

عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره میوه ی بلوط بر دگرگونی رشد و نمو باکتریهای پروبیوتیکی در محیط کشت شیر پس چرخ

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسن مصلح - کارشناسی ارشد علوم تغذیه (علوم دامی)

راضیه قاسمی - کارشناسی ارشد علوم تغذیه (علوم دامی)

اصغر نقی ها - عضو هیئت علمی دانشگاه یاسوج، دانشکده کشاورزی، گروه علوم دامی

علی نقی کشتکاران - عضو هیئت علمی دانشگاه یاسوج، دانشکده کشاورزی، گروه علوم دامی

خلاصه مقاله:

امروز به منظور دستیابی به بازده اقتصادی در صنعت دام و طیور از منابع غذایی طبیعی و ارزان قیمت همچون میوه ی بلوط و پروبیوتیکها در جیره غذایی استفاده میکنند که مصرف این مواد خوراکی با یکدیگر می تواند موجب دگرگونی فلور میکروبی دستگاه گوارش حیوانات شود. این پژوهش برای بررسی پیامد عصاره میوهی بلوط بر دگرگونی رشد و زنده مانی باکتریهای پروبیوتیکی در محیط کشت شیر پس چرخ انجام گردید. این پژوهش در آزمایش کاملاً تصادفی با سه سطح عصاره ی میوهی بلوط (سه غلظت 0 و 1 و 3 درصد) و باکتری (لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس، لاکتوباسیلوس کازئی و لاکتوباسیلوس پلانتروم) با 3 تکرار صورت گرفت که تیمارهای آزمایشی شامل: 1 تیمار شاهد (بدون افزودن عصاره میوهی بلوط)، 2- تیمار 1 درصد عصاره میوه ی بلوط و 3- تیمار 3 درصد عصاره میوه ی بلوط بودند در پایان رشد و زندهمانی باکتریها مورد بررسی قرار گرفت. تجزیه و تحلیل داده ها با نرمافزار spss آنالیز و میانگینها با آزمون چند دامنه ای دانکن در سطح معناداری 5 درصد مقایسه شدند. یافته های این آزمایش نشان میدهد که با افزایش غلظت عصاره میوه ی بلوط شمار باکتریهای پروبیوتیکی نسبت به تیمار شاهد کاهش یافته و تفاوتها معنادار است. تاننها بر باکتریهای پروبیوتیکی مورد آزمایش خاصیت ضد باکتریایی دارد اما با این تفاوت که باکتری لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس نسبت به دو باکتری دیگر در این دو غلظت مقاوم تر بوده و دارای رشد و زنده مانی بهتری برخوردار است. در پایان از یافته ها می توان نتیجه گرفت حیواناتی که همزمان از میوه ی بلوط و پروبیوتیکها تغلیف شوند در رشد و زنده مانی باکتریها پروبیوتیکی دگرگونی ایجاد می شود.

کلمات کلیدی:

باکتریهای پروبیوتیکی، رشد و نمو، شیر پس چرخ، عصاره، میوه ی بلوط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333188>

