

動物用藥品使用手冊目錄

I、抗菌劑類

Amoxicillin.....	1
Ampicillin.....	2
Carbadox	3
Ceftiofur	4
Cephalexin.....	5
Cephalothin	6
Chloramphenicol	7
Chlortetracycline	9
Clindamycin	11
Cloxacillin	12
Colistin	13
Danofloxacin	14
Dicloxacillin	15
Dihydrostreptomycin.....	16
Dimetridazole	17
Doxycycline.....	18

Enrofloxacin	19
Erythromycin	20
Florfenicol	21
Flumequine	22
Gentamicin	23
Kanamycin.....	24
Kitasamycin.....	25
Lincomycin.....	26
Nalidixic acid	28
Neomycin	29
Novobiocin	30
Nystatin	31
Ofloxacin	32
Orbifloxacin.....	33
Oxolinic acid	34
Oxytetracycline	35
Penicillin G.....	36
Ronidazole.....	38
Sedecamycin.....	39
Spectinomycin.....	40

Spiramycin.....	41
Streptomycin	42
Sulfachlorpyridazine	43
Sulfadiazine	44
Sulfadimethoxine.....	46
Sulfaguanidine.....	48
Sulfamerazine.....	49
Sulfamethazine	50
Sulfamethoxazole	51
Sulfamethoxypyridazine.....	52
Sulfamonomethoxine	53
Sulfaquinoxaline.....	55
Sulfathiazole	56
Sulfisoxazole	57
Tetracycline	58
Thiamphenicol.....	59
Tiamulin	60
Tilmicosin.....	61
Trimethoprim.....	62
Tylosin	63

Virginiamycin.....	64
--------------------	----

II、抗寄生蟲劑類

Amitraz.....	65
Arecoline.....	66
Diaveridine.....	67
Dichlorvos.....	68
Diethylcarbamazine citrate.....	69
Dimetridazole.....	70
Disophenol.....	71
Doramectin.....	72
Epsiprantel.....	73
Fipronil.....	74
Flubendazole.....	75
Imidacloprid.....	76
Ivermectin.....	77
Levamisole.....	78
Lufenuron.....	79
Mebendazole.....	80
Melarsomine.....	81

Milbemycin	82
Morantel	83
Piperazine	84
Praziquantel	85
Pyrantel.....	86
Pyrimethamine.....	87
Selamectin	88
Sulfadimethoxine.....	89
Sulfamonomethoxine	91

III、其他藥劑類

Tetramisole	92
Acepromazine maleate	93
Atropine sulfate	94
Azaperone.....	95
Chlorpheniramine maleate	96
Chorionic gonadotropin.....	97
Dexamethasone	98
Estradiol benzoate	99
Iron dextran	100

Ketamine hydrochloride	101
Ketoprofen	102
Neostigmine methylsulfate	103
Oxytocin	104
Pentobarbital sodium	105
Prednisolone	106
Progesterone	107
Prostaglandin F _{2α}	108
Salicylates	109
Stanozolol	110
Sulpyrine	111
Xylazine	112

Amoxicillin

化學名： α -Amino-p-hydroxybenzylpenicillin

性狀：白色結晶或結晶性粉末，稍溶於水，難溶於丙酮、甲醇、乙醇或氯仿，幾乎不溶於苯。在酸性溶液中相當安定，較 Ampicillin 安定，故經口投藥之吸收，比 Ampicillin 更完全，血清濃度亦較高。本劑之理化性狀及藥理學特性，極近似 Ampicillin。通常使用其三水化合物 (trihydrate)。

作用：屬於廣效性抗生素。對於革蘭陽性菌及某些革蘭陰性菌，如沙氏桿菌、變形桿菌、大腸桿菌及放線桿菌等具有抗菌作用。許多革蘭陰性腸內菌，對本劑及 Ampicillin 間具有交叉抗藥性。本劑受 Penicillinase 之作用分解而不活性化。

注意事項：1.本劑不可連續使用 7 天以上。

2.使用本劑偶會發生休克症狀或過敏症狀，故投藥前應先調查使用經歷或施行反應試驗，反應陽性者避免投藥。

3.使用本劑偶會發生局部作用。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Amoxicillin	犬、貓	11mg/kg，肌注，皮注， b.i.d.	治療對本劑具有感受性的金黃色葡萄球菌、或其他細菌引起的感染。	
	雞(產蛋雞除外)	50mg/kg，飲水，飼添。	全上列所述。	5 天
	豬	10mg/kg，經口，b.i.d.	全上列所述。	5 天
	牛、羊(泌乳者除外)	10mg/kg，經口，b.i.d.	全上列所述。	10 天

