

需要进行调查、研究并予以充实和解决。本文仅就犬种布氏菌病的某些问题予以概述。我们确信，经过国内外同道们共同努力，犬种布氏菌病的某些悬而未决的课题会得到进一步澄清，控制和根除此病指日可待。

参 考 文 献

1. Carmichael L E et al: J Am Vet Med Ass, 149: 1126, 1966
2. Nancy L H et al: J Am Vet Med Ass, 177: 168, 1980
3. Carmichael L E et al: Cornell Vet, 58: 579, 1968
4. Hall W H: J Inf Dise, 124 (6): 615, 1971
5. Anonymous: J Am Vet Med Ass, 149: 1126, 1966
6. Carmichael L E et al: WHO/Bruc, 80: 361, 1980
7. 尚德秋等: 中华流行病学杂志, 5 (6): 345, 1984
8. Jones L M et al: J Bac, 95 (5): 625, 1968
9. Meyer M E: J Vet Res, 30: 1751, 1969
10. Mitruka B M et al: App Mic, 70: 649, 1970
11. HoYer B H et al: J Bac, 96: 1783, 1968
12. Carmichael L E: J Am Vet Med Ass, 152: 605, 1968
13. Carmichael L E et al: Proc Us Livestock Sanit Ass, 71: 517, 1961
14. George L W et al: Am J Vet Res, 45: 274, 1984
15. Russell W C et al: J Am Vet Med Ass, 180: 132, 1982
16. Muntord R S: J Am Med Ass, 231: 1267, 1975

用协同凝集反应快速检测土拉菌

王 富* 史丕裕** 王炳全* 周新荣*

本文报告了1983年2月用协同凝集反应检测土拉菌的研究结果。

材料与方法: 10% SpA 稳定菌液; T₁₅/B土拉菌; T₁₅/B土拉菌免疫血清 (T₁₅/B抗血清); 特异性试验所用的15种常见细菌; 模拟新鲜标本——正常小白鼠肝脾的10%悬液将土拉菌稀释成不同浓度而成; 取模拟腐败标本——土拉菌感染的小白鼠肝、脾, 经48和72小时腐败后制成10%悬液, 稀释为不同含菌浓度而成; T₁₅/B土拉菌抗血清标记的SpA菌液 (T₁₅/B-SpA); 正常兔血清标记的SpA菌液 (正常血清-SpA)。

本试验协同凝集反应方法与常法相同。

结果: 以土拉菌和上述15种其它细菌分别与T₁₅

/B-SpA作协同凝集反应, 只有土拉菌发生凝集。通过T₁₅/B-SpA与正常血清-SpA和T₁₅/B抗血清玻片凝集方法对土拉菌敏感性比较, 当菌浓度为10个/毫升时, 前者既可出现凝集, 后两种方法均无凝集现象。

T₁₅/B-SpA在新鲜脏器标本中检出土拉菌浓度为100个/毫升, 敏感性大大高于T₁₅/B-抗血清。T₁₅/B-SpA在腐败48和72小时的标本中均可检出浓度为100个/毫升的土拉菌。由此看来T₁₅/B-SpA法敏感性高于直接玻片凝集法, 且无非特异凝集。

* 中国人民解放军乌鲁木齐部队军事医学研究所

** 新疆维吾尔自治区畜牧厅兽医总站

《布鲁氏菌病防治手册》即将出版

由姜顺求、谢昕等同志主编或副主编的《布鲁氏菌病防治手册》将由人民卫生出版社于1985年下半年出版, 由各地新华书店发行。

该手册是为了满足广大卫生、畜牧兽医工作者从事布病防治科研工作迫切需要, 在总结国内外多年布病防治科研工作经验的基础上, 由中共中央地方病防治领导小组办公室组织人员编写的。该手册共分十章, 不仅讲述了布病一般理论知识, 而且详细地介绍了有关防治科研的具体操作技术和方法, 包括病原

学、流行病学、实验室诊断、动物布病、人类布病、免疫、免疫制剂、生物制品的制备和标化, 以及预防措施等, 并附有防治布病的法规、动物实验方法等五个附件。本手册既是广大卫生、畜牧兽医工作者从事防治科研工作所必不可少的指导性读物, 又是各级卫生、农牧院校和科研单位进行教学和研究的工具书。本书为32开本, 约30万字, 塑料贴面, 每册估价3.50元。如欲购者, 亦可直接向中地办 (沈阳) 订购。

中共中央地方病防治领导小组办公室 1985.1