

对海狸鼠(*Myopotamus copyus*)毛皮质量某些方面的观察*

張 孚 允

(北京大学生物系)

在我国,饲养毛皮兽的工作自 1956 年迄今,由于党和政府的重视与关怀,已经有很大的发展。其中仅自 1956 年大规模引入我国的一种毛皮兽——海狸鼠来说,在我国许多地方都有饲养,同时数量已增加到几千只。至于饲养方式也由笼养发展到散放式与半散放式。在生产上也同时积累了一套完整的经验。更重要的是海狸鼠已经广泛的为人们所重视。但是,海狸鼠在改变了生活环境以后,它的毛皮质量是否发生变化,这是动物学工作者急需注意的问题。

作者为了能与从事这方面工作的同志们交换一些意见,而把 1956 年海狸鼠在我国饲养几年以后(1953—1956),对其毛皮质量方面所进行的一些粗浅的观察结果,重新整理出来。

为了能把问题阐述得清楚一些,本文首先对海狸鼠在国内(苏联)的驯养历史、生物学特点以及其毛皮与另几种动物毛皮的比较都作了简单的概述。

海狸鼠在苏联驯养历史简述

1929 年苏联开始由南美及英国等地引入海狸鼠,驯化在高加索、莫斯科等地。经过了 20 多年的研究工作,到目前海狸鼠已不仅分布在苏联南方地区,而且由于运用了先进的米丘林和巴甫洛夫原理,采用了半散放等方法,已经使海狸鼠分布到遥远的严寒的北方地区。现在基本上可以认为海狸鼠是苏联本土经济动物之一。

海狸鼠在我国驯养历史简述

1953 年海狸鼠由苏联作为观赏动物引入我国,放置于各大城市的动物园中饲养。到 1955 年,其数量只不过几十只。1956 年中国畜产出口公司成立了饲养野牲处以后,才被大量地引入我国。并先后在山东省微山湖、贵州省草海建立起我国第一批海狸鼠饲养场。目前,海狸鼠饲养场已几乎遍布全国各地,在生产上也取得了很大的成绩。而且从事这项工作的除生产单位外,还有不少的科学研究机构和高等院校。

海狸鼠生物学特征简述

海狸鼠在分类上属于啮齿目海狸鼠科(Compomy-

dae),原产于南美的阿根廷、智利等国。是一种体态笨重、性格驯顺的大型啮齿动物。

在自然界中,它生活在充满水生植物的河湾、湖沼地带(故又名沼狸,与河狸区别),因而具有一系列啮齿动物与水栖动物的特点。它的生活力与繁殖力都很强,后代性成熟早,毛皮质量好。由于水栖,故其背、腹部毛的密度对比与陆栖兽相反,背毛多于腹毛(背部绒毛每平方厘米 11,420 根,腹部绒毛每平方厘米 14,200 根)。

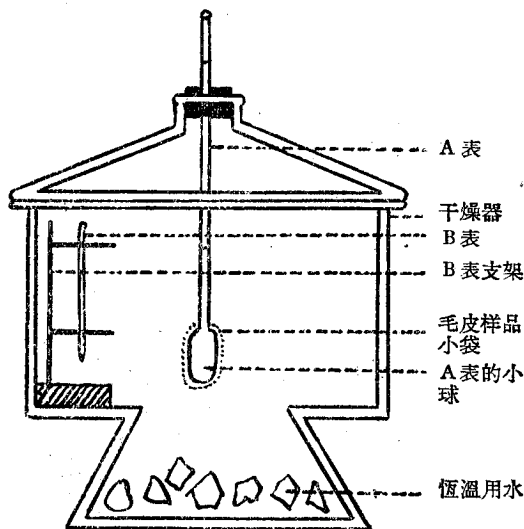
海狸鼠毛皮质量观察方法简述

1. 取样**:

按照取皮规格,1955 年冬取成年雄脊皮一块(4×6 厘米)与同大小的猪狸、紫貂、水獭脊皮对比。另将不同年龄、性别的海狸鼠脊、腹毛拔取一撮进行分析。

2. 样品保温性测定方法:

用去掉附件的真空干燥器改装成测定器(如图)。



* 本文的工作是 1956 年进行,曾得北京动物园同志的帮助与本系李汝祺先生的指导,在此一併致謝。

** 因当时动物不能屠宰,故未能测定不同年龄、性别海狸鼠毛皮的保温系数,另其他三种动物皮样,取自畜产公司毛皮加工场。

知理論的推断，可以认为这点差异是由于动物的年龄不同所致(根据文献)。随着动物年龄的增长，毛将变粗糙。

到目前为止，海狸鼠已經在我国大量的繁殖，而且已經有了好几代。关于其毛皮质量的变化，据各場同志們談到，认为較原来已經有了一些变化。如草海飼养場的海狸鼠毛皮据说品質較好。但这个問題究竟是否如此，还有待研究証实。并分析出其影响毛皮质量的原因所在。

不过根据前人所进行的一些試驗証实，动物毛皮的质量，除了受到当地自然气候条件，如光、温度、湿度的影响外，在很大的程度上亦受到飼养方式和所給予的飼料含有成分的影响。

已經知道的，在动物換毛时期若增加飼料中有机硫的含量，如給豆餅等，可以使毛生长得更好。以及供給丰富的动物性蛋白成分，都可以使动物毛生长好而富有光泽。否則动物毛将发育不良。

所以，我們如果准备分析毛皮质量好坏的原因，看

来在动物的飼料中是否有足够保证动物毛发育的物质，以及飼料是否适合动物的需要能保证动物的正常生长发育而不間接影响到毛的质量的問題，是有必要加以細致研究的。

当然，我們今后可以通过一系列对海狸鼠毛皮质量的分析，对其所处自然条件(气候等)、人为条件(飼养管理方式)的分析研究，找出影响毛皮质量的主要因素。

由上面的分析結果看来，可以认为：

1. 海狸鼠的毛皮质量是很好的(保温性方面)。但如果从商品角度上看，它还是不够理想，在外表上它不如紫貂、水獭那么华丽。而如果从实际应用价值和它的經濟特点看来(繁殖力大、性成熟早、成本低、皮张利用率大、保温性好)，它仍然是极值得我們重視的。尤其近来欧洲不少的国家已經育成彩色的海狸鼠，这点更值得我們注意。

2. 海狸鼠的毛皮质量在我国环境条件下，沒有发生显著的变化。