Ampicillin

化學名： α -Aminobenzylpenicillin

性狀：白色乃至淡黃色結晶或結晶性粉末，稍溶於水，難溶於丙酮、甲醇、乙醇或氯仿，幾乎不溶於苯。在酸性溶液中相當安定，故可經口投藥。通常使用其三水化合物或鈉鹽。

作用：屬於廣效性抗生素。對於革蘭陽性菌及某些革蘭陰性菌，如沙氏桿菌、變形桿菌、大腸桿菌及放線桿菌等具有抗菌作用。本劑受 Penicillinase 之作用分解而不活性化。

注意事項：1.本劑不可連續使用 7 天以上。

2.使用本劑偶會發生休克症狀或過敏症狀，故投藥前應先調查使用經歷或施行反應試驗，反應陽性者避免投藥。

3.使用本劑偶會發生局部作用。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Ampicillin	犬、貓	11-33mg/kg，經口， b.i.d.-t.i.d. 11-22mg/kg，肌注，皮注， b.i.d.	治療對本劑具有感受性的大腸桿菌、沙氏桿菌、巴斯德桿菌、鏈球菌及葡萄球菌等引起的感染。	
	雞(產蛋雞除外)	40mg/kg，添飼，飲水。 11mg/kg，肌注 b.i.d.	全上列所述。	5 天
	豬	24mg/kg，添飼、飲水。 3-10mg/kg，肌注，皮注， s.i.d.-b.i.d.	全上列所述。	5 天 7 天
	牛	3-10mg/kg，肌注，皮注， s.i.d.-b.i.d.	全上列所述。	可食部位 28 天，乳 72 小時。

Carbadox

化學名：Methyl 3- (2-quinoxalinyI methylene) carbazate-N¹,N⁴-dioxide

性狀：黃色至暗黃色粉末，無臭或有微臭。幾乎不溶於水，稍難溶於稀氫氧化鈉試液，難溶於甲醇、氯仿。對於光線極不安定。融點 230~240°C (分解)。

作用：對某些革蘭陰性菌、革蘭陽性菌及豬赤痢螺旋體有抗菌作用。

注意事項：1.本劑不可連續使用 7 天以上。

2.本劑如使用於體重 4.5kg 以上之豬，必須依照含藥物飼料添加物使用規範之規定使用。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Carbadox	豬 (4.5kg 以下)	4-8mg/頭，口服，s.i.d.	治療豬赤痢，治療對本劑具有感受性的大腸桿菌或沙氏桿菌引起的腸炎。	4 週

Ceftiofur

化學名：[6R-[6 α ,7 β (Z)]]-7-[[[(2-Amino-4-thiazolyl)(methoxyimino)acetyl]amino]-3-[[[(2-furanylcarbonyl)thio]methyl]-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylic acid

性 狀：屬於第三代頭孢子菌類抗生素，通常使用其鈉鹽作為乾粉注射劑，或鹽酸鹽作為懸浮注射液。

作 用：對革蘭陽性菌及革蘭陰性菌，尤其是放線桿菌、巴氏桿菌、沙氏桿菌及鏈球菌具有抗菌作用。

注意事項：已知對 Penicillins、Cephalosporins 類過敏之動物，對本劑亦會引起過敏反應。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Ceftiofur	豬	3-5mg/kg，肌注，s.i.d.， 連續使用 3 天。	治療對本劑具有感受性的放線菌、巴氏桿菌、沙氏桿菌、鏈球菌及其他細菌引起的感染。	5 天
	牛	1.1-2.2mg/kg，肌注， s.i.d.，連續使用 3~5 天。	全上列所述。	5 天

Cephalexin

化學名：7-(D- α -Amino- α -phenylacetamido)-3-methyl-3-cephem-4-carboxylic acid

性狀：白色或微黃色結晶性粉末，帶苦味並有輕度硫磺味，微溶於水（1~2mg/ml），難溶於丙酮、苯、無水乙醇、乙醚、氯仿。不受 Penicillinase 破壞，但受 Cephalosporinase 之破壞。有無水物及一水化合物，後者較易從腸道吸收，血中濃度亦較高。

