

草 原 灭 鼠

内蒙古伊盟草原建设工作站

我盟在毛主席革命路线指引下，在各级党组织的领导下，广大贫下中农牧和干部，意气风发，斗志昂扬，自力更生，艰苦奋斗，大干快上，集中力量，全面开展了群众性的草原灭鼠工作。自1974年秋到1976年春，灭鼠防治面积已达三百多万亩。遵照伟大领袖毛主席的教导：“人们为着要在自然界里得到自由，就要用自然科学来了解自然，克服自然和改造自然，从自然里得到自由。”先后在鄂托克，杭锦旗，伊金霍洛和乌审四个旗进行了草原灭鼠试点工作，对害鼠的分布、密度、活动规律和害情，进行了调查。通过实践，找到了三季灭鼠、草籽代粮、面粉糊代油等提高灭鼠效果、节省粮油、降低成本的行之有效的办法。现将三年来的工作情况介绍如下，供参考。

一、伊盟的草原害鼠及其危害

我盟草原害鼠种类多，分布广，危害大。据初步调查，以长爪沙鼠和草原黄鼠占绝对优势，约占70%。其次是三趾跳鼠、五趾跳鼠、黑线仓鼠、草原鼯鼠及鼯形田鼠等。

害鼠密度，各地不一。一般每公顷有鼠洞一千个左右，约有害鼠150—350只。

害鼠对草原的破坏十分严重。根据在鄂托克旗布拉格公社哈沙吐大队抽样调查，平均每公顷有沙土鼠54.3只。据记载，一只沙土鼠日食草籽5—8.5克，全年可食草籽3.1公斤。54.3只沙土鼠全年食去草籽

168.9公斤。我们又在杭锦旗黄鼠危害严重的伊克乌素公社四大队调查，每公顷有黄鼠45只。一只黄鼠日食干草18.5克，年食量约3.38公斤。45只黄鼠在全年可食去152.3公斤干草（休眠期除外）。这样估计使我盟草场现有产草量约下降60%以上，严重地影响了草场载畜量。

害鼠主要是盗洞破坏草场，贮藏草料和粮食，啃食牧草，破坏植被和土壤，造成草场退化。群众说：“老鼠打洞，地下挖空，土壤沙化，寸草不生。盗贮粮草，传染疫病。”据我们实地观察，牧草的根、茎、叶、籽实均是害鼠的采食对象，害鼠破坏了牧草的根、茎、叶、籽实，也就抑制了牧草生长过程中的萌发、出土、生长发育和再生性。害鼠采食的牧草有：棉蓬、沙米（灯香）、薹藜、西伯利亚宾藜（落藜）、白草、苜蓿、锦鸡儿（柠条）、黄蒿、胡枝子（牛筋筋草）、隐子草（马宗草）、紫菀、冷蒿（兔儿蒿）等十多种。夏季还食青嫩的马连果实。1974年杭锦旗阿斯楞图公社阿色尔大队补播的一千亩柠条，伊旗苏伯汉大队补播的140亩柠条籽实，大部被害鼠吃光，出苗率不到20%。乌审旗沙尔利格公社盖勒特小队1973年秋在300亩饲草料地上挖回鼠仓粮六千余斤。该公社嘎鲁图小队1974年秋在二千亩糜子地上挖回鼠仓糜子一万多斤。沙土鼠除觅食外，贮存粮草的能力是很惊人的。根据1974年10月份实地挖仓调查（表1），每只沙土鼠全年贮存草料平均4—6斤。可见，害鼠不仅破坏植被。更影响牧草的更新和有性繁殖。

表1 沙土鼠贮存草料调查表

调查日期 1974年 10月	挖洞 个数	贮(干草)		贮草籽		备注
		种类	数量 (斤)	种类	数量 (斤)	
9日	1	黄蒿	3	兰刺头或 白三棘	2.5	
13日	2	紫菀		紫菀	3.5	其中一个洞无草料
19日	1	黄蒿	4	紫菀	2	洞内有 I081 玉米渣 毒饵
19日	1	黄蒿	2.5	棉蓬	4	草籽是陈旧的
19日	1	黄蒿	3	棉蓬	2	洞内有 1081 玉米渣 毒饵 2.5 克

