

畜產試驗所小動物研究室

助理研究員 黃瓊姿
廖宗文

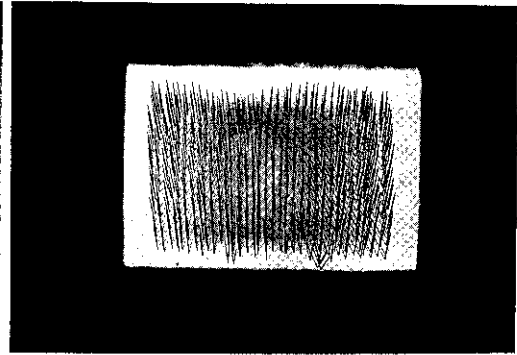
安哥拉兔

粗 / 精料混合餵飼

有效避免胃部毛球成形



安哥拉兔梳毛



梳毛器

兔的消化器官容量大，使得野兔在季節性的飼料短缺時，可藉著增加攝食來補充營養分攝取不足的缺失。當兔吞食兔體脫落的毛或自行拔下的毛時，就會在胃中形成毛球，尤其是飼餵粒狀料最容易導致食毛，兩相鄰兔籠內的兔也會互相咬毛。毛球在袋狀胃內形成，隨著年齡的增加而加大，充滿胃部，使飼料攝取量降低，生產能力下降，最後因飢餓或胃破裂而亡。

胃內毛球使生產力下降

兔完全以粒狀精料餵飼時，胃內易形成大毛球。因為兔的胃缺乏肌肉蠕動，須依賴隨之而來的飼料將胃容物推至小腸。成兔的胃容量約400立方公分以上，每天平均攝食100~150

公克精料，因此每隔2~3天胃內容物始能更新一次，而使得兔所吃進的毛有足夠時間來形成毛球。

比較上，兔餵飼粗料或精料加粗料一同飼餵時，形成毛球的危險性較小。因為攝食粗料可使飼料攝取量增加，胃內容物每天可更換好幾次，而減低食毛的傾向。此外，粗料經牙齒的撕裂，在胃內形成較大的顆粒，可將食入的毛運出胃部，而餵粒狀精料，由於顆粒較小，較常發生毛球。

所以為防止毛球發生，在剪毛後的第6週應補充綠色秣草和粗料。至於精料內粗纖維的含量則與毛球的形成無關。此外，上下顎較短的兔較易形成毛球，此因兔在清理體毛時，其突出的牙齒會較正常兔咬食更多的毛。

如專以粒狀精料飼餵兔，則不但可能造成胃部產生毛球，且會過肥或腸炎，而縮短了使用年限，因此，如希望提高兔使用年限及毛產量，須精料與粗料混合使用。

剪毛期加餵牧草粗料

對安哥拉成兔而言，剪毛間隔中每天除餵飼100~200公克不等的精料外，另須加餵100~150公克的多汁飼料（青色粗料和根菜類植物）及補充30公克粗料。

如果以幼嫩紫花苜蓿或紫色三葉草任飼，則在粒狀精料之外可容易的吃完指定的牧草量。乾草如不是在地面乾燥且帶有葉子，則兔喜食。

草料應切短不可發霉

為防止部份秣草掉出兔籠外或避免兔毛可能受到乾草或灰塵的污染，飼餵青色秣草和乾草時須有特殊的設備，如果沒有此特殊設備，草料須切短放置於飼料槽內。切短的草料如放

置不當容易發霉，兔攝取後容易引起下痢，管理者須特別留意。以根莖類植物飼餵，此方面問題較少。

另外也可以餵燕麥，尤其發芽期的燕麥，每隔2~3天供應一次，即可減少毛球發生。由於剪毛後5~6週間，毛平均長度尚不足30mm，所以形成毛球的危險性較低。

前提及精料內的粗纖維含量對減少毛球的發生無作用，偶而不予食用精料，又無同時給予粗料，則由於飼料在胃內停留的時間更長，更易發生毛球。稻草除非已使用鹼性溶液處理過，否則因適口性不好攝取量低。

由於兔具有假反芻能力，即使一週不給食飼料和飲水，依然可生存。但當成兔在運輸時，如不考慮營養的供給，即使短程的運輸中亦會造成失重。於19°C運輸2小時失重1.4%，運輸4小時失重2.6%，隨著溫度增高，失重加劇。若能在途中給予飲水可稍減緩失重情形，運輸開始時給予少許飼料更可改善失重情況。■

當流時
 果蔬·花卉·雜作怎麼辦？

日本原裝

特製 電熱線

和最新電子式溫度控制器

提供您溫室和溫床的科學化管理

日本進口 防凍·防霜·防冷風最理想的

倍收利 覆蓋材料

《鋪設方便》
《強韌耐用》

能促進冬季育苗、露地果蔬雜作之生長速度，防止果樹受冷風落果。

資料備索

台灣總經銷 台和園藝企業(股)公司 台北市士林區中正路104巷1弄2號
 台北·(02)833-2577 台中·(04)222-3374 嘉義·(05)276-1033 高雄·(07)702-3310