

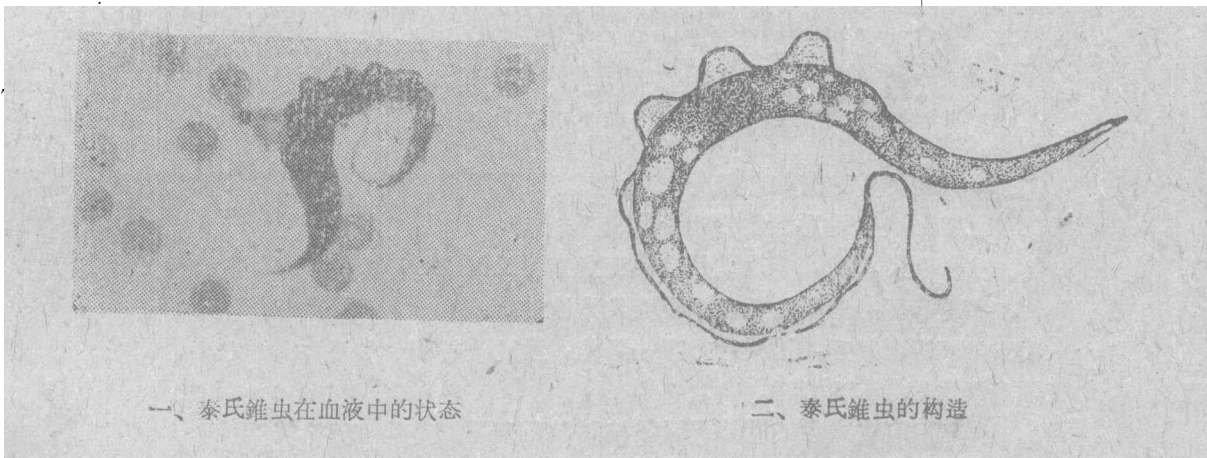
# 牛的泰氏锥虫报道

吉林农业大学兽医系寄生虫病教研室

1959年8月下放期间，我们在白城地区的双岗畜牧场，采制了一些泰氏焦虫病牛的血液涂片标本。回校后，在这些病牛的血液涂片中发现了一种巨大的锥虫。虫体数量极少，在三十三张血液中仅发现有两个，这两个虫体的形态、大小无大差异，着染姬姆萨色素的情况也一致；鞭毛、核及鞭毛核均深染为玫瑰色，波动膜染成浅玫瑰色，原生质染成深蓝色並见有大小不等排列不规则的淡染斑（空泡）散在于原生质各处，使虫体构成了美丽的形态。现将其中较大的一个的大小描述如下。

虫体全长78微米。波动膜波动3—4幅，较均匀。游离鞭毛长16微米。体宽7微米。核直径6微米。从鞭毛核至尾端26微米，呈一个特殊的锥形。

根据虫体的大小及其长而尖的尾端特征，我们认为这种锥虫是牛的泰氏锥虫（*Trypanosoma thjeleti*）。据文献，这种锥虫为不致病寄生虫，在世界各地均有发现，除寄生在牛的血液外，还寄生于水牛和瘤牛的血液中。



一、泰氏锥虫在血液中的状态



二、泰氏锥虫的构造

## 参 考 文 献

1. В. Ф. Капустин: Атлас паразитов крови Живогных и Клецеи иксодид, 16, 1955.
2. Mansons Tropical Diseases, 908, 1954.
3. Н. О. Монниг: Veterinary Helminthology and Entomology, 295, 1935.
4. К. И. Скрыбин: Ветеринарная паразитология и инвазионные Болезни Домашних Животных 29, 1939.
5. 武藤·城井: 兽医内科学讲本感染病篇, (昭和19年)。