

مقاله آموزشی:

نگاه به به افزودن های جایگزین آنتی بیوتیک ها

تهیه و تنظیم:

امیر حسین شاه

دانشجوی علوم دامی

دانشگاه فردوسی مشهد

@pishgamandam

مجله الکترونیک پیشگامان پرورش دام و طیور

کانال تلگرامی

@pishgamandam

وبسایت

www.ghaem-co.ir



شرکت خوراک دام، طیور
و آبزیان قائم مشهد



بهمن ۱۳۹۶

مقدمه

چه افزودنی های رایجی می توانند جایگزین آنتی بیوتیک های مصرفی در پرورش طیور شوند؟ این سوال اخیرا بین متخصصان تغذیه طیور به طور فزاینده ای مطرح شده است.

در کشورهای عضو اتحادیه اروپا از سال ۲۰۰۶ استفاده از آنتی بیوتیک ها در پرورش جوجه های گوشتی ممنوع شده است. آمریکایی ها نیز از راه دشواری که توسط اروپایی ها به وجود آورده شده پیروی می کنند که در نهایت در حال رسیدن به قدغن کردن استفاده آنتی بیوتیک در جیره مرغ های گوشتی هستند. در حقیقت صنعت مرغ گوشتی آمریکا به سوی عدم استفاده از آنتی بیوتیک گام برداشته است؛ به این صورت که آنها برای معالجه نیز از آنتی بیوتیک ها استفاده نمی کنند.

چیزی که اهمیت موضوع را مهم تر می کند این است که کوکسیدواستات هم در طبقه بندی قوانینی که آمریکا برای آنتی بیوتیک ها تعیین کرده قرار می گیرد؛ چیزی که اتحادیه اروپا در حال برنامه ریزی است که از آن دوری کند. درادامه نگاهی کوتاه به افزودنی های غذایی که امروزه بین متخصصان تغذیه طیور در مورد آن ها بحث می شود.

اسیدهای آلی:

اسیدهای آلی مصرفی به صورت آزاد، پوشش دار، مستقیم و یا به صورت نمک بوده که دارای فعالیت های قوی آنتی باکتریال هستند. اضافه کردن ۱ یا ۲ کیلوگرم از اسیدهای آلی در تن در یک جیره کامل کافی است. ما بیشتر از این مقدار به اسید آلی نیاز داریم اما قیمت بالای آن استفاده بیشتر از آن ها را محدود می کند.

پروبیوتیک ها:

پایگاه اطلاع رسانی جهانی WATT سالانه مقالات قابل توجهی را مبنی بر جایگزینی مواد مختلف به جای آنتی بیوتیک منتشر می کند. پروبیوتیک ها باکتری های مفید زنده ای هستند که همواره در مباحث افزودنی های غذایی مورد توجه هستند. بعضی وقت ها با فرض اینکه برخی از آنتی بیوتیک آن ها را نمی کشند از آن ها در حضور آنتی بیوتیک ها نیز استفاده می شود.

فیتوژنیک و فیتوبیوتیک:

فیتوژنیک ها ترکیباتی با منشا گیاهی هستند که در حال ورود قدرتمندانه به بازار جهان هستند. روی هم رفته آنها به طور صحیح یا غلط، همراه با اسیدهای آلی استفاده می شوند؛ اما برخی از آن ها نقشی فراتر از این دارند. آن ها می توانند موجب ارتقای سیستم ایمنی و افزایش فعالیت دستگاه گوارش می شود.

آنزیم های تجزیه کننده NSP:

این دسته از آنزیم ها زندگی را برای باکتری های مضر در دستگاه گوارش سخت می کنند. آن ها ترکیبات چسبناک غلات را که محیطی مستعد برای تکثیر باکتری های آسیب رسان مهیا می کنند را تجزیه می نمایند.

فیبرهای هدفمند:

عملکرد فیبرهایی خاص مهیا کردن غذا برای باکتری های مفید یا ساختن یک محیط نامناسب برای تکثیر باکتری های بیماریزا است. این یک حوزه جدید در تغذیه ماکیان است که نیاز به توجه بیشتری دارد.

مس:

ترکیبات معدنی مس (و شاید برخی از ترکیبات آلی آن) در کنترل عوامل بیماری زا نتایج امیدبخشی را نشان داده اند.

مخمرها و مشتقات آن ها:

فهرست طولی از مزایای بالقوه استفاده ی مخمر و مشتقات آن ها وجود دارد که یکی از این سودهایی که توسط متخصصان گزارش شده است خاصیت آنتی باکتریایی آن هاست.

منبع

www.wattagnet.com



پیشگامان
پرورش دام و طیور

شرکت خوراک دام، طیور
و آبزیان قائم مشهد

مجله الکترونیک پیشگامان پرورش دام و طیور

کانال تلگرامی

@pishgamandam

وبسایت

www.ghaem-co.ir