

عنوان مقاله:

غلظت کادمیوم در عضله، کبد و کلیه گوسفندان ذبح شده در کشتارگاه فلاورجان، ایران

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

حمید رضا کاظمینی - استادیار گروه بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل، آمل، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی سطح کادمیوم در عضله، کبد و کلیه گوسفندان از اصفهان و هم چنین مقایسه آن ها با سطح گزارش در چند کشور دیگر و با حداکثر سطوح قابل تحمل برای مصرف انسان بود. نمونه های عضله، کبد و کلیه از 60 حیوان در حدود 1 تا 6 ساله از لاشه های ذبح شده در کشتارگاه فلاورجان، اصفهان جمع آوری شد. نمونه های (هضم اسیدی شده و غلظت کادمیوم) توسط کوره گرافیتی دستگاه جذب اتمی (GFAAS) تعیین شد. غلظت متوسط وزن خالص در عضله، کبد و کلیه در حدود 0.0017 میلی گرم / کیلوگرم، 0.0743 mg / kg و 0.02290 میلی گرم / کیلوگرم بود. غلظت متوسط کادمیوم در نمونه های بافتی پایین تر از حداکثر غلظت قابل قبول در کمیسیون اروپا (EC) بود. تجزیه و تحلیل آماری، تفاوت معنی داری در غلظت کادمیوم از کبد و کلیه بین گروه های سنی مختلف ($P < 0.05$) از خود نشان داد.

کلمات کلیدی:

کادمیوم، عضله، کبد، کلیه، گوسفند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/899708>

