

# 氯化苦烟炮灭黄鼠效果观察

吉林省通化县卫生防疫站

我们在×××牧场进行了烟炮氯化苦合用灭黄鼠效果的观察,现报告如下:

烟炮配方: 硝酸钾 1份

锯末 2份

炮内再加入氯化苦(安瓶装)5毫升

实验方法及结果:

于4月25日至5月28日,在×××牧场及×××旗的边界地带进行。灭鼠前黄鼠密度为0.24只/公顷,洞温最低为-2℃,最高15℃,一般多在7—8℃

表1 毒杀效果观察统计

投实有鼠烟炮数	毒死			未毒死			死的活鼠洞皆有数	有效率%	鼠尸距洞口平均距离(厘米)
	鼠洞数	鼠数		鼠洞数	鼠数				
		成	幼		成	幼			
55	53	52	9	2		14	1	96.3	55.5

表2 洞长的灭鼠效果

洞长(厘米)		200以下	201—400	401—600	601以上
死	成幼	42	9 9	1	
	成幼		8		6
计		42	26	1	6

之间。每洞投放氯化苦烟炮一枚,后30分钟挖洞,以挖出实有鼠的鼠洞计算有效率。见表1。

同时做了洞深、洞长灭鼠效果观察。洞长300厘米,洞深150厘米以上者,杀灭效果较差(表2、3),被追入洞者,因堵墙几乎全部无效。

表3 洞深的灭鼠效果

洞深(厘米)		50以下	51—150	151—250	251以上
死	成幼	29	19	3 9	1
	成幼		8	6	
计		29	27	18	1

小结:

1. 洞道深、洞干长、弯度多、土质松软,灭鼠效果很差。例如长800厘米,深223厘米的黄鼠洞,投炮后挖洞在725厘米处获得活幼黄鼠6只。

2. 鼠被追入洞者,因鼠受惊,入洞后立即堵墙,鼠与毒气被隔绝,而不能灭鼠。如我们追逐一只黄鼠入洞,投炮后挖洞于110厘米处发现堵墙,继续挖洞,发现共堵墙五段,在洞深210厘米,洞长830厘米处鼠被捕获。

3. 氯化苦烟炮不但灭鼠效果高,杀灭鼠体昆虫亦较显著,经观察鼠体昆虫已全部死亡。