

## 動物用重要抗菌劑清單(產食動物)

抗菌劑 (分類、次類、名稱)	說明	極度 重要	高度 重要	重要
<b>胺基香豆素類 Aminocoumarin</b>  諾伯黴素 Novobiocin	諾伯黴素(Novobiocin)用於乳腺炎局部治療。  此類藥物目前只用於動物。			●
<b>胺基環醇類 Aminocyclitol</b>  觀黴素 Spectinomycin	此類抗菌劑用於牛隻呼吸道疾病與動物腸道感染症。	●		
<b>胺基配醣體類 Aminoglycosides</b>  雙氫鏈黴素 Dihydrostreptomycin  鏈黴素 Streptomycin	此類抗菌劑之應用廣泛，因此在動物用藥品中極為重要。  胺基配醣體類(Aminoglycosides)抗菌劑對於敗血症、消化道、呼吸道、泌尿道疾病是重要的。  在綠膿桿菌( <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )感染的病例中，健牠黴素(Gentamicin)是重要的，因為很少有可取代的抗菌劑可使用。	●		
<b>胺基配醣體類 Aminoglycosides + 2 Deoxystreptamine</b>  安痢黴素 Apramycin  新絲菌素 Framycetin  健牠黴素 Gentamicin  康黴素 Kanamycin  新黴素 Neomycin	安痢黴素(Apramycin)目前僅在動物可被使用。目前沒有類似較便宜的替代藥物。			
<b>酰胺醇類 Amphenicols</b>  氟甲磺氯黴素 Florfenicol  甲磺氯黴素 Thiamphenicol	由於疾病的特性與使用之廣泛，使得酰胺醇類(Amphenicols)藥物對於獸醫使用上極度重要。  這類藥品在魚類疾病的治療上特別重要，因為目前可取代的抗菌劑非常的少。  在牛、豬、家禽中，這類的抗菌劑也是呼吸道疾病重要的替代用抗菌劑。在這類抗菌劑中，特別是氟甲磺氯黴素(Florfenicol)，可被用來治療牛與豬的巴斯德桿菌症。	●		

抗菌劑 (分類、次類、名稱)	說明	極度 重要	高度 重要	重要
<b>頭孢子菌素類 Cephalosporins</b> <hr/> <b>第一代頭孢子菌素類</b> <b>Cephalosporins first generation</b>  雪華力新 Cefalexin	頭孢子菌素類(Cephalosporins)可被用來治療敗血症、呼吸道感染與乳房炎。		●	
<b>第二代頭孢子菌素類</b> <b>Cephalosporins second generation</b>  賜福樂信 Cefuroxime				
<b>第三代頭孢子菌素類</b> <b>Cephalosporins third generation</b>  畜福 Ceftiofur	由於疾病的特性與使用的廣泛性，使第三代與第四代頭孢子菌素類(Cephalosporins)抗菌劑對獸醫使用來說極度重要。孢子菌素類抗菌劑主要被用來治療敗血症、呼吸道感染、乳房炎。	●		
<b>第四代頭孢子菌素類</b> <b>Cephalosporins fourth generation</b>  Cefquinome	由於替代藥物的廣效性不足或替代藥物具有抗藥性，使得可取代的抗菌劑有限。			
<b>攜帶離子型類 Ionophores</b>  拉薩羅 Lasalocid  孟寧素 Monensin  那寧素 Narasin  沙利黴素 Salinomycin  仙杜拉素 Semduramicin	攜帶離子型類(Ionophores)藥物對於動物健康是必要的，因為這類藥物可以控制腸道球蟲感染( <i>Eimeria</i> spp.)，而且相關的替代用藥物很少或沒有。  <b>攜帶離子型類藥物對於家禽是高度重要的，這類藥物目前僅被使用在動物。</b>		●	
<b>林可黴素類 Lincosamides</b>  林可黴素 Lincomycin	林可黴素類(Lincosamides)對於治療豬隻黴漿菌性肺炎、感染性關節炎、出血性腸炎有其重要性。		●	

