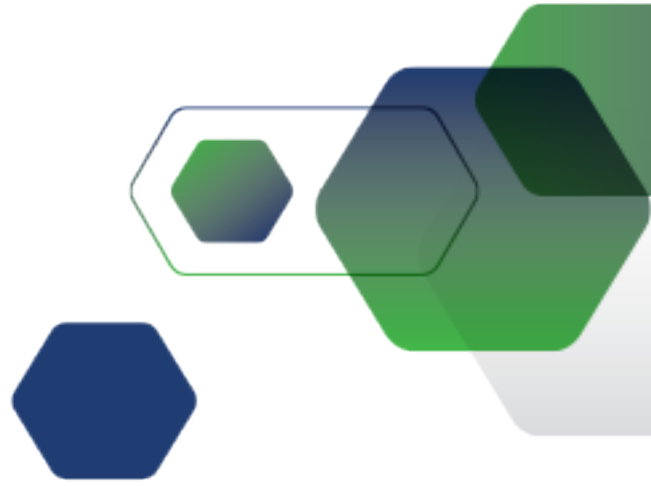


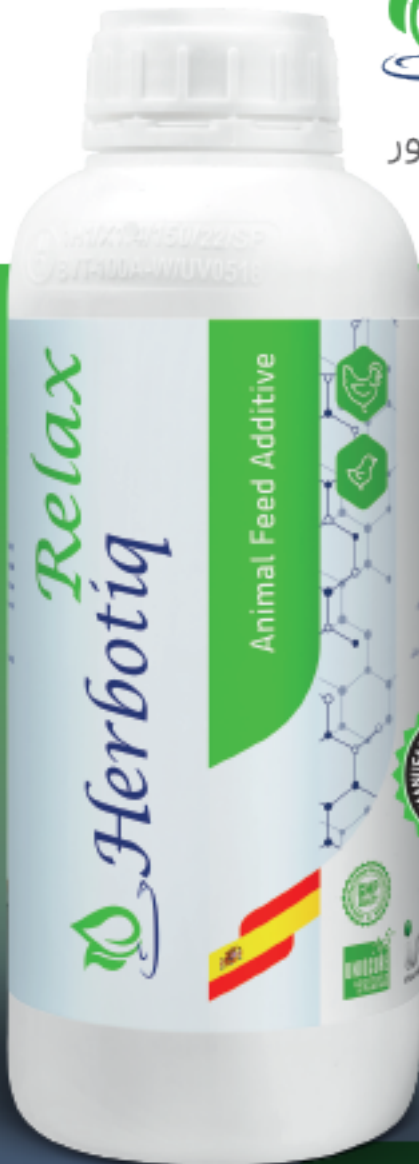


هربوتیک ریلکس®

Relax Herbotiq

محلول آرام بخش و ضد استرس ارگانیک طیور

**Nature's
Calm,
Delivered
to Flock!**





هربوتیک ریلکس®

- عصاره سنبل الطیب (Valeriana officinalis L.) ۵۰۰ گرم
- عصاره بادرنجبویه (Melissa officinalis L.) ۲۰۰ گرم
- منیزیم سولفات ۵۰ گرم

ترکیبات | هر یک لیتر از محلول حاوی:

در پرورش طیور صنعتی استرس یکی از مهم‌ترین مشکلاتی است که مرغدار با آن مواجه می‌شود. در دوره پرورش استرس‌های متعددی از جمله تراکم بالا، تغییرات جیره غذایی، واکسیناسیون، تنش گرمایی و سرمایی، عدم تهویه مناسب، بیماری‌های عفونی و متابولیک، مصرف داروها و حمل و نقل می‌توانند تولید و سلامت گله را تحت تأثیر قرار دهند. نشانه‌های استرس ممکن است در اثر عوامل محیطی و یا غیر محیطی نمود کرده و بر سلامت عمومی و عملکرد گله تأثیر منفی بگذارد.

سطح بالای استرس به مدت طولانی، تأثیرات منفی بر سیستم ایمنی، وزن گیری و مصرف خوراک را به دنبال دارد. همچنین استرس عامل تشدید کننده بیماری‌های گوارشی، تنفسی، قلبی، اختلالات رفتاری و همچنین عملکرد ضعیف گله است.

