



گروه دارویی کیمیا فام

پیشرو در سلامت حیوانات

مرداد ۱۳۹۱ شماره ۱۲

خبرنامه

علمی، ترویجی

دانستنیهای مرغداری

گام اول بیوسکیوریتی،

پاک سازی و ضد عفونی کننده ها در صنعت مرغداری
(قسمت دوم):

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

دانستنیهای مرغداری

صفحه ۱



اخبار دامپزشکی

صفحه ۲



اولین انتخاب در ساعات

ابتدایی ورود جوجه... صفحه ۳



معرفی محصولات



روابط عمومی خبرنگار

فکس: ۲۲۸۲۰۲۳۸

تلفن: ۲۲۸۲۴۰۴۲ داخلی ۳۱۱-۳۱۲

خانم عظیمی

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

است با این ترکیبات ضد عفونی شوند، باید به طور کامل از بقایای صابون و ترکیبات شوینده پاک گردند. نمک ها و مینرال های موجود در آب سخت می تواند بر عملکرد این ترکیبات تاثیر گذارند. مطالعات نشان داده اند در صورت استفاده از بنزالکونیوم کلراید کمتر از دوز توصیه شده، احتمال بروز مقاومت بسیار افزایش می یابد.

نسل چهارم شامل دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید (بارداک ۲۲)، در آب های سخت فعال، در برابر بقایای آمونیومی موجود در شوینده های خانگی مقاوم و به علت نداشتن حلقه بنزنی نسبت به سایر ترکیبات این گروه پایدار تر هستند.

ترکیبات چهارتایی آمونیوم عموماً دارای خاصیت قارچ کشی، باکتری کشی و تا حدی ویروس کشی (ویروس های پوشش دار همچون عوامل بیماری های نیوکاسل و برونشیت عفونی)

ادامه در صفحه بعد...

در قسمت اول روش های پاک سازی و ویژگی های کلی مواد ضد عفونی کننده بیان شد. در ادامه به بررسی ضد عفونی کننده های مختلف خواهیم پرداخت.

انواع ضد عفونی کننده ها:

بسیاری از ترکیبات ضد عفونی کننده یکسان با نام های تجاری گوناگون در بازار وجود دارند. قبل از تهیه یک ضد عفونی کننده باید به ترکیبات تشکیل دهنده و مقادیر آن و مقایسه با ترکیبات تجاری شناخته شده، دقت و توجه نمود.

ترکیبات چهارتایی آمونیوم:

یکی از مهمترین و موثرترین ترکیبات ضد عفونی کننده رایج، ترکیبات چهارتایی آمونیوم هستند. این ترکیبات موادی غیر خورنده، بدون رنگ در آب، بی بو، کاتیونی، غیر محرک برای پوست، جذب کننده بو و دارای فعالیت خوب شویندگی و با وجود غیر سمی بودن نسبی، بسیار پایدار نیز هستند. سطوحی که قرار



NEWSLETTER
KIMIAFAAM Pharmaceutical Group.

Jul 2012 - Issue 12

Pioneer in Animal Welfare
www.kimiafaamgroup.com

نبوده، در محلول های رقیق شده نسبتا پایدار تر بوده و بدون کاهش قدرت ضد میکروبی می توان آن ها را ذخیره نمود. مزیت مهم دیگر افزایش قدرت اثر آنها همراه با ترکیبات آلدئیدی است.

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

مواد ضد عفونی کننده همانند آلدئید ها به درون میکروارگانیسم ها است. فعالیت این مواد اغلب تحت تاثیر PH قرار نگرفته و در دماهای بالاتر و زمان طولانی تر، قوی تر عمل می کنند. اگر چه ترکیبات چهارتایی آمونیوم نسبت به کلر بسیار گران تر هستند ولی کمتر تحت تاثیر مواد آلی قرار گرفته، در غلظت های توصیه شده خورنده

هستند ولی تاثیر آنها بر روی اسپور ها و برخی از ویروس ها (ویروس های بدون پوشش همچون عوامل بیماری های گامبورو و کم خونی عفونی ماکیان) قوی نیست. مکانیسم عمل این ترکیبات تخریب دیواره سلولی، تداخل در عبور و مرور مواد به داخل سلول و نشت محتویات سلولی است. از ویژگی های دیگر ترکیبات چهارتایی آمونیوم تسهیل ورود سایر

ضد عفونی کننده های حاوی ترکیبات چهارتایی آمونیوم محصول شرکت کیمیا فام:

کیمیا جی پی سی فورت	کیمیا تی اچ پلاس فایو	کیمیا گلو تار	کیمیا دز وجرم	کیمیا ام سید	دسپاداک	نام تجاری
						
