

合作市草原鼠害综合防治技术研究

甘肃省甘南州合作市草原工作站 才让吉

摘要: 目前,草原鼠害日益成为威胁草原生态系统稳定与平衡的关键因素,充分展现了综合防治草原鼠害的必要性。合作市由于受到特殊的气候环境以及区域地质特征影响,因此近些年来正在面临草原鼠害带来的严重影响。具体在全面整治与防控草原鼠害的实施过程中,相关管理部门应当深刻认识综合防治鼠害技术手段的价值与作用,合理运用鼠害防治技术措施。

关键词: 合作市;草原鼠害;综合防治技术

草原鼠害主要发生于适合鼠类繁衍生存的草原气候区,草原鼠害一旦发生,则会快速扩散与蔓延,客观上增大了治理草原鼠害的工作实施难度。进入新时期后,合作市针对当地典型的草原鼠害现象致力于集中进行防控,不断健全鼠害监测技术保障与支撑体系,旨在严格控制鼠害泛滥的不良生态后果。由此可以判断出,及早防治草原鼠害的举措有助于最大限度削减草原鼠害影响,上述举措值得受到重视与推广。

一、合作市草原鼠害基本情况

合作市地处青藏高原的东北缘,甘肃西南部,具有典型的大陆性气候特点,高寒阴湿,四季不分明。因草原生物灾害造成草原退化现象十分突出,草原生态系统遭到严重破坏。合作市地下鼯鼠和地面鼠兔危害面积87万亩,地下鼯鼠主要以高原鼯鼠为主。其中重度9万亩,中度19万亩,轻度59万亩;地面鼠兔主要以高原鼠兔为主,危害面积中度3万亩;主要分布在佐盖多玛乡、佐盖曼玛镇、那吾镇、勒秀镇、卡加道乡等。每年草原鼠害地、鼠荒地都在大面积扩散,给建设生态屏障,实现民族地区的稳定与繁荣,全面建设小康社会带来了严重的负面影响,草原鼠害的治理已受到高度重视和关注。

由于草地退化诱发了鼠害的形成和蔓延,草地植被在鼯鼠类和鼠兔类等优势种群的极度或重度危害下,原生植被的生草层破坏率高达80%~95%,植被稀疏,植物群落结构简化,植被盖度降到30%以下。在黑土滩上,废弃鼠洞、鼠丘和侵蚀沟使地表变得千疮百孔,每逢冬春多风季节,扬沙波及数十千米。草地荒漠化进程的加快,严重威胁着整个草地的生态环境,草地的生产和生态功能受损,是导致牧区牧民生活贫困化的主要原因之一,也是合作市畜牧业健康发展的最大隐患。

二、合作市草原鼠害综合防治技术要点

生存繁衍于草原地区的有害鼠类将会啃食牧草根部,造成规模较大的草场枯萎现象。同时,有害鼠类普遍具备较快的物种繁衍速度,进而导致了鼠害蔓延扩散的安全风险广泛存在,威胁到草原地区的农牧业良性发展。在此基础上,综合防治现阶段草原鼠害安全隐患具有显著的必要性。具体对于合作市而言,当地监管部门关键应当运用以下的鼠害综合整治与防控技术手段:

(一) 实时监测鼠害详情

鼠害泛滥风险如果没有得到及早地察觉,则会造成鼠害泛滥与扩散的早期现象被忽视,不利于有效控制与监管草原鼠害。因此,相关管理部门目前必须要实时监测草原鼠害隐患,依靠信息化平台来布控草原鼠害监测网络,充分展现信息化监测平台运用于察觉草原鼠害早期隐患的重要实践作用。

(二) 科学选用防治技术

现阶段的鼠害综合防治措施日益表现为多样化的状态与趋势,相关监管部门对于化学药物防控、生物防治以及物理防治等各种不同的鼠害防控措施应当综合加以利用,如此才能实现草原鼠害的最佳控制效果。当地监管部门及其人员除了可以运用物理捕杀手段来捕捉草原鼠害以外,还可选择运用毒饵以及喷洒鼠药等化学手段来控制草原鼠害的物种繁衍速度。

管理人员对于鼠药喷洒的覆盖区域范围必须要进行合理地限定,禁止在牧场区域内随意喷洒灭鼠化学药物,避免灭鼠药物给牧草的正常生长过程增加安全威胁与影响。此外,对于鼠害栖息

的草场空间区域如果能及时进行彻底的清理,则非常有利于鼠害的繁衍速度以及牧草危害程度得到控制。草原鼠害的多数种群倾向于选择藤葛类以及灌木类的低矮树丛作为栖息地,因此当地的管理部门必须要定期实施对于草原低矮灌木丛的清理工作,防止鼠害出现大量栖息于林区的状态。当地管理部门还要经常清除鼠类赖以越冬的存储食物,适当控制草原鼠害繁衍速度。对于毒饵强等常用的毒饵类化学药剂可以放置于鼠类的指定区域部位,从而达到诱捕害鼠的效果,运用毒饵来诱捕害鼠的做法具有较好的可行性。

(三) 维持草原生态平衡

草原生态系统具有整体性与动态性的基本特征,客观上决定了草原鼠害防控与监管工作的较大开展实施难度。相关管理部门对于草原生态系统在充分确保平衡性的前提下,应当更多依靠生物链手段来控制草原鼠害,避免施加过多的人为控制与干预措施。由于受到物种自身规律与习性的影响,猫头鹰对于鼠害可以做到成功进行捕获,确保达到合理控制害鼠物种繁衍速度的效果。

相比于人工诱捕的传统做法而言,借助害鼠天敌来实施草原鼠害控制的做法具有更加节约鼠害监管资源的优势,并且不会破坏与损害草原地区的生物链条平衡。草原生态管理部门针对草原牧场地区有必要适度进行猫头鹰以及其他益鸟物种的放养繁育工作,进而达到合理控制害鼠数目的效果。对于猫头鹰在进行适量放养与繁殖的前提下,猫头鹰的幼崽与成鸟就会广泛分布于牧场地区。猫头鹰具有夜间活动频率较高的特征,而草原鼠害同样具有晚间活动频繁的生物习性。动物天敌对于鼠害可以达到严格控制物种繁衍速度的效果,因为动物天敌将会直接捕杀鼠害,有效防止了鼠害泛滥的安全隐患产生。

三、结束语

经过分析可见,草原鼠害的弥漫与扩散不仅会严重减损畜牧业的经济收益,并且还会给草原的整体生态系统带来明显威胁,破坏了草原生态平衡。近些年以来,综合防治与监管草原鼠害的各种技术手段已经得到转型与创新,客观上加大了鼠害综合防控的力度。在此基础上,各个监管部门之间必须要展开有序的配合协作,通过实施全面布控的手段来阻止草原鼠害蔓延,增强草原鼠害防治手段的科学性与实效性。

参考文献:

- [1] 靳玉荣,郭振瀚,郭晓春.鄂尔多斯市草原鼠害及其绿色防控技术分析[J].农业与技术,2020,40(21):112-113.
- [2] 旦措.草原鼠害对草原的影响及防治对策[J].吉林畜牧兽医,2020,41(03):84-85.
- [3] 加曲才让.青海省尖扎县草原鼠害综合防治技术应用[J].畜牧兽医学报(电子版),2019(23):62-63.