بنابراین سلامت و بازدهی گله به مدیریت استرس و حفظ آرامش پرندگان بستگی دارد. هربوتیک ریلکس® حاوی ترکیبی منحصر به فرد از عصاره‌های گیاهی و منیزیم سولفات است که برای محافظت از پرندگان در برابر عوامل استرس زا طراحی شده است.

عصاره‌های طبیعی گیاهی مانند سنبل الطیب و بادرنجبویه به طور طبیعی بر سیستم عصبی تأثیر می‌گذارند و باعث آرامش و کاهش اضطراب و استرس می‌شوند. منیزیم سولفات به عنوان مکمل غذایی همراه با عصاره‌های گیاهی به کاهش استرس کمک کرده و باعث آرامش بیشتر پرندگان می‌شود. این محصول اثرات نامطلوب ناشی از استرس‌های مزمن یا کوتاه مدت را کاهش می‌دهد.

موارد مصرف



کنترل و پیشگیری از استرس:

- ناشی از بیماری‌ها
- پیک تولید و استرس‌های تغذیه‌ای مانند تغییر ناگهانی جیره
- واکسیناسیون (قبل و بعد از واکسیناسیون)
- کانibalیسم و پرگنی
- نوک چینی (قبل و بعد از نوک چینی)
- محیطی مانند نور زیاد، صدای بلند، تراکم جمعیت و استرس دمایی
- مکانیکی مانند حمل و نقل و رفت و آمد کارگران مرغداری
- گزیدگی توسط حشرات، جرب‌ها و جوندگانی مانند موش
- جابه جایی خروس
- قبل از بارگیری



مقدار و روش مصرف



۲۵۰ میلی لیتر هربوتیک ریلکس® در ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی به مدت حداقل ۳ روز متوالی
نکته: میزان مصرف بر اساس وضعیت سلامت گله متغیر است لذا توصیه می‌شود در صورت نیاز مقدار و طول مدت مصرف توسط دامپزشک مشخص شود.

مکانیسم اثر

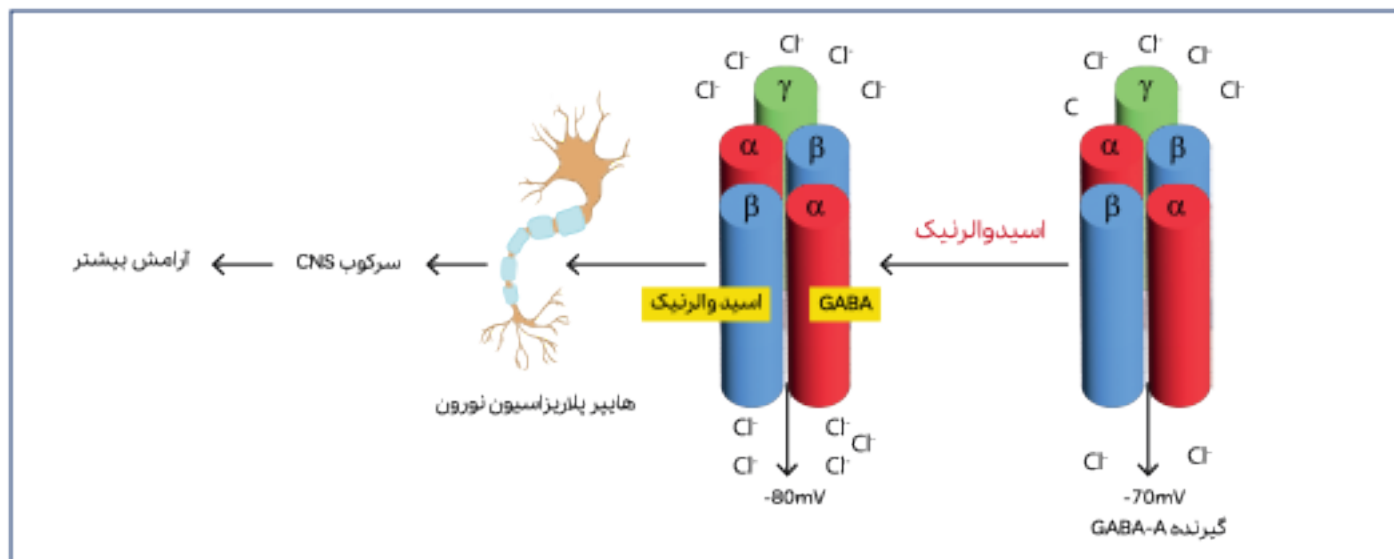


• عصاره سنبل الطیب (Valeriana officinalis L.) :



