

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر آسیت تجربی (با استفاده از مدل خوراکی تری یدوتیرونین) بر وزن اندامهای احشایی و تراکم روده های جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 59، شماره 4 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسن نوده - گروه آموزشی فیزیولوژی، فارماکولوژی و سم شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

مسعود تشفام - گروه آموزشی فیزیولوژی، فارماکولوژی و سم شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

محمد حسن زاده - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

هدف: مطالعه تغییرات وزن اندامهای احشایی و تراکم روده در جوجه های گوشتی تحت تأثیر آسیت تجربی ناشی از خوراندن تری یدوتیرونین (T3). طرح: مطالعه تجربی. حیوانات: یکصدوپنجاه قطعه جوجه گوشتی نر یکروزه، سویه راس. روش: جوجه های مساوی و به صورت تصادفی به دو گروه آزمایشی (شاهد و T3) تقسیم شدند. به جیره غذایی گروه آزمایشی هورمون تری یدوتیرونین (T3) به میزان 1/5ppm و به مدت پنج هفته اضافه گردید. هر هفته تعداد 5 قطعه از هر گروه جدا و پس از کشتار و بازشدن دیواره محوطه های شکمی وسینه ای، قلب آنها مجزا گروه آموزشی فیزیولوژی، فارماکولوژی و سم شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران و چربیهای قاعده قلب برداشته شدند. وزن دوباتن و نیز وزن بطن راست پس از جدا نمودن اتصال آن از دیواره بین دوباتن تعیین گردید. اندامهای احشایی (شامل کبد، لوزالمعده، طحال، پیش معده، سنگدان و روده ها) مجموعاً از محوطه بطنی خارج و به عنوان یک واحد توزین گردیدند. روده های بزرگ و کوچک نیز به صورت جداگانه از این مجموعه مجزا شده و طول و وزن آنها معین گردید. تجزیه و تحلیل آماری: آزمون t. نتایج: نتایج نشان داد که نسبت وزن بطن راست قلب به مجموع وزن دوباتن از هفته سوم به بعد، در گروه آزمایشی T3 بین 0/25 و 0/3 بود که نشان دهنده بروز علائم آسیب تجربی است. وزن اندامهای احشایی در گروه آزمایشی T3 از هفته سوم به بعد اختلاف معنی داری را با گروه آزمایشی شاهد نشان می داد (به صورت کاهش). تراکم روده ها (نسبت وزن به طول) نیز در هفته سوم، کاهش معنی داری را در گروه آزمایشی T3 آشکار ساخت ولی در هفته های چهارم و پنجم کاهش معنی دار نبود. نتیجه گیری: به نظر می رسد که افزایش نسبت وزن بطن راست قلب به مجموع وزن دوباتن و کاهش وزن اندامهای احشایی و تراکم روده ها با آسیت تجربی ناشی از خوراندن T3 مرتبط باشند. روده ها قادر بودند پس از کاهش تراکم در هفته سوم گروه آموزشی فیزیولوژی، فارماکولوژی و سم شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران، طی دو هفته بعد کاهش تراکم خود را جبران نمایند و این اثر ممکن است به علت اثر پرولپراتیو T3 بر روی سلول های کریپتهای روده ای بوده باشد. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، (1383)، دوره 59، شماره 4، 395-399.

کلمات کلیدی:

تری یدوتیرونین (T3)، آسیت، اندامهای احشایی، تراکم روده ها، جوجه های گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350195>



