

加氯消毒，定期采水检测，提出卫生学评价。

摘要

1983年4月末贵阳市某部测量站爆发流行性腹泻，发病率31.1%，其中干部、战士、家属儿童发病率分别为30.3%、32.3%和30.0%。男、女发病率分别为32.5%和34.8%。发病波及全站所有伙食单位，包括机关、通信中队、勤务队和在家就餐者，其发病率分别为32.9%、29.0%、31.3%和28.1%。病人具有典型流行性腹泻症状。调查证明本次爆发系因暴雨后井水受染所引起的。

ABSTRACT

An outbreak of epidemic diarrhoea occurred at an army metrology station in Guiyang City in la-

te April, 1983. There were 111 cases involved and the symptoms were typical. The average attack rate was 31.1% (30.3% for cadres, 32.26% for the rank and file, and 30.0% for children). The attack rates were more or less similar among 4 different groups who had their meals either in 3 different canteens or at home.

It is suggested that the outbreak was associated with the contamination of a drinking-water well due to a heavy rain.

参考文献

1. 饶颐年：人民军医，(8)：69，1981。
2. 顾长海：人民军医，(6)：34，1982。
3. 池村谦吾：感染症学杂志，56(增刊)：88，1982。
4. 山田澄夫：感染症学杂志，56(增刊)：90，1982。

溴代毒鼠磷小麦野外大面积灭鼠效果观察

山东省临沂县卫生防疫站 姜自强 张荣华 禹兴

为观察溴代毒鼠磷大面积毒野鼠的灭效，进行下述试验：

一、材料与方

时间与地点：于1982年11~12月，在临沂县南坊公社麦田，一般为畦田，无大片荒滩、荒坡。

毒饵配制：溴代毒鼠磷为辽宁省化工所1981年产品，无批号。诱饵为小麦，用2.5%猪油做粘附剂，配成0.5%的毒饵。

投毒：以大队为单位组织专业队投毒。每堆毒麦10~15粒(1克毒麦约30粒)，行距、堆距均为10米，每100亩投饵0.5公斤。总共在五十五个大队投毒8万亩，重点观察四个大队，面积为5,283亩。

灭效考核：以夹夜法调查鼠密度，以天津2号铁板夹，诱饵每夹一粒花生米。分别于投毒前一天及投毒后4~5天放夹测密。

二、结果：

灭效观察：于1982年11~12月在四个大队的麦田中进行：灭前放夹1,302个，捕鼠179只(黑线姬鼠151只、背纹仓鼠27只、大仓鼠1只)，鼠密度为13.75%；而灭后共放夹1,267个，捕鼠仅1只，鼠密度为0.08%，灭效为99.42%。

灭后鼠密度观察：灭效令人十分可喜！在灭效调查的面积上，头3个月鼠密度均为“0”；而灭后第5、第6两个月，鼠密度虽有回升，但也未超过1% (附

表)。

附表 投毒后鼠密度调查

投毒后 月数	大队数 (个)	放夹数 (个)	捕鼠 (只)	鼠密度 (%)
1	6	1,703	0	0
2	2	398	0	0
3	1	200	0	0
5	3	1,307	11	0.84
6	4	1,794	14	0.78
计		5,402	25	0.46

三、体会：

此次试验，灭鼠率达99.42%，说明0.5%的溴代毒鼠磷小麦，在以黑线姬鼠为优势种的野外应用，效果良好！

0.5%溴代毒鼠磷小麦每100亩投0.5公斤，较习惯用量显著减少，国内有人在鼠密度1%时用此剂量，而我们此次试验前调查鼠密度为6.43~18.45%，也取得了很好的效果，我们认为这种小剂量应用，对节约资金及保护环境都有实际意义。

该药在冬季灭鼠，对鼠类打击力很强，在灭后半年内鼠密度在1%以下，据此我们认为，在冬季应用溴代毒鼠磷灭鼠后半年内可不必再投毒杀鼠。