



用總放[®]， 體內害蟲攏總放！

廣效驅蟲藥

總放[®] 20%

動物用散劑

主要成分

本產品每公斤含有Fenbendazole 200公克

用途及用法用量

豬：治療肺蟲、腎蟲、蛔蟲之成蟲，及在肝、肺之幼蟲(L3、L4)、腸結節蟲、胃蟲、鞭蟲之成蟲，及在腸黏膜幼蟲(L2、L3、L4)等感染。

治療感染豬隻時以每公斤體重使用本產品45毫克(相當於每公斤體重使用Fenbendazole 9毫克)加入飼料內混合均勻，分成3-12天治療期間，連續餵飼。

期間無須限制飲食及飲水，但請確保治療豬隻每公斤體重需攝取9毫克的藥量

注意事項

1. 本藥品由飼主、畜禽水產養殖業者或飼料廠依獸醫師(佐)處方使用。
2. 混合本藥品至完全飼料前，請先以一份本產品加入九份穀物預先充分混合，再加入完全飼料中混合均勻。
3. 避免孩童碰觸本產品且不可供人食用。
4. 請儲放於陰涼乾燥處，避免太陽直接照射，開封後未使用完畢請妥善保存。

停藥期

5天

包裝規格

25 kg

參考文獻：

1. 臺灣獸醫學雜誌. 28:2, 142-147.
2. 動物用藥品技術審議委員會廠商自行審核書面報告. 2006. 台灣惠氏股份有限公司.
3. Plumb. Plumb's Veterinary Drug Handbook, 6th ed., P503-507. Blackwell Publishing.

對總放[®]具有感受性的豬寄生蟲³：

| | |
|-----------------------------|-----------|
| <i>Ascaris suum</i> | 豬蛔蟲 |
| <i>Trichuris suis</i> | 豬鞭蟲 |
| <i>Metastrongylus spp.</i> | 豬肺蟲 |
| <i>Stephanurus dentatus</i> | 豬腎蟲 |
| <i>Oesophagostomum spp.</i> | 豬腸(硬口)結節蟲 |
| <i>Hyostrogylus rubidus</i> | 紅色豬胃蟲 |

對幼蟲至成蟲均有效

用總放[®]，體內害蟲攏總放！

一次解決蛔蟲與鞭蟲的感染



廣效驅蟲藥

總放[®] 20%

動物用散劑

安全 懷孕母豬也可以使用

廣效 對多種豬隻體內寄生蟲都有效

經濟 在地的價格，原廠的藥效



廣效驅蟲藥

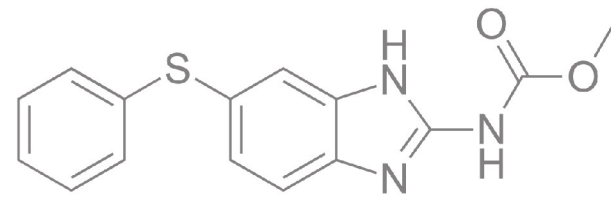
總放[®] 20%

動物用散劑

我國豬場的寄生蟲以鞭蟲和蛔蟲為主。調查發現，大約一半的豬場可以從豬糞中驗出蟲卵；在屠體檢查中，九成的豬肝都有乳斑肝病變¹（蛔蟲感染造成），顯示我國養豬場的寄生蟲汙染嚴重，不僅影響屠體品質，更造成業者損失。

