

## عنوان مقاله:

افزایش کیفیت گوشت در کشتارگاه های دام و طیور با استفاده از کاهش تراز صدا به وسیله جاذب های آکوستیک فرکتالی

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

راضیه محمدی گهروی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک بیوسیستم دانشگاه شهرکرد

علی ملکی - دانشیار گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم دانشگاه شهرکرد

مجید لشگری - استادیار گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم دانشگاه اراک

## خلاصه مقاله:

آلودگی صوتی در بخش صنایع غذایی و کشاورزی می تواند اثرات مخربی بر روی کیفیت مواد غذایی و به دنبال آن سلامتی افراد جامعه داشته باشد. استرس ناشی از سروصدا در طول نگهداری در کشتارگاه تاثیر قابل توجهی در کیفیت و پارامترهای گوشت لاشه گاو گوشتی حتی در بین نژادهای مختلف دارد و باید کنترل شود. استفاده از مواد جاذب صوتی برای کنترل سروصدا میتواند مفید واقع شود. نمونه های اصلی مواد جاذب عبارتند از: مواد جاذب متخلخل، جاذب های ریز سوراخ و جاذب های بیونیک. مواد گوناگونی با جنس های مختلف به عنوان جاذب های آکوستیک مورد ارزیابی قرار داده شده اند. شبیه سازی چندین نمونه از جاذبها در این مقاله مورد بررسی قرار داده شد. پیشنهاد می شود مواد جاذب متخلخل به دلیل عملکرد جذب بالا بیشتر مورد استفاده قرار گیرند. عمدتاً شبیه سازی برای انواع جاذب ها این امکان را فراهم می کند تا مقایسه بهتری صورت گیرد و بهترین جاذب برای کنترل سروصدا انتخاب گردد.

## کلمات کلیدی:

آکوستیک، فرکتال، کیفیت گوشت، جاذب های متخلخل، ضریب جذب.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/865537>