سنبل الطیب گیاهی گلدار و چند ساله بومی اروپا و آسیا است. این گیاه به عنوان یک آرام بخش قوی و ضد عفونی کننده استفاده می شده است. عصاره سنبل الطیب حاوی مقادیر زیادی اسید والرنیک است. اسید والرنیک تخریب گاما آمینوبوتیریک اسید (GABA) را کاهش می دهد و در نتیجه میزان GABA را افزایش می دهد. تجمع GABA باعث ایجاد اثرات آرام بخشی می شود. همچنین سطوح بالای گلوتامین موجود در عصاره سنبل الطیب نیز اثرات آرام بخشی دارد.

ترکیبات مؤثره موجود در سنبل الطیب همچنین گردش نوراپی نفرین و سروتونین در مغز را تعدیل کرده و با کنترل سطح کورتیکواسترون خون، پاسخ های استرس را سرکوب می کند. اسید والرنیک موجود در عصاره سنبل الطیب از طریق گیرنده های گلوتاماتی تأثیر ضد اضطرابی خود را اعمال می کند.



• عصاره بادرنجبویه (Melissa officinalis L.) :

بادرنجبویه (Melissa officinalis) گیاهی مقاوم از خانواده نعنائیان (Lamiaceae) است. این گیاه قرن هاست که برای بهبود خلق و خو، کاهش اضطراب و استرس استفاده می شود. تحقیقات انجام شده با استفاده از این گیاه روی مدل های حیوانی تأثیرات آرام بخشی، ضد درد بودن، آنتی اکسیدانی، ضد اضطراب و ضد التهابی را نشان داده است.