从表1看出,鼠对草场的危害之严重,要发展畜牧业,加速草原建设,防止草场退化和沙化,就必须把草原灭鼠工作列为草原工作的重要项目之一。我盟1969年春季曾进行过一次草原飞机灭鼠,但遭受林彪反革命路线的干扰,灭鼠工作没有继续开展下去。从1974年秋我盟在各级党委的重视下,又重新开展了草原灭鼠试点工作。从1975年以来,鄂、乌、杭、伊四个旗相继开展了草原灭鼠工作。参加灭鼠的共有五百多人次。

各旗主要投撒磷化锌毒饵灭害鼠。投饵方法:按鼠洞多寡,徒步扬撒不同量的毒饵。饵料是玉米渣、落藜、棉蓬籽三种。经验证,各旗灭鼠效果均在87%以上,特别是草籽的灭效高达94.8%。

二、草原灭鼠中的几项工作

(一)春、夏、秋季灭鼠效果比较 根据伊盟的自然特点,春季风多沙大,持续时间长,工作时间短,特别

表2 春、夏、秋灭鼠效果

试验时间 (年、月)	试验地点	毒物及浓度	饵料	试验面积 (公顷)	洞数	掘开洞数	灭洞率 (%)	备注
1974.10	鄂旗查布	1.5% 1081	玉米	0.25	151	2	98.7	秋
1974.10	鄂旗查布	1.5% 1081	棉蓬	0.25	128	0	100	
1974.10	鄂旗查布	8% 磷化锌	玉米	0.25	208	24	88.5	
1975.7	鄂旗苏米图	1.5% 1081	玉米	0.25	203	0	100	夏
1975.7	鄂旗苏米图	8% 磷化锌	玉米	0.25	209	12	94.2	
1975.7	鄂旗苏米图	8% 磷化锌	棉蓬	0.25	162	15	90.5	
1975.4	伊旗苏伯汉	8% 磷化锌	玉米	1	255	36	86	春
1975.4	伊旗苏伯汉	8% 磷化锌	棉蓬	1	414	6	98.6	
1975.4	伊旗苏伯汉	8% 磷化锌	落藜	1	484	25	94.8	
1975.4	乌旗沙尔利格	2% 1081	玉米	1	233	0	100	
1975.4	乌审沙尔利	2% 敌鼠纳	玉米	1	266	16	92.9	
1975.5	杭旗伊克乌素	8% 磷化锌	玉米	1	166	12	92.8	
1975.5	杭旗伊克乌素	8% 磷化锌	玉米	1	179	14	92.1	

是投饵以后,容易被风沙埋压和刮走,影响灭效。为多快好省地更有效地搞好我盟大面积灭鼠工作,集中力量,短期完成全盟灭鼠任务,我们进行了春、夏、秋三季灭鼠效果比较试验(表2)。

从表2看出:春、夏、秋季进行草原灭鼠是完全可行的。夏秋两季不低于春季灭鼠效果。夏季灭鼠试验成功,一是躲过了春季风沙;二是解决了春秋两季劳力不足的困难。牧区春季正是草原建设,抗灾保畜,接羔保育旺季,秋季是打贮草,收获饲料,植树造林繁忙时期,劳力安排紧张;三是为今后结合灭鼠进行大面积草场补播提供了前提,增快灭鼠进度。

(二)草籽代粮灭鼠效果试验 1974年7月份我们进行鼠害调查时,观察到棉蓬、柠条、灯香、紫菀、滨藜、落藜等草籽都是害鼠的采食和贮存的对象,这就给我们用草籽代粮灭鼠以很大启发。

