مواد افزودنی تجاری، ارائه تعریف موجز و جامع از آنها ساده نیست و با توسعه و پیشرفت این صنعت، تعاریف نیز دچار تغییر و تحول می شوند. تعاریف ارائه شده شامل بخش هایی مختلف است که به نظر می رسد با ورود اقلام جدیدتر در آینده نیز تغییراتی گسترده آن ایجاد شود. با این حال افزودنی های خوراکی را به طور ساده میتوان این گونه تعریف در نمود:

افزودنی های خوراکی ارزش غذایی نداشته و هدف از افزودن آنها به جیره تأمین مواد مغذی مورد نیاز برای رشد و تولید حیوان نیست، بلکه به منظور بهبود سلامت دستگاه گوارش، بهبود قابلیت هضم مواد مغذی، کیفیت محصولات حیوانی یا حفظ کیفیت مواد خوراکی طی انبارداری و در نهایت بهبود عملکرد حیوان استفاده می شوند.

با توجه به تعریف مذکور، ویتامین ها و مواد معدنی که به مقدار کم به جیره های غذایی اضافه می شوند به دلیل طبقه بندی در دسته مواد مغذی، جزء مواد افزودنی به شمار نمی آیند؛ اما آنزیم ها، پروبیوتیک ها، پری بیوتیک ها، آنتی بیوتیک ها، اسیدهای آلی ضد اکسیدان ها، مواد نگهدارنده، رنگدانه ها و سایر افزودنی هایی که در کتاب حاضر به آنها پرداخته شده و به طور بالقوه فاقد ارزش غذایی هستند، می توانند ارزش غذایی جیره را در مجموع افزایش دهند یا مزایایی دیگر برای حیوان یا تولیدات آن داشته باشند. بررسی گزارشهای علمی نشان می دهد که باید در سطوح به کار گرفته شده افزودنی ها دقت فراوان شود؛ چرا که میتواند تأثیر منفی نیز داشته باشد؛ به همین خاطر شاید با اضافه کردن عبارت در مقادیر کم و تحت کنترل این تعریف کامل تر شود.



04

Mahdam Toyur HIMA

TOXIFIX+

توکسین بایندر توکسیفیکس

Powerful and multipurpose poison absorber for use in livestock and poultry feed.

جاذب سم قدرتمند خوراک دام، طیور و آبزیان

ترکیبات

سیلیکات‌های آلومینیوم، دیواره سلولی و عصاره مخمر سیلیمارین، عصاره زردچوبه، باکتری‌های اسید لاکتیک و کربن فعال.

میزان مصرف

دام: ۱ تا ۲ کیلوگرم در هر تن خوراک مخلوط شود.
طیور: ۱ تا ۳ کیلوگرم در هر تن خوراک مخلوط شود.

در شرایط خاص می‌توان مقدار مصرف را تا ۵۰ درصد بیشتر از میزان توصیه شده افزایش داد.

Ingredients

Aluminum silicates, silymarin cell wall and yeast extract, turmeric extract, lactic acid bacteria and activated carbon.

Dosage

Livestock: 1 to 2 kg per ton of feed mix.
Poultry: 1 to 3 kg per ton of feed mix.

In special circumstances, the dosage can be increased by up to 50% more than the recommended amount.



سیستم مدیریت
ایمنی مواد غذایی



استانداردها و گواهی‌ها
تضمین ایمنی خوراک





05

Mahdam Toyur HIMA

Biosyn

Probiotic Supplement

پروبیوتیک بایوسین

مکمل پروبیوتیک مخصوص دام، طیور و آبزیان

Probiotic supplement for livestock, poultry and aquatic animals

Probiosyn Plus is a synbiotic feed additive containing specialized probiotic bacteria and autolyzed yeast. Its probiotic strains include *Enterococcus faecium*, *Streptococcus thermophilus*, *Bacillus subtilis*, and *Bacillus licheniformis*. The total probiotic count is 4×10^8 CFU/g. Autolyzed yeast powder enhances the product's effectiveness and synbiotic properties.

