

HYDROCAP-AA

هیدروکپ آ مایع

مایع محلول در آب آرام رهش در دستگاه گوارش طیور
 محرک رشد طبیعی و اشتها
 جایگزین مناسب برای آنتی بیوتیکها و مواد شیمیایی صنعتی



ترکیبات:

- اسیدهای چرب زنجیره متوسط به فرم آزاد

- کاپریلیک اسید (اوکتانویک اسید)

- کاپریک اسید (دکانویک اسید)

- اسیدهای چرب زنجیره متوسط استریفیه شده با گلیسرول

TriCapryl-Carprate of Glycerin (Caprylic/Capric Triglyceride)

- کاپریلیک - کاپریک تریگلیسرید

- اسانسهای گیاهی

- تیمول

- کارواکرول

- سینام آلدئید (سینامون)

PRESENTATION AND STORAGE CONDITIONS

Manufacturer N°	Presentation	Net weight	Expiration date	Register N°
α ESP43100415	LIQUID	25 Lit / 5 Lit	18 MONTHS	—

Note : This information is orientative and under normal use conditions. It may be subjected to variations depending on the manufacturing and production conditions (type of production, sanitary state, weather, breed and strain,...etc).
 This is not a fraud intent by **TECNOLOGÍA & VITAMINAS, S.L.**

HYDROCAP-AA

- ✓ بهداشت و سلامت دستگاه گوارش
- ✓ کنترل *Clostridium perfringens*
- ✓ کنترل *campylobacter jejuni*
- ✓ دارای خاصیت ضد قارچ و ویروس و باکتری
- ✓ تنظیم PH
- ✓ جایگزین موثر برای آنتی بیوتیکها بعنوان محرک رشد (ضد باکتری (ویروس)
- ✓ افزایش وزن گیری و بهبود میانگین ضریب تبدیل غذایی
- ✓ پیشگیری از اسهال
- ✓ تحریک سیستم ایمنی
- ✓ تحت تاثیر قرار دادن مورفولوژی سلولهای روده و تحریک ترشح پانکراس
- ✓ بهبود و تقویت هضم پروتئین و کاهش PH
- ✓ آنتی اکسیدان
- ✓ ترکیب روغنهای ضروری دارای خاصیت ضد میکروبی و آنتی اکسیدانی و محرک ترشح آنزیمهای انودژن (آنزیمهای درون را مانند تریپسین و لیپاز و) می باشد
- ✓ محرک اشتها
- ✓ محرک رشد
- ✓ کنترل آنتریت نکروتیک
- ✓ کنترل سالمونلا در گله
- ✓ محرک رشد و اشتها
- ✓ افزایش وزن گیری و بهبود میانگین ضریب تبدیل غذایی
- ✓ بهداشت و سلامت دستگاه گوارش
- ✓ دارای خواصیت ضد باکتری و ویروسی و قارچی
- ✓ تنظیم PH دستگاه گوارش

مزایای استریفیکاسیون با گلیسرول

- باعث آزاد سازی آرام و تدریجی در طول دستگاه گوارش می شود.
- ترکیبات هیدروکپ آ توسط گلیسرول و چربی گیاهی پوشش دار شده و در نتیجه از تاثیر مخرب ترکیبات موجود در آب و یا تاثیر نا مطلوب بر سایر ترکیبات افزوده شده در آب جلوگیری میکند.
- این ترکیبات در طول دستگاه گوارش و روده به آرامی آزاد میگردند.
- علاوه بر مواد اصلی این محصول در کنار این مواد اصلی و فعال، عمده TriCapryl-Carprate گلیسرین به گلیسرید فعال یعنی مونوی Caprylic , Capric Acids (بعلت وجود لیپاز و نمکهای صفراوی) تبدیل میشوند.

