

我們需要



您

—— 謹慎 ——
—— 抗菌劑 ——
—— 使用 ——

人類於 20 世紀發現抗菌劑，對延長壽命的貢獻比其他藥物高。
抗菌劑改變了人類與動物疾病的治療。

並拯救許多生命！

然而，細菌抗藥性的產生是當前非常重要的議題：
控制和治療動物與人類疾病的藥物即將失效。細菌抗藥性威脅著
全世界動物的健康與福祉、食物供應、以及食品安全。

我們需要您立即行動，來維持抗菌劑的有效性！



獸醫師

什麼是細菌抗藥性？ 它又是如何對我們產生威脅？

- 一旦細菌具有抗藥性，抗菌劑將失效，無助於疾病的控制或治療。這種現象稱為細菌抗藥性（簡稱 AMR）。
- 細菌抗藥性對動物的健康與福祉造成威脅。而且抗藥菌會在人類、動物和環境間傳播。因此，這是屬於全球性的公共衛生議題。
- 不當和過度使用抗菌劑，是產生細菌抗藥性的主因之一。事實上，任何不當使用抗菌劑的行為，都可能增加抗藥性產生的風險。例如：治療對藥物不敏感的細菌或病毒感染、非必要的使用、使用不足的劑量。

我們
需要您！

您就是先鋒

我們都有應盡的義務，而身為獸醫師或水產動物衛生健康的專業人員，您也幫得上忙。與動物和農民直接接觸的您，是對抗細菌抗藥性行動的最前線。

我們要共同確保以謹慎負責的態度使用抗菌劑於動物，來維持藥物的有效性。

世界動物衛生組織（OIE）的首要目標是解決細菌抗藥性。在 OIE 公布的國際準則中，提倡由訓練有素的獸醫師，以謹慎負責的態度，來使用對動物健康和福祉重要的抗菌劑。下一頁將根據這些準則，讓您瞭解應盡的義務。



www.oie.int/amrstandards



您能做什麼？

以謹慎負責的態度使用抗菌劑，
並提供適當的用藥建議來**維持抗菌劑的有效性**



使用抗菌劑的時機與方法？

- 由獸醫師或受過練的動物衛生健康專業人員，**先進行動物臨床檢查後才使用**。
- **必要時，才使用重要動物用抗菌劑清單**。
- 抗菌劑無法完全取代**良好的動物管理、衛生設施、生物安全、以及疫苗接種計畫**。
- 使用抗菌劑應根據臨床經驗和臨床檢測實驗室的科學資訊。
- 抗菌劑的使用必須有詳細資訊，包括治療方法和停藥期。



抗菌劑的選擇

如何選擇適當的抗菌劑？

考慮要點：

- 參考牧場過去的抗菌劑使用紀錄與流行病史。
- 臨床經驗和疾病診斷結果。
- 臨床檢測實驗室的科學資訊（細菌培養和藥物敏感性測試）
- 藥效學（藥物對病原菌的效用和作用機制）。
- 藥物動力學（藥物在感染組織的分布和效力）。
- OIE 公布的重要動物用抗菌劑清單。

第一線抗菌劑治療失敗時，應該怎麼做？

- 根據診斷結果（包含藥物敏感性測試），接續進行第二線抗菌劑的治療。
- 若缺少檢測結果時，應使用與第一線不同類別的抗菌劑。

可以使用多重組合的抗菌劑？

- 只在具有科學證據支持下使用。



正確使用抗菌劑與 開立處方箋

抗菌劑治療的處方箋內容

- 治療計畫（劑量、間隔時間、持續時間）。
- 肉類與牛奶產品規範的**停藥時間**。
- 根據動物數量與施打劑量，計算抗菌劑總量。
- 動物用藥品的標籤資訊。

超出抗菌劑標籤使用規範 (extra-label) 的時機？

- 符合國家法規使用之規範。
- 無法取得適用的核可藥物。
- 充分告知使用者，並取得同意。
在考慮使用 OIE 建議藥物清單時，為了謹慎使用抗菌劑，獸醫師有責任訂定使用條件，包括治療計畫、投藥途徑、以及停藥期。



資料紀錄

獸醫師應記錄那些資料？

- 每種動物使用抗菌劑的數量。
- 提供每個牧場的**抗菌劑詳細資訊**。
- 治療計畫
（包含動物識別碼和停藥期）。
- 藥物敏感性數據。
- 動物接受藥物治療後的**臨床反應**。
- 任何**不良反應**，包括因抗藥性導致治療無效。



自我訓練並提高農 民對 AMR 的警覺性

目的？

- 幫助您更新資訊，並確保遵守抗菌劑使用的優良規範。

內容？

- 疾病預防與管理的相關資訊。
- 使用抗菌劑，須考量抗藥菌的篩選風險。並瞭解抗藥菌引起的治療無效問題，對人類與動物健康的重要性。
- 以負責任態度謹慎使用抗菌劑的必要性。
- 抗菌劑的合適儲存條件，並學習正確的銷毀方式。
- 持續記錄的重要性。

應制定那些規範？

- 為了謹慎使用抗菌劑，獸醫專業機構應針對不同物種，制定臨床用藥建議。

更多詳情，請參閱 OIE 國際準則：

- 章節 6.9.6.
OIE 陸生動物衛生法典，獸醫師職責
- 章節 6.2.7.OIE
水生動物衛生法典，獸醫師與其他水生動物衛生健康的專業人員之職責
- OIE 公布重要動物用抗菌劑清單



www.oie.int/amrstandards