

表2 饮食业砧板大肠菌群检验结果

使用情况	监测数 (块)	检出范围 (个/100cm ²)	几何均值 (个/100cm ²)	标准差 (个/100cm ²)	显著性检验 (t)
熟砧菜板	43	<3 — 2400	6.3	17.4	P<0.01
生砧菜板	59	60 — 24000	1.1 × 10 ³	11.5	P<0.01

表3 饮食业砧板致病菌检验结果

使用情况	检测数 (块)	致病菌检出数 (例数)			
		金黄色葡萄球菌	沙门氏菌	志贺氏菌	变形杆菌
熟菜砧板	43	0	1	0	7
生菜砧板	59	3	6	1	18
合计	102	3	7	1	25

本次调查得到市人民医院化验室大力协助，在此表示感谢。

猪血清 HBsAg 调查

谢家国 四川省仪陇县人民医院 (637600)
张俊雄 四川省仪陇县正生防疫站 (637600)

仪陇县位于大巴山南麓尾部。1990年年末人口93.5万，农业人口占95.5%。饲养家畜以猪为主，出栏肥猪50万头。近几年我们用反向间接血细胞凝集试验RPHA法进行调查，食品饮食服务人员HBsAg阳性平均为8.16%。肝癌患者的HBsAg阳性率在90%以上。乙型肝炎是严重威胁我县人民健康的疾病。为了探讨猪HBsAg自然感染的可能性及其在流行病学上的意义，我们于1989年4~6月对县肉联厂宰杀的猪作了HBsAg调查。

1 材料和方法

300头猪分三次取血，每次100头。血清经收集，当天检验。血清首先用反向被动血凝法作HBsAg筛选测定，对滴度>1:8的样品判为阳性可疑，再经中和试验予以证实。本次调查所用冻干HBsAg诊断血球和冻干HBsAg诊断血清系北京生物制品研究所生产，均在有效期内。

2 结果与讨论

300份猪血清经筛选测定，可疑阳性45份(1:8滴度

13份，1:16滴度23份，1:32滴度4份，1:64滴度5份)。经中和试验测定，阳性样品有10份(1:16滴度2份，1:32滴度3份，1:64滴度5份)，阳性率为3.33%。

县肉联厂的猪均购自农家，皆已育肥，种系有长白猪、荣昌猪、内江猪和本地猪。本次调查因条件所限，未能对不同种系、不同年龄猪的HBsAg阳性率进行比较。

本次调查结果与江苏省淮阴市卫生防疫站王培龙、^{〔1〕}山东省诸城县卫生防疫站郑永炜等人^{〔2〕}的报道不一致。这是否与地理环境、动物种系和饲养方法不同有关，抑或因防治猪病时器械消毒不严而致HBsAg升高？有待进一步探讨。

目前发现至少有三种动物肝炎病毒(土拨鼠、地松鼠和北京鸭肝炎病毒)，它们与人类的HBV在生物进化过程中有同源性，各基因组之间有很多相似之处。^{〔3〕}为了建立乙型肝炎及原发性肝细胞癌的动物模型，应对猪的肝炎病毒进行研究。

(下接第52页)