مزایا و ویژگیهای اسیدهای چرب زنجیره متوسط:

- ✓ منبع انرژی
- ✓ هضم سریع: اسیدهای چرب زنجیره متوسط ترجیها" سریعتر و بهتر از اسیدهای زنجیره بلند، تحت تاثیر لیپاز معده و صفراوی تجزیه میشوند.
- ✓ اسیدهای چرب زنجیره متوسط مستقیما" از طریق ورید باب به کبد منقل میگردند. و در کبد بطور مستقل از غشاء میتوکندری بدون نیاز به carnitine palmitoyltransferase منقل میکنند.
- ✓ بهبود در هضم مواد غذایی: اسیدهای چرب زنجیره متوسط باعث کاهش اسیدیته معده شده که این کاهش pH بهینه سازی pH آنزیم های پروتئولیتیک تحریک سنتز سکرترین (هورمون تحریک کننده ترشحات لوزالمعده) میشود.
- ✓ تثبیت فلور طبیعی دستگاه گوارش طیور و محدود کردن رشد باکتریهای مضر: اسیدیته کاهش یافته بهبود میکروفلور طبیعی روده مانند لاکتوباسیلوز را توسعه می بخشد و یک محیط نامناسب برای بقا پاتوژن های مضر ایجاد میکند. همچنین اسیدهای چرب زنجیره متوسط دارای خاصیت سورفاکتانت های آنیونی میباشند که در نتیجه دارای خاصیت ضد باکتریایی دارند. بی ثباتی غشاء در اثر نفوذ این اسیدها به دیواره سلول باکتریها و غشاء سیتوپلاسمی همچنین مهار لیپاز باکتریایی که برای کلونیزه شده در روده ضروری میباشند یکی از مکانسمهای اصلی خواصیت ضد باکتریایی این ترکیب میباشد.
- ✓ اسیدهای چرب زنجیره متوسط با ایجاد تداخل در دیواره سلولی میکروارگانیسم های مضر عمل میکند.
- ✓ اسیدهای چرب زنجیره متوسط استریفیه شده با گلیسرول بعد از آزاد سازی تدریجی در طول دستگاه گوارش با آزاد سازی اسیدهای ارگانیک و ایجاد محیط مطلوب برای هضم و جذب باعث افزایش میزان انرژی نیز میگردد.
- ✓ افزایش رشد و کاهش دوره پرورش
- ✓ تسریع جذب مواد مغذی در روده
- ✓ pH و فلور باکتریایی روده و کنترل انتریت
- ✓ افزایش مقاومت طبیعی بدن در برابر استرس ها
- ✓ افزایش ایمنی در مقابل عوامل طبیعی و عفونت های میکروبی
- ✓ کاهش لاغری در گله و افزایش یکنواختی وزن طیور کشتاری
- ✓ فعال و پایدار کردن متابولیسم
- ✓ صرفه جویی در هزینه جیره و هزینه تولید
- ✓ افزایش میزان تخم گذاری و وزن pH و وزن
- ✓ کاهش تخم مرغ های کثیف
- ✓ بهبود کیفیت در پوسته
- ✓ عدم تداخل با داروها و مکمل های غذایی
- ✓ حلالیت بسیار خوب و سریع در آب
- ✓ نداشتن خطرات زیست محیطی
- ✓ کاهش کلونیزه شدن گونه های کمپیلوباکتر که یکی از علل اصلی بیماریهای ناشی از مواد غذایی در انسان میباشد.
- ✓ تحریک بهبود مخاط روده
- ✓ افزایش ظرفیت ترمیم بافت های آسیب دیده توسط پاتوژن ها

مزایا و ویژگیهای اسانسهای گیاهی:

اسانسهای گیاهی موجود در این محصول شامل کارواکرول (oregano (origanum vulgare)) و تیمول (thyme (thymus vulgaris)) و سینام آلدئید (cinnamon (cinnamum spp.)) میباشد.

✓ محدود کردن رشد باکتریهای پاتوژن و ویروسها: خصوصیات باکتریوسیدی و باکتریواستاتیکی این اسانسها به خصوصیت اسیدیفایری این محصول افزوده است. ترکیبات فنول (carvacrol, thymol) با اثر بر روی غشاء سلولی خارجی باعث خروج ترکیبات سلولی و غیر فعال سازی آنزیمها میگردد.

✓ سینامآلدئید وارد سلول میگردد و باعث Ca^{2+} K^{+} Na^{+} عظیم از متابولیت ها و آنزیم ها و در نهایت کاهش زیست پذیری سلول میگردد. آسیب های ساختاری و عملکردی ، نفوذ پذیری غشاء را تحت تاثیر قرار داده و علاوه بر از دست دادن یون ATP اسیدهای نوکلئیک، و غیره، $\text{non-dissociated (non-ionized)}$ اسیدها را در تکمیل خاصیت ضد میکروبی تسهیل میکند.

