

اثرات ویتامین E بر تحریک سیستم ایمنی در جوجه‌های گوشتی

• گردآورنده: دکتر مهدی هدایتی
دکترای تخصصی بهداشت و بیماری‌های طیور دانشگاه تهران

افزایش زنده ماندن پرندگان همواره مورد تأیید بوده و برای بهبود تیرایمینی و افزایش مقاومت پرندگان در برابر بیماری‌ها و نیز زنده ماندن بهتر گله‌های گوشتی، مصرف ویتامین E توصیه می‌شود. همچنین ویتامین E موجب افزایش باروری و جوجه‌داری در گله‌های مرغ مادر و بهبود تولید تخم مرغ و کاهش چربی‌های محوطه شکمی در گله‌های تخمگذار می‌شود. قدرت اثر ویتامین E در کنار سلینیوم (از مواد معدنی)، افزایش چشمگیری یافته و در سیستم‌های فشرده پرورش طیور، کمک شایانی به افزایش تولید می‌نماید.

Ref: World poultry feb27, 2012

به نظر می‌رسد امروزه صنعت طیور بیش از پیش نیازمند به دستکاری‌های تغذیه‌ای در جیره طیور با هدف کاهش استرس و کاهش تلفات می‌باشد. افزایش ایمنی در جوجه‌های گوشتی با نقش اختصاصی و مشخص ویتامین E صورت می‌پذیرد. ویتامین E یک ویتامین مهم محلول در چربی با خاصیت آنتی اکسیدانی است که به توسعه ایمنی هومورال (تولید آنتی بادی یا پادتن) و سلولار (تولید سلول‌های ایمنی یا گلبول‌های سفید که اجرام بیماری‌زا را نابود می‌کنند) منجر خواهد شد. اگر چه تأثیرات ویتامین E به سن و نژاد، خصوصیات ژنتیک و دوز مصرفی بستگی دارد ولی بهر حال تأثیر مثبت آن بر افزایش پاسخ‌های ایمنی و

اثرات ویتامین E ...



دانستنی‌های مرغداری ...



گزارش نمایشگاه مشهد و ارومیه



اخبار دامپزشکی



معرفی محصول جدید



روابط عمومی خبرنامه

فکس: ۲۲۸۲۰۲۲۸

تلفن: ۲۲۸۲۴۰۴۲ داخلی ۳۱۱-۳۱۲

خانم عظیمی

بخش علمی گروه دارویی کیمیا فام آماده پاسخگویی به سؤالات خوانندگان محترم می‌باشد.

دانستنیهای مرغداری (قسمت سوم):

گام اول بیوسکیوریتی، پاک سازی و ضد عفونی کننده ها در صنعت مرغداری

* گردآورنده: دکتر مهدی چراغچی باشی
دکترای تخصصی بهداشت و بیماری های طیور دانشگاه تهران

در قسمت اول با روش های کلی پاک سازی و ضد عفونی کننده ها آشنا شدیم و در قسمت دوم ویژگی های ضد عفونی کننده ترکیبات چهارتایی آمونیوم بیان شد. در این قسمت به بررسی ضد عفونی کننده های خانواده آلدئید ها خواهیم پرداخت.

• ترکیبات آلدئیدی

(فرمالدئید، گلو تار آلدئید و گلی اکسال):

یکی از مهمترین و موثرترین ترکیبات ضد عفونی کننده رایج، ترکیبات آلدئیدی هستند. آلدئید ها بر علیه باکتری ها، قارچ ها، ویروس ها، میکوباکتری ها و اسپور ها تاثیر مناسبی دارند. آلدئید ها به طور کلی فاقد اثرات خوردگی بر روی فلزات، مواد پلاستیکی و سیمان هستند. مکانیسم اثر فرمالدئید ها شبیه به یکدیگر بوده و با اختلال در سنتز DNA، RNA و پروتئین های میکروارگانیسم ها از طریق آلکیل دار کردن گروه های سولفیدریل، هیدروکسیل، کربوکسیل و اسید های آمینه، از رشد و تکثیر آنها جلوگیری می نمایند. مزیت مهم ترکیبات آلدئیدی افزایش قدرت اثر آنها همراه با ترکیبات چهارتایی آمونیوم است.

