



گهر مکمل شرق
GOHAR MOKAMEL Shargh

پری بیوتیک ها

پری بیوتیک ها به عنوان منبع غذایی برای باکتری های مفید عمل می کنند که در دستگاه گوارش جوجه زندگی می کنند و تایید شده است که سلامت و عملکرد طیور را تضمین می کنند. به طور دقیق تر باید گفت پری بیوتیک، کربوهیدراتی تخصصی و غیر قابل هضم است که به شکل موثری باکتری های مفید دستگاه گوارش را حفظ می کند. پری بیوتیک ها، میکروارگانیسم نیستند بلکه نوعی منبع مواد مغذی برای باکتری های موجود می باشند و به کولونی های عادی روده حیوان امکان رشد و بازتولید طبیعی را می دهند. پری بیوتیک ها از منابع متعدد از جمله بعضی از دیواره های سلولی مخمرها مانند ساکارومایسس سرویزیه به دست می آیند. پری بیوتیک ها قندهای پیچیده هستند (اغلب الیگومرها) اما همه قندها پری بیوتیک نیستند. بسیاری از قندها برای طیور قابل هضم هستند و به عنوان منبع انرژی استفاده می شوند. برای مثال، زنجیره های قند مانوز توسط پرند ها به راحتی جذب نمی شوند، اما منبع مواد مغذی برای باکتری هایی هستند که در دستگاه گوارش وجود دارند. مانوز، به عنوان قندی ساده یا به عنوان زنجیره مولکول ها (اولیگو ساکاریدهای مانان) به برخی از پاتوژن ها این امکان را می دهد تا به جای آن که به سلول های روده ای پرند ه بچسبند به مانوز متصل شوند و در نتیجه شدت عفونت ها را کاهش می دهند. ترکیبات پری بیوتیک مختلفی در تغذیه طیور گنجانده شده اند، از جمله:

- اولیگوساکاریدهای غیر قابل هضم مانند فروکتوالیگوساکارید (FOS)
- اولیگوساکاریدهای غیر قابل هضم مانان (MOS)

گروه تحقیق و توسعه شرکت گهر مکمل شرق