

عنوان مقاله:

بررسی فعالیت آنزیم گلوکاتایون پراکسیداز وابسته به سلیوم در خون میش های چرا رونده

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 63، شماره 4 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد یگانه دوست - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قم، قم- ایران

کامران رضایزدی - گروه علوم دامی دانشکده علوم زراعی و دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، تهران- ایران

مجید ترابی گودرزی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قم، قم- ایران

مهدی خجسته کی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قم، قم- ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، طی سه فصل متوالی پاییز، زمستان و بهار از تعداد 8 گله مجزا، مربوط به سامان های عرفی مختلف مراتع منطقه زاغه سلمان و از هر گله تعداد 15 راس میش جوان، خون گیری به عمل آمد. در آزمایشگاه میزان آنزیم گلوکاتایون پراکسیداز، هموگلوبین و درصد هماتوکریت در نمونه های خون تعیین شد. سپس غلظت آنزیم گلوکاتایون پراکسیداز برحسب واحد بر گرم هموگلوبین و واحد بر هر میلی لیتر هماتوکریت توسط نرم افزار آماری SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. آنالیز یافته ها نشان داد که میزان آنزیم گلوکاتایون پراکسیداز نسبت به هموگلوبین و هماتوکریت به طور بسیار معنی داری از حداقل میزان ضروری آنها در خون بیشتر بود. میانگین های درصد هماتوکریت و میزان آنزیم گلوکاتایون پراکسیداز نسبت به هر گرم هموگلوبین و نسبت به هر درصد هماتوکریت در بین فصول مورد بررسی بطور بسیار معنی داری متفاوت بودند ($P < 0/01$). میانگین درصد هماتوکریت در بهار بیشترین و در زمستان کمترین بود. میانگین میزان آنزیم گلوکاتایون پراکسیداز نسبت به هر گرم هموگلوبین و نسبت به هر درصد هماتوکریت. در پاییز بیشترین و در بهار کمترین مقدار بود. این مطالعه نشان داد که علیرغم وجود تفاوت های فصلی و گله ای، هیچ یک از گله های مورد بررسی از نظر میزان آنزیم گلوکاتایون پراکسیداز، هموگلوبین و هماتوکریت خون دچار کمبود نبودند.

کلمات کلیدی:

آنزیم گلوکاتایون پراکسیداز، هموگلوبین، هماتوکریت، گوسفند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350424>