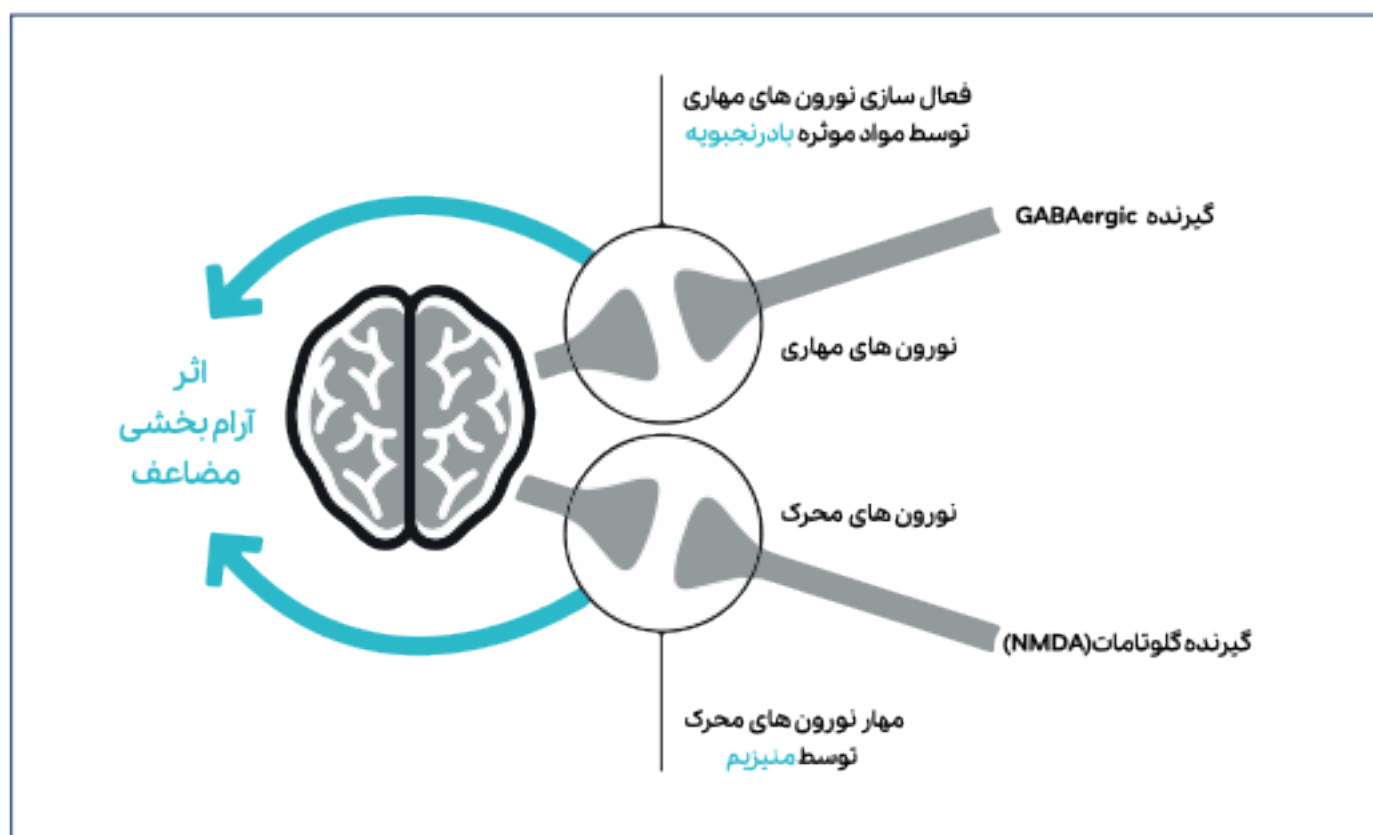


عصاره بادرنجبویه حاوی مقادیر زیادی اسید رزمارینیک، سیترونلول و سیترونلال است که مستقیماً بر سیستم عصبی مرکزی تأثیر می‌گذارد. اسید رزمارینیک توانایی مهار آنزیم GABA ترانس آمیناز را دارد. این مهار منجر به تجمع GABA در مغز می‌شود که یک مهار کننده سیستم عصبی مرکزی است. سیترونلول و سیترونلال اثرات GABA را بر مغز تقویت می‌کنند. آن‌ها با هم گیرنده‌های GABA را در CNS فعال کرده و آنزیم‌های تجزیه کننده GABA را مهار می‌کنند. بنابراین، بادرنجبویه یک راه حل طبیعی موثر برای آرام کردن پرندگان محسوب می‌شود و در نتیجه به سلامت آن‌ها کمک می‌کند.

• منیزیم:

منیزیم یک ماده معدنی است که برای عملکرد صحیح اغلب سیستم‌های بدن ضروری است. در بدن به صورت یون درون سلول‌ها یافت می‌شود. منیزیم همراه با کلسیم به کنترل فعالیت عضلات و هدایت عصبی کمک می‌کند.

منیزیم برای کاهش تحریک عصبی، کاهش ترشح آدرنالین، کاهش ترشح کورتیزول و کاهش انقباض عضلانی با اتصال به ATP داخل سلولی و شکستن مرزهای اکتین-میوزین که باعث انقباض عضلات می‌شود، استفاده شده است.



منیزیم تولید هورمون اصلی استرس یعنی کورتیزول را کاهش می‌دهد و اثر آرام‌بخشی بر سیستم عصبی مرکزی دارد و مقاومت بدن پرنده را در برابر استرس در شرایطی مانند واکسیناسیون، حمل و نقل و... افزایش می‌دهد.

بنابراین هم افزایش اجزای فعال سنبل الطیب و بادرنجبویه به همراه منیزیم عامل اصلی اثربخشی چشمگیر محصول هربوتیک ریلکس® است.