作用：屬於廣效性抗生素。對革蘭陽性菌，革蘭陰性菌尤其是沙氏桿菌及大腸桿菌等，及 *Leptospira* 具有抗菌作用。不會與 Penicillin 產生交叉抗藥性，但抗 Methicillin 之細菌，對本劑亦產生抗藥性。

注意事項：1.本劑僅供口服投藥，不可注射投藥。

2.本劑可能與 Penicillin 發生部份交叉過敏反應，對 Cephalosporins 發生過敏之動物，不可使用。

3.本劑不可連續使用 7 天以上。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Cephalexin	犬、貓	30mg/kg，經口，b.i.d.	治療對本劑具有感受性細菌，尤其對 Penicillin 有抗藥性葡萄球菌引起的感染。	
	靈長類	20-50mg/kg，經口，b.i.d.	全上列所述。	

Cephalothin

化學名：7-(2-Thienylacetamido) cephalosporanic acid

性狀：白色或乳白色結晶性粉末。通常以鈉鹽供藥用，可溶於水，不溶於多數有機溶劑。不受 Penicillinase 破壞，但受 Cephalosporinase 之破壞。

作用：屬於廣效性抗生素。對革蘭陽性菌及革蘭陰性菌，尤其是葡萄球菌、鏈球菌、大腸桿菌及沙氏桿菌等具有抗菌作用。不會與 Penicillin 產生交叉抗藥性。

注意事項：1.本劑僅供注射投藥，不可經口投藥。肌肉注射投藥時與 Lidocain 合用，可減輕疼痛。

2.本劑不可使用於對 Cephalosporins 發生過敏之動物。

3.本劑不可連續使用 7 天以上。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Cephalothin	犬	35mg/kg，肌注，皮注， t.i.d.	治療對本劑具有感受性細菌，尤其對 Penicillin 有抗藥性葡萄球菌引起的感染。	

Chloramphenicol

化學名：D (-)-threo-2-dichloroacetamido -1- p-nitrophenethyl -1,3-propanediol

性狀：白色乃至黃白色結晶或結晶性粉末，無臭帶苦味。易溶於甲醇、乙醇、丁醇、乙酸乙酯、丙酮、丙二醇、乙醚，微溶於氯仿、水及酸性酒精，不溶於石油醚、苯。其構造上有二個非對稱碳，故有 4 種異構體，其中以 D-threo 異構體之抗菌力最強，通常所指氯黴素即指此異構體。獸醫上常用基質外尚有棕櫚酸鹽 (Palmitate)，琥珀酸鈉鹽 (Sodium Succinate)，視需要選用適當的鹽類。

作用：屬於廣效性抗生素。對革蘭陽性菌、革蘭陰性菌、立克次氏體、某些大型病毒與某些螺旋菌具有抗菌作用。本劑與 Thiamphenicol 之間有交叉抗藥性。

注意事項：1.本劑不可連續使用 7 天以上。

2.連續使用本劑可能會損傷家畜造血器官。

3.本劑可加強巴比妥酸鹽之中樞神經抑制作用，故使用巴比妥酸鹽施行麻醉前後 2 小時，不可使用本劑。

4.本劑可與 Prednisolone 或 Dexamethasone 等腎上腺皮質素合用，其劑量與各該劑單獨使用劑量相同。

5.本劑肌肉注射投藥時可合用 Lidocaine 等局部麻醉劑，以減輕疼痛。

6.本劑不可使用於產食動物。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Chloramphenicol	犬、貓	45-60mg/kg，經口，靜注，肌注，皮注，b.i.d.，貓為上述劑量的半量。	治療對本劑具有感受性腸內科細菌引起的感染。	
	靈長類	25-50mg/kg，經口，b.i.d.	治療對本劑具有感受性沙氏桿菌或志賀氏菌引	

起的感染。

Chlortetracycline

化學名：7-Chloro-4-dimethylamino-1, 4, 4 α , 5, 5 α , 6, 11, 12 α , -octahydro-3, 6, 10, 12, 12 α -pentahydroxy-6-methyl-1, 11-dioxo-2-naphthacene carboxamide

