

عنوان مقاله:

بررسی آلودگیهای ناشی از عنصر سرب و خواص سمی آن در رابطه با نشخوارکنندگان

محل انتشار:

اولین همایش ملی آلاینده های کشاورزی و سلامت غذایی، چالشها و راهکارها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

زهره امینی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه دام دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین

مرتضی چاجی - عضو هیات علمی گروه علوم دامی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

آلودگی با فلزات سنگین یکی از مشکلات زیست محیطی عمده در جوامع بشری است که سلامتی انسان و دام را نیز به خطر میاندازد. در میان فلزات سنگین سرب دارای اهمیت ویژه ای است. سرب یک علت شایع مسمومیت اتفاقی در حیوانات است. منابعی که حیوانات را در معرض سرب قرار میدهند شامل خاک آلوده و محصولات دارای سرب، به ویژه باتری و رنگها میباشند. سرب در غذا بهطور موثری جذب نمیشود، اما سرب موجود در آب مصرفی بیشتر در دسترس است. حیوانات جوان سرب بیشتری را نسبت به حیوانات مسن جذب میکنند و تحمل پایینتری دارند. بیشتر تحقیقات روی سمیت سرب مربوط به استات سرب بوده که بیشتر در دسترس است و مورد استفاده قرار میگیرد. مسمومیت حاد سرب بهوسیلهی خونریزی دستگاه گوارش و کم خونی، همراه با مرگ بافت یا نکروزیس کبد و اختلال در عمل کلیهها تشخیص داده میشود. از آنجایی که گزارشات زیادی در مورد مسمومیت سربی به ثبت رسیده است این مطالعه به بررسی آلودگیهای ناشی از عنصر سرب و خواص سمی آن در رابطه با نشخوارکنندگان میپردازد

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین ، آلاینده های سربدار ، مسمومیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/274948>

