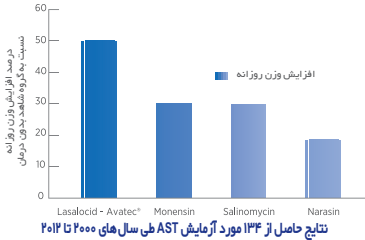


آواتک*

لاز الوسید ۱۵٪ پیش مخلوط

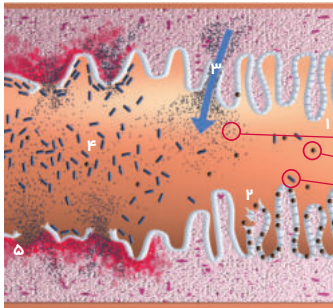
AVATEC® LASALOCID 15% Premix



حدود ۷۵ تا ۹۰ درصد نیمچه‌های گوشتی در داخل روده خود کلوستریدیوم پرفرینجنس دارند و تنها تعداد کمی از آنها با توجه به عوامل مستعدکننده دچار آنتریت نکروتیک می‌شوند.

عوامل مستعدکننده آنتریت نکروتیک*

- جیره: پلی‌ساکاریدهای غیرنشاسته‌ای غیر قابل هضم (چاودار، گندم، جو) ← افزایش ویسکوزیته محتویات روده، کاهش سرعت عبور محتویات فراهم شدن بستر برای بروز آنتریت نکروتیک
- کوکسیدیوز ← آسیب مخاطی ← نشت پروتئین‌های پلاسما به داخل مجاری روده ← تولید مواد لازم جهت رشد کلوستریدیوم پرفرینجنس ← آنتریت نکروتیک



الف ● پروتئین‌های پلاسما

ب ● کوکسیدیا

ج ● کلوستریدیوم پرفرینجنس

۱ ● لایه مخاطی سالم

۲ ● مخاط آسیب دیده بخاطر کوکسیدیوز

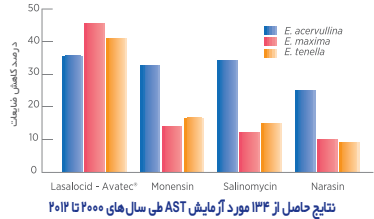
۳ ● نشت پروتئین‌های پلاسما

۴ ● تکثیر کلوستریدیوم پرفرینجنس

۵ ● تخریب مخاطات و التهاب دیواره روده

بهترین کوکسیدیواستات یونوفره کارایی عالی در برابر کوکسیدیوز

در بیش از ۱۳۰ مورد آزمایش تعیین حساسیت کوکسیدیواستات (AST) که بر روی ۳ گونه رایج ایمریاهای نیمچه‌های گوشتی یعنی ایمریا اسرولینا، ایمریا ماکزیما و ایمریا تنلا به عمل آمد، بیشترین اثر را آواتک® (لاز الوسید) از خود نشان داد.



احتمال ایجاد مقاومت به آهستگی

● مکانیسم اثر

آواتک® (لاز الوسید) تنها یونوفره دو ظرفیتی (Divalent) موجود در بازار است. این دارو بر روی انواع مختلف پمپ‌های یونی انگل که عمل انتقال کاتیون‌های تک ظرفیتی و دو ظرفیتی را از طریق غشا، انجام می‌دهند، موثر می‌باشد.

بنابراین باعث اختلال در بالانس اسمزی می‌شود. یونوفره‌های تک ظرفیتی تنها بر روی پمپ‌هایی که عمل انتقال کاتیون‌های تک ظرفیتی را انجام می‌دهند، موثر می‌باشند. به دلیل عملکرد بی‌نظیر آواتک®، احتمال بروز مقاومت متقاطع بین این محصول و سایر یونوفره‌های تک ظرفیتی خیلی کم می‌باشد.

