

عنوان مقاله:

پری بیوتیک ها در فرمولاسیون غذای کودک

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی و بیست و ششمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمد اسکندری - دانشجوی کارشناسی، گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی، نام دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قوچان

مریم توکلی - مدیر کنترل کیفیت شرکت بهار رز چناران (گروه تولیدی عالیس)

خلاصه مقاله:

فلور روده نوزادان تغذیه شده با شیر مادر یک فاکتور فیزیولوژیک مهم در عملکرد دستگاه گوارش و در تکامل سیستم ایمنی است. مرور حاضر داده‌های بالینی و تجربی مربوط به اثرات احتمالی ترکیب پری بیوتیک کوتاه زنجیر گالاکتوالیگوساکارید و بلند زنجیر فروکتوالیگوساکارید بر سلامت نوزادان تغذیه شده با شیر خشک را بیان می‌کند. نتایج حاصل از مطالعات متعدد بر روی بیش از 400 نوزاد نارس و کامل به طور واضح نشان می‌دهند که مخلوط پریبیوتیک تحت بررسی به طور ویژه رشد بیفیدوباکترها و لاکتوباسیل ها را تحریک می‌کند و رشد پاتوژن ها را کاهش می‌دهد. در نتیجه تغییر فلور روده توسط گالاکتوالیگوساکاریدها و فروکتوالیگوساکاریدها، مقادیر pH مدفوع و الگوسایدیهای چرب زنجیره کوتاه مشابه نوزادانی که با شیر مادر تغذیه می‌کنند، می‌باشد. همچنین در مطالعه تاثیر ترکیبات آلرژی نوزادان (حساسیت توسط اوبومین)، کاهش واکنش آلرژیک توسط ترکیبات پری بیوتیک مشاهده گردیده است. برای این اساس میتوان بیان کرد که پری بیوتیکها می‌توانند به‌عنوان تعدیل کننده های رشد پس از تولد در سیستم ایمنی بدن نوزاد نقش داشته باشند.

کلمات کلیدی:

پری بیوتیک، فلور روده، سیستم ایمنی، اسیدهای چرب کوتاه زنجیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/957779>

