



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

غلظت های هورمون تیروئید در گاوهای دریایی هندی محبوس و آزاد

عنوان انگلیسی مقاله :

THYROID HORMONE CONCENTRATIONS IN CAPTIVE AND
FREE-RANGING WEST INDIAN MANATEES (TRICHECHUS MANATUS)



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Discussion

Manatees exhibit significantly lower metabolic rates than predicted for either terrestrial or other aquatic mammals (Scholander and Irving, 1941; Gallivan and Best, 1986; Worthy, 1990). Because thyroid hormones have been shown to play a critical role in the regulation of basal metabolic rate and oxygen consumption in mammals (van Hardeveld, 1986), we suspected that reduced metabolic rates in manatees might be reflected by comparably lower thyroid hormone concentrations. Also, levels of activity, food availability and kidney function have been associated with changes in thyroid hormone concentrations in mammals (Ringberg et al., 1978; Nilssen et al., 1984; St. Aubin and Geraci, 1988; Janan et al., 1995; St. Aubin et al., 1996; Capasso et al., 1999). Thyroid hormone concentrations in the present study represent the first published values for circulating levels in captive or free-ranging manatees.

بحث:

گاوهای دریایی میزان های متابولیک پایین تری را نسبت به دیگر پستانداران آبی یا خشکی نشان دادند به این دلیل که هورمون های تیروئید نشان دادند که نقش مهمی در تنظیم میزان سوخت و ساز (متابولیسم) و مصرف اکسیژن در پستانداران ایفا می کند ما شک کردیم که میزان های متابولیک کاهش یافته در گاوهای دریایی ممکن است به دلیل غلظت های پایین تر هورمون تیروئید ایجاد شده باشد (منعکس شده باشد) همچنین سطوح فعالیت موجود بودن غذا و عمل کرد کلیه با تغییرات در غلظت های هورمون تیروئید در پستانداران مربوط بوده اند غلظت های هورمون تیروئید در مطالعه کنونی مقادیر منتشر شده ی اولیه را برای سطوح در حال گردش در گاوهای دریایی هند غربی در این مطالعه تعیین شده اند استثنایی نیستند اما در حیطة ی مقادیری هستند که برای دیگر پستانداران دریایی و برای برخی گیاه خواران خشکی گزارش شده اند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.