● دریافت دوز دقیق

تکنیک خاص گرانولاسیون در ساخت این محصول باعث شده است تا آواتک® در حین میکس شدن دان به شکل یکنواخت داخل جیره مخلوط شده و نهایتاً ریسک بروز مقاومت را به حداقل برساند. (مقاومت متقاطع بسیار کم با سایر داروهای یونوفره به دلیل مکانیسم اثر خاص و دریافت دوز دقیق))

بهترین یونوفره در تمامی شرایط

بالترین میزان رشد روزانه متعاقب عفونت با کوکسیدیوز در مقایسه با سایر یونوفره‌ها.

بهترین یونوفره موثر در آب و هوای گرم

بدون اثر بر روی میزان خوراک و مصرف آب که در نتیجه عملکرد بهتر گله به لحاظ اقتصادی را در شرایط استرس گرمایی شاهد خواهیم بود.

*Van Immerseel et al., 2004. Clostridium perfringens in poultry: an emerging threat for animal and public health, Avian Pathology 33, 537-549;

AVATEC® LASALOCID 15% Premix

آواتک®
لازالوسید ۱۵٪
پیش مخلوط

فرآیند گرانولاسیون بی نظیر

بدون نیاز به فلاش کردن اضافی میکسر (تجهیزات کارخانه دان)

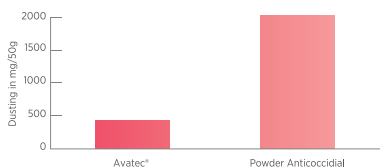
(استاندارد تولید GMP)

بر اساس تحقیقات به عمل آمده و نتایج حاصله از تست چسبندگی (Adhesion test) ریز مواد موجود در میکسر، این تست را می توان به عنوان شاخص چسبندگی این مواد در کلیه تجهیزات و وسایل مربوط به دان به کار برد.

شاخص ۴/۰ برای چسبندگی به دیواره برای آواتک® ۱۵۰G

فاکتور چسبندگی دیواره بر اساس ارتباط مابین مقادیر لازالوسید از بچ دوم و مقادیر دان باقیمانده از بچ اول محاسبه می شود.

اگر شاخص چسبندگی به دیواره کمتر از ۱ باشد، بنا بر استانداردهای تولید GMP نیازی به فلاش کردن اضافی نیست.



میزان گردوغبار قابل انقباض در آزمایش Heubach

گرانولاسیون با کیفیت

حداقل چسبندگی دارو و باقیمانده بر دیواره ها ← کاهش نیاز به فلاش کردن اضافی ← کاهش هزینه تولید

محافظت کامل از روده

● عملکرد عالی در آزمایش AST

کنترل مطلوب کوکسیدیوز در نیمچه های گوشتی، بوقلمون ها، پولت های جایگزین و سایر پرندگان اهلی (Game birds)

● عملکرد عالی به لحاظ اقتصادی

عملکرد بسیار خوب حتی در شرایط آلودگی های شدید

● گسترده ترین طیف مصرف در انواع گونه ها در

مقایسه با سایر ضدکوکسیدیوزها

● نیمچه های گوشتی

● بوقلمون ها

● پولت های تخمگذار

● سایر پرندگان اهلی : مرغ شاخدار، قرقاول،

بلدرچین و کبک

تولیدکننده: شرکت زونتیس - ایتالیا

دوره پرهیز از مصرف	دوز توصیه شده	گونه
۵ روز	۷۵ - ۱۲۵ ppm (۵۰۰ تا ۸۳۰ گرم آواتک® در یک تن دان)	نیمچه گوشتی
۵ روز، تا ۱۶ هفتگی قابل مصرف است	۷۲ - ۱۲۵ ppm (۴۸۰ تا ۸۳۰ گرم آواتک® در یک تن دان)	بوقلمون
۵ روز	۷۵ - ۱۲۵ ppm (۵۰۰ تا ۸۳۰ گرم آواتک® در یک تن دان)	مرغ شاخدار، قرقاول بلدرچین و کبک
تا ۱۶ هفتگی قابل مصرف است	۷۲ - ۱۲۵ ppm (۴۸۰ تا ۸۳۰ گرم آواتک® در یک تن دان)	پولت های تخمگذار