

2022 年【全國科學探究競賽-這樣教我就懂】

大專/社會組 科學文章表單

文章題目： 貓咪排毛的重要性

文章內容： (限 500 字~1,500 字)

貓咪平常舔舐毛時，會把毛吃下肚。久而久之肚子裡的毛就會累積成一顆毛球，會對消化系統造成傷害，可能導致貓咪食慾下降、活動量降低、便秘、明顯變瘦。為了避免毛球症的發生，我們就需要一些寵物食品來幫忙。「」

說到排毛，可能很多人就會馬上想到「化毛膏」。很多人會以為化毛膏是「消化毛髮的膏」，但並不是。化毛膏的成分有 90% 是油脂，能讓毛球順暢、光滑的消化道中順利通行，因此就成分和作用的方法而言，化毛膏其實更像是貓咪腸道的「潤滑劑」，化毛膏容易造成貓咪腹瀉，長期使用也容易造成腸道敏感、脆弱。

常見的排毛食品有南瓜、地瓜、貓草、化毛膏、排毛粉，每個優缺點大不相同。

南瓜、地瓜透過纖維質促進腸胃蠕動，幫助排出毛球。優點是天然食物，容易取得。缺點是纖維素含量較低，有可能攝取過量的澱粉

貓草其實就是小麥草，也是透過纖維質促進腸胃蠕動把毛排出。優點是天然且富含礦物質與維生素等多重營養。缺點是需要等待種植、採收時間。

化毛膏是透過油脂讓貓咪輕微腹瀉，刺激腸道蠕動把毛排出。優點是方便快捷，缺點是裡面的添加物、香料等會造成寵物的負擔，長期使用也容易造成腸道敏感。

排毛粉是透過酵素在消化道中將食物、毛髮分解成小分子，接著纖維質吸收水分後會膨脹，同時吸附腸道中的毛髮與便便，最後當便便、毛髮、纖維質融為一體時，腸胃感覺到蠕動，自然把毛髮與便便排出了。

除了靠排毛食品外，也有其他方式預防貓咪毛球症。例如定期幫貓咪梳毛、適度運動幫助腸胃蠕動、補充營養品等，對預防毛球症都是不錯的方法！

參考資料

<https://www.sbm9e.com/blogs/dr%E5%96%B5%E5%B0%8F%E6%95%99%E5%AE%A4/73323>

<https://youtu.be/f4Q46aMJU3A>

註：

1. 沒按照本競賽官網提供「表單」格式投稿，不予錄取。
2. 建議格式如下
 - 中文字型：微軟正黑體；英文、阿拉伯數字字型：Times New Roman
 - 字體：12pt 為原則，若有需要，圖、表及附錄內的文字、數字得略小於 12pt，不得低於 10pt
 - 字體行距，以固定行高 20 點為原則