

عنوان مقاله:

بررسی فصلی میزان سرمی کلسیم، فسفر و آلکالین فسفاتاز در گوسفندان منطقه تبریز

محل انتشار:

نشریه میکروبیولوژی دامپزشکی، دوره 4، شماره 3 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امیرپرویز رضایی صابر - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

حجت الله کلانتری ورقه - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

اجرای دامپروری سودآور و جلوگیری از هر گونه کاهش تولید، شناخت هر چه بیشتر بیماری های متابولیک را می طلبد. یکی از مهمترین بیماری های متابولیک، مشکلات مربوط به کمبود کلسیم و فسفر در دامها، بخصوص گوسفندان می باشد که از این مشکلات می توان به بیماری هایی مانند ریکتز، اختلالات تولید مثلی و تضعیف سیستم ایمنی اشاره نمود. در این بررسی در هر فصل به جمع آوری نمونه های خونی از یکصد راس گوسفند ماده نژاد قزل بظاهر سالم توسط لوله و نوجکت از منطقه تبریز همراه با تعیین سن دامها، اقدام گردید. از نمونه های خونی، سرم تهیه و توسط کیت های شرکت زیست شیمی مقادیر سرمی کلسیم و فسفر در فصول مختلف حاکی از کاهش معنی دار آنها در فصل زمستان نسبت به سایر فصول با میانگین سرمی به ترتیب $7/05 \pm 0/05$ mg/100dl و $0/03 \text{gm}/100\text{dl} \pm 4/01$ بوده است ($P < 0/01$) که در نتیجه سبب افزایش معنی دار میانگین مقدار سرمی آلکالین فسفاتاز در این فصل نسبت به سایر فصول بوده است ($P < 0/01$) که می تواند به دلیل عدم دسترسی به مراتع سبز و کاهش تابش نور خورشید به دلیل سیستم نگهداری بسته، در فصل زمستان باشد. همچنین در این مطالعه کاهش معنی داری در میانگین مقادیر سرمی کلسیم و فسفر و افزایش معنی داری در مقادیر سرمی آلکالین فسفاتاز در سنین بالاتر از 3 سال نسبت به بقیه سنین مشاهده گردید ($P < 0/01$). در این مطالعه همستگی معنی داری بین کاهش میانگین مقادیر سرمی کلسیم و فسفر و افزایش میانگین مقادیر سرمی آلکالین فسفاتاز، با افزایش سن وجود داشت ($P < 0/01$). مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، 1387، دوره 4، شماره 4، 137-142.

کلمات کلیدی:

گوسفند ماده، سرم، کلسیم و فسفر و آلکالین فسفاتاز، تبریز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/645908>

