

为3.65%。检查各种病家畜111头，平均感染率为9.01%。其中，猪感染率为10.00% (2/20)，牛为9.09% (3/33)，马为8.57% (3/35)，骡为12.50% (1/8)，羊为33.33% (1/3)，驴和兔均为0% (0/6)。

本文报告1例急性弓形体性肾炎患者。

### ABSTRACT

This paper reports the results of preliminary investigations on toxoplasma infection in human beings and domestic animals by indirect hemagglutination (HA) test in Tongshan County Jiangsu Province. The results indicated that the average infection rate of the 900 persons investigated was 3.33%. Among them, the infection rate of 599 normal persons was 3.17%, and that of 301 patients with other diseases was 3.65%. The average

infection rate of 111 sick domestic animals was 9.01%. Among them, the infection rates of 20 pigs, 33 cattles, 35 horses, 8 mules, 3 sheep, 6 donkeys and 6 rabbits were 10.00%, 9.09%, 8.57%, 12.50%, 33.33%, 0% and 0% respectively.

This paper also reports the clinical picture of acute nephritis of toxoplasma.

### 参 考 文 献

1. 江苏省农科院畜牧兽医研究所：间接血球凝集试验检测猪弓形体病抗体，内部资料，1980
2. 于恩庶等：弓形体病，内部资料，1980
3. 田文琪等：福建医药杂志，6：21，1979
4. 曹维霖等：中华预防医学杂志，15(1)：6，1981
5. 刘约翰：中华内科杂志，21(11)：685，1982
6. 范文明等：江苏省猪弓形体病流行病学的调查，内部资料，1980

(参加调查的还有陈永升、赵秀珍、靖广恒、曹忠金、张爱华等同志)

## 四株罕见的圣保罗沙门氏菌的鉴定

石家庄市卫生防疫站 张伯兰

1983年从饮食行业体检人员粪便中发现了四株河北省未曾分离过的菌株——圣保罗血清型沙门氏菌。现将该菌株的分离、鉴定方法及结果报告如下：

**一、分离：**取大便约1克，接种于SF增菌培养基中，经增菌培养后按常规方法分离，SS平板培养，37°C，18~24小时，挑选可疑菌落转种三糖铁培养基，于37°C经18~24小时培养，其结果：乳糖(-)、蔗糖(-)、H<sub>2</sub>S(+)、初步经用沙门氏因子血清凝集：AFO<sup>++</sup>、O-4<sup>+++</sup>。

**二、血清学鉴定：**将上述三糖铁培养基菌苔少许，接种于普通肉汤培养基，经37°C 24小时培养，分离于普通平板培养基，再经37°C 24小时培养，挑选可疑菌落，转种三糖铁培养基，经37°C 24小时培养。所用沙门氏菌属诊断血清系卫生部成都生物制品研究所产品(57种)做玻片凝集，鉴定结果：AFO<sup>++</sup>、O-4<sup>++</sup>、O-5<sup>++</sup>、H-e, h<sup>++</sup>、1, 2<sup>++</sup>。

**三、生化反应：**糖发酵观察14日，尿素、赖氨酸试验观察4日，氰化钾试验观察2日，枸橼酸盐利用，

H<sub>2</sub>S产生试验观察1日。结果：葡萄糖(+)、乳糖(-)、蔗糖(-)、甘露醇(+)、水杨素(-)、麦芽糖(+)、木糖(+)、蕈糖(+)、山梨醇(+)、卫茅醇(+)、肌醇(+)、侧金盏花醇(-)、鼠李糖(+)、赖氨酸(+)、尿素(-)、靛基质(-)、枸橼酸盐(+)、硫化氢(+)、动力(+)、氰化钾(-)。

**四、动物试验：**选用15只20克健康小白鼠，分对照、试验两组，每组3只。实验组每只小白鼠腹腔注射活菌液0.5毫升(10亿/ml)，对照组每只注射无菌的普通肉汤0.5毫升。18小时以内死亡8只，没死的也出现了濒死现象。对照组小白鼠健存。经解剖实验组死亡或濒死现象的小白鼠，取其脾脏，分离培养，经血清学鉴定为圣保罗沙门氏菌。

根据上述结果，参照沙门氏菌考夫曼氏抗原表，鉴定此菌株为圣保罗沙门氏菌。

(菌株曾由卫生部生物制品检定所及河北省卫生防疫站审核鉴定，特此致谢)