

عنوان مقاله:

بررسی رابطه بین میزان لاکتوفیرین در گاو های سالم مبتلا به ورم پستان تحت بالینی با وضعیت بدنی (BCS) در نژاد هولشتاین

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

رضا شاهرخ آبادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد-دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد- باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

اورنگ عطایی عمارلویی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد-دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد- باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

محسن جعفریان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد-دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد- باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

مهدی گودرزی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد-دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد- باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

خلاصه مقاله:

لاکتوفیرین یک گلیکو پروتئین پیوند شونده با آهن می باشد که در اکثر مایعات بدن پستانداران تولید می شوند. این ماده دارای خاصیت ضد میکروبی، ضد ویروسی و ضد سرطانی بوده همچنین نقش مهمی در دفاع از سلولهای میزبان بر عهده دارد. در این راستا جهت بررسی اهمیت نقش لاکتوفیرین در پستان به بررسی مقایسه میزان لاکتوفیرین در گاو های سالم مبتلا به ورم پستان بالینی پرداخته شد. این مطالعه بر روی 60 راس گاو شیری که به دو گروه 30 راسی گاو های سالم مبتلا به ورم پستان تحت بالینی تقسیم شدند انجام گردید به نحوی که تعداد نمونه گیری آنقدر ادامه یافت که 30 نمونه برای موارد ورم پستانهای تحت بالینی 30 نمونه برای گروه شاهد که از لحاظ سنی، شکم زایش، زمان پس از زایش، و میزان تولید شیر نزدیک به یکدیگر باشند دارای وضعیت بدنی متفاوت بودند مورد بررسی قرار گرفت. جهت شناسایی ورم پستان تحت بالینی از روش شمارش سلولهای سوماتیک جهت اندازه گیری میزان لاکتوفیرین از کیت الایزا ساخت شرکت AESKU.DIAGNOSTICS آمریکا استفاده گردید. میانگین لاکتوفیرین بدست آمده از این مطالعه در گاو های سالم 220 میکروگرم در گاو های مبتلا به ورم پستان تحت بالینی 560 میکرو گرم را نشان داد که افزایش این ماده در دام های مبتلا به ورم پستان اهمیت و نقش این ماده را در دفاع از پستان نشان می دهد در بررسی رابطه وضعیت بدنی میزان لاکتوفیرین نیز ارتباط معنی داری مشاهده نگردید.

کلمات کلیدی:

لاکتوفیرین- سوماتیک سل- ورم پستان تحت بالینی- الایزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841246>



