

内蒙古草原引进 11 只银狐帮助灭鼠

沙鼠成吃草机器

一个鼠洞藏牧草 40 公斤

“按我们业务上的指标来说,每公顷有 50 个鼠洞就要开始防治,而现在草原上的鼠洞最低的都是 300 个,多的地方能达到 900 个。”内蒙古自治区草原工作站工作人员告诉记者。

其实,在草场植被密集的地方,老鼠并不容易打洞,而且在这样的环境中,老鼠遇到天敌追捕时也难以及时躲避,所以数量不会激增。但是,由于过度超载放牧,近年草地出现大面积退化,环境也就变得对老鼠打洞和逃避天敌非常有利。于是,老鼠数量迅速增多,鼠害频繁发生。

这些老鼠在草原上是家族式掘洞群居。它们食量巨大,每年都得在洞内外大量囤积牧草。以一个大沙鼠的洞为例,里面竟然可以囤草 25—40 公斤之多。老鼠对草原危害最大的莫过于它们挖掘洞穴的习性。由于挖掘造成的环境损失远远大于单纯的食草所造成的危害。所有鼠害发生的地方,洞道纵横,水土流失严重。有的甚至形成了大面积寸草不生的“鼠荒地”。

鼠害的发生无疑再次加重环境的破坏程度,从而形成了恶性循环。草原站的工作人员

告诉记者,近几年,阿拉善盟草原鼠害发生面积已经达到 3000 万亩。草场内到处都是大大小小的鼠洞;在这些鼠洞上一踩,地面就会全部塌陷下去,牧草根部的土地都是空的。

骆驼的食源遭老鼠掠夺

“老鼠吃骆驼”流传当地

草原上,生长着一种戈壁灌木,叫做梭梭。这是骆驼的主要食物。骆驼平时会自己到草原上寻找梭梭吃,渴了再会回到主人家里喝水。可是,草原老鼠们却啃食了大量的梭梭林的根部,于是梭梭纷纷死掉。现在枯死的梭梭林变成了一片片沙丘,骆驼也只能到十几公里之外的地方觅食。鼠害的频繁发生,掠夺了骆驼的食物来源,骆驼的数量也就逐渐减少。

草原站工作人员说,这正是当地为什么会流传着“老鼠吃骆驼”的说法。

为了治理鼠害,草原站的工作人员在草场上放置捕鼠夹,给牧民发放灭鼠药。但是,牧场实在是地广人稀,鼠多人少,所以这些“土”办法在草原上效果并不大。

为了灭鼠

11 只银狐来到内蒙古

“后来我们听说宁夏开展



老鼠们在大草原上太过于猖狂了!于是,11 只银狐特意从宁夏“赶”往内蒙古草原,它们要来一场灭鼠行动。

银狐,是人工驯化时间相对较短、野外生存能力较强的老鼠天敌。

内蒙古自治区草原工作站的工作人员希望,这些狐狸能大量捕食草原大沙鼠、跳鼠、子午沙鼠……

银狐防治鼠害效果非常好,于是就宁夏引进了 11 只银狐。”草原站工作人员说。

银狐,是人工驯化时间相对较短、野外生存能力较强的老鼠天敌。虽然这些狐狸都是人工驯养的,但是它们受过野化训练以后,都恢复了捕捉老鼠的天性。

工作人员把这 11 只狐狸放进了草场,每天都有专人负责监测狐狸们的“行动”。不过,这些狐狸刚刚到内蒙,多

少对环境有一些不适应,此外由于它们在当地所捕食的老鼠和内蒙古草原上的老鼠并不是一种,因此它们吃不吃这里的老鼠、能不能在内蒙古生存等都还是未知数。

据透露,这 11 只银狐现在还处于观察期。

引进银狐

也引进了一些矛盾

其实,目前应用银狐防治

草原鼠害是否可行现在还没有定论。作为我国森林鼠害治理学科带头人,西北农林科技大学林学院林研所副所长韩崇选在接受记者采访时如是表示。

韩教授告诉记者,评价银狐防治的效果需要对引入银狐以后当地生态的安全进行评价。对于内蒙古草原来说,银狐是一种外来物种。虽然目前放养在草原上的狐狸数量非常少,但是它们的存在不是暂时性的。银狐对于当地禽类产的卵破坏很大,尤其是在当地生态环境非常脆弱的情况下,这种矛盾就更突出了。因此,银狐到底能不能防治鼠害现在还并不清楚,它们对于当地环境的副作用和破坏作用也还是一个未知数。

现在中国新疆、内蒙古、甘肃、陕西、青藏高原等地区的鼠害都非常严重,每个地区的灾害情况、原因都不同,因此要采取不同的方法。比如陕西当地的猫头鹰,数量比较多,因此就用猫头鹰这一鼠类天敌进行防治,新疆现在也开始了银狐防治的试验。

人为引进

导致澳大利亚物种泛滥

引进物种,并不是“有百利而无一害”。

澳大利亚多次面临因引进外来物种泛滥而造成的问题。

从南非引进的有毒蔗蛙本来用来控制害虫,结果蔗蛙繁殖无度,蔓延到了北方,杀死当地物种蛇和小鳄鱼。19 世纪时作为沙漠交通工具被引进的野生骆驼同样因在当地没有天敌而大量繁殖;隔八年,其数量就增长一倍。

1859 年,12 只欧洲野兔从英国被带到了澳大利亚。这里牧草茂盛,土壤疏松,又无鹰等天敌,于是,兔子开始了几乎不受任何限制的繁殖。不到 100 年,兔子的数量达到 75 亿只,遍布整个大陆。

10 只兔子就能吃掉相当于一只羊所吃的牧草,75 亿只兔子所吃的牧草可养活 7.5 亿只羊。兔子打的洞破坏了草场和良田,牛羊常会陷入洞中,牧草也因为地下了空洞而生长不良。澳大利亚人不得不想办法限制兔子的扩散和繁殖:筑围墙、打猎、捕捉、放毒、引进天敌……他们又动用空军向大地播撒毒药。

但是,兔子的繁殖力极为惊人,一对兔子一年可繁衍出百只或更多的后代。从空中撒药后不久,兔子依然兴旺。而撒下的毒药,对草原的生态产生了不良的影响。

孙燕燕