性狀：為兩性物質，易與酸或鹽基結合成為鹽類，以游離基質，鹽酸鹽及鈣鹽供為製劑製造之原料。游離基質為無色結晶。鹽酸鹽為黃色結晶性粉末或粉末，無臭帶苦味，易溶於水，可溶於甲醇，難溶於乙醚。在乾燥狀態相當安定，但其水溶液則極不穩定。易與金屬離子形成螯合物，影響腸道之吸收。

作用：屬於廣效性抗生素。對於革蘭陽性菌、革蘭陰性菌、螺旋體屬、立克次氏體及大型病毒具有抗菌作用。與其他四環黴素類抗生素之間有完全的交叉抗藥性。

注意事項：1.本劑如飲水投藥，調製後立即使用。
2.本劑不可使用於產蛋中之蛋雞。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Chlortetracycline	雞	550g/T，添飼，連續使用5天。	減少對本劑具有感受性大腸桿菌引起的死亡率。	2天
	雞、火雞	100-200mg/4L，飲水，連續14天。	防治對本劑具有感受性黴漿體引起的感染。	
	雞、鴨	400-1000mg/4L，飲水，連續14天。	治療對本劑具有感受性細菌引起的滑膜炎，家禽霍亂或其他感染。	1天
	豬	440g/T，添飼，連續使用14天。	減少對本劑具有感受性 <i>Leptospira</i> 的傳播及其所引起的流產或死產。	2天

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Chlortetracycline 加 Sulfamethazine Na	豬	250mg 加 250mg	1/4L，飲水。 治療對本劑具有感受性 的大腸桿菌或沙氏桿菌 引起的腸炎。	15 天

Clindamycin

化學名：7(s)-chloro-7-deoxylincomycin

性狀：為鹽基性抗生素。Lincomycin C₇之羥基被氯取代而成。經口投藥鹽酸鹽，不經轉化即可致效，磷酸鹽則在血清中水解後致效，棕櫚酸鹽則在小腸中去除棕櫚酸分子才致效。

作用：主要對革蘭陽性菌有抗菌作用。

注意事項：1.本劑不可與 Chloramphenicol 或巨環類抗生素合用。

2.本劑不可與神經肌肉阻斷劑合用。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Clindamycin	犬、貓	5.5mg/kg，經口，皮下， b.i.d.	治療對本劑具有感受性 細菌引起的感染。	

Cloxacillin

化學名：5-Methyl-3-o-chlorophenyl-4-isoxazolylpenicillin

性狀：通常以鈉鹽—水合物或 benzathine 鹽供臨床使用，為白色或微黃色帶苦味結晶性粉末。易溶於水及乙醇，難溶於丙酮，不溶於乙醚。乾燥粉末相當安定，水溶液於酸性時安定。

作用：屬於狹效性抗生素，其抗菌範圍與 Penicillin 相似，但對 Penicillin 具有感受性之細菌，本劑對其抗菌作用不如 Penicillin。具有很強的抗 Penicillinase 作用，故主要使用於“抗 Penicillin 葡萄球菌”之感染。Oxacillin、Cloxacillin 與 Dicloxacillin 間有交叉抗藥性。本劑與 Methicillin 之間有交叉抗藥性。

注意事項：1.與 Penicillin 相同。

2.如果使用 Benzathine 鹽時停藥期為 30 天，鈉鹽時為 7 天，牛乳之停藥期均為 72 小時。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Cloxacillin	犬、貓	20-40mg/kg，經口，t.i.d. 15mg/kg，肌注，b.i.d.	治療抗 Penicillin 葡萄球菌引起的感染。	
	乳牛(乾乳期使用)	200-400mg/每一乳房，注入，s.i.d.，連續使用 1~3 天。	全上列所述。	參照注意事項 2
	牛、羊	2~5mg/kg，肌注，b.i.d.	全上列所述。	參照注意事項 2

Colistin

化學名：Polymixine E

性狀：為鹽基性物質，為可利斯汀 A 及 B 混合物（4：1~2：1）。基質為白色結晶或結晶性粉末，微溶於水。除基質外以鹽酸鹽、硫酸鹽及甲亞磺酸鈉（Sodium colistimethate）供為製劑用，畜牧獸醫上常用者為後二者。硫酸鹽為白色乃至淡黃色粉末，易溶於水，難溶於甲醇，不溶於丙酮及乙醚。甲亞磺酸鈉為易溶於水的白色粉末。

作用：屬於狹效性抗生素，僅對革蘭陰性菌具有抗菌作用，尤其對沙氏桿菌，綠膿菌及大腸桿菌有很強的抗菌作用。

注意事項：本劑使用於飼料時參閱含藥物飼料添加物使用規範。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Colistin	雞	10-25mg/kg，飲水。	治療對本劑具有感受性細菌引起的下痢。	7 天
	豬	2-5mg/kg，飲水。	全上列所述。	3 天

Danofloxacin

化學名：(1S)-1-Cyclopropyl-6-fluoro-1,4-dihydro-7-(5-methyl-2,5-diazabicyclo[2.2.1]hept-2-yl)-4-oxo-3-quinolinecarboxylic acid monome- thanesulfonate.

