

## 扭角林羚 (*Tragelaphus strepsiceros*) 食糜液和食糜颗粒滞留

M. Przybyło<sup>1</sup>, S. Ortmann<sup>2</sup>, S. Świerk<sup>1</sup> 和 M. Clauss<sup>3,\*</sup>

<sup>1</sup> 克拉科夫农业大学动物营养, 生物技术和渔业系, Mickiewicza 24/28, 30-059 · 克拉科夫 · 波兰

<sup>2</sup> 莱布尼茨动物园和野生动物研究所 (IZW), Alfred-Kowalke-Str. 17, 10315 柏林, 德国

<sup>3</sup> 苏黎世大学, 兽医学院, 动物园动物, 异国宠物和野生动物诊所 · WestthurrSTR. 260, 15 8057 苏黎世 · 瑞士

\*通讯作者:

邮箱: mclauss@vetclinics.uzh.ch

简短标题: 扭角林羚的食糜滞留

**摘要:** 一方面, 扭角林羚作为一个严格的植食动物 (browser animal) · 因此预计其可能具有瘤胃液含量相对较低、网胃中小食糜颗粒与食糜液平均停留时间 (MRT) 的比率较低以及网胃食糜相对不分层的“驼鹿型 (moose-type)”消化生理学特点。而另一方面, 有关扭角林羚具有相对较小的唾液腺、对单宁的副作用易感以及公认缺乏单宁结合唾液蛋白的报道又表明它具有“牛型 (cattle-type)”消化生理学特点。本文针对四个动物园饲养的雌性扭角林羚进行MRT测定, 结果表明: 网胃食糜颗粒平均停留时间/网胃食糜液平均停留时间的比率在1.07~1.43之间, 在“驼鹿型”反刍动物的范围内, 与大角斑羚 (*Taurotragus oryx*) 相似。就此而言, 有必要对扭角林羚的形态生理学进行持续研究, 以解决该物种研究发现中存在的矛盾之处。

**关键词:** 比较消化生理学、消化、饲料配方、通过时间、唾液