



LIBIDOHEAT PLUS[®]





- 🌿 لیبیدوهیت پلاس افزودنی خوراکی بر پایه روغن ماهی کیلکا است.
- 🌿 لیبیدوهیت پلاس برای تغذیه خروس‌های گله‌های مرغ اجداد و مادر، طراحی شده است.
- 🌿 لیبیدوهیت پلاس نیاز خروس به ویتامین‌های A و E را در سطح ایده آل تامین می‌نماید.
- 🌿 تغذیه از لیبیدوهیت پلاس، موجب افزایش توان تولیدمثلی و عمر جنسی مفید خروس می‌شود.
- 🌿 لیبیدوهیت پلاس محصولی دو قلو است که از دو قسمت مجزا شامل بخش **استنشیا** و بخش **امگا** تشکیل شده است.

🌿 **بخش استنشیا** شامل اسانس طبیعی گیاهان دارویی (شامل گل محمدی، بهارنارنج، دارچین، میخک، آویشن شیراز و نعنای فلفلی)، ویتامین های A و E و آنتی اکسیدانها و بخش **امگا** شامل اسانس طبیعی گیاهان دارویی (شامل آویشن شیرازی و زنیان)، روغن ماهی کیلکا تصفیه شده به روش سرد و آنتی اکسیدانها می باشد.

آنالیز محتویات لیبیدوهیت پلاس بخش امگا (OMEGA Part)

مقدار	واحد	نوع ترکیب	مقدار	واحد	نوع ترکیب	مقدار	واحد	نوع ترکیب
0.215	%	C24:0	0.039	%	C18:2t, Omega-6	3.286	%	C14:0
0.951	%	C24:1, Omega-9	1.550	%	C18:2c, Omega-6 ; LA	0.156	%	C14:1, Omega-5
13.676	%	C22:6, Omega-3 ; DHA	0.206	%	C18:3t, Omega-5	0.598	%	C15:0
4.473	%	C20:5, Omega-3 ; EPA	1.137	%	C18:3c, Omega-3 ; ALA	0.225	%	C15:1, Omega-5
<2	meq /kg	Peroxide Value	0.353	%	C20:0	20.395	%	C16:0
33.503	%	Total ω 9	0.264	%	C20:1, Omega-9	6.455	%	C16:1, Omega-7
19.826	%	Total ω 3	0.215	%	C20:2, Omega-6 ; EDA	1.324	%	C17:0
2.217	%	Total ω 6	0.343	%	C20:4, Omega-6 ; AA	0.893	%	C17:1, Omega-7
0.112	-	ω 6/ ω 3 Ratio	0.255	%	C22:0	4.130	%	C18:0
98.0	%	Total Fish Oil	0.069	%	C22:2, Omega-6 ; DDA	0.245	%	C18:1t, Omega-9
8730	kcal /kg	AMEn	0.539	%	C22:5 , Omega-3 ; DPA	32.040	%	C18:1c, Omega-9

اسانس زنیان (در ترکیب بخش امگا)

آنتی اکسیدان، محرک ایمنی، افزایش دهنده سلامت بافت های پوششی، افزایش دهنده سلامت میکروبی و توانایی هضم و جذب دستگاه گوارش، بازکننده مجاری تنفسی، ضد التهاب، افزایش دهنده توان و تمایلات جنسی



گیاهان دارویی مورد استفاده در ترکیب لیبیدوهیت پلاس
بر مبنای ویژگی‌های خاص آناتومی و فیزیولوژیک سیستم تولید مثلی خروس و مرغ، مجموعه مهمترین گیاهان دارویی بهبود دهنده باروری در ترکیب لیبیدوهیت پلاس استفاده شد:

اسانس دارچین (در ترکیب بخش استنشیا)

محرک متابولیسم، ضد عفونی و تقویت اعمال دستگاه گوارش، بهبود عملکرد دستگاه تنفسی و گردش خون، ضد اسپاسم، تقویت اعصاب و اعمال اندام های جنسی، افزایش دهنده توان و تمایلات جنسی



