

研究报告

血清10型鸭疫里默氏菌4个亚型的分析

张大丙

中国农业大学动物医学院, 北京 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用琼脂扩散沉淀试验, 对只与血清10型鸭疫里默氏菌参考菌株H2199的抗血清发生凝集反应的58株分离株进行了抗原性分析。根据沉淀反应模式, 可将这些分离株分成4类: 第1类是以C2为代表的30株; 第2类是以C449为代表的3株; 第3类是以C459为代表的6株; 第4类是以C598为代表的19株。第1类分离株与H2199具有相同的热稳定抗原模式, 其他类型的分离株与各类代表菌株的热稳定抗原具有同一性, 但彼此之间以及与H2199之间存在明显的抗原差异。用未经吸收和经过吸收的抗血清经玻片凝集试验和试管凝集试验对H2199和4类分离株彼此之间的抗原关系进行了进一步的分析。以C2为代表的分离株属于真正的10型; 以C459为代表的分离株与H2199存在显著的抗原差异, 它们除了与H2199拥有共同抗原外, 还有自己的特异性抗原成分, 因此, H2199与C459之间的抗原关系可描述为ab-bc。类似的抗原关系还分别存在于H2199与C598、C598与C449之间。但是, 在试管凝集试验中, 分别相对于C449、C459和C598而言, 菌株H2199、C598和C449缺乏自己的特异性抗原成分, 因此, H2199-C449、C449-C459、C598-C459之间的抗原关系可分别描述为b-bc。基于上述结果, 可将只与10型抗血清发生凝集反应的分离株分成4个亚型, 分别以菌株H2199(或C2)、C449、C459、C598作为亚型1~4的代表菌株。

关键词 [鸭疫里默氏菌; 血清型; 亚型](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张大丙

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1989KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“鸭疫里默氏菌; 血清型; 亚型”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [张大丙](#)