5 Lit.	5 Lit.	5 Lit.	5 Lit.	5 Lit.	5 Lit.	
ترکیبات چهارتایی آمونیوم	ترکیبات چهارتایی آمونیوم دی اکتیل دی متیل آمونیوم کلراید آکتیل فسفیل دی متیل آمونیوم کلراید آکتیل دی متیل پیریل آمونیوم کلراید	ترکیبات چهارتایی آمونیوم بیزالکونیوم کلراید	ترکیبات چهارتایی آمونیوم بیزالکونیوم کلراید	ترکیبات چهارتایی آمونیوم	دارای پنج نوع ترکیبات چهارتایی آمونیوم	ترکیبات چهارتایی آمونیوم

اخبار دامپزشکی

گردهمایی انجمن علمی ماکیان

ITPNews - امسال گردهمایی انجمن علمی ماکیان پیرامون موضوعات متنوع در خصوص چالش های حال و آینده صنعت ماکیان، بحث و گفتگوی بی سابقه ای را به نمایش خواهد گذاشت. این گردهمایی در ۱۲ - ۹ جولای در دانشگاه جورجیای آتن برگزار خواهد شد. دکتر Mike Wineland رئیس این گردهمایی و استاد علوم ماکیان در دانشگاه کارولینای شمالی اذعان داشت: تولید ماکیان در عین حال که کاری ارزشمند و پرهیجان است صنعتی بسیار چالش برانگیز هم هست. فشار ناشی از جوامع متغیر و همچنین سیاست های مختلف این چالش را بیشتر کرده و نیاز این صنعت را به همگام بودن با آخرین تکنولوژی روز بیشتر کرده ما از نمایندگان این صنعت و اعضای آکادمی مربوطه قویا دعوت می کنیم که حضور بهم رسانند.

افزایش تولید ذرت در آمریکا

ITPNews - حدود ۱۵ میلیارد بوشل (واحد اندازه گیری معادل ۲۵ کیلوگرم) محصول ذرت برای سال ۲۰۱۲-۱۳ میلادی ایالات متحده برآورد شده است. طبق گزارش وزارت کشاورزی ایالات متحده، برداشت محصول ذرت جهان در سال جاری ۹ درصد بیشتر از آمار ثبت شده در سال ۲۰۱۱ خواهد بود که این افزایش عمدتاً ناشی از ۲۰ درصد افزایش در برداشت محصول ذرت ایالات متحده است. در حال حاضر ۹۶/۳۷ میلیون آکر (Acre واحد سطح برابر ۴۰۰۰ مترمربع) محصول ذرت در ایالات متحده کاشته شده که از سال ۱۹۳۷ تاکنون بیشترین اندازه بوده است.

افزایش ماندگاری تخم مرغ با خنک کردن بلافاصله آن!!!

ITPNews - بنا به تحقیقات انجام شده توسط پژوهشگران دانشگاه Purdue چنانچه تخم مرغ های تازه را بلافاصله پس از تخمگذاری، در طی چند ثانیه خنک کنیم، در واقع چند هفته به طول زمان ماندگاری آن اضافه کرده ایم. در این فرایند خنک سازی سریع که توسط پروفسور Kevin Keener استاد علوم تغذیه بسط و توسعه یافت، به منظور حفظ و پایداری پروتئین موجود در سفیده تخم مرغ با استفاده از دی اکسید کربن مایع، ماندگاری تخم مرغ تا ۱۲ هفته و درجه کیفیت تخم مرغ به AA که بالاترین درجه برای تخم مرغ است می رسد. در تحقیقی که پیش از این صورت گرفت فرایند سرد سازی تخم مرغ توانست احتمال ابتلا به سالمونلا را به طرز چشمگیری کاهش دهد.

اولین انتخاب در ساعات ابتدایی ورود جوجه ها!؟

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

واکنش های سوخت و ساز و افزایش رشد و وزن گیری دارد.

بتائین

بهبود عملکرد تغذیه و ترکیب لاشه (بخصوص در عضله سینه)، کاهش رطوبت بستر، کمک به غلبه بر کوکسیدوز، آنتریت و استرس، متابولیسم متیونین، تعدیل شرایط اسمزی کنترل شرایط استرس گرمایی در فصول و مناطق گرم.

طبق تحقیقات منتشر شده در مجله Poultry Science (سال ۲۰۰۹)، تغذیه زود هنگام جوجه های گوشتی در تکامل دستگاه گوارش و جذب کیسه زرده و وزن گیری بهتر اثر مستقیم دارد، بر این مبنا گروه علمی شرکت دارویی کیمیا فام توصیه می نماید:

- ۱- استفاده از کیمیا پلاس برای ۲۴ ساعت ابتدایی زندگی جوجه ها.
- ۲- مصرف کیمیا کارنوویت-ب، با اثر قوی بر جذب کیسه زرده در روزهای دوم و سوم.
- ۳- در ادامه استفاده از کیمیا مولتی الکترولیت جهت تامین کمبود های مواد معدنی.