✓ افزایش هضم و بهبود ضریب تبدیل غذایی:

✓ افزایش Ca^{2+} K^{+} Na^{+} Mg^{2+}

✓ تحریک و افزایش اشتها

✓ کمک به جذب مواد غذایی

✓ کمک به آنزیمها در جهت هضم سریع

✓ تحریک ترشح آنزیمهای گوارشی

HYDROCAP-AAمیزان مصرف :

طیور: - سی سی در لیتر آب آشامیدنی
سایر گونه ها: - سی سی در لیتر آب آشامیدنی

Broilers	200 – 500 ml	لیتر آب آشامیدنی 1000 lit of wáter
Turkeys	200 – 400 ml	لیتر آب آشامیدنی 1000 lit of water
Ducks اردک	200 – 400 ml	لیتر آب آشامیدنی 1000 lit of water
	Keeping	Intensive Treatment
Laying hens	200 – 500 ml	لیتر آب آشامیدنی 1000 lit of water
Reproductive hens	200 – 500 ml	لیتر آب آشامیدنی 1000 lit of water



HYDROCAP-AA



HYDROCAP-AA is a complementary liquid feed, with dense yellowish aspect and characteristic aromatic odour.

COMPOSITION

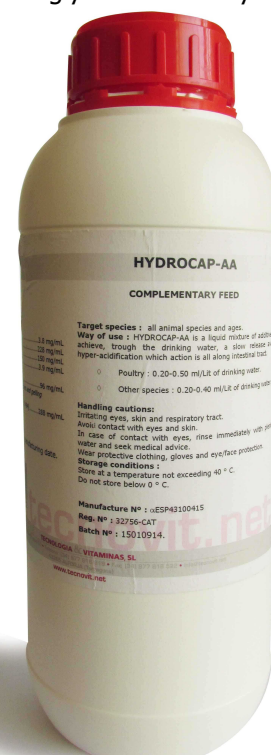
HYDROCAP-AA is a product composed of **medium chain fatty acids** esterified with glycerol and fatty acids.

Pure distilled Medium-Chain Fatty Acids in free form:

Medium-Chain Fatty Acids Esterified With Glycerol :

Essential Oils(Aromatic and flavouring substances):

Emulsifying and stabilizing agents ,thickeners and gelling agents:



WAY OF USE

HYDROCAP-AA is a liquid complementary feed to use with drinking water.

The action of HYDROCAP-AA is all along the **intestinal tract** thanks to its **slow releasing effect** , avoiding hyper-acidification but extending the benefits of acids action.

HYDROCAP-AA contains acids and aromatic substances that are **protected** against external and internal factors by **glyceride of vegetable fats**.

- Poultry: 0,20 – 0,50 ml per litre of drinking water.
- Others Species: 0,20 – 0,40 ml per litre of drinking water.

PRESENTATION AND STORAGE CONDITIONS

Manufacturer Nº	Presentation	Net weight	Expiration date	Register Nº
α ESP43100415	LIQUID	25 Lit / 5 Lit	18 MONTHS	—

Note : This information is orientative and under normal use conditions. It may be subjected to variations depending on the manufacturing and production conditions (type of production, sanitary state, weather, breed and strain,...etc).
This is not a fraud intent by **TECNOLOGÍA & VITAMINAS, S.L.**

HYDROCAP-AA

INDICATIONS

HYDROCAP-AA is added to the drinking water, allowing a fast reaction when pathogenic flora is detected.

In this way, Hydrocap-AA allows the control of pathogenic intestinal flora, avoiding hyperacidification and achieving an action all along the intestinal tract.

Hydrocap-AA can be used for all animal species.

MECHANISM OF ACTION

Medium chain fatty acids (C8/C10) are dissolved with aromatics substances identical to the natural (cinnamaldehyde, Carvacrol and thymol) into TriCapryl-Carprate of Glycerin (MCT). This dissolution is emulsified with water, which allows an excellent incorporation of actives substances into the drinking water and after its ingestion “actives micelles” are released slowly. In addition to the actives substances effect, most of the Tricapryl-Carprate of Glycerin result to actives glycerides (mono-) of Caprylic acid and of Capric acid thanks to bile salts and lipases action.

CONTRAINDICATIONS

None know.

WITHDRAWAL PERIOD

None.

COLLATERAL EFFECTS

None know.

PRECAUTIONS AND PREGNANCY SITUATION

No undesirable effects of the components have been reported in reproductive periods. In case of sows positive effects are documented (see document attached).

OTHERS COMMENTS

None.