

## لامینایتیس (علت، عوامل زمینه‌ساز و نحوه پیشگیری)

### نوید نیک منش<sup>۱</sup>، فرهنگ مراقبی<sup>۲\*</sup>

<sup>۱</sup>دانشجو کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره) شهرری

<sup>۲\*</sup>استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره) شهرری

گروه زیست‌شناسی، واحد یادگار امام خمینی (ره) شهرری، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

---

#### چکیده

لامینایتیس یا التهاب تیغه استخوانی سم در بسیاری از گونه‌ها دیده شده اما در گاو و اسب شایع‌تر است. این عارضه، در حقیقت التهاب قسمت تیغه کوریوم در دیواره سم بوده و در اسب‌ها، بخش پاشنه‌ای کوریوم را هم درگیر می‌کند. در کل واژه لامینایتیس برای شرح یک بیماری سیستمیک به کار می‌رود که نه تنها بر سم‌ها بلکه بر وضعیت عمومی حیوان نیز اثر می‌گذارد. طبق تحقیقات، التهاب در درجه اول همراه با نقص عملکرد سیستم عروقی انگشتان است که در نتیجه آن، ساختار حساس تیغه‌ای دیواره سم دچار هیپوکسی شده و مواد مغذی لازم را دریافت نمی‌کند. اطلاعات کاملی در خصوص اختلالات عروقی در دست نیست. توضیحات احتمالی مربوط به تغذیه ارائه شده‌اند که بعداً به آن‌ها پرداخته خواهد شد.

**کلیدواژه:** لامینایتیس، التهاب تیغه استخوانی سم، اسیدوز شکمبه، لنگش، ضایعات کف سم

---

مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری

دوره ۷، شماره ۱، بهار ۱۴۰۰، صفحات ۱۲۹-۱۲۲