性 狀：白色或淡白色結晶或結晶性粉末，通常使用甲磺酸鹽，易溶於水，在常溫下安定，遇光徐徐分解。

作 用：屬於 Fluoroquinolones 類抗菌劑，對於革蘭陽性菌、革蘭陰性菌及黴漿體具有抗菌作用。

注意事項：本劑不得使用於泌乳期之乳牛，或以飲水投與產食動物。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Danofloxacin	豬	1.25mg/kg，肌注，s.i.d.， 連續使用 3 天。	治療對本劑具有感受性 細菌或黴漿體引起的感 染。	25 天
	牛(泌乳牛除外)	1.25mg/kg，肌注、皮注， s.i.d.，連續使用 3~5 天。	全上列所述。	5 天

Dicloxacillin

化學名：5-Methyl-2,6-dichlorophenyl-4-isoxazolyl penicillin

性狀：通常以鈉鹽一水合物供臨床使用，為無色結晶或結晶性粉末。易溶於水及中性甲醇，可溶於丙酮，微溶於丙醇，不溶於乙醚或氯仿。

作用：與 Cloxacillin 相同。

注意事項：1.與 Penicillin 相同。

2.如果使用 Benzathine 鹽時停藥期為 30 天，鈉鹽時為 7 天，牛乳之停藥期均為 72 小時。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Dicloxacillin	犬、貓	11-44mg/kg，經口，t.i.d.	治療抗 Penicillin 葡萄球菌引起的感染。	
	乳牛	200-500mg / 每一乳房，注入，s.i.d.連續使用 1-3 天。	全上列所述。	72 小時

Dihydrostreptomycin

化學名：Dihydrostreptomycin sulfate

性狀：為鹽基性 Aminoglycosides，易與酸性物質結合形成鹽類。常用鹽類為硫酸鹽，為白色結晶性粉末或結晶物質。無臭，易溶於水而微溶於酒精而不溶於其他有機溶媒。

作用：屬於中廣效性抗生素，對革蘭陰性菌，一部份革蘭陽性菌外，對抗酸性菌尤其對結核菌及 *Leptospira* 具有抗菌作用。本劑抗藥性結菌之產生速度與鏈黴素相似，與鏈黴素間具有交叉抗藥性。

- 注意事項：1.本劑對第八對腦神經具有毒性，對平衡神經之傷害比鏈黴素為輕，但對聽覺神經之傷害則比鏈黴素強。此外對本劑對腎臟亦具有毒性，如與葡萄聚醣（dextran）合用可能增強其腎毒性。
- 2.本劑不可靜脈注射。本劑注射使用時可與鏈黴素等量合用。本劑注射使用時可與 Prednisolone 或 Dexamethasone 等腎上腺皮質素合用。其劑量與各該劑單獨使用劑量相同。
- 3.本劑不可與麻醉劑、肌肉舒張劑合用。
- 4.如果使用以酒精消毒之注射器可能產生沉澱。
- 5.本劑使用於犬偶會發生嘔吐。
- 6.本劑不可連續使用 7 天以上。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Dihydrostreptomycin	犬、貓	20-60mg/kg，肌注，皮下，s.i.d.	治療對本劑具有感受性 <i>Leptospira</i> 引起的感染。	
	雞（產蛋雞除外）	25-100mg/kg，肌注，皮下，s.i.d.	治療對本劑具有感受性細菌引起的感染。	14 天
	豬、牛、羊	25-100mg/kg，肌注，皮下，s.i.d.	全上列所述。	可食組織 30 天 乳 72 小時

