

عنوان مقاله:

بررسی اهمیت اندازه گیری مقادیر بتا هیدروکسی بوتیرات، اسیدهای چرب غیر استریفیه و برخی دیگر از پارامترهای بیوشیمیایی سرم گاو در پیشگویی ابتلا به جابجایی شیردان به سمت چپ

محل انتشار:

فصلنامه پاتوبیولوژی مقایسه ای، دوره 7، شماره 1 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

نوید بصیری

شهاب الدین صافی

ایرج نوروزیان

عباس رحیمی فروشانی

خلاصه مقاله:

جابجایی شیردان به سمت چپ (LDA)، یک بیماری متابولیک مهم در گاوهای شیری بوده که خسارات اقتصادی هنگفتی به صنعت دامداری تحمیل می نماید. از این رو، پیشگویی ابتلا به LDA به خصوص در هفته های ابتدایی پس از زایمان، بسیار حایز اهمیت می باشد. در مطالعه حاضر، ۱۴ پارامتر بیوشیمیایی سرم گاوهای مبتلا به LDA قبل و پس از زایمان با گاوهای سالم (گروه کنترل) از طریق مدل آماری رگرسیون لجستیک مقایسه گردید. تغییرات در ۶ پارامتر شامل بتا هیدروکسی بوتیرات (BHB)، اسیدهای چرب غیر استریفیه (NEFA)، آسپاراتات آمینوترانسفراز (AST)، کلسیم، سدیم و پتاسیم بین گاوهای بیمار و سالم معنی دار بوده ($p > 0.05$) و با قرار دادن مقادیر این پارامترها در اولین هفته پس از زایمان در رابطه رگرسیون لجستیک و محاسبه شانس ابتلا به LDA و همچنین تعیین سهم هر یک از پارامترها به طور جداگانه در ایجاد بیماری، از وقوع LDA در آینده با استفاده از تغییر در جیره، اصلاح مدیریت گله و جلوگیری از رخداد بیماریهای همزمان پیشگیری به عمل آورد.

کلمات کلیدی:

: جابجایی شیردان به سمت چپ، گاو شیری، بتا هیدروکسی بوتیرات، اسیدهای چرب غیر استریفیه، تعادل منفی انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1824372>

