

- 社, 1985:26—90
- 4 陈壁辉等. 安徽两栖爬行动物志. 合肥: 安徽科学技术出版社, 1991:194—234
 - 5 周开亚. 壁虎三新种. 动物分类学报, 1982;7(4): 438—446
 - 6 梁启荣等. 湖南爬行动物的初步调查. 中国动物学会三十周年学术讨论会论文摘要汇编. 北京: 科学出版社, 1964:208—209
 - 7 梁启荣等. 湖南酃县爬行类调查报告. 暨南大学学报(自)1981;1:84—88
 - 8 梁启荣等. 湖南的爬行动物区系. 暨南理医学报, 1988;3:65—72
 - 9 黄美华等. 浙江动物志两栖爬行类. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1990:129—152
 - 10 湖南省志编委会. 湖南省志第二卷地理志. 长沙: 湖南人民出版社, 1987:874—900
 - 11 Glass BP. A. Collection of Reptiles from Hunan and Anhwei Provinces, China, Copeia, 1964;4:249—252
 - 12 Pope CH. The Reptiles of China. Amer Nat Hist. N. Y. 1935;10:1—45
 - 13 Zhao Er-mi and Kraig Adler. Herpetology of China. 1993:177—203
- 1995—12—12 收稿

FAUNAL ANALYSIS AND SERVEY ON LIZARD IN HVNAN PROVINCE

Deng Xuejian Ye Yiyun

Department of Biology, Hunan Normal University, Changsha 410081

Abstract

Survey on lizard has been made in Hunan for recent 20 years by the authors, and over 500 specimens belonging to 6 families, 10 genera and 17 species or subspecies were collected and identified. Among them, 1 family, 4 genera and 8 species have never been recorded in Hunan.

The natural environment and vegetation of Hunan are discussed and analysed.

Key words Fauna Taxonomy Hunan Province Lizard

幼犬冠状病毒性肠炎报告

何永亮 王红星

四川省医科院医学实验动物中心 简阳 641400

我单位犬养殖场于 1993 年 8 月从简阳市平武乡购回 6 只 1~1.5 月龄健康幼龄杂种犬, 分装两铁笼, 置于经消毒的房间里, 观察两周后用于冻干犬五联疫苗—II 免疫实验。疫苗由军事兽医研究所提供。在第 2 次免疫 3 天后, 其中 5 只幼犬相继发病, 用长春兽医大学生产的细小病毒高免疫效价血清治疗无效, 其中 4 只相继死亡。现将临床表现及检查情况报告如下。

临床症状: 病犬精神沉郁, 食欲减退, 腹泻、呕吐物呈水样, 便呈水样带血, 体重迅速下降, 体温 38.5℃, 死前降至 35℃ 左右。

尸体解剖: 犬肺颜色偏红, 肾肿大, 肠系膜淋巴结肿大, 有出血点, 肠内充满乳白色或紫褐色的液体, 肠壁变薄, 小肠间断性扩张, 肠粘膜充血、出血等肉眼可见病变。

实验室检查: 取肠内容物用 0.15mol pH6.5 PBS 稀释, 3 000rad/min 离心 15min, 取上清液用 5% 新鲜猪血球测细小病毒的血凝反应, 结果不出现血凝, 同时测得血清细小病毒抗体效价为 8~16 倍。

电镜检查: 将肠内容物离心上清液送电镜检查, 发现病毒粒子略呈球形, 直径为 120nm, 外围有囊膜, 囊膜表面花瓣状突起, 突起之间有较宽的间隙, 囊膜突起规则地排列成皇冠状, 确认此病毒粒子为犬冠状病毒, 未见犬细小病毒粒子。

通过病犬发病特征和实验检查证明死亡原因为感染冠状病毒所致, 犬细小病毒感染和犬冠状病毒感染的临床表现有许多相似之处, 要确诊需进行免疫学和电镜等实验室方法检测。

1995—05—04 收稿 1995—07—05 修回