The autolyzed yeast in Probiosyn Plus contains beta-glucans, mannan oligosaccharides, and yeast extract. These prebiotic compounds support the growth and activity of beneficial gastrointestinal bacteria.

Autolyzed yeast also acts as a natural organic toxin binder. Without reducing the absorption of minerals and micronutrients, it helps remove mycotoxins from the bodies of livestock, poultry, and aquatic animals. Beta-glucans and mannan oligosaccharides in the yeast cell wall play the main role in binding and eliminating these toxins.

پروبیوسین پلاس یک افزودنی سینبیوتیک خوراکی حاوی باکتری‌های پروبیوتیک تخصصی و مخمر اتولیزشده است. باکتری‌های موجود شامل *Enterococcus faecium*، *Streptococcus thermophilus*، *Bacillus subtilis* و *Bacillus licheniformis* هستند. تعداد کل باکتری‌های پروبیوتیک محصول 4×10^8 CFU/g است. استفاده از پودر مخمر اتولیزشده، اثربخشی و ویژگی سینبیوتیکی فرآورده را افزایش می‌دهد.

مخمر اتولیزشده موجود در پروبیوسین پلاس حاوی بتاگلوکان، مانان الیگوساکارید و عصاره مخمر است. این ترکیبات با خاصیت پری بیوتیکی، موجب تقویت باکتری‌های مفید دستگاه گوارش می‌شوند.

همچنین مخمر اتولیزشده به‌عنوان یک توکسین‌بایندر طبیعی و آلی، بدون کاهش جذب مواد معدنی و ریزمغذی‌ها، به حذف سموم قارچی از بدن دام، طیور و آبزیان کمک می‌کند. بتاگلوکان و مانان الیگوساکارید موجود در دیواره مخمر، نقش اصلی را در جذب و دفع این سموم دارند.



میزان مصرف Consumption rate

● Broiler chickens:

500 to 1000 grams of Probiocin Plus product per ton of feed.

● Breeding and laying hens:

During the breeding and production period, 500 to 1000 grams of Probiocin Plus product per ton of feed.

● Dairy cows:

5 grams of Probiocin Plus product per dairy cow per day is recommended throughout the breeding period. Depending on the amount of concentrate consumed, 300 to 500 grams of concentrate should be used per ton.

● Suckling calves:

Until weaning, 2 to 4 grams per calf per day or 6 grams of Probiocin Plus product per kilogram of starter feed.

● Fattening calves:

During the entire breeding period, 4 grams of Probiocin Plus product per calf per day.

● Coldwater and warmwater fish and shrimp:

Add 500 to 1000 grams of Probiocin Plus per ton of feed.

● جوجه‌های گوشتی:

میزان ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ گرم محصول پروبیوسین پلاس در یک تن خوراک.

● مرغ مادر و تخم‌گذار:

در دوره پرورش و تولید، ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ گرم محصول پروبیوسین پلاس در یک تن خوراک.

● گاوهای شیری:

روزانه ۵ گرم محصول پروبیوسین پلاس به ازای هر رأس گاو شیری در تمامی دوره پرورش توصیه می‌شود. با توجه به میزان مصرف کنسانتره، از ۳۰۰ تا ۵۰۰ گرم در هر تن کنسانتره استفاده شود.

● گوساله‌های شیرخوار:

تا قبل از شیرگیری، روزانه ۲ تا ۴ گرم به ازای هر گوساله یا ۶ گرم محصول پروبیوسین پلاس به ازای هر کیلوگرم غذای آغازگر.

● گوساله‌های پرواری:

در تمامی دوره پرورش، روزانه ۴ گرم محصول پروبیوسین پلاس به ازای هر گوساله پرواری.

● ماهیان سردآبی و گرمابی و میگو:

میزان ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ گرم محصول پروبیوسین پلاس به ازای هر تن خوراک افزوده شود.



