

عنوان مقاله:

بررسی سیمای لیپیدها و لیپوپروتئین های سرم خون اسب عرب ایرانی خوزستان

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 62، شماره 1 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد رحیم حاجیکلائی - گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز- ایران

غلامحسین خواجه - گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز- ایران

معصومه موسوی - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز- ایران

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین سیمای لیپیدها و لیپوپروتئین های سرم خون اسب عرب ایرانی خوزستان، از 77 رأس اسب شامل 47 رأس مادیا و 30 رأس نریان که به 6 گروه سنی و سنی <6 و 7-12، 13-36، 37-60، 61-96 و >96 بر حسب ماه تقسیم شده بودند، خونگیری به عمل آمد. کلسترول تام و تری گلیسرید سرمی به روش آنزیمی و لیپوپروتئین ها با استفاده از روش رسوب دهی اندازه گیری شدند. نتایج با استفاده از آزمون های t student و LST مورد تجزیه آماری قرار گرفتند. بدون در نظر گرفتن سن و جنس، میزان کلسترول تام، تری گلیسرید تام و کلسترول موجود در لیپوپروتئین های با چگالی بسیار کم (VLDL-c)، با چگالی کم (LDL-c) و با چگالی بالا (HDL-c) بر حسب میلی گرم در دسی لیتر در اسبهای تحت مطالعه به ترتیب $71/10 \pm 1/25$ ، $26/05 \pm 0/64$ ، $10/91 \pm 0/67$ ، $22/71 \pm 3/74$ ، $37/61 \pm 1/24$ بدست آمد. بررسی های آماری نشان داد که اختلاف معنی داری بین دو جنس نریان و مادیا وجود ندارد و سن تنها بر میزان لیپوپروتئین های با چگالی کم تاثیر معنی داری دارد به طوری که با افزایش سن از غلظت آن کاسته می شود. این مطالعه نشان داده است که مقادیر طبیعی لیپیدها و لیپوپروتئین های سرم خون اسب عرب ایرانی خوزستان نه تنها با سایر نژادهای اسب بلکه با اسبهای عربی که در سایر نقاط نگهداری می شوند متفاوت می باشد که علت احتمالی این اختلاف را می توان به نژاد، تغذیه، حالت های مختلف فیزیولوژی، و شرایط آب و هوایی نسبت داد. مجله تحقیقات دامپزشکی، 1386، دوره 62، شماره 1، 93-97.

کلمات کلیدی:

اسب عرب، لیپید، لیپوپروتئین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350293>