粮食是宝中之宝,我们有责任从勤俭办一切事业出发,而尽最大努力进行草籽代粮试验,以节约粮食(表3)。

表3 各种草籽代粮试验结果

试验面积 (公顷)	毒物及浓度	饵料	试验洞数	掘开洞数	灭洞率 (%)
0.25	1.5% 1081	马莲	173	4	97.7
0.25	1.5% 1081	柠条	186	4	97.9
0.25	1.5% 1081	棉蓬	128	0	100
0.25	8% 磷化锌	棉蓬	162	15	90.5
0.25	8% 磷化锌	棉蓬	113	18	84
1	8% 磷化锌	棉蓬	414	6	98.6
1	8% 磷化锌	落藜	484	25	94.8

从表3看出,草籽代粮是可行的。为此我们从1974年秋开始,先后在伊、鄂两旗收集草籽(落藜,棉蓬)九万余斤,灭鼠面积近70万亩,其中伊旗灭十多万亩,占总灭鼠面积的39%多。初步计算,节约用粮八万斤,节省经费四千余元;同时,投饵后可以不倒场,不闭牧,人畜安全。

(三)面粉糊糊代油试验 面粉糊糊代油的试验也取得明显的效果(表4)。

表4 面粉糊糊代油试验

试验面积 (公顷)	毒药及浓度	面粉 (%)	试验洞数	掘开洞数	灭洞率 (%)
1	10%磷化锌玉米	3	212	15	93
0.25	8%磷化锌玉米	3—5	122	12	90
0.25	8%磷化锌棉蓬	3—5	106	11	89

面粉糊糊是可以代替植物油的,灭鼠效果均在90%左右。但由于面粉糊糊粘性性能差,易干缩,投撒后有药物和饵料的分离现象。因此,药物和饵料的粘性怎样解决?使分离现象如何控制在最低限度或

不分离？这是需要进一步试验和探讨的。

(四)培训了一批草原灭鼠骨干力量 从1974年秋—1975年秋，通过实践，在工作中盟、旗举办了草原灭鼠学习班八期，共培训了骨干力量一百五十余人。

三、几点体会

(一)抓阶级斗争，促草原灭鼠 恩格斯说：“科学的发生和发展一开始就是由生产决定的。”我盟牧区草原鼠害成灾，对畜牧业生产危害很大。是坚持灭鼠除害，保护和建设草原，稳定、优质高产发展畜牧业呢？还是听任鼠害蔓延，靠天养畜，这是一场激烈的两条路线斗争。

我盟牧区在毛主席的无产阶级革命路线指引下，干部和群众在农业学大寨运动中狠抓两个阶级、两条路线斗争，反复学习毛主席关于发展畜牧业的一系列教导，对草原灭鼠工作，逐渐引起重视。树立了保护草原，建设草原的雄心壮志。大家认识到：搞好草原灭鼠，是加强草原建设，建设社会主义新牧区的重要措施，也是执行毛主席革命路线的实际行动，要发展畜牧业，非搞好草原建设不可。因此，是大干还是小干；是多快好省，还是少慢差费；是依靠自力更生，赶、闯、造，还是向上伸手等、靠、要，是两种思想和两条路线斗争的实际表现。通过辩论，统一思想，一个群众性的灭鼠人民战争打响了。1975年全年灭鼠面积130万亩。而1976年春、夏两季就达到160万亩，灭鼠效果都在90%左右。