● Dairy Cows

- Improves appetite and feed intake
- Reduces digestive and metabolic disorders
- Supports milk yield and rumen health
- Improves fertility and uterine health

● Dairy Calves

- Improves feed efficiency and growth
- Strengthens immunity and respiratory health
- Supports rumen and intestinal development
- Reduces nutritional and infectious diarrhea

● Sheep and Goats

- Reduces digestive disorders and mortality
- Strengthens immunity and respiratory health
- Improves growth and flock performance
- Enhances fiber digestion and reduces indigestion

● Adult Horses and Foals

- Reduces digestive disorders and colic
- Strengthens immunity and respiratory health
- Helps prevent diarrhea in foals
- Improves appetite, growth, and nutrient absorption

06

Mahdam Toyur HIMA

SaboFlora Plus

Active Probiotic Yeast

مکمل تخصصی مخصوص دام

پروبیوتیک + آنزیم

For large Animals
Probiotic & Enzyme

● گاو شیری

- افزایش اشتها و بهبود تغذیه در گاوهای تازه‌زا
- کاهش مشکلات گوارشی، متابولیک و اثرات استرس گرمایی
- بهبود تولید و چربی شیر و پایداری عملکرد شکمبه
- بهبود باروری و کاهش عفونت‌های رحمی

● گوساله‌های شیری

- بهبود مصرف خوراک و افزایش رشد
- تقویت ایمنی و مقاومت در برابر عفونت‌های تنفسی
- کمک به رشد شکمبه و روده
- پیشگیری و کاهش اسهال‌های تغذیه‌ای و عفونی

● گوسفند و بز

- کاهش تلفات و مشکلات گوارشی
- تقویت سیستم ایمنی و کاهش بیماری‌های تنفسی
- بهبود رشد و عملکرد گله
- افزایش هضم فیبر و کاهش سوءهاضمه

● اسب‌های بالغ و گره‌اسب‌ها

- کاهش بیماری‌های گوارشی و کولیک
- تقویت ایمنی و کاهش مشکلات تنفسی
- پیشگیری از اسهال در گره‌ها
- افزایش اشتها، رشد و جذب بهتر مواد غذایی



میزان مصرف Consumption rate

● Suckling Calves

Before weaning, administer 1–3 g of the product daily per calf, or mix 6 g of the product per kilogram of starter feed.

● Fattening Calves

Throughout the growing period, administer 1.5–2 g of the product daily per calf.

● Dairy Cows

Administer 2–2.5 g of the product daily per dairy cow, or add 150–200 g of the product per metric ton of concentrate, depending on concentrate intake.

● Lambs and Goat Kids

Administer 1–1.5 g of the product daily per animal, either orally or mixed with milk.

● Adult Horses

Add 2–2.5 g of probiotic powder daily to the animal's drinking water or feed.

● Sheep and Goats

Administer 1–2 g of the product daily per animal, mixed with water or feed.

● Young Foals

Add 1–1.5 g of the product daily to the foal's water, milk, or feed.

● گوساله‌های شیرخوار

تا قبل از شیرگیری، روزانه ۱ تا ۳ گرم محصول به ازای هر گوساله، یا ۶ گرم محصول به ازای هر کیلوگرم غذای آغازگر مصرف شود.

● گوساله‌های پرواری

در تمام دوره پرورش، روزانه ۱٫۵ تا ۲ گرم محصول به ازای هر گوساله پرواری مصرف شود.

● گاو شیری

روزانه ۲ تا ۲٫۵ گرم محصول به صورت خوراکی به ازای هر رأس گاو شیری، یا ۱۵۰ تا ۲۰۰ گرم محصول در هر تن کنسانتره، با توجه به میزان مصرف کنسانتره، استفاده شود.

● بره و بزغاله

روزانه ۱ تا ۱٫۵ گرم محصول به ازای هر دام، به صورت خوراکی یا در شیر مصرف شود.