抗菌劑 (分類、次類、名稱)	說明	極度 重要	高度 重要	重要
<b>巨環內酯類 Macrolides</b> * 根據巨環的化學結構式，又分為 <b>C14、C15、C16</b>	由於疾病的特性與使用的廣泛性，使巨環內酯類 (Macrolides) 抗菌劑對獸醫使用來說極度重要。  巨環內酯類主要被用來治療豬隻與家禽黴漿菌感染、豬隻出血性消化道疾病，例如：增殖性腸病 ( <i>Lawsonia Intracellularis</i> )，或牛隻壞死桿菌 ( <i>Fusobacterium necrophorum</i> ) 所引起的肝膿瘍。目前這類藥物的替代用抗菌劑很少。  這類抗菌劑也被用來控制牛隻呼吸道疾病。	●		
<b>巨環內酯類 C14 Macrolides C14</b>  紅黴素 Erythromycin  歐黴素 Oleandomycin				
<b>巨環內酯類 C15 Macrolides C15</b>  泰拉黴素 Tulathromycin				
<b>巨環內酯類 C16 Macrolides C16</b>  交沙黴素 Josamycin  北里黴素 Kitasamycin  史黴素 Spiramycin  泰迷可新黴素 Tilmicosin  泰黴素 Tylosin				
<b>寡醣類 Orthosomycins</b>  阿美拉黴素 Avilamycin	阿美拉黴素 (Avilamycin) 主要是被用在家禽的腸道疾病。這類抗菌劑目前僅使用在動物。			●
<b>盤尼西林類 Penicillins</b>  <b>天然青黴素類-包含酯類和鹽類</b> <b>Natural penicillins, including esters and salts</b>  苄青黴素 Benzylpenicillin	由於疾病的特性與使用的廣泛性，使盤尼西林類 (Penicillins) 抗菌劑對獸醫使用來說極度重要。  盤尼西林類 (Penicillins) 抗菌劑可被用來治療敗血症、呼吸道、泌尿道疾病。  目前沒有類似較便宜的替代藥物。	●		

抗菌劑 (分類、次類、名稱)	說明	極度 重要	高度 重要	重要
普羅卡因苄青黴素 Benzylpenicillin procaine / Benzathine penicillin				
<b>胺基青黴素類 Aminopenicillins</b>				
安默西林 Amoxicillin  安比西林 Ampicillin				
<b>抗葡萄球菌青黴素類 Antistaphylococcal penicillins</b>				
氯噁唑西林 Cloxacillin				
雙氯噁唑西林 Dicloxacillin				
<b>截短側耳素類 Pleuromutilins</b>	在豬和家禽中，截短側耳素類(Pleuromutilins)抗菌劑主要被用來作為呼吸道感染症的用藥。  這類抗菌劑也被用來治療豬赤痢螺旋菌感染症( <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> )。此外，由於僅在少數國家可獲得這類藥物，因此被歸類為高度重要。		●	
泰妙素 Tiamulin				
<b>多胜肽類 Polypeptides</b>	枯草菌素(Bacitracin)可被用來治療家禽的壞死性腸炎。  這類抗菌劑也可被用來治療細菌性敗血症、大腸桿菌症、沙氏桿菌症、泌尿道感染症。  環狀多胜肽類(Cyclic polypeptides)抗菌劑則被廣泛使用在革蘭氏陰性菌引起的腸道感染症。		●	
枯草菌素 Bacitracin				
恩黴素 Enramycin				
<b>環狀多胜肽類 Polypeptides cyclic</b>			●	
多粘菌素 Polymyxin B				
可利斯汀 Polymyxin E (colistin)				
<b>奎諾酮 Quinolones</b>	第一代奎諾酮類(Quinolones)抗菌劑被用來治療細菌性敗血症和大腸桿菌感染症。		●	
<b>第一代奎諾酮類 Quinolones first Generation</b>				

