

پروبیوتیک در خوراک مرغ

پروبیوتیک در خوراک مرغ

پروبیوتیک در خوراک مرغ | مهار سموم باکتریایی توسط پروبیوتیک نیز گزارش شده است که شامل چندین مکانیسم هستند.

در مرحله اول، پروبیوتیکها تولید پروتئین ۵۴ کیلو دی را دارند که هضم توکسین و گیرنده آن است که از طریق آن توکسین به آنتروسیست متصل می شود در مرحله دوم، باکتری های پروبیوتیک، تشکیل CAMP سیکلی روده را کاهش می دهند.

پروبیوتیک در خوراک مرغ | E.coli و توکسین های وبا از فعال شدن سایکلز آدنایل به دست می آیند که سبب افزایش CAMP می شود که ترشح فعال کلرید و بی کرینات را در سلول های کریپت ایجاد می کند و جذب آب را در ویلیوم منجر به اسهال می کند. *boulardii* برای تولید یک پروتئین ۱۲۰ kDa نشان داده شد که باعث ایجاد CAMP توسط سلول های روده ای می شود که به آن E.

پروبیوتیک

پروبیوتیک در خوراک مرغ | سموم ترمو نابالغ کولی اضافه شده است. سوم، سموم خاص ممکن است به سطح پروبیوتیک متصل شوند. اگر گیرنده های خاصی از سم مشابه با گیرنده سطحی غشای *S. boulardii* باشند احتمال دارد که توکسین به باکتری های پروبیوتیک متصل شود. همچنین نشان داده شده است که پروبیوتیک ها مواد ضد میکروبی تولید می کنند که از باکتری های بیماریزا در محلول در روده های حیوانی جلوگیری می کنند.

این کلاس مولکول های ضد میکروبی کوچک، که به عنوان باکتریوسین، defensins و کاتلیکیدین خوانده می شوند، برای مبارزه با باکتری های بیماریزا یا مانع از کلونیزاسیون آنها عمل می کنند. اینها پروتئین یا پروتئین هستند که اثر آنتاگونیستی علیه باکتری های بیماریزا دارند.

پپیریدین مشتق شده از پلی آمین، که در اثر تجزیه آمینو اسید توسط میکرو فلور روده حاصل شده است، مانع اتصال سلمونلای و شیمگلا به سلول های اپیتلیال روده است.

رشد بدن مرغ

رشد بدن و میزان تبدیل خوراک

افزودن ۱۰۰ L. sporogens میلی گرم بر کیلوگرم خوراک) باعث افزایش وزن بدن و بهبود FCR در جوجه های تجاری شد.

در مطالعه دیگری، اضافه کردن پروبیوتیک (L. acidophilus و S. faecium) به خوراک جوجه به طور قابل توجهی بهبود سرعت رشد

کشت مخمر زنده S. cerevisiae همراه با L. acidophilus و S. faecium در خوراک جوجه (۱ کیلوگرم بر تن) تکمیل شد و نتایج نشان داد که افزایش وزن و FCR

مرغ تخمگذار، Lactobacilli spp. مکمل به بهبود بازده خوراک و تولید تخم مرغ منجر شد.

مکمل رژیم غذایی با پروبیوتیک تجاری (Protexin™) با ۵۰۰ گرم در تن منجر به بهبود مصرف خوراک، افزایش وزن بدن و FCR شد.

FCR به طور خطی با افزایش سطح (۰.۱٪ و ۰.۲٪) پروبیوتیک ها (Lactobacilli spp. + Enterococcus faecium + Bifidobacterium + Aspergillus oryza) در مرغ ها طی دوره تخمینی تخمینی.

وزن بدن و FCR در پاسخ به پروبیوتیک های مبتنی بر لاکتوباسیلوس بهبود یافته است.

Lactobacillus salivarius افزایش وزن بدن و FCR را بهبود می بخشد.

آزمایش های مخلوط پروبیوتیک (Lactobacillus acidophilus، Streptococcus faecalis و Lactobacillus bifidus) را با استفاده از رژیم های مختلف مورد بررسی قرار داد و نتیجه گرفت که افزایش وزن در جوجه های گوشتی تولید شده توسط گله های پرورش دهنده ۴۳ و ۵۷ هفته تغذیه شده با رژیم غذایی افزوده شد.

شواهد جمع آوری شده نشان می دهد که پروبیوتیک غیر فعال شده می تواند اثرات مفیدی برای پروبیوتیک های زنده داشته باشد.

گروه صنعتی اسکندری سازنده بهترین [دستگاه های حوجه کشی](#)