● اسب‌های بالغ

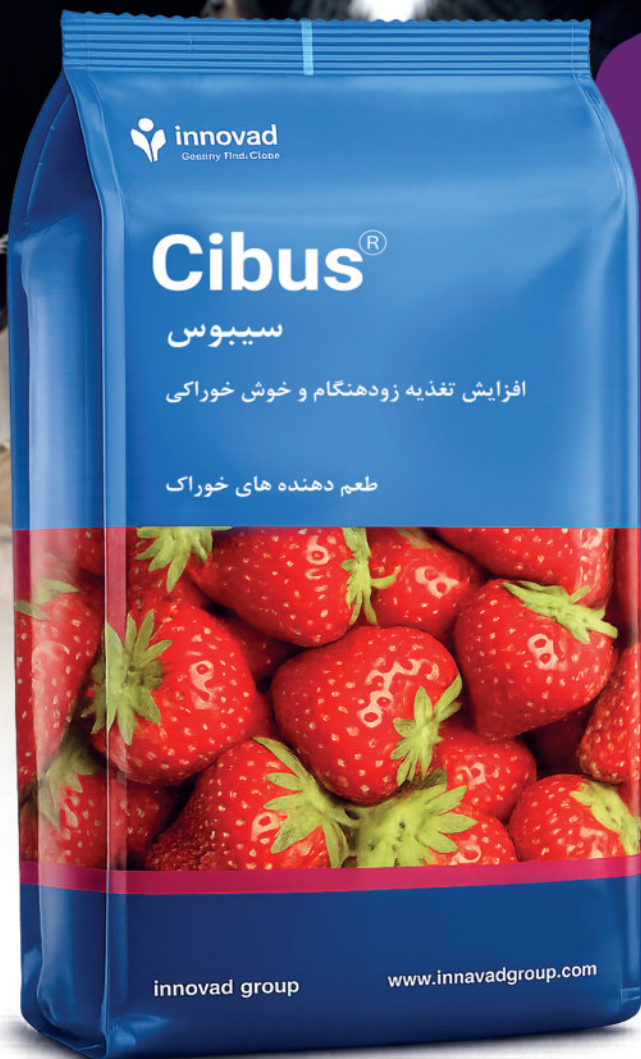
روزانه ۲ تا ۲٫۵ گرم پودر پروبیوتیک در آب یا غذای حیوان افزوده شود.

● گوسفند و بز

روزانه ۱ تا ۲ گرم محصول به ازای هر دام، در آب یا غذا مصرف شود.

● کره‌اسب‌های جوان

روزانه ۱٫۵ تا ۲ گرم محصول به آب، شیر یا غذای کره‌ها افزوده شود.



اجزای اصلی

- **جزء معطر:** مواد فرار، گیرنده های بویایی را تحریک می کنند و شامل نت ابتدایی، میانی و پایه هستند.
- **جزء طعم دهنده:** مواد محلول در بزاق، گیرنده های چشایی را فعال کرده و طعمی مطبوع به خوراک می بخشند.
- **جزء اصلاح کننده طعم:** آستانه چشایی و میزان درک حیوان از طعم را تنظیم می کند.

07

Mahdam Toyur HIMA

Cibus

Essential oil for flavoring and aromatizing food
اسانس طعم دهنده و خوشبو کننده خوراک

شرکت Innovad® با برخورداری از مرکز تولید اختصاصی، آزمایشگاه های تخصصی و کارشناسان طعم سازی، عصاره های معطر متناسب با خوراک های معدنی، کنسانتره، پلت، اکسترودر شده و پیش مخلوط ها تولید می کند.

تمام مراحل، از انتخاب مواد اولیه تا تولید عصاره نهایی، با استفاده از فناوری های پیشرفته کنترل می شود. ترکیب مواد معطر، تثبیت کننده ها و تقویت کننده های طعم، رایحه ای جذاب و پایدار در خوراک ایجاد می کند.

طعم دهنده های اینوواد با تحریک حس بویایی و چشایی، موجب افزایش اشتها و مصرف خوراک، بهبود ترشحات گوارشی و هضم بهتر می شوند. این محصولات در شرایط استرس گرمایی و بیماری، تغذیه زود هنگام و از شیرگیری دام های جوان را تسهیل می کنند.



