



# 養兔衛生首重預防

陳晉蒼

在上一期中，我們介紹了最新的毛肉兼用雷克斯兔，對飼養者來說，為避免損失，養兔的衛生管理工作非常重要，尤其要緊的一個觀念是「預防重於治療」。

## 發病原因

兔的疾病可分非傳染性和傳染性兩類，養兔者對兔病症狀的認識非常重要，這樣才能够在最適當的時段很快地診斷出問題及病因所在。

非傳染性疾病可分下列幾種：(1)功能：如心臟衰弱、腎臟或其他器官功能不正常。(2)先天具有的疾病：如牙齒缺陷。(3)中毒：如鉛、砷中毒。(4)營養：不適合肉、骨、毛皮生長的飼料。(5)傷害：如脊椎的損傷而麻痺。

傳染性疾病：病源在細菌、病毒、寄生蟲、菌纖維素等。兔的傳染病很多是由接觸而傳染的，人被兔感染的疾病只知道有癩，因此治療時要小心，養兔者應先具備一些兔病防治與控制的知識。

通常傳染病是由動物經過直接或間接接觸而感染的，因此要知道如何從動物身體或發現一些方法來除去病原，阻止病原再傳到其他動物，可降低病原從接觸或運送再擴大蔓延。

## 避免傳染源

導致傳染蔓延的來源有：

1.直接身體接觸：有病和健康的兔彼此身體發生接觸，如肛門疾病可由性接觸而感染。

2.帶菌動物：如狗、貓、鼠、鳥及蒼蠅、虫類等帶菌的動物，因此應保持兔舍衛生清潔，降低帶菌動物感染的機會。

3.機械性帶菌：病源能從一地帶到另一地，如治療病兔和計算小兔時，能將呼吸器疾病、球虫等傳染給健康兔，其他如推銷員、訪客等，因接觸到兔子而傳染。若兔舍衛生清潔都能保持良好，可減少傳染機會。

4.飼料和飲水：污染的飼料和水都會導致嚴重疾病，如經過化驗有疑問時，應立即更換飼料或飲水的供給來源。

5.空氣傳染：病兔可由咳嗽或噴嚏經空氣傳染到健康兔。如密閉的兔舍中，涕溢病主要是經過空氣傳染的。

6.排泄物、分泌物、糞尿等：動物疾病有時是由排泄物及分泌物傳染，迅速處理糞尿，有助減少病源。球虫是由糞便傳送，尤其是沒有網子或鐵絲籠的兔舍更易感染；兔窩的墊料需要在陽光下曬幾天，窩箱要清洗保持衛生。

7.健康不良或死兔：健康兔也常帶有病原，但因本身身體狀況條件好，因此能抵抗病原。若有死兔，病原體會迅速進入屍體內，應焚燒或深埋。

## 做好預防計畫

養兔業者要記住：「下決心將兔場的兔子維持健康，就是養兔成功的首要因素，而且預防重於治療。要有經常性的防疫計畫，克服疾病，才能保持兔羣健康。」

如何做好兔病的預防計畫？首要注意以下幾點：

1. 兔的遺傳好壞：要購買或建立兔羣，最重要的是要注意兔的遺傳。兔子個別的健康遺傳很重要，要注意種兔有無缺陷，以能保持最少缺陷的遺傳因子，及生長繁殖能力不能有衰退的情形為佳。

2. 選擇標準兔種：購買種兔要向成功的兔場選購純種兔，要有系統登錄，建立健康及品質優良的後代，不使品質趨向低劣。

3. 養兔環境：兔舍與設備良好能增加兔子對疾病的抵抗力；好的防疫計畫，要從兔舍設計開始，如使用衛生良好的材料，可避免疾病傳染，兔舍設計及設備的型態可以決定兔羣的健康和活力。

4. 兔籠：使用鐵絲籠在防疫上是很好的一步工作，但每半年須消毒清洗一次。

5. 建築：建築材料要配合當地氣候及投資額、飼養頭數、衛生條件而定，並要防止其他動物進出。

6. 飼料槽及飲水器：飼料槽要注意容易清洗，保持清潔，給水器採用瓷器、塑膠等製品並應保持乾淨，使用乳嘴要保持水箱的清潔。

7. 分娩箱：要保持清潔，經常取出曬太陽並保持乾燥。

8. 周圍環境：夏天要有新鮮清潔的空氣流通，使兔子舒服。兔子耐熱力較差，注意熱天時的照顧，最忌諱的是箱巢、籠子、地板等周圍環境潮濕、過度密飼、屋頂漏水、雨滴濺入舍內等都不好。

9. 營養：採用粒狀飼料或自配飼料都要做到營養平衡，才能維持兔子的健康及抗病力。

10. 乾草：兔子除了精料外，還需要供應優良草料，根據觀察經驗，兔子供應粗草料如乾花生蔓等，有

助肉及毛皮的生長。由於兔吃乾草，可增加唾液，幫助消化，並可防止吃毛，但乾草必須注意避免發霉及有毒草子存在，否則會引起下痢。

11. 飲水：清潔新鮮的水能保持兔子健康，改進消化，增進生長。

12. 飼料時程：兔子是夜間的動物，有80%的飼料及飲水是在夜間食用的，因此在傍晚時飼料最適宜。

## 萬一發生疾病

萬一兔病發生時，管理者必須：

1. 隔離病兔。
2. 檢查或評鑑飼料及飲水。
3. 小心診斷，力求正確。
4. 直接治療。
5. 如果是下痢，必須停止供水24小時，並餵以乾草，加維他命、電解質、抗生素等，到痊癒為止。
6. 如治療無效或拖病太久，則應放棄，以免增加痛苦。
7. 所有死兔應立即焚燒或深埋。

## 平日注意觀察

養兔農家應天天觀察兔子吃料及飲水的情形，不管是如何良好的管理，一旦發現兔子不吃飼料，首先就應該檢查飲水質，其次檢查飼料。

1. 檢查飲水：如果飲水不乾淨，自動給水器（乳嘴）發生阻塞或沒水，兔子就不會吃飼料。使用瓶子常發生阻塞，瓷（陶）壺常被兔子趴翻，所以每天要檢查兩次，飲水器每周要消毒一次。

2. 檢查飼料：如果檢查飲水沒有問題的話，就要檢查飼料及乾草有無發霉，如果有下痢、流產、不孕等跡象，應即送化驗，並改換飼料。很多家畜飼料的添加物對兔子來說含量過高而對兔子有害，供給乾草則要注意殘留的殺虫劑及有毒的草子。

3. 檢查兔子：如果發現不是飼料和飲水的問題，則須移動病兔個別檢查，注意有無任何不正常如狼瘡、膿腫、潰瘍等現象。

4. 維持足夠的營養：治療或控制疾病需要足夠的營養，在緊迫情況下要保持正常的食量很困難，因此必須在飲水中加入維他命補充，以減輕緊迫程度。

5. 將兔病列表一項一項檢討追蹤病原病情：將兔病按消化、吸收、繁殖、體外等疾病的病因、症狀、療法，列表隨時查考。



維持兔子健康，就是養兔成功的首要因素。