اسانس بهارنارنج (در ترکیب بخش استنشیا)
آرامبخش، مفرح و افزایش دهنده هوشیاری و شادابی، آنتی اکسیدان، باکتری کش، ضد قارچ، ضد انگل، محرک ایمنی، افزایش دهنده تمایلات جنسی



اسانس میخک (در ترکیب بخش استنشیا)

ضد اسپاسم، ضد عفونی کننده روده، ضد انگل، ضد درد و آرامش بخش، ضد افسردگی، آنتی اکسیدان، محرک ایمنی، ترمیم کننده زخم های داخلی، افزایش دهنده تمایلات جنسی



اسانس گل محمدی (در ترکیب بخش استنشیا)
از بین برنده افسردگی و استرس، ضد عفونی کننده، تقویت اعصاب جنسی، افزایش دهنده تمایلات جنسی



اسانس نعنای فلفلی (در ترکیب بخش استنشیا)

آنتی اکسیدان، نشاط آور، ضد عفونی کننده، ضد اسپاسم و ضد دردهای دستگاه گوارش، تقویت اعصاب جنسی، افزایش دهنده توان و تمایلات جنسی



اسانس آویشن (در ترکیب بخش استنشیا و امگا)
آنتی اکسیدان، ضد باکتری، قارچ و انگل، ایجاد آرامش عصبی، نشاط آور، ضد درد، بهبود عملکرد دستگاه تنفسی و گوارشی، تقویت و تحریک اعمال اعضا، جنسی





- کیلکا یکی از ماهیان با کیفیت دریای مازندران، از لحاظ مقدار و ترکیب اسیدهای چرب است.
- روغن ماهی کیلکا، دارای مقدار قابل توجه ای اسیدهای چرب امگا-۳ می باشد.
- آنالیز تفکیکی اسیدهای چرب امگا-۳ روغن ماهی کیلکا در مورد مقادیر منحصر به فرد اسیدهای چرب EPA و DHA، نشان دهنده خواص بسیار با ارزش تغذیه‌ای این روغن است.
- در ساخت لیبیدوهیت پلاس از روغن ماهی کیلکا استفاده شده است.
- برای بوگیری و تصفیه این روغن، روش شیمیایی و سرد، به کار گرفته شده است.

• روش شیمیایی و سرد، ابتکار منحصر به فرد تیم علمی تولید کننده لیبیدوهیت پلاس است؛ که، بر خلاف روش متداول تصفیه حرارتی با گرما، موجب آسیب دیدن و افت خواص تغذیه‌ای اسیدهای چرب غیر اشباع روغن ماهی طی فرآیند تصفیه نمی‌شود.

پروفایل اسیدهای چرب امگا-۳ لیبیدوهیت پلاس

نوع اسید چرب	درصد از امگا-۳
DHA (Docosahexaenoic Acid)	69.0
EPA (Eicosapentaenoic Acid)	22.6
ALA (Alpha-linolenic Acid)	5.7
DPA (docosapentaenoic Acid)	2.7



ویتامین های اضافه شده به ترکیب لیبیدوهیت پلاس



• ویتامین های A و E به طور مستقیم بر سلامت و کارایی سیستم ایمنی و حفظ و تقویت باروری خروس موثر هستند.

• خروس از دیدگاه فیزیولوژیک به مقدار بیشتری ویتامین A، در مقایسه با مرغ، نیاز دارد.

• با مصرف منابع روغنی غیر اشباع مانند روغن ماهی، نیاز فیزیولوژیک به ویتامین های A و E افزایش می یابد.

• به علت ناپایداری و فساد پذیر بودن اسیدهای چرب غیر اشباع و ایجاد تغییر در فرم دینامیکی غشاء های سلولی با مصرف این منابع روغنی، در صورت عدم تامین کافی ویتامین های A و E، گله در معرض ناهنجاری های متابولیسمی ناشی از مصرف منابع روغنی غیر اشباع مخصوصا روغن ماهی، قرار می گیرد.

• برای رفع این معضل تغذیه‌ای و همچنین تامین ایده آل نیاز تغذیه‌ای خروس به ویتامین های A و E، در ترکیب لیبیدوهیت پلاس بخش اسنشیتال، مقادیر مناسب و چشمگیری از این ویتامین ها، لحاظ شده است.

