

عنوان مقاله:

اثر حرارت محیط بر فعالیت ترشحاتی و ساختار بافتی غده تیروئید در گوسفند

محل انتشار:

مجله تحقیقات آزمایشگاهی دامپزشکی، دوره 2، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

آریا رسولی

محمد طاها جلالی

محمد نوری

بابک محمدیان

هامون براتی

خلاصه مقاله:

خلاصه: به منظور بررسی اثر حرارت بالای محیط بر فعالیت ترشحاتی و ساختار بافتی غده تیروئید تعداد ۲۰ راس بره نر ۵ تا ۶ ماهه بطور تصادفی به دو گروه ۱۰ تایی تقسیم شدند. ۱۰ راس در حرارت طبیعی محیط (۳۱ تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد) و ۱۰ راس دیگر در حرارت کنترل شده اتاق (۲۶ الی ۳۲ درجه سانتی‌گراد) نگهداری شدند. در انتهای هر ماه و بمدت ۶ ماه از ورید وداچ گوسفندان خونگیری ب ه عمل آمد و میزان T_3 و T_4 سرم اندازه‌گیری گردید. در انتهای مطالعه، گوسفندان ذبح گردیدند و تیروئید آنها از نظر تغییرات هیستوپاتولوژیک مورد بررسی قرار گرفت. نتایج مطالعه نشان داد که حداکثر دمای محیط خارج بطور معنی‌داری بالاتر از دمای داخل اتاق بود و غلظت T_3 سرم بطور معنی‌داری در گوسفندانی که در محیط خارج قرار گرفته بودند پایین‌تر از آنهایی بود که در اتاق نگهداری می‌شدند. اگرچه تفاوت معنی‌داری در T_4 سرم بین دو گروه مشاهده نشد ولی غلظت آن در گروه نگهداری شده در اتاق به شکل قابل توجهی بیشتر بود. مطالعات هیستوپاتولوژی تیروئید تغییرات ساختمانی را در هر دو گروه مشخص نمود.

کلمات کلیدی:

حرارت محیط، تیروئید، گوسفند، T_3 ، T_4

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2074275>

