

应当指出的是，虽然从Beagle狗22号分出的B·canis与从草狗7号分出的菌主要特征一致，对在复红培养基中的抑菌反应却有一定差别。草狗7号菌与RM666菌表现一致，在复红培养基中不生长；而Beagle22号菌对复红的抑菌反应表现不稳定，而B·canis Mex株能在复红培养基中生长。这一点说明22号与从墨西哥分出的5株(即表6中标记角花的)B·canis菌相似^[3]。这是否提示，在B·canis布鲁氏菌种中有不同生物型，有待深入研究。

从两株B·canis布鲁氏菌的特征及有关狗的内脏及组织病变的分析中提示：上述两种狗中的感染不是来自同一传染源。两个菌株对复红抑菌的敏感性具有微小的差别：草狗7号表现的病变较广泛、陈旧，其血清的布氏菌效价高，进入狗场的时间短；Beagle狗病变较轻，其血清效价低。这些特点可能说明，草狗7号的感染来源不是Beagle狗，而在我国产的草狗中已有B·canis感染的存在。为证实此点，应进一步作深入的动物病的流行病学调查。

摘 要

本文用我国自制的B·canis菌抗原对上海第一医学院实验动物部饲养的国外进口的“Beagle”狗和少数我国草狗作了血清学调查。结果表明，我国自制

的狗布氏菌抗原较日本制的两种诊断用抗原稳定、特异性好以及试验重复性好。报告了在我国首次从Beagle狗和中国草狗中分出狗种B·canis布鲁氏菌。

ABSTRACT

This paper reports that sera of 38 Beagle dogs and a few Chinese breed dogs from The Experimental Animal Department of Shanghai Medical College were performed with a number of specific Brucella canis antigens. Results showed that Brucella canis antigen prepared in the Brucella Laboratory of The Institute of Epidemiology and Microbiology, Beijing, China was stable, specific and repeatable well. Furthermore, two strains of Brucella canis were isolated and identified in China from a Beagle dog No 22 and a Chinese breed dog 7.

参 考 文 献

1. Carmichael LE et al: Cornell Vet 58, 579, 1968.
2. Carmichael LE et al: J Am Vet Med Asso, 152, 605, 1968.
3. Carmichael LE et al: WHO/Bruc/80, 361.
4. Brown J et al: Am J Pub Heal, 66, 889, 1976.
5. Hall WH: J Infect Dise 124/6, 615, 1971.
6. Morisset R et al: Lancet, 2, 1000, 1969.
7. Fredrickson LE et al: J Am Vet Med Asso, 165, 987, 1974.
8. Sivenson RM et al: Ann Int Med, 76, 435, 1972
9. Meyer ME: Am J Vet Res, 30 1751, 1969.
10. 中华人民共和国卫生部地方病防治局: 布鲁氏菌病国外资料选编, 3, 1982.
11. 中国医学科学院流行病学微生物学研究所布鲁氏菌病研究室: 布鲁氏菌病实验研究技术, 1983.

黑龙江省流行性出血热疫区鼠类携带病毒抗原情况

刘学礼* 范恩家* 韩 起* 刘仲玉* 李庆学* 魏桂珍* 崔凤仪* 王淑坤*
林树波* 陶清晨* 张惠丽* 刘颜山△ 夏洪波△ 郑洪秀△ 孟庆海*

为查清我省流行性出血热(EHF)疫区鼠类携带EHF病毒抗原情况，我们于1982年11月至1983年4月在五常三河屯林业局东方红林场、引龙河农场、牡丹江农场管理局农场等三个疫区共捕鼠491只，包括黑线姬鼠、小家鼠、大林姬鼠、棕背鼯、鼯、红背鼯、褐家鼠、巢鼠、东方田鼠、黑线仓鼠、花鼠等12种，取其肺组织做冷冻切片，用间接免疫荧光法和阻

断试验检查，查出黑线姬鼠阳性率三个捕获点分别为1.79%、2.5%和6.1%；小家鼠为1.89%；棕背鼯为1.16%；褐家鼠为5.6%；东方田鼠为2.6%；黑线仓鼠为12.5%；巢鼠为2.0%。其中黑线姬鼠为优势鼠种，巢鼠带毒为国内首次发现。

* 黑龙江省卫生防疫站

△ 牡丹江农场管理局卫生防疫站