• همچنین با مصرف لیبیدوهیت پلاس بخش اسنشیتال، جیره خروس، از مصرف پرمیکسهای ویتامین های A و E، بی نیاز می شود.

سیستم جامع آنتی اکسیدانی لیبیدوهیت پلاس



• اسانس های گیاهان دارویی و اسیدهای چرب چند غیر اشباع موجود در ترکیب لیبیدوهیت پلاس، مستعد فساد اکسیداتیو و تخریب، به مرور زمان یا بعد از مخلوط سازی با خوراک هستند.

• برای جلوگیری از اکسیداسیون ترکیبات لیبیدوهیت پلاس، به آنتی اکسیدان های طبیعی موجود در روغن ماهی، اکتفا نشده است.

• در ترکیب لیبیدوهیت پلاس، سیستم جامع آنتی اکسیدانی طراحی شده است.

• سیستم آنتی اکسیدانی لیبیدوهیت پلاس بر پایه، مخلوط جامعی از آنتی اکسیدان های طبیعی و صنعتی و ترکیبات سینرژیست متناسب و مقدار زیاد ویتامین E استفاده شده در ترکیب لیبیدوهیت پلاس، استوار است.

• این سیستم جامع آنتی اکسیدانی از ترکیبات لیبیدوهیت پلاس در مقابل فساد در داخل ظرف و یا بعد از مخلوط سازی با دان و یا انبارداری دان خروس ساخته شده و یا حتی بعد از خورده شدن توسط پرنده محافظت می کند.

• اجزاء سیستم جامع آنتی اکسیدانی لیبیدوهیت پلاس، در دستگاه گوارش قابل جذب هستند و بعد از جذب اسیدهای چرب چند غیر اشباع لیبیدوهیت پلاس، از آنها در، غشاء های سلولی مخصوصا سلول های اسپرم و ایمنی، محافظت می کنند.





اسیدهای چرب موجود در ترکیب لیبیدوهیت پلاس از خانواده پلی انوئیکها و ایکوزانوئیدها هستند که جزء اسیدهای چرب با ضرورت غذایی طبقه بندی می‌شوند. یعنی، می‌بایست خودشان یا پیشسازهایشان، متناسب با نیاز پرنده، مورد تغذیه قرار گیرند. اختلالات تولید مثلی یکی از علائم کمبود این اسیدهای چرب است.

سلول اسپرم متناسب با فعالیتهای متابولیکی ویژه اش، دارای غشاءهای سلولی و اندامکی ویژه است. بیضه و اسپرم مقدار زیادی از این اسیدهای چرب ضروری دارند.

این اسیدهای چرب ضروری چند غیر اشباع زنجیر بلند، موجب افزایش میزان سیال بودن غشاءهای سلولی اسپرم شده و در طول عمر اسپرم، تقویت قابلیت تحرک اسپرم و تسهیل در هم آمیخته شدن هسته‌های اسپرم و تخمک، نقش دارند. اثر مثبت تغذیه‌ای این اسیدهای چرب بر ویژگی‌های حرکتی، غلظت اسپرم و مورفولوژی طبیعی اسپرم، به افزایش غلظت اسید چرب DHA در غشای پلاسمایی اسپرم مربوط می‌شود.

با افزایش سن خروس، مجموعه تغییرات هورمونی و متابولیکی ایجاد شده در بدن خروس، موجب افزایش نیاز تغذیه ای خروس به این اسیدهای چرب می‌گردد. در خروس مسن، غلظت اسید چرب DHA در فسفولیپیدهای غشا اسپرم کاهش می‌یابد که منجر به کاهش در تعداد اسپرم و توانایی حرکتی اسپرم می‌شود.

نوع اسیدهای چرب موجود در اسپرم، به طور مستقیم تحت تاثیر نوع اسیدهای چرب موجود خوراک قرار گرفته و بهبود پذیر است.

تغذیه خروسها از روغن‌های حاوی اسیدهای چرب چند غیر اشباع اختصاصا روغن ماهی، از جمله روش های جدید بسیار تحقیق شده در تغذیه خروس است که منجر به حفظ باروری در گله و بی‌نیازی از استفاده از خروس جوان می‌گردد (کتابهای: Chenoweth and Lorton, 2014; De Vriese and Christophe, 2003; Jamieson, 2007).