میزان انرژی آن از آب شکر بالاتر است.

• نقش کربو هیدرات ها (مواد قندی) در بدن طیور :

- اولین منبع انرژی قابل متابولیزه در طیور هستند.
- نشاسته و ساکاروز برای طیور قابل استفاده بوده اما لاکتوز (قند شیر) قابلیت استفاده کمتری دارد.
- انرژی اصلی در بدن با تبدیل شدن به گلوکز حاصل می شود.

• نقش مواد معدنی موجود در کیمیا پلاس

سدیم

نگهداری پتانسیل غشا، فرآیند انتقال سلولی، تنظیم غلظت یون H_2 ، تنظیم فشار اسمزی، انتقال مواد مغذی (گلوکز و کلسیم) از لومن روده به داخل سلولهای روده در انتقال گلوکز، جذب کلسیم

پتاسیم

فعالیت های قلبی، تبادلات یونی و پمپ سدیم - پتاسیم و دفع ادرار (دفع پتاسیم و جذب دوباره سدیم)

فسفر

تشکیلات استخوان، توازن اسید - باز، اجزای ضروری نوکلئوتیدهای پورین و تولید انرژی (ATP) که بخصوص در ابتدای زندگی نقش مهمی برای شروع

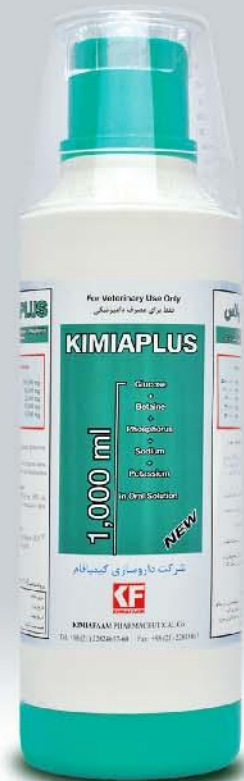
کیمیا پلاس

- حاوی فسفر، پتاسیم، سدیم و بتائین + گلوکز (۵۵۰ میلی گرم در ۱۰۰۰ سی سی) می باشد.

• موارد توصیه شده :

- ۱- جایگزین مطمئن آب شکر در ساعات ابتدایی ورود جوجه ها و به مدت ۲۴ ساعت. مصرف این ترکیب بدون هیچ اتلاف انرژی، گلوکز مورد نیاز را در اختیار پرند می گذارد.
 - ۲- حاوی املاح ضروری و مورد نیاز جوجه ها برای روز های آغازین پرورش.
 - ۳- در دوره نقاهت بعد از بیماری ها بخصوص اسهال های ویروسی و افزایش نیاز بدن به انرژی (فسفر - گلوکز).
 - ۴- در روز های پایانی دوره برای عضله آوری بهتر و افزایش وزن مرغان.
 - ۵- برای جبران عقب ماندگی های رشد گله.
- معایب استفاده از آب و شکر
- ۱- تهیه و بکارگیری مناسب آن وقت گیر است.
 - ۲- برای تبدیل ساکارز موجود در شکر به گلوکز در بدن جوجه انرژی مصرف می گردد.
 - ۳- مواد معدنی مورد نیاز در شکر وجود ندارد.
 - ۴- به علت وجود فسفر و گلوکز در کیمیا پلاس

KIMIAPLUS
KIMIAFAAM PHARMACEUTICAL GROUP





معرفی محصولات گروه دارویی کیمیا فام

کیمیا مولتی الکترولیت فورت® KIMIA MULTIELECTROLYTE FORTE

- قوی ترین، با صرفه ترین و با کیفیت ترین محصول در بازار
- حاوی بیشترین مقادیر ویتامین ها و الکترولیت ها
- حاوی ۱۷۰۰۰ واحد ویتامین A
- نسبت به سایر محصولات مشابه دارای ۳ نوع الکترولیت بیشتر می باشد.

۲ برابر ویتامین A / دارای بیشترین میزان الکترولیت ها و ویتامین ها در میان محصولات مشابه در بازار

کیمیا کلیست- اس® KIMIACOLIST-S

- محلول خوراکی جهت پیشگیری و درمان گاسترو آنتریت ، سالمونلوز و کلی باسیلوز
- با فرمول اختصاصی R&D شرکت داروسازی کیمیا فام
- محصولی کاملاً مشابه فرمولاسیون اروپایی

فرمولاسیون اروپایی

کیمیا پلاس® KIMIAPLUS

- بهترین جایگزین آب و شکر هنگام ورود جوجه به سالن
- محرک اشتها
- بهبود فاکتورهای پرورش
- (کاهش ضریب تبدیل غذایی، افزایش رشد، افزایش تولید)

انرژی زا

