

عنوان مقاله:

اندازه گیری هموگلوبین A(1)C در سگهای به ظاهر سالم نژاد شینلو

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 56، شماره 4 (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

ملیحه عباسعلی پورکبیره - گروه آموزشی علوم پایه دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

ابراهیم جوان آملی - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

سعید بکائی - گروه آموزشی بهداشت و کنترل مواد غذایی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

پروانه خضرایینیا - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق برای تعیین مقادیر طبیعی هموگلوبین A(1)C در سگهای به ظاهر سالم نژاد شینلو از 45 قلاده سگ استفاده شده است ه 30 قلاده نر و 15 قلاده ماده بودند. برای اندازه گیری هموگلوبین A(1)C به روش کلریمتریک استفاده شد. در این روش هموگلوبین A(1)C در معرض اسید ضعیفی مثل اسید اکسالیک هیدرولیز شده و 5- هیدروکسی متیل فورفورال آزاد می شود. سپس پروتئینها به وسیله اسید تری کلرواستیک رسوب داده می شوند و مایع رویی با اسید تایوباربتوریک وارد واکنش شده و محلول رنگی ایجاد می کند که جذب آن در طول موج 443 نانومتر اندازه گیری می شود. میانگین و انحراف معیار در کل جمعیت سگهای مورد مطالعه $5/64 \pm 0/95$ برآورد شده و میزان هموگلوبین A(1)C در سگهای نر و ماده اختلاف معنی دار نداشت و از نظر گروه های مختلف سنی نیز اختلاف معنی داری مشاهده نگردید.

کلمات کلیدی:

هموگلوبین A(1)C، کلریمتریک، سگ، شینلو، دیابت قندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349952>