Dimetridazole

化學名：1,2-Dimethyl-5-nitro-1H-imidazole

性狀：為白色或棕黃色粉末，曝光後顏色加深，無臭。溶於氯仿及乙醇，微溶於水，難溶於乙醚。

作用：對豬赤痢螺旋體、某些原蟲及滴蟲有抗菌作用。

注意事項：本劑添加於飼料使用於豬時，必須依照飼料添加物使用準則之規定使用。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Dimetridazole	火雞	4.5kg 體重以下每隻每天 125mg，經口。 4.5kg 體重以上每隻每天 250mg，經口。 600g~800g/T，飼添，連續投藥，不得超過 7 天。	治療對本劑具有感受性黑頭病原蟲引起的感染。	5 天
	豬	1000mg/4L，飲水，連續使用 5 天。 50-60mg/kg，經口，連續投藥 5 天。	治療對本劑具有感受性豬赤痢螺旋體引起的感染。	4 週

Doxycycline

化學名： α -6-Deoxy-5-hydroxytetracycline hydrochloride hemimethanolate hemihydrate

性狀：為黃色至暗黃色結晶性粉末，無臭帶苦味。通常使用鹽酸鹽，鹽酸鹽易溶於水、甲醇，難溶於丙酮，不溶於乙醚、氯仿。乾燥狀態相當安定，水溶液於酸性安定，鹼性較不安定。

作用：屬於廣效性抗生素。對於革蘭陽性菌、陰性菌、螺旋體屬、立克次氏體及大型病毒具有抗菌作用。對葡萄球菌、溶血性鏈球菌及大腸桿菌等之抗菌作用力比其他四環黴素強 2~4 倍。與其他四環黴素類抗生素之間有完全的交叉抗藥性。

注意事項：本劑性狀與經四環黴素相似，但其吸收較完全，排泄較慢，停藥期較長。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Doxycycline	雞(產蛋雞除外)	200mg/L，飲水。 200mg/T，添飼。	治療對本劑具有感受性細菌引起的感染。	10 天
	豬	200mg/T，添飼。	全上列所述。	10 天

Enrofloxacin

化學名：1-Cyclopropyl-7-(4-ethyl-1-piperazinyl)-6-fluoro-1,4-dihydro-4-oxo-3-quinoline carboxylic acid.

性狀：白色結晶性粉末，無臭而帶有微苦。不溶於水，溶於氯仿及乙醇。

作用：屬於廣效性抗菌劑對於革蘭陽性菌、革蘭陰性菌及黴漿體具有抗菌作用。

注意事項：1.本劑如使用於一歲以下之犬，可能導致軟骨關節之傷害。

2.本劑不得以引水投與產食動物。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Enrofloxacin	犬、貓	2.5-5mg/kg，肌注，b.i.d.	治療對本劑具有感受性的微生物引起的感染。	
	豬	5mg/kg，肌注，s.i.d.	全上列所述。	20 天
	牛	5mg/kg，皮注，s.i.d.	全上列所述。	可食組織 21 天 牛乳 96 小時

Erythromycin

化學名：（Erythromycin） $C_{37}H_{67}NO_{13}$

性 狀：為鹽基性物質。白色至淡黃白色結晶、結晶性粉末或粉末，無臭帶苦味。難溶於水，易溶於酒精、丙酮、氯仿、乙醚等。畜牧獸醫上除鹽基外，多用硫氰酸鹽（Thiocyanate）及乙基琥珀酸鹽（Ethylsuccinate）。

作 用：屬於中廣效性抗生素。對於革蘭陽性菌、革蘭陰性球菌、黴漿體、*Leptospira*、立克次氏體及大型病毒具有抗菌作用。與其他巨環類抗生素之間有不完全的交叉抗藥性。

注意事項：1.本劑如做為注射投藥，僅可肌肉注射，不可皮下注射。

2.本劑製成注射劑時可加入局部麻醉劑，以減輕注射部位之疼痛。

3.本劑不可連續使用 7 天以上。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Erythromycin	犬、貓	10-20mg/kg，肌注，t.i.d.	治療對本劑具有感受性細菌引起的感染。	
	雞（產蛋雞除外）	10-20mg/kg，肌注，s.i.d. 61-122mg/L，飲水。	全上列所述。	7 天
	豬	20mg/kg，肌注，s.i.d.	全上列所述。	15 天
	牛(6 月齡以下)	4mg/kg，肌注，s.i.d.	全上列所述。	42 天

