

## 信鸽中的球虫

它是一种寄生虫病，就像滴虫一样，它们是微小的寄生虫。它通过粪便传播，即鸽子必须在其他人吃或喝的谷物中排便，或啄食粪便。

它与潮湿或寒冷的鸽舍密切相关，这些都是这种疾病的诱因以及缺乏卫生。

病原体称为EIMERIA，鸽子中有两个家族； EIMERIA LABBEANA 和 EIMERIA COLUMBARUM。

它们在肠壁定殖，在肠细胞内产卵，这些卵称为卵囊，细胞充满它们，它们破裂，卵落入肠腔。这些细胞破裂会产生微出血。在鸽子的情况下，EIMERIAS 攻击肠道的第一部分，因此这些出血产生的血液被重新吸收，不会出现在粪便中。只有在某些情况下，我们才会感觉到由未被重新吸收的血红蛋白引起的难闻气味。

它在肠道中产生的病变被病原菌定殖，使情况大大复杂化。

最常见的症状是：

粪便不粘稠且呈水样

当我们看嘴时，我们发现黏膜苍白，而在乳房的肌肉中它们不是粉红色的，这种苍白是微出血引起的贫血的产物。

## 诊断

在实验室进行，用过饱和的盐溶液，将粪便溶解，在试管中过滤，卵上升并粘在载玻片上，在显微镜下观察，可以看到卵囊。

## 治疗

这种寄生虫的周期是21天，也就是说有最小的一天和最大的21天的EIMERIAS。

有两种药物可以对抗它们，球虫抑制剂和杀球虫剂。

球虫抑制剂杀死第 1 天到第 17 天的各个阶段，最常用的是 SULFAS。

磺胺类药物被肾脏完全清除，它有一些载体可以将它们从肾脏中清除。有不同类型的磺胺，每一种都有其载体。每个可以携带 0.33 克磺胺，因此我们必须小心剂量，因为过量会导致肾损伤，因此球虫抑制剂通常与 3 或更多磺胺结合使用。

有些人更喜欢球虫抑制剂而不是杀球虫剂来产生一些免疫力，当他们得到它时，它会更温和。

磺胺类药物不应与维生素 B12 或含有 B12 的维生素复合物合用，因为磺胺类药物会使 B12 的结构与球虫混淆，攻击 B12 而不是球虫。在严重的情况下，可以给予磺胺类药物联合维生素 K，以更快地解决微出血。

杀虫剂攻击并摧毁从 1 到 21 的所有阶段。

使用最多的药物是地克珠利，有不同的品牌，都非常有效。

费边波里尼

兽医

省级注册395