

عنوان مقاله:

ارزیابی بیوشیمیایی سرم در گاوهای آلوده به لوسمی گاو

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم درمانگاهی دامپزشکی ایران، دوره 15، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

افشین جعفری دهکردی

ساسان محبی زرین دره

عبدالناصر محبی

حسین عباسی دهکردی

افشین جعفری

خلاصه مقاله:

ویروس لوسمی گاو یک رتروویروس لنفوتروپیک سرطان زا است و از نظر ساختاری مشابه ویروس لنفوتروپیک سلول T انسانی است. هدف مطالعه ی حاضر بررسی پارامترهای بیوشیمیایی و هماتولوژی سرم گاوهای مبتلا به لوسمی در مراحل مختلف بیماری است. در این مطالعه تعداد ?? نمونه خون از گاوهای آلوده به ویروس لکوز اخذ گردید. سپس نمونه ها بر اساس تعداد لنفوسیتوز به دو گروه PL مثبت و منفی تقسیم شدند. نمونه خون از ورید وداچ گرفته شد و سرم هر یک از نمونه ها جدا گردیده و پارامترهای بیوشیمیایی شامل BUN، GGT، AST، کلسیم، فسفر و کراتینین اندازه گیری شد. بر اساس نتایج بدست آمده غلظت فسفر سرم در گاوهای مبتلا به لنفوسیتوز ($??/?? \pm ??/??$) به طور معنی داری از گاوهای غیر مبتلا به لنفوسیتوز ($??/?? \pm ??/??$) بیشتر است. همچنین غلظت سرمی کلسیم و آنزیم آسپارات-آمینو ترانسفراز (AST) در گاوهای مبتلا به لنفوسیتوز پایدار ($??/?? \pm ??/??$) و ($??/?? \pm ??/??$) به طور معنی داری از گاوهای غیر مبتلا به لنفوسیتوز ($??/?? \pm ??/??$) و ($??/?? \pm ??/??$) کمتر است. در این مطالعه بقیه پارامترهای بیوشیمیایی در هر دو گروه اختلاف معنی داری نداشتند. با توجه به نتایج بدست آمده می توان این طور استنباط نمود که برخی پارامترهای بیوشیمیایی و هماتولوژی در مراحل مختلف لوسمی گاو تغییر می کند، به طوری که در گاوهای مبتلا به لنفوسیتوز سطح سرمی کلسیم و آنزیم AST کمتر و سطح فسفر بیشتر از گاوهای غیرمبتلا به لنفوسیتوز است.

کلمات کلیدی:

پارامترهای بیوشیمیایی، گاو، هماتولوژی سرم، بیماری لوسمی گاو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1371785>