抗菌劑 (分類、次類、名稱)	說明	極度 重要	高度 重要	重要
<p>氟滅菌 Flumequin</p> <p>那利得酸 Nalidixic acid</p> <p>歐索林酸 Oxolinic acid</p>				
<p><b>第二代奎諾酮類 - 氟奎諾酮類</b> <b>Quinolones second generation- fluoroquinolones</b></p> <p>恩氟奎林羧酸 Enrofloxacin</p> <p>諾氟沙星 Norfloxacin</p> <p>奧比沙星 Orbifloxacin</p>	<p>由於疾病的特性與使用的廣泛性，使氟奎諾酮類 (Fluoroquinolones)對獸醫使用來說極度重要。</p> <p>氟奎諾酮類(Fluoroquinolones)對於細菌性敗血症、呼吸道和腸道疾病的治療是極度重要的。</p>	●		
<p><b>喹喔啉類 Quinoxalines</b></p> <p>卡巴得 Carbadox</p>	<p>喹喔啉類 (Quinoxalines) 抗 菌 劑 的 卡 巴 得 (Carbadox)被用來治療豬隻的消化系統疾病。例如：豬赤痢。</p> <p>喹喔啉類(Quinoxalines)目前僅在動物可被使用。</p>			●
<p><b>磺胺類 Sulfonamides</b></p> <p>磺胺氯吡嗪 Sulfachlorpyridazine</p> <p>磺胺嘧啶 Sulfadiazine</p> <p>磺胺二甲氧嘧啶 Sulfadimethoxine</p> <p>磺胺二甲嘧啶 Sulfadimidine(Sulfamethazine · Sulfadimerazin)</p> <p>磺胺鄰二甲氧嘧 Sulfadoxine</p> <p>磺胺脲 Sulfaguanidine</p> <p>磺胺甲基嘧啶 Sulfamerazine</p>	<p>由於疾病的特性與使用的廣泛性，使磺胺類 (Sulfonamides)對獸醫使用來說極度重要。</p> <p>這類抗菌劑和其相關的複合藥物，在治療細菌、球蟲、原蟲感染症是極度重要的。</p>	●		

抗菌劑 (分類、次類、名稱)	說明	極度 重要	高度 重要	重要
<p>磺胺一甲氧嘧啶 Sulfamonomethoxine</p> <p>磺胺喹啉 Sulfaquinoxaline</p>				
<p><b>磺胺 + 二胺基比利嘧啶類</b> <b>Sulfonamides + Diaminopyrimidines</b></p> <p>磺胺甲氧嘧啶 Sulfamethoxypyridazine</p> <p>歐美德普 + 磺胺二甲氧嘧啶 Ormetoprim+ Sulfadimethoxine</p>				
<p><b>二胺基比利嘧啶類</b> <b>Diaminopyrimidines</b></p> <p>歐美德普 Ormetoprim</p> <p>三甲氧苄氨嘧啶 Trimethoprim</p>				
<p><b>Streptogramins</b></p> <p>純黴素 Virginiamycin</p>	純黴素 (Virginiamycin) 是預防壞死性腸炎 ( <i>Clostridium perfringens</i> ) 的重要抗菌劑。			●
<p><b>四環黴素 Tetracyclines</b></p> <p>氯四環黴素 Chlortetracycline</p> <p>脫氧羥四環黴素 Doxycycline</p> <p>羥四環黴素 Oxytetracycline</p> <p>四環黴素 Tetracycline</p>	<p>由於疾病的特性，四環黴素(Tetracyclines)由於使用廣泛，因此在獸醫上是極度重要的抗菌劑。</p> <p>這類抗菌劑在治療衣原體(<i>Chlamydia</i>)相關疾病是關鍵重要的，可用於多種動物種別。</p> <p>由於缺乏其它可替代用的抗菌劑，這類藥物目前在治療艾利希體(<i>Ehrlichia ruminantium</i>)與無形體(<i>Anaplasma marginale</i>)是高度重要的。</p>	●		
<p><b>硫鏈絲菌素 Thiostrepton</b></p> <p>六肽黴素 Nosiheptide</p>	此類藥物目前用於治療某些皮膚病。			●