

肉中查到肉孢子虫包囊,黄牛肉孢子虫自然感染率为94.4%。经鉴定,有8种肉孢子虫包囊:枯氏肉孢子虫,自然感染率为94.4%(17/18),犬为终末寄主;毛肉孢子虫,自然感染率44.4%(8/18),终末寄主为猫;人肉孢子虫自然感染率27.8%(5/18),人、狒狒、猕猴和黑猩猩等为终末寄主。9个部位肌肉检查结果为食道肌(25.0%)、肋肌(25.0%)、后腿肌(9.1%)。前腿肌、背肌、膈肌、头部肌、尾部肌和心肌此次未检到本种包囊。人肉孢子虫包囊为梭形或长圆管形,1409~1960×125~141μm,平均1740×134μm。包囊壁上有浓密、粗壮的指状直立突起,突起顶端圆浑,突起长9.8~12.4μm,平均10.6μm。缓殖子为香蕉形,8.6~14.7×3.7~6.1μm,平均12.3×4.9μm。

17头被肉孢子虫感染的黄牛中,感染单种肉孢子虫的黄牛9头,同时感染两种肉孢子虫的黄牛3头,另外5头黄牛肌肉中同时有8种肉孢子虫包囊寄生。

## 鸡衣原体病的检验

山东省畜牧兽医总站 武福美 李运兰  
张进林

衣原体病主要发生于鸟禽类,但亦可感染家畜、小动物和人,为了搞清我省家禽此病的感染情况,我们对全省15个县(市、区)的2,641份鸡血清进行了血清学检验,检验情况报告如下。

### 一、检验方法 衣原体间接红细胞凝集试验

附表

山东省平原等15县市区鸡衣原体感染的调查

县 名	平 原	淄 川	滕 州	荣 成	诸 城	广 饶	宁 阳	惠民	嘉 祥	费 县	茌 平	龙 口	荷 泽	平 度	章 丘	总 计
检验总数	365	111	152	200	200	101	114	234	155	150	121	360	149	188	41	2641
阳性数	59	46	19	87	97	72	65	31	0	31	0	18	19	27	5	576
阳性率%	16	41	12	43	48	71	57	13		21		5	12.7	14	12	21.8

## 二、试验材料

(一)被检样品:2641只份鸡血清。(二)诊断液:(均由湖北畜牧兽医研究所提供)衣原体间接血凝阳性红细胞(批号871028 880208效价:1:8192);衣原体间接血凝阴性红细胞(批号:871008);衣原体间接血凝阳性血清(批号:871126);衣原体间接血凝阴性血清。(三)试验器具:8×12孔微量反应板、25μl、50μl微量加样器、微量振荡器、水浴锅。(四)稀释液:0.15M pH7.2PBS(含1%灭能健康兔血清)。

三、试验步骤:1.有关试验步骤参见农业部颁发的检验规程和判定标准2.试验时每板做1孔阳性对照、1孔阴性对照。阳性对照:50μl阳性血清+25μl阳性红细胞。阴性对照:50μl阴性血清+25μl阳性红细胞。

以上试验结果的判定均在对照试验成立的基础上。对试验中检出的阳性血清根据操作规程分别用阴性红细胞做了对比试验,结果仍全为阳性。

四、检验结果见附表;

## 五、讨论

(一)禽衣原体病在我省属首次大规模检验,阳性率为21.8%,说明我省感染程度比较大。

(二)本病属人兽共患病,家禽感染本病以后可引起麻痹死亡。人接触本病时可经呼吸道感染,严重者亦可引起死亡,所以在发现疑似本病并进行防疫时应注意人身保护。

调查结果报告如下。

## 铜仁地区四县炭疽病 流行情况调查

贵州省玉屏兽医卫生检疫站 余建勇  
张新军

1987年5月~1988年7月我们对铜仁地区德江、思南、沿河、玉屏四个县八个自然村的人畜感染炭疽病情况及家畜与炭疽病的关系进行了调查。从人体病料检出炭疽杆菌3株、从家畜病料检出抗原18份,现将

### 流行病学调查

一、分布 为中亚热带地区,海拔高度为465~853米,年平均降雨量1052~1240mm、年平均气温为15.4℃~23.5℃。8个疫点历史上曾有家畜炭疽病史,发病季节为5~7月,首先是牛马感染发病,由于患畜与猪、羊同圈或同牧而引起猪、羊发病。人的发病主要为解剖患畜尸体及食肉引起,家犬采食病源肉骨血后亦感染发病。

二、家畜发病情况 发病的动物:牛36头、羊6