امروزه این روش تغذیه توسط شرکت‌های مالک سویه‌های تجاری مرغ مادر گوستی نیز توصیه می‌گردد (Aviagen, 2013; Linares, 2016).

به صورت کلی، تغذیه از ۱-۵ درصد روغن در جیره در راهنمای تغذیه گله‌های تجاری مرغ مادر، برای بهبود جذب ویتامین‌ها و سایر مواد مغذی محلول در چربی، کاهش گرد و غبار دان و افزایش خوش خوراکی نیز توصیه شده است (Aviagen, 2013).

اثرات تغذیه‌ای روغن‌های حاوی اسیدهای چرب چند غیر اشباع امگا-۳ جانوری، بیشتر مورد تاکید قرار گرفته است.

اسیدهای چرب چند غیر اشباع بلند زنجیر لیبیدوهیت پلاس مخصوصا غلظت منحصر به فرد اسید چرب DHA و همچنین ویتامین‌ها و اسانس‌های گیاهان دارویی موجود در ترکیب لیبیدوهیت پلاس، موجب بهبود باروری و سیستم ایمنی خروس می‌گردند.

بین ۳ تا ۵ هفته بعد از شروع مصرف لیبیدوهیت پلاس، تغییرات پروفایل اسیدهای چرب اسپرم در گله، به ثبات نهایی می‌رسد. بهبود در درصد هج، با افزایش مدت زمان تغذیه خروس ها از لیبیدوهیت پلاس، افزایش می‌یابد.

توصیه می‌گردد، برای افزایش قدرت سیستم ایمنی و بهبود تکامل سیستمهای فیزیولوژیک، تنظیم نسبت امگا-۶ به امگا-۳ در جیره از بخش امگا لیبیدوهیت پلاس[®] به مقدار حداقل ۱۰ لیتر در یک تن جیره مرغان اجداد، مادر، تخمگذار و گوستی از ابتدای پرورش استفاده شود. با تنظیم این نسبت بین ۲ تا ۶ به ۱، مقدار مصرف کافی از لیبیدوهیت پلاس بخش امگا، در جیره با توجه به آنالیز سایر اقلام خوراکی، محاسبه نمایید.

برای افزایش قدرت سیستم ایمنی، بهبود تکامل سیستمهای فیزیولوژیک و کوتاه شدن دوره نقاهت بیماریها و کاهش عوارض استرسهای فیزیولوژیک، از بخش اسنشال لیبیدوهیت پلاس[®] به مقدار حداقل ۱ لیتر در یک تن جیره مرغان اجداد، مادر، تخمگذار و گوستی از ابتدای پرورش استفاده شود.

برای کند نمودن شیب افت هج بعد از پیک هج، از ۵ هفته قبل از پیک هج، بخش امگا لیبیدوهیت پلاس[®] به میزان حداقل ۱۰ لیتر در یک تن دان خروس به همراه حداقل ۱ لیتر در تن دان از بخش اسنشال لیبیدوهیت پلاس[®] شروع به مصرف گردد.

مقدار مصرف بخش اسنشال و بخش امگا لیبیدوهیت پلاس[®] متناسب با نیاز گله، هریک به صورت جداگانه قابل تنظیم می باشد.

توصیه می‌شود مقدار انرژی بخش امگا لیبیدوهیت پلاس در جیره محاسبه گردد و برای مخلوط سازی بهتر در دان، پیش مخلوطی از لیبیدوهیت پلاس در مقدار کمی دان (حدود ۴۰ کیلوگرم) اوماج نموده، آنگاه به میکسر اضافه و میکس نهایی انجام گردد.

مصولی از شرکت:

سیمرغ بهین دارو گستر آریا

آدرس: مازندران، بابلسر، خیابان شهید ذوالفقاری، نبش دانش ۱۱

کدپستی ۴۷۴۱۷۹۳۵۶۹

تلفن: ۰۱۱-۳۵۳۴۴۰۰۱

فاکس: ۰۱۱-۳۵۳۴۳۰۹۰



بهین دارو

تلفن: ۰۱۱-۳۵۳۴۴۰۰۱

