

عنوان مقاله:

مس در تغذیه حیوانات

محل انتشار:

ششمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

علی نقی شکری - دانشجوی دکترای تغذیه دام، دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

اولین بار نقش مس برای رشد و شکل گیری هموگلوبین در موش های آزمایشگاهی توسط هارت و همکاران 1928 کشف شد که نشان داده شد مس برای تشکیل هموگلوبین ضروری است. و پس از آن برای پیشگیری از طیف وسیعی اختلالات کلینیکی و پاتولوژیکی در چندین گونه تک معده ای شناخته شد. کمبود مس در چندین گونه حیوانات سبب بیماری های متعددی میشود از جمله آتاکسیای منطقه ای و عارضه ای به نام پشت نوسانی در بره ها. این عنصر همچنین در برخی سیستم های آنزیمی نظیر سیتوکروم اکسیداز که در فسفریلاسیون اکسیداتیو مهم است، نقش دارد. مس همچنین در رنگیزه های خاص مخصوصا توراسین که یکی از رنگیزه های پر است وجود دارد و کمبود آن در جوجه ها سبب بی رنگی پرها یا آکروموتریشیا می شود. مس در اغلب سلول ها وجود دارد و در کبد بیشتر متراکم است

کلمات کلیدی:

اختلال، پشت نوسانی، رنگدانه، مس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/573701>