مطالعه فارمی

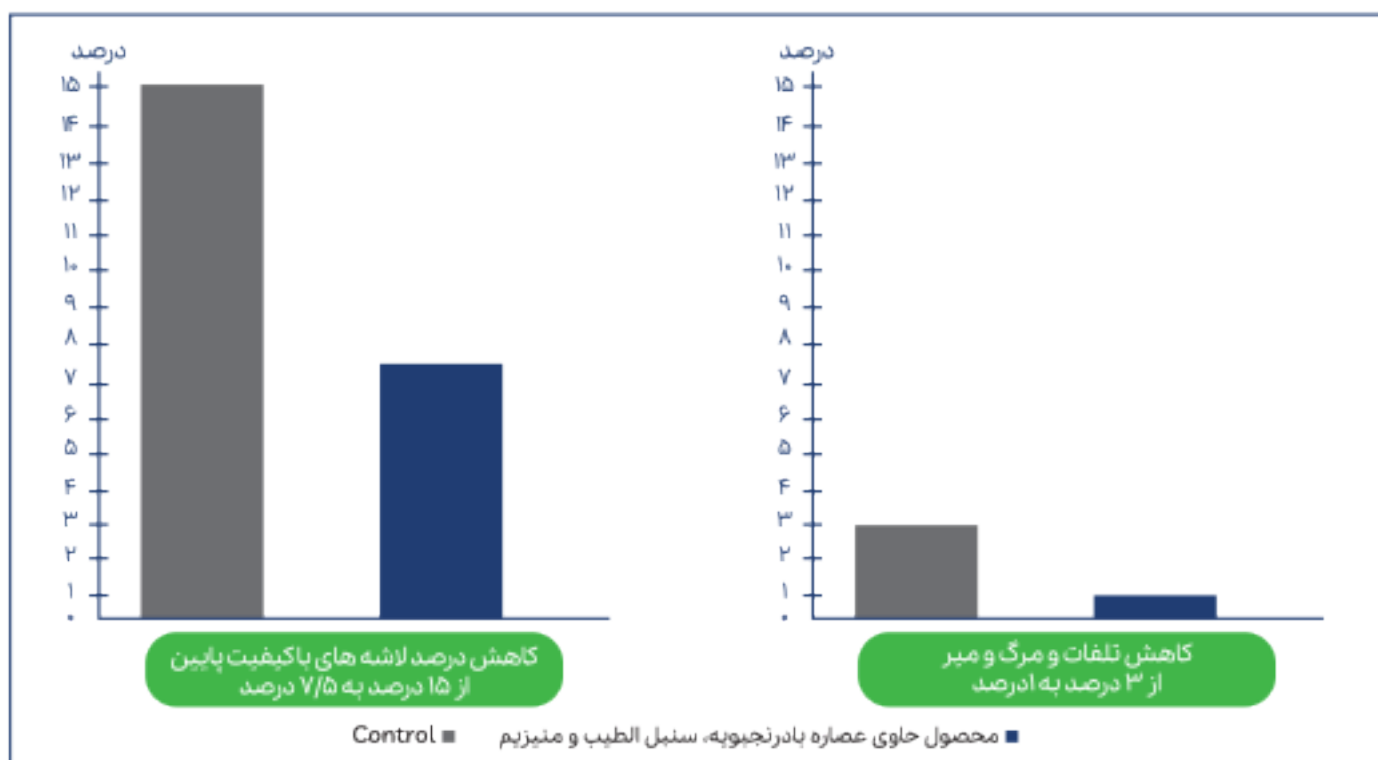


یک مطالعه‌ی فارمی جهت بررسی اثر محصول حاوی عصاره بادرنجبویه، سنبل الطیب و منیزیم بر کاهش تلفات در جوجه‌های گوشتی انجام گرفت.

مواد و روش کار:

آزمایش بر روی ۱۲۰۰۰۰ قطعه جوجه گوشتی طی ۷ روز با دز ۲۵۰ میلی لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی از محصول حاوی عصاره بادرنجبویه، سنبل الطیب و منیزیم انجام شد.

پارامترهای بررسی شده: مرگ و میر (میزان مرگ و میر بالا مربوط به کانیبالیزم) و کیفیت لاشه



نتیجه‌گیری:

استفاده از محصول حاوی عصاره بادرنجبویه، سنبل الطیب و منیزیم به میزان ۲۵۰ میلی لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی موجب:

- کاهش ۷۰ درصدی مرگ و میر
- افزایش ۵۰ درصدی کیفیت لاشه
- کاهش رفتارهای تهاجمی پرنده ناشی از کانیبالیزم

منع مصرف
ندارد.

دوره پرهیز از مصرف
ندارد.

شرایط نگهداری

- محصول در دمای اتاق و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- درب بطری پس از هر بار مصرف بسته شود.

احتیاطات

- دور از دسترس کودکان نگهداری شود.
- قبل از مصرف به خوبی تکان داده شود. ⚠️

بسته بندی
بطری ۱ لیتری



Animal Feed Additive



تولید کننده: شرکت ویوا پارس
تحت لیسانس شرکت یونیکور اسپانیا



@vivapars
۰۲۱-۶۶۱۲۱۱۳۱