

apy, maintenance of digestivetract colonization resistance, Proceedings of a Symposium Utrecht, January, p 447-477, 1979.

25.小泽敦:最新医学 33(10):2009, 1978.

26.魏曦:我国对菌群失调与菌群调整疗法的研究,第七届国际悉生动物研究会论文, 1981.

27.康白:流行病学杂志, 1(2):126, 1980.

28.岛田馨:感染症学杂志, 52(5):119, 1978.

29.松田静治:临床病理, 25(9):709, 1977.

30.Taylor Ns et al: Rev Infect Dis, 1:379, 1979.

31.Silver RP et al: J Virol, 15:894, 1975.

32.Hackman AS et al: Arch Oral Biol, 21:385, 1976.

33.包幼迪:国外医学,微生物学分册, 3(1)26, 1980.

34.Guiney DG Jr et al: Nature, 274:181, 1978.

35.来匡速:大肠菌丛与大肠癌,全国正常菌群学术讨论会论文, 1981.

36.Chung K T et al: J Natl Cancer Inst, 54:1073, 1975.

37.Renwick AG et al: Nature, 263:234, 1976.

38.Chung K T et al: Appl Environ Microbiol, 35:558, 1978.

39.Moore WEC et al: Am J Clin Nutrit, 27:1450, 1974.

40.Alcantara EN et al: J Clin Nutrit 29:1035, 1976.

四种烟炮烟熏鼠洞灭鼠灭螨效果观察

南京军区后勤部军事医学研究所 吴光华 孟庆泗 张炳根 周方平 李法卿

1971年12月至1972年9月,安徽城西湖、丹阳湖两农场在预防流行性出血热中,多次使用氟乙酸钠毒饵杀灭黑线姬鼠后,鼠产生了明显的拒食性。为解决这一问题,除交替使用灭鼠剂外,1972~1975年,我们先后对四种烟炮的灭鼠、灭螨效果进行了观察。

材料:80%敌敌畏乳剂,济南军区后勤部“五七”农药厂制品;6%可湿性六六六粉无锡农药厂制品;硝酸钾,芜湖化工厂制品;硝酸铵,南京化学工业公司制品,以及木屑、报纸等。

配方:四种烟炮配方如下

- 1.硝酸钾六六六烟炮:硝酸钾44%,六六六粉6%,木屑50%,每支20克。
- 2.木屑烟炮:硝酸铵50%,木屑50%,每支25~50克。
- 3.硝酸铵六六六烟炮:硝酸铵45%,六六六粉10%,木屑45%,每支20克。
- 4.敌敌畏烟炮:硝酸铵40%,敌敌畏20%,木屑40%,每支15克。

制作方法:将烟炮各成分按比例拌匀,装入用报

纸卷成的小圆筒(直径约2厘米,长约10~15厘米)中,压实,封口即成。为便于点燃,在烟炮一端插入一长约3~4厘米的引信。如无引信,可将多孔纸浸泡于饱和硝酸钾溶液中,晒干后搓成纸捻使用;也可将纸筒的一端浸入加有墨水的饱和硝酸钾溶液中再晾干,用时点着色部分。

使用硝酸铵作助燃剂的烟炮,因易潮解,应现配现用,或配好后放于塑料袋内扎口保存,引信亦应在临用时插入。

使用、观察方法:在条田埂上选择较新鲜黑线姬鼠鼠洞,留迎风低位的洞口作烟熏,其余洞口用泥土严密堵塞。将烟炮点燃后放入洞内,再加泥土堵塞打实。烟熏5分钟后,挖洞检查洞内鼠的死亡情况。同时,将窝草和窝底浅层土屑装入小布袋内扎口带回,抽查部分烟炮的灭螨效果。

结果:四种烟炮烟熏鼠洞灭鼠效果均较好,有效洞率在85.7~95.7%,灭鼠率在81.4~91.1%;灭螨仅敌敌畏烟炮有显效,其它三种烟炮均为弱效或无效(附表)。

附表 四种烟炮烟熏鼠洞杀灭黑线姬鼠及革螨的效果

烟炮种类	灭鼠效果					灭螨效果				
	有鼠洞数	有效洞数	有效洞率(%)	挖获鼠数	死鼠数	灭鼠率(%)	检查洞数	显效洞数	中效洞数	弱效或无效洞数
硝酸钾六六六烟炮	70	67	95.7	237	216	91.1	10	0	0	10
木屑烟炮	30	26	86.7	56	48	85.7	5	0	0	5
硝酸铵六六六烟炮	30	27	90.0	97	79	81.4	10	0	0	10
敌敌畏烟炮	42	36	85.7	65	57	87.6	25	22	3	0

注:有效洞率:洞内有死鼠即为有效;显效:窝草螨大部分死亡;中效:窝草螨约半数死亡;弱效或无效:窝草螨仅少数死亡或无死亡。