(二)加强领导，发动群众，开展群众性的灭鼠运动 “什么工作都要搞群众运动，没有群众运动是不行的。”广泛发动群众，大打人民战争，是搞好草原灭鼠的重要措施。我们的办法是：从点到面，从上到下，从集中到分散和短期快速突击相结合。最初，由盟从各旗抽调一批技术干部，集中到一个旗进行试点，培训一批技术骨干。然后，以旗为单位举办牧民、干部和技术人员参加的灭鼠技术骨干学习班，培训骨干队伍。各旗、县并通过召开会议下达计划，印发材料，宣传灭鼠的重大意义、灭鼠方法、安全措施等注意事项。有的旗以大队为单位进行灭鼠，由大队统一领导，统一指挥，统一行动，灭鼠物资、粮、油、药、草籽由大队统一管理，统一拌药，分给小队使用。采取从外向内压缩，连片消灭的办法也有的旗以公社为单位，按大队进行灭鼠，技术人员流动检查指导。因地制宜地全面开展工作。灭一块，巩固一块，要求保证质量，加快进度，提高功效。广大灭鼠人员发扬了“一不怕苦、二不怕死”的革命精神，顶烈日、冒风沙，每天步行三、四十里，积极完成了灭鼠任务。有的人脚上打起血泡，有的带病坚持灭鼠，轻伤不下火线，好人好事不断涌现。

三年的实践证明，在我盟草原灭鼠工作上基本扭转了长期以来存在的那种认为牧区地广人稀，劳力缺乏，鼠害面积大，草原灭鼠不好搞的想法。我们开展的群众性草原灭鼠运动雄辩地证明了“人民，只有人民，才是创造世界历史的动力”的伟大真理。

(三)加强调查研究，通过试点，取得经验，积极开展工作 草原灭鼠我们过去搞的不多，缺乏经验，怎么办？遵照毛主席关于“从战争学习战争”，“干就是学习”的伟大教导，在开展灭鼠前和灭鼠工作中，坚持了调查研究，坚持“一切经过试验”的原则，在调查研究和科学实验的基础上，不断摸索，总结灭鼠工存。

第一、重点调查，摸清鼠情。1974年夏，我们组织了盟、旗联合调查小组，对牧区鼠情进行了野外勘察。对害鼠的种类，分布密度，生活习性和危害情况进行了详细的调查和观察，做到心中有数。根据鼠情特点，分布密度，确定灭鼠地区和灭鼠地段。在灭鼠战术上采取了缩短时间，重点突击，集中力量打开灭战的办法。

第二、根据害鼠的生活习性，活动规律和我盟的气候特点，掌握好灭鼠的适宜时机。我们遵循毛主席关于“自然科学是人们争取自由的一种武装”的教导，进行了春、夏、秋三季灭鼠效果对比试验，其杀灭率在90%左右。试验获得成效后，我们就采取了常年准备，夏秋两季集中突击灭鼠的办法。

第三、根据鼠的密度，确定投饵方法。在保证灭鼠效果的原则下，我们尽量节约毒饵，降低成本，根据鼠洞密度大小，采取不同投饵方法。在当前机械短缺条件下，进行人工投饵，每公顷投饵二斤左右。由于在一定面积中鼠洞分布不均衡，就一般采用人工洞口投饵法和洞群散饵法。这样，既保证了灭鼠质量又降低了灭鼠成本。1974年秋季灭鼠成本平均每公顷7.2角，现在灭鼠成本平均每公顷降低到4.9角。

我盟草原灭鼠工作，由于各级党组织的重视，取得了一些经验和成绩。今后为确保灭鼠工作顺利进行，加快灭鼠进度，确保灭鼠安全，我们意见是要尽快建立健全各级草原灭鼠领导指挥机构，统一认识，统一计划，统一指挥，统一行动。在灭鼠中要继续坚持以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，坚持无产阶级专政下继续革命，最紧密地团结在以华国锋主席为首的党中央周围，继承毛主席的遗志，坚决同王、张、江、姚“四人帮”反党集团进行斗争，把毛主席开创的无产阶级革命事业进行到底。坚持“抓革命，促生产，促工作，促战备”的伟大方针，继续开展草原灭鼠工作，加快草原建设步伐，改变生产条件，为稳定、优质、高产发展社会主义畜牧业，为在本世纪末实现农业、工业、国防和科学技术现代化，为中国革命和世界革命做出贡献。