ترکیب آلدئید ها و ترکیبات چهارتایی آمونیوم ضد عفونی قوی را حاصل می آورد که در کلیه ضد عفونی کننده های شرکت کیمیا فام (دسپاداک، کیمیا ام سید، کیمیا

هرچند گاز فرمالدئید بسیار قدرتمند است ولی معایبی همچون فرار بودن، داشتن بوی زننده، خاصیت خوردگی و آسیب رساندن به پوست در صورت تماس را دارد.

این ماده تحریک کننده غشای مخاطی و ملتحمه بوده، لذا استفاده از آن در حضور انسان و حیوانات بسیار خطرناک و کشنده است و پیش از استفاده از آن باید از عدم حضور هرگونه موجود زنده اطمینان حاصل شود. فرمالدئید می تواند توسط آمونیوم هیدرواکسید خنثی گردد. دود دادن انکوباتور ها و تخم مرغ ها با استفاده از گاز فرمالدئید، سال ها است که در صنعت طیور انجام می شود.

-گلو تار آلدئید:

محلول آبی گلو تار آلدئید اسیدی بوده و دارای خاصیت اسپور کشی نیست، ولی در صورتیکه آلکیل شود خاصیت اسپور کشی نیز پیدا می کند. در اشکال فعال (آلکیل) عمر مفید این ماده ۱۴ روز می باشد. امروزه استفاده از ترکیبات گلو تار آلدئید به علت عدم خوردگی، تاثیر در حضور مواد آلی و خاصیت ضد میکروبی مناسب، بسیار مرسوم است. این ماده قابلیت پایداری خوبی نیز دارد.

Ref:
1- Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities, 2008

دزوجرم، کیمیا گلو تار، تی اچ پلاس فایو و کیمیا جی پی سی فورت) از آن استفاده شده است.

-فرمالدئید:

فرمالدئید (CH₂O) نوعی گاز بوده که ترکیب آن با آب به صورت محلول ۴۰٪ (در صد وزنی ۳۷٪) تحت نام فرمالین عرضه می گردد. این ماده به شکل پودر و به نام پارافرمال دئید نیز عرضه می شود که تحت تاثیر حرارت از آن گاز فرمالدئید متصاعد می گردد.

فرمالدئید دارای خواص باکتری کشی، قارچ کشی، ویروس کشی و اسپور کشی است که از طریق آلکیل کردن اسید های آمینه و گروه های سولفیدریل پروتئین ها، سبب غیر فعال سازی آن ها می شود.

گاز فرمالدئید عموماً با اضافه نمودن فرمالین به پرمنگنات پتاسیم در ظروف فلزی ایجاد می شود. به این واکنش اصطلاحاً دود دادن گفته می شود که با حرارت زیاد و حجم بالایی از مواد کفی همراه است، لذا برای اینکار باید از ظروف فلزی مقاوم به حرارت و با حجمی چندین برابر حجم مواد اولیه استفاده نمود. برای بدست آوردن نتیجه مناسب نسبت فرمالین به پرمنگنات پتاسیم باید حدوداً دو برابر باشد.

جدول معرفی ضد عفونی کننده های بر پایه ترکیبات ۴ تایی آمونیوم و آلدئیدی شرکت کیمیا فام

دسپاداک	کیمیا ام سید	کیمیا دزوجرم	کیمیا گلو تار	کیمیا تی اچ پلاس فایو	کیمیا جی پی سی فورت	نام تجاری
						
5 Lit.	5 Lit.	5 Lit.	5 Lit.	5 Lit.	5 Lit.	
ترکیبات چهارتایی آمونیوم دارای پنج نوع ترکیبات چهارتایی آمونیوم	ترکیبات چهارتایی آمونیوم	ترکیبات چهارتایی آمونیوم بنزالکونیوم کلراید	ترکیبات چهارتایی آمونیوم بنزالکونیوم کلراید	ترکیبات چهارتایی آمونیوم دی اکسید دی متیل آمونیوم کلراید، اکسید دی متیل آمونیوم کلراید، الکیل دی متیل بنزیل آمونیوم کلراید	ترکیبات چهارتایی آمونیوم	ترکیبات چهارتایی آمونیوم
گلو تار آلدئید فرمالدئید گلی اکسال	گلو تار آلدئید	گلو تار آلدئید فرمالدئید	گلو تار آلدئید	گلو تار دی آلدئید	گلو تار آلدئید	ترکیبات آلدئیدی
ایزوپروپیل الکل					الکل اتوکسیلات	الکل ها
					اسید فسفریک	اسیدها