Florfenicol

化學名：2,2-dichloro-N-[(α S, β R)- α -(fluoromethyl)- β -hydroxy-P-(methylsulfonyl)-phenethyl]acetamide

性狀：白色～淡黃色結晶性粉末或粉末，可溶於丙酮，稍溶於甲醇，不溶於水。

作用：對於革蘭陽性菌、革蘭陰性菌具有抗菌作用。

注意事項：1.本劑不可連續使用 7 天以上。

2.本劑不可使用於泌乳中之乳牛。

3.本劑不可使用於懷孕中之動物。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Florfenicol	雞（產蛋雞除外）	20mg/kg，飲水。	治療對本劑具有感受性細菌引起的感染。	5 天
	豬	20-40g/T，添飼。 2mg/kg，飲水。	全上列所述。	3 天

Flumequine

化學名：6,7-dihydro-9-fluoro-5-methyl-1-oxo (1H, 5H) -benzo (i, j) quinolizine-2-carboxylic acid

性狀：白色微細結晶性粉末，無臭而帶有微苦，不溶於水，溶於氯仿及乙醇。

作用：對於革蘭陰性菌，尤其是大腸桿菌及沙氏桿菌具有抗菌作用。

注意事項：

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Flumequine	雞(產蛋雞除外)	100-200g/T，添飼。 12mg/kg，飲水。	治療對本劑具有感受性 細菌引起的感染。	7 天
	豬	7.5-10mg/kg，經口，b.i.d.	全上列所述。	7 天

Gentamicin

化學名：Gentamicin sulfate

性狀：白色～淡黃色之結晶性粉末或粉末，易溶於水，不溶於乙醇、丙酮、乙醚或氯仿。

作用：屬於廣效性 Aminoglycosides 類抗生素，對於數種革蘭陽性菌及多數革蘭陰性菌具有抗菌作用。

注意事項：1.本劑不可連續使用 7 天以上。

2.本劑對第八對腦神經具有毒性。

3.本劑不可與麻醉劑、肌肉舒張劑合用。

4.本劑不可注射投與產食動物。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Gentamicin	雞	500mg/L，飲水。	治療對本劑具有感受性細菌引起的腸道感染。	10 天
	豬	500mg/L，飲水。	全上列所述。	10 天

Kanamycin

化學名：Kanamycin

性 狀：為鹽基性物質，鹽基為白色結晶，易與各種酸類結合成多種無機或有機鹽類，臨床使用者為鹽基及其硫酸鹽。游離鹽基易溶於水，而難溶於有機溶劑。硫酸鹽為白色結晶，易溶於水，但難溶於有機溶劑。本劑無論是粉末或水溶液，均相當安定。

作 用：屬於中廣效性抗生素。對大多數革蘭陽性菌、革蘭陰性菌、抗酸菌及螺旋體屬均有相當強的抗菌作用，但對鏈球菌及綠膿桿菌的抗菌力較弱，本劑與 Streptomycin、Dihydrostreptomycin 或 Neomycin 間有交叉抗藥性。

注意事項：1.本劑高劑量長期使用可能傷害第八對腦神經及腎臟機能。本劑如與葡聚糖（dextran）合用，可能增強其腎臟毒性。
2.本劑不可與麻醉劑或肌肉舒張劑合用。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Kanamycin	犬、貓	5.5mg/kg，皮注，b.i.d.	治療對本劑具有感受性細菌引起的感染。	
	雞	50mg/kg，肌注，s.i.d.	全上列所述。	7 天 7 天 10 天
	豬	10mg/kg，肌注，b.i.d.	全上列所述。	14 天 30 天
	牛	10mg/kg，肌注，b.i.d.	全上列所述。	可食組織 30 天 牛乳：72 小時

Kitasamycin

化學名：Kitasamycin $C_{40}H_{67}NO_{14}$

性狀：屬於巨環類抗生素，為鹽基性白色乃至黃色、無臭、帶苦味結晶性粉末。通常使用鹽基或酒石酸鹽。鹽基易溶於甲醇、乙醇、丁醇、丙酮、氯仿、乙醚及苯，不溶於酸性水，微溶於水。酒石酸鹽易溶於水、乙醇、甲醇、丙酮，可溶於乙酸乙酯，微溶於氯仿、乙醚，難溶或不溶於石油醚、甲苯等。本劑相當安定。

