

- practice: Effects of social changes on the epidemiology of infectious diseases and antibiotic resistance. *Epidemiol Rev*, 1996, 18:10.
- 4 Centers for Disease Control and Prevention. Recommendations for preventing the spread of vancomycin resistance; recommendations of the Hospital Infections Control Practice Advisory Committee (HICPAC). *MMWR*, 1995, 44(No. RR-12):1.
 - 5 Centers for Disease Control and Prevention. Defining the public impact of drug-resistant *Streptococcus pneumoniae*: report of a working group. *MMWR*, 1996, 45(No. RR-1):1.
 - 6 胡真, 吴贵坤. 流行性脑脊髓膜炎. 见: 耿贯一主编. 流行病学. 第 2 卷. 第 2 版. 北京: 人民卫生出版社, 1996. 622.
 - 7 Centers for Disease Control and Prevention. Initial therapy for tuberculosis in the era of multidrug resistance. Recommendations of the Advisory Council for the Elimination of Tuberculosis. *MMWR*, 1993, 42(No. RR-7):1.
 - 8 Kaye K, Frieden TR. Tuberculosis control: the relevance of classic principles in an era of acquired immunodeficiency syndrome and multidrug resistance. *Epidemiol Rev*, 1996, 18:52.
 - 9 王擷秀, 索奎荣. 结核病. 见: 耿贯一主编. 流行病学. 第 2 卷. 第 2 版. 北京: 人民卫生出版社, 1996. 673.
 - 10 张敦溶. 结核菌耐药的严重后果与预防的有效对策. 结核病新概念. 北京: 中国农业科技出版社, 1995. 238~243.
 - 11 Krogstad DJ. Malaria as a reemerging disease. *Epidemiol Rev*, 1996, 18:77.
 - 12 叶益新, 刘景生. 抗生素. 见: 吴阶平主编. 中国大百科全书: 现代医学 I. 北京: 中国大百科全书出版社, 1993. 705~708.
- (收稿: 1996-11-30 修回: 1996-12-30)

吉林省龙井市智新鹿场布鲁菌病监测报告

李纹园¹ 李钟华¹ 崔善日¹ 林文哲² 李香兰² 崔英姬² 郑春美³ 李顺玉⁴

我们于 1991~1996 年对智新鹿场进行了布鲁菌病(布病)监测, 结果报告如下。

一、人间疫情监测: 监测对象为养鹿工、技术员、鹿茸加工等人群。在进行流行病学调查基础上, 对有布病临床症状和疑似者采用血清学方法(PAT、SAT)进行监测。共调查 300 人, 血检 171 人, 其中感染 6 人, 感染率为 3.51%, 发病 5 例, 发病率为 2.92%。

1. 人间感染职业分布: 对养鹿工血检 121 人, 感染 5 人, 感染率为 4.13%, 发病 5 人, 发病率为 4.13%。对技术员血检 23 人, 感染 1 人, 感染率为 4.35%。其他职业人群无感染。

2. 人间感染、发病性别分布: 血清学检测 131 人中男 13 人, 感染 3 人, 感染率为 2.29%, 发病 3 人, 发病率为 2.29%; 女性监测 40 人, 感染 3 人, 感染率为 7.5%, 发病 2 人, 发病率为 5.00%。

二、鹿群疫情监测: 采用血清学检验方法, 对未免疫的仔鹿进行疫情监测。于 1991~1995 年鹿存栏 5 517 头, 检疫 2 139 头, 其结果均为阴性; 1991~1995 年经检疫后阴性的母鹿, 采用喂食免疫 S₂ 号菌苗方法进行了免疫。经调查所知, 1986 年鹿阳性率为 1.38%, 1987 年鹿阳性率为 0.92%。我们认为, 该场人间布病流行, 是由于传染源长期存在, 造成人间不断感染发病。

传染源输入是造成该场人间布病流行的另一原因。据调查, 该场于 1994 年 11 月从布病疫区吉林省双阳第三鹿场引进 98 头鹿(母鹿 90 头, 公鹿 8 头), 引进后混群饲养, 母鹿受胎率 80.0%, 难产率 7.78%。说明新发病人与引进双阳鹿有密切关系。

(收稿: 1996-11-25)

1 吉林省延边朝鲜族自治州卫生防疫站 延吉市 133000

2 吉林省龙井市卫生防疫站

3 吉林省延边农学院

4 吉林省龙井市畜牧防疫站