ترکیبات اصلی (مواد مؤثره)

حضور گروه دارویی کیمیا فام در نمایشگاه های دام و طیور ارومیه و مشهد

کنندگان بودند. در زیر اسامی برخی از عزیزی که با حضور خود در غرفه گروه دارویی کیمیا فام موجب افتخار ما شدند، درج می گردد:

دپارتمان علمی گروه داروسازی کیمیا فام به همراه کارکنان و مسئولین نمایندگی آذربایجان غربی، با حضور در غرفه کیمیا فام راهنما و پاسخگوی مراجعه

چهارمین نمایشگاه بین المللی دام، طیور، آبزیان و دامپزشکی استان آذربایجان غربی از تاریخ ۹ الی ۱۲ خردادماه ۱۳۹۱ در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی شهرستان ارومیه برگزار گردید. نمایندگانی از

دکتر یاراسماعیلی، دکتر نجفی، دکتر بهار، دکتر قنبدلی و دکتر نقی زاده

کلینیسین ها:

گروه تولیدی بهپرو، کیوان مرغ پرملای مهاباد، شرکت آغ جوجه و برادران صبحانی

مرغداران:



نمایشگاه ارومیه



نمایشگاه مشهد



هشتمین نمایشگاه بین المللی صنعت مرغداری، دامپروری، شیلات و آبزیان مشهد از تاریخ ۲۲ لغایت ۲۵ تیرماه ۱۳۹۱ در محل دائمی نمایشگاه های این شهر برگزار گردید. گروه دارویی کیمیا فام با هدف معرفی پتانسیل های موجود، ارائه آخرین دستاوردها و فن آوری های تخصصی، ایجاد فرصت جهت شناسایی و برقراری ارتباط با شرکت های معتبر، استفاده از فرصت انعقاد قراردادهای کاری، شناخت نیازهای مشتریان، گسترش ارتباطات و برگزاری کارگاه های آموزشی در زمینه های امنیت زیستی و استفاده از ویتامین ها و مکمل های تغذیه ای، با جمعی از همکاران دپارتمان علمی از دفتر مرکزی به همراه کارکنان دفتر نمایندگی استانی در این نمایشگاه حضور پیدا کرد. در پایان نمایشگاه غرفه گروه دارویی کیمیا فام به عنوان غرفه برتر شناخته شد و لوح تقدیر دریافت نمود.

اخبار دامپزشکی

مصرف تخم مرغ در دوران بارداری، استرس نوزاد را کاهش می دهد

کارشناسان تغذیه و سلامت در دانشگاه کورنل در تحقیقات جدیدی دریافتند که مصرف زیاد تخم مرغ در دوران بارداری، با کاهش استرس در نوزادان، خطر بروز بیماریهای مزمن و متابولیکی ناشی از استرس نظیر دیابت و فشار خون بالا را در سالهای آتی زندگی کودک کاهش می دهد.

به گزارش سرویس «سلامت» ایسنا، ماده مغذی موسوم به کولین که در حجم بالایی در تخم مرغ وجود دارد، این تاثیر مفید را روی جنین بر جای می گذارد.

این کارشناسان می گویند: آزمایشات اخیر نشان می دهد که کولین علاوه بر تأثیراتی که به رشد و تکامل مغز و سیستم عصبی جنین دارد، می تواند از تأثیر استرس مادر روی جنین در دوران بارداری، جلوگیری کند.

به گزارش سایت اینترنتی هلت دی نیوز، در مطالعات پیشین نشان داده شده بود که تماس زیاد جنین با هورمون استرس (کورتیزول) در دوران بارداری که اغلب ناشی از اضطراب و افسردگی مادر است، نوزاد را در سنین بالاتر در معرض ابتلا به بیماریهای مزمن مرتبط با استرس قرار می دهد.

در این آزمایشات تاکید شد که تخم مرغ منبع غنی

از کولین است که در زرده موجود بوده و ماده ای موثر در جلوگیری از تأثیر مخرب هورمون استرس بر روی جنین است. **گروه خبری فارمنا ۹۱/۵/۱۶**



رئیس هیئت مدیره انجمن پرورش دهندگان مرغ گوشتی کشور: میزان جوجه ریزی افزایش یافت

میزان جوجه ریزی در ماه گذشته بیشتر از مقدار مشخص، انجام شده و پیش بینی می شود در مرداد ماه نیز ۹۰ میلیون قطعه جوجه ریزی انجام شود.

