

عنوان مقاله:

کاربرد درمانی و تغذیه ایی لاکتوفرین به عنوان جزء فراسودمند موجود در شیر

محل انتشار:

بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

پریسا دلفان - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سبزوار، گروه علوم و صنایع غذایی، سبزوار، ایران

سیدعلی مرتضوی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سبزوار، گروه علوم و صنایع غذایی، سبزوار، ایران

خلاصه مقاله:

لاکتوفرین یک گلیکوپروتئین متصل شونده به یون آهن و متعلق به خانواده ترانسفرین است که به مقادیر مختلف در شیر پستانداران از جمله گاو وجود دارد. این گلیکوپروتئین اولین بار از شیر گاو جدا و به دلیل محتوی آهن آن به عنوان «پروتئین قرمز شیر» شناسایی شد. این پروتئین به عنوان یک مولکول دفاعی مهم میزبان در نظر گرفته می شود و دارای طیف گسترده ای از عملکردهای بیولوژیکی شامل نقش در متابولیسم آهن، تکثیر و تمایز سلولی و فعالیت ضد باکتریایی، ضد ویروسی و ضد انگلی و کاربردهای تغذیه ای و درمانی (پیشگیری کننده) مختلف نظیر کاهش میزان فشار خون، جلوگیری از کمبود آهن و کم خونی حاصل از کاهش آهن و افزایش فعالیت سیستم ایمنی بدن و در نتیجه، دفاع از میزبان می باشد.

کلمات کلیدی:

پروتئین، کاربرد درمانی و تغذیه ای، شیر، لاکتوفرین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/564400>