作用：屬於中廣效性抗生素。對革蘭陽性菌、革蘭陰性球菌、*Leptospira* 及黴漿體有抗菌作用，對革蘭陰性桿菌則無抗菌作用。與其他巨環類抗生素間有不完全交叉抗藥性。

注意事項：本劑不可使用於產蛋中之蛋雞。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Kitasamycin	雞(產蛋雞除外)	475mg/L，飲水。 500g/T，添飼。	治療對本劑具有感受性 黴漿體引起的感染。	3 天 2 天

Lincomycin

化學名：Methyl 6,8-dideoxy-6 [[(1-methyl-4-propyl-2-pyrrolidinyl) carbonyl] amino]-1-thio-d-erythro- α -d-galac-to-octopyranoside.

性狀：為鹽基性抗生素，通常以鹽酸鹽之一水合物供製劑用。鹽酸鹽為白色結晶性粉末，無臭帶苦味。易溶於水，可溶於甲醇及乙醇，微溶或不溶於低極性有機溶劑。乾燥狀態或水溶液均相當安定。

作用：屬於中廣效性抗生素。對革蘭陽性菌、革蘭陰性球菌、黴漿體及豬赤痢螺旋體有抗菌作用。本劑與一部份巨環類抗生素間有不完全交叉抗藥性。

- 注意事項：1.本劑不可與紅黴素同時使用。
 2.貓使用本劑可能會發生嘔吐。
 3.豬使用本劑可能會發生軟便、下痢或肛門腫脹。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Lincomycin	犬、貓	11mg/kg，肌注，b.i.d.	治療對本劑具有感受性細菌引起的感染。	
	雞(產蛋雞除外)	44g/T，添飼。 2mg/kg，飲水。	治療對本合劑具有感受性黴漿體或細菌引起的感染。	3天
	豬	110g/T，添飼。 250mg/4.5L，飲水。 11mg/kg，肌注，s.i.d.	治療對本劑具有感受性豬赤痢螺旋體引起的感染。	4天
Lincomycin 加 spectinomycin	犬	50mg 加 100mg } /0.5kg，肌注， s.i.d.	治療對本合劑具有感受性細菌引起的感染。	

藥	物	使	用	動	物	用	法	及	劑	量	用	途	停	藥	期
	雞					333gm 加 667gm					/20L，飲水， 連續使用3天。	治療對本合劑具有感受 性黴漿體或細菌引起的 感染。		2	天
	家禽					5mg 加 10mg					/0.5kg，皮注， s.i.d.，連續使 用3天。	全上列所述。		21	天
	豬					50mg 加 100mg					/10kg，肌注， s.i.d.，連續使 用3-7天	全上列所述。		21	天

Nalidixic acid

化學名：1-Ethyl-7-methyl-1,8 naphthyridin-4-one-3-carboxylic acid

性狀：白色或淡黃色結晶性粉末，無臭或幾乎無臭。不溶於水，本劑 1 份溶於 910 份酒精、350 份丙酮及 35 份氯仿，微溶於乙醚，溶於氫氧化鉀及碳酸鹽溶液。

作用：主要作用於革蘭陰性菌，尤其是對抗生素具有抗藥性之大腸桿菌、變形桿菌引起之感染。

注意事項：1.本劑不可連續使用 7 天以上。

2.本劑不可與 Chloramphenicol 及 Dinitrophenol 合用。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Nalixic acid 加 Neomycin	豬（4 週齡以前）	25-75mg 加 12.5-37.5mg	對本劑具有感受性大腸桿菌引起的泌尿系統感染。 /頭，經口，b.i.d. 連續使用 3-5 天。	5 天

Neomycin

化學名：Neomycin Sulfate

性 狀：本劑在日本稱為 Fradiomycin。Neomycin 為 NeomycinA、B 及 C 之混合物，NeomycinB 又稱為 Framycetin。本劑為鹽基性白色物質，無臭而有苦味，與無機酸結合形成鹽類，製劑所用者為硫酸鹽。易溶於水，微溶於甲醇，不溶於其他有機溶劑。乾燥粉末極為穩定，水溶液則在鹼性時極安定，酸性時加熱則不穩定。

作 用：屬於中廣效性抗生素。對革蘭陽性菌、革蘭陰性菌、抗酸菌及變形菌有很強的抗菌作用。本劑口服吸收不良，僅吸收投藥劑量之 3%。抗藥菌之產生比 Streptomycin 慢，與 Streptomycin、