رئیس هیئت مدیره انجمن صنفی پرورش دهندگان مرغ کشور با اعلام این مطلب گفت: وضعیت جوجه ریزی در مرغداری های کشور مناسب است و دیگر

نسبازی به واردات مرغ نیست. محمد یوسفی افزود: جوجه ریزی مرغ های گوشتی از برنامه مشخص شده پیشتر رفته و برای ماه های آتی کمبودی بابت تأمین مرغ وجود ندارد. وی خاطرنشان کرد: در ماه گذشته ۸۸ الی ۹۰ میلیون قطعه جوجه ریزی انجام شده که برای مردادماه نیز همین مقدار پیش بینی می شود.

این مقام مسئول با بیان اینکه میزان موجودی نهاده ها در بازار افزایش یافته، ادامه داد: با برداشته شدن محدودیت مرغ در برابر سویا و افزایش موجودی نهاده ها، شرایط تولید برای مرغداران فراهم است.

یوسفی تصریح کرد: قیمت امروز هر کیلوگرم سویا ۱۰۵۰ الی ۱۰۶۰ تومان و ذرت ۶۵۰ تومان تحویل بنادر است که با احتساب هزینه حمل و نقل، ۵۰ تومان به هر کیلوگرم اضافه می شود. وی با بیان اینکه هر کیلوگرم کنجاله سویا در مدت مشابه سال گذشته ۴۷۵ و ذرت ۳۵۰ تومان قیمت داشت، یادآور شد: گرانی دوبرابری قیمت نهاده ها مربوط به بازارهای جهانی است که در این شرایط مرغدار نیز در مقایسه با سال گذشته باید قیمت خود را افزایش دهد.

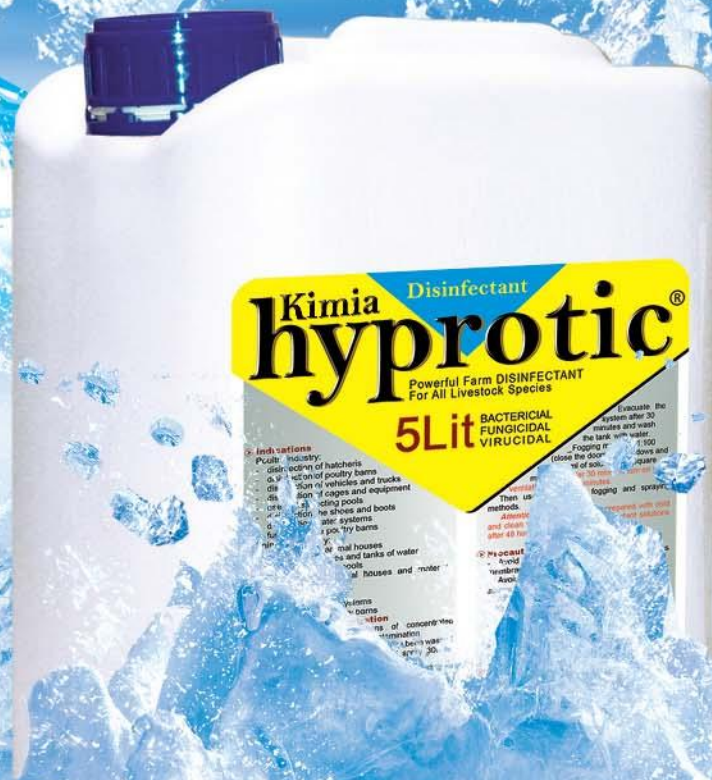
منبع: خبرگزاری ایانا ۹۱/۵/۱۱

The New Generation
of Disinfectant

DISINFECTANT

kimia hyprotic®

Peracetic acid+Hydrogen peroxide



تعمیم کننده زنجیره ای
Bio Security در مراکز شما...

کیمیا هایپروتیک®

حاوی پراستیک اسید+هیدروژن پراکساید

◀ اثر توأمان پراستیک و هیدروژن پراکسید

◀ بالا بودن ایمنی ▶ طولانی بودن اثر



KIMIAFAAM Pharmaceutical Group
Tel: +98(21)22824657-60 Fax: +98(21)22815817
Web: www.kimiafaamgroup.com
Email: info@kimiafaamgroup.com