

عنوان مقاله:

پروبیوتیک ها به عنوان جایگزین مناسب آنتی بیوتیک ها برای مقابله با بیماری های عفونی

محل انتشار:

فصلنامه ابن سینا، دوره 13، شماره 3 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

هادی پورجعفر

رضا قاسم نژاد

خلاصه مقاله:

مقدمه: استفاده از آنتی بیوتیک ها برای کنترل و پیشگیری بیماری ها سالانه هزینه های بسیار بالایی را می طلبد و استفاده مداوم از آنها باعث مقاومت دارویی می شود، از طرف دیگر از نظر بهداشت انسانی نیز مسئله باقیمانده دارویی در محصولات غذایی مطرح بوده و گزارشاتی نیز از برخی بیماری ها وجود دارد که آنتی بیوتیک ها جوابگوی درمان آنها نمی باشند لذا ایجاد رقابت باکتریایی با استفاده از پروبیوتیک ها، استراتژی جدیدی به منظور سلامت، پیشگیری و درمان عفونت ها بویژه عفونت های گوارشی و ادراری تناسلی می باشد. هدف از این مطالعه مروری بر نقش مهم پروبیوتیک ها بعنوان جایگزین مناسب آنتی بیوتیک ها برای مقابله با بیماری های عفونی می باشد. روش بررسی: این تحقیق یک مطالعه مروری می باشد که بر پایه اطلاعات جمع آوری شده از کتب و مقالات معتبر مرتبط با موضوع انجام گرفته است. یافته ها: سویه های لاکتوباسیلوس و بیفیدوباکتریوم به علت اثرات مفیدی که در سلامت انسان و دام دارند و نیز بعلت داشتن خاصیت ویژگی غیربیماری زا و دارای اثرات مفید در روند تولید محصولات پروبیوتیک مورد قبول عام واقع شده اند. این دسته از پروبیوتیک ها با مکانیسم های پرگنه سازی، ترشح پراکسید هیدروژن، تولید اسیدلاکتیک و کاهش pH، باعث پیشگیری و درمان بسیاری از عوامل عفونی در بدن انسان می شوند. برخی از سویه های پروبیوتیک بطور موقت در دستگاه گوارش مستقر شده و این استقرار موقت باعث افزایش میزان IgA و گاما انتروفرین می گردد. بحث و نتیجه گیری: پروبیوتیک ها بعنوان یکی از جدیدترین و موثرترین فرآورده های هدفمند می باشند که هم بصورت محصولات غذایی فرآوری شده و هم بصورت داروهای هدفمند در انسان و پرورش دام مورد استفاده قرار می گیرند و بعنوان جایگزین مناسب آنتی بیوتیک ها و محرک های رشد معرفی می شوند.

کلمات کلیدی:

Probiotics, Antibiotics, Infectious diseases, پروبیوتیک, آنتی بیوتیک, بیماری های عفونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1438347>

