



پیچ خوردگی یک طرفه کلیه در بره

یاسر نوظهور^۱، قادر جلیل زاده امین^{۱*}، علی اصغر طهرانی^۲، سجاد رضایی^۱، علیرضا مرادیان^۱

۱ گروه بیماری های داخلی دام های بزرگ، دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران.
۲ گروه پاتولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران.

چکیده

در نشخوارکنندگان، کلیه‌ها اندام اصلی دفع مواد زائد حاصل از متابولیسم مواد، تنظیم و تعادل الکترولیتها و تنظیم و تعادل اسیدیته بدن است. بنابراین اختلالات کلیه‌ها می‌تواند اثر تهدید کننده حیاتی بر روی سلامتی نشخوارکنندگان داشته باشد. پیچ خوردگی کلیه در هیچ گونه حیوانی گزارش نشده است. در این گزارش، یک راس بره نر دو ماهه که دچار پیچ خوردگی یک طرفه کلیه شده بود، توصیف گردیده است. در کالبدگشایی، کلیه پیچ خورده به شدت پر خون و اندازه آن بسیار بزرگ شده بود. مطالعات هیستوپاتولوژیکی نکروز توبولار و گلومرولی کلیه را نشان داد. تغییرات عروقی شامل، احتقان و ترومبوز در عروق خونی بودند. ناهنجاری در دوره رشد جنینی و افزایش تحرک ساختار کلیوی به دلیل رباط های مرتبط با کلیه پیچ خورده از علل مشکوک در وقوع پیچ خوردگی کلیه است.

واژگان کلیدی

کلیه، پیچ خوردگی، نشخوارکنندگان، دستگاه ادراری

* نویسنده مسئول: قادر جلیل زاده امین
g.jalilzadeh@urmia.ac.ir