能夠同時清除蛔蟲與鞭蟲的驅蟲藥並不多，**總放[®]**的成分 Fenbendazole 就是其中之一。此類藥物具有廣效，低毒性等優點，因此被廣為開發使用。

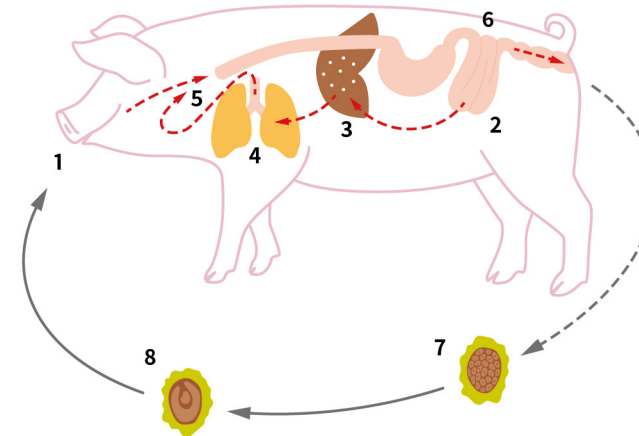
鞭蟲卵與蛔蟲卵在環境中都非常頑強，不易除去，一旦發現帶原豬隻，必須擬定完整的驅蟲計畫，才能根除問題。



乳斑肝病變的肝臟

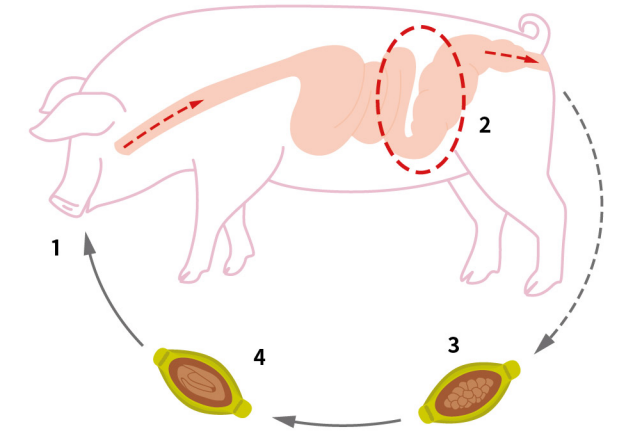
豬蛔蟲 (*Ascaris suum*) 生活史

- 1 豬隻食入含有第二期幼蟲的蟲卵。
- 2 幼蟲在腸道破殼而出，鑽入腸黏膜中，進入血液循環。
- 3 隨著血流到達肝臟，蛻變為第三期幼蟲。
- 4 移行到肺臟，穿破肺泡，進入氣管。
- 5 從氣管和咽喉到達口腔，再被吞入腸道中。
- 6 回到小腸，繼續發育為成蟲，交配、產卵。
- 7 蟲卵隨著豬糞排出體外。
- 8 一個月後，發育為第二期幼蟲。
- 9 成蟲壽命約為半年。從豬隻食入蟲卵到母蟲產卵，大約經過兩個月。



豬鞭蟲 (*Trichuris suis*) 生活史

- 1 豬隻食入含有第一期幼蟲的蟲卵。
- 2 第一期幼蟲在大腸破殼而出，隨即鑽入腸黏膜中，經過六週後發育成為成蟲。
- 3 母蟲產下的卵隨糞便排出。
- 4 經四週後發育為第一期幼蟲。成蟲壽命約為五個月。從食入蟲卵到排卵，大約經過六週。



總放[®] 的藥效

藥物動力學

連續3天對肉豬投以**總放[®]**（9毫克/公斤，與飼料混合），採血測量的藥物動力學參數值。

| 項目 | 總放 [®] | p-value |
|----------------------|-----------------|---------|
| 曲線下面積 (AUC) | 67.24 | >0.05 |
| 半衰期 (小時) | 9.31 | |
| 藥物在血中最高濃度平均值 (微克/毫升) | 1.73 | |
| 藥物平均在血中停留小時 (小時) | 7.45 | |

藥效試驗

將10頭7公斤的仔豬，人工感染豬蛔蟲，經過131天飼養後，投予**總放[®]**，劑量為9毫克/公斤。豬隻從糞便排出與腸道殘留的蟲體數量²。

| 序號 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|
| 糞便排出蟲體 (隻) | 5 | 1 | 7 | 15 | 2 | 1 | 7 | 1 | 3 | 21 |
| 腸道剩餘蟲體 (隻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

總放[®] 完整清除腸道寄生蟲！