

鼠害的主动权，必须加强研究，不断改进方法，提高综合措施的效果和效益，掌握主要害鼠的数量变动规律，把鼠害控制在出现以前，逐步改变过去亡羊方补牢的做法。诚然，鼠已成灾时，灭鼠无可非议，可是，防患于未然更为积极合理，是努力的目标。尤其是为了预防鼠传疾病，更应经常注意控制鼠密度，减少以至防止人间病例的发生。

(本文引用的鼠密度数据，主要引自以下几个会议的会议资料：1981年11月在郑州召开的全国除四害科研经验总结交流会议，1982年4月在成都召开的全国鼠类专题协作第二次会议，1982年7月在青岛召开的山东省出血热防治会议和1982年12月在涿县召开的全国灭鼠学术讨论会。为节省篇幅，不一一列举每篇题目)

## 大批自毙布氏田鼠死因的调查

内蒙呼盟新巴尔虎左旗卫生防疫站 田 仓 杜金林

1982年4月4日，我旗阿枯郎镇发现一大批不明死因的布氏田鼠。

自毙鼠从4月初开始，数由少到多，不少死鼠成堆，多则百多只，少则十几只，也有二、三只分散死亡的。死鼠皮毛光滑，无出血和腹泻等症状，死姿多呈俯卧位，无挣扎现象，在原栖徙周围均无死鼠。经连续两天早晨的观察发现，除死鼠外，在大路、院墙根的沙堆上还清晰地印着自北向南成群迁徙的鼠迹，主要集中在阿镇西部。而该镇西北坡6平方公里范围内，布氏田鼠密度明显减少。

我旗为呼伦贝尔大草原的一部分，原系水草丰沃的天然牧场，但1981年该镇周围降雨量少，气候干

旱，地被长势差，故洞内积草不多，鼠出洞早；加之冬季很少降雪，导致风势大，使鼠洞周围植被皆遭风沙刮毁并覆盖，布氏田鼠的食物奇缺；因此，该环境不宜于鼠群生存，出现向南、东南方向水草较好的草场群落性迁徙。

26只死鼠标本，经反复剖检、检菌培养、血清及动物试验等，均未发现鼠疫、鼠伤寒等传染病，检菌全部阴性。

经分析，布氏田鼠死因主要是过于饥饿、迁徙中过度疲劳、被猫、狗咬死和自相残杀所致。这次大面积自毙鼠未给人畜带来任何疫病。

## 医院内医疗器械乙型肝炎表面抗原检测

重庆市綦江县卫生防疫站 石孝笏

乙型肝炎医源性传播日渐增多。为了解医院污染情况，我们在县城三个医院对医疗器械表面涂抹或洗涤采样890件，用反向被动血凝法作了乙型肝炎表面抗原检测。

检测所用乙型肝炎诊断血清系卫生部北京生物制品研究所产品，冻干乙型肝炎表面抗原诊断血清系成都生物制品研究所提供。采样时，注射器，针头用0.5毫升0.01M磷酸盐缓冲液(PBS)反复洗涤数次，其他医疗器械用小块纱布蘸PBS液对表面涂抹10数次，再浸入PBS液中，带回实验室，4°C过夜。洗涤液和浸出液用反向被动血凝法检测乙型肝炎表面抗原。

三个医院共采样890件，乙型肝炎表面抗原阳性6件，阳性率0.66%。甲医院采样402，阳性5件，阳性率1.24%，检出物品为：未消毒的注射器2件，针头1件，五官科器械消毒液2件。乙医院采样84件，阳性1件，阳性率1.20%，检出物品为已消毒的针头。丙医院采样412件，均为阴性。

乙型肝炎医源性传播已引起广泛注意，从笔者调查的有限资料来看，医院内医疗器械的污染是比较严重的，更值得注意的是从已消毒的针头和五官科器械消毒液中检出乙型肝炎表面抗原，因此，做好医院内医疗器械的消毒工作，切断其传播途径是预防医源性传播乙型肝炎的重要措施。