

## عنوان مقاله:

مکانیسم های انتقال کلسیم در پیشگیری از هیپوکلسمی در گاو شیری

## محل انتشار:

نخستین همایش ملی نقش مواد معدنی و ویتامین ها در تغذیه و سلامت انسان، دام، طیور و آبزیان (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

عالمه حیدری گوکی - دانشجویان کارشناسی ارشد

رسول آسیابر - دانشجویان کارشناسی ارشد

امیر موسایی - استادیار بخش مهندسی علوم دامی، دانشگاه جیرفت

## خلاصه مقاله:

هیپوکلسمی از جمله بیماری های متابولیکی است که به طور معمول در گاوهای شیری در زمان زایش اتفاق می افتد. اکثر گاوهای شیری درجات مختلف از هیپوکلسمی را نشان می دهند، زیرا، احتیاجات کلسیمی (Ca) دوره آبستی متناسب با نیازهای کلسیمی بالای دوره شیرواری نمی باشد. هموستازی کلسیم یک سیستم قوی است که به طور موثر با تغییرات عرضه و تقاضای کلسیم سازگار می شود. با این حال، این سازگاری اغلب به اندازه کافی برای جلوگیری از هیپوکلسمی موثر نیست. مکانیسم اصلی هموستاز کلسیم در حیوانات به طور عمده به وسیله هورمون پاراتیروئید (PTH) و کلسی تریول کنترل می گردد کاهش در مقدار کلسیم جذب شده از روده و بازجذب استخوان دلایل احتمالی هیپوکلسمی می باشند. این مقاله به بررسی مکانیسم های انتقال کلسیم در پیشگیری از هیپوکلسمی در گاو شیری می پردازد

## کلمات کلیدی:

کلسیم، گاو شیری، هیپوکلسمی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/512656>

