

عنوان مقاله:

سنجش میزان طبیعی پارامترهای مهم بیوشیمیایی سرم خون در گوسفندان بظاهر سالم نژاد قزل

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 55، شماره 2 (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی مجابی - گروه آموزشی علوم پایه دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

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

شهاب الدین صافی - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

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

خلاصه مقاله:

برای استفاده از پاراکلینیک در تشخیص بیماریها، ابتدا باید فعالیت طبیعی اندامها و بافتها و مقادیر طبیعی پارامترهای موجود در مایعات بیولوژیک بدن به طور دقیق تعیین و اندازه گیری شود تا با به دست آمدن مقادیر غیر طبیعی، ارزیابی فعالیت نابهنجار اعضا و بافتها در حالت بیماری ممکن گردد. لذا اندازه گیری و به دست آوردن مقادیر طبیعی پارامترهای بیوشیمیایی در دامهای سالم اهمیت زیادی دارد. در این بررسی، تعداد 106 رأس گوسفند بظاهر سالم قزل از مؤسسه تحقیقاتی حیدرآباد به طور تصادفی انتخاب و به 5 گروه آزمایشی، گروه 1 (میشهای آبستن)، گروه 2 (میشهای شیروار)، گروه 3 (بره های ماده)، گروه 4 (قوچ) و گروه 5 (بره های نر) تقسیم شدند و از آنها خونگیری به ع مل آمد. سپس پارامترهای بیوشیمیایی پروتئین تام، البومین، گلوبولین، نسبت آلبومین و گلوبولین (A/G)، کراتینین، گلوکز، اوره، اسید اوریک، کلسترول، آلانین آمینوترانسفراز (ALT)، آسپاراتات آمینوترانسفراز (AST)، سدیم و پتاسیم اندازه گیری و مقادیر میانگین $\pm$ انحراف معیار آنها به شرح زیر تعیین گردید: پروتئین تام 0.08 ± 7.08 g/dl، آلبومین: 0.06 ± 3.14 g/dl، گلوبولین 0.43 ± 4 g/dl، نسبت اسید اوریک، کلسترول، آلانین آمینوترانسفراز: 0.03 ± 1.43 mg/dl، گلوکز: 0.53 ± 48.70 mg/dl، اوره: 0.90 ± 36.39 mg/dl، اسید اوریک: 0.14 ± 2.08 mg/dl، کلسترول: 2.90 ± 73.58 mg/dl، آلانین آمینوترانسفراز: 0.70 ± 22.46 U/L، آسپاراتات آمینوترانسفراز: 2.25 ± 74.40 U/L، سدیم: 149.57 ± 2.12 و پتاسیم 5.13 ± 0.16 با استفاده از آزمون آنالیز واریانس یکطرفه (ANOVA) و روش توکی (Tukey)، اثر سن بر روی پارامترهای اندازه گیری شده، تعیین گردید. با استفاده از آزمون "t" Student بین دو جنس نر و ماده در خصوص میزان پروتئین تام، کراتینین، گلوکز، اوره، کلسترول سدیم سرم خون اختلاف معنی دار وجود نداشت ولی در میزان آلبومین، اسید اوریک و پتاسیم سرم خون اختلاف معنی دار مشاهده شد ($P < 0.05$). ضرایب همبستگی بین سن، وزن و پارامترهای اندازه گیری شده در دو جنس نر و ماده و مجموع دو جنس 1 اندازه گیری گردید.

کلمات کلیدی:

ارزشهای مرجع، پارامترهای بیوشیمیایی، گوسفند، نژاد قزل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349811>