توصیه مصرف Cibus® 52 و Cibus® 31

Recommended use of Cibus® 52 and Cibus® 31

خوراک مش: بستگی به مواد اولیه مصرفی در خوراک و هدف میزان بهبود بو و طعم خوراک: ۱۰۰ تا ۳۰۰ گرم در هر تن خوراک

Mash feed: Depending on the raw materials used in the feed and the purpose of improving the smell and taste of the feed: 100 to 300 grams per ton of feed

خوراک پلت: بستگی به مواد اولیه مصرفی در خوراک و هدف میزان بهبود بو و طعم خوراک: ۳۰۰ تا ۵۰۰ گرم در هر تن خوراک

Pellet feed: Depending on the raw materials used in the feed and the purpose of improving the smell and taste of the feed: 300 to 500 grams per ton of feed

جایگزین شیر گوساله (Cibus® 31):
۱۰۰ تا ۳۰۰ گرم در هر تن محصول

Calf milk replacer (Cibus® 31):
100 to 300 grams per ton of product

شاخص و متمایز ساختن محصول نهایی:
۱۰۰ تا ۳۰۰ گرم در هر تن محصول

Indicative and differentiating the final product:
100 to 300 grams per ton of product

Innovad®, supported by its dedicated production facility, specialized laboratories, and flavor formulation experts, develops aromatic extracts tailored for mineral feeds, concentrates, pelleted and extruded feeds, and premixes.

Every stage, from raw material selection to the production of the final extract, is carefully controlled using advanced technologies. The combination of aromatic compounds, stabilizers, and flavor enhancers creates an appealing and long-lasting aroma in the feed.

Main Components

- **Aromatic component:** Volatile compounds stimulate the olfactory receptors and consist of top, middle, and base notes.
- **Flavoring component:** Saliva-soluble substances activate taste receptors and provide the feed with a pleasant flavor.
- **Taste-modifying component:** Regulates the taste threshold and adjusts the animal's perception of flavor.



OligoMOS is an autolyzed yeast supplement rich in beta-glucans, mannan oligosaccharides, amino acids, and B vitamins. It supports gut health, strengthens immunity, and improves growth and performance in livestock and poultry.

ترکیبات

ماده خشک حداقل ۹۳٪، پروتئین خام حداقل ۴۰٪، چربی خام حداکثر ۲٪، مانان حداقل ۱۱٪، بتاگلوکان حداقل ۲۷٪، خاکستر حداکثر ۱۲٪، pH برابر ۴/۵ تا ۶/۵

طیور گوشتی (کیلوگرم در تن) Broiler poultry (kg/ton)			
پایانی Final	رشد Growth	آغازین Beginning	نوع Type
0/5	1/0	1/5	جوجه گوشتی Broiler
1/0	1/0	1/5	بوقلمون Turkey
1/5	1/5	1/5	سایز طیور Poultry Size

طیور مولد و تخمگذار (کیلوگرم در تن) Breeding and laying poultry (kg/ton)			
تولید Production	رشد Growth	نوع Type	
0/5	1/5	مرغ تخمگذار Laying hen	
1/0	1/5	مرغ مادر Brood hen	
1/5	1/5	سایز طیور Other poultry	

08

Mahdam Toyur HIMA

OligoMOS

Prebiotic supplement

مکمل پری بیوتیک

مکمل پری بیوتیک مخصوص دام، طیور و آبزیان

Probiotic supplement for livestock, poultry and aquatic animals

الیگوموس مکمل مخمر اتولیزشده غنی از بتاگلوکان، مانان الیگوساکارید، اسیدهای آمینه و ویتامینهای گروه B است. این محصول به بهبود سلامت دستگاه گوارش، تقویت ایمنی و افزایش رشد و عملکرد دام و طیور کمک می کند.

Ingredients

Dry matter minimum 93%, Crude protein minimum 40%, Crude fat maximum 2%, Mannan minimum 11%, Beta-glucan minimum 27%, Ash maximum 12%, pH 4.5-6.5

نشخوار کنندگان (گرم روزانه) Ruminants (grams per day)		
تن خوراک (کیلوگرم) Feed intake (kg)	روزانه (گرم) Daily (grams)	نوع Type
0/5-1	15-25	گاو شیری Dairy cow
5-10	5-10	گوساله شیرخوار Suckling calf
3-5	5-10	تلسیه Heifer
5-10	3-5	گوسفند Sheep



Mahdam Toyur HIMA

Specialized manufacturer of protein concentrates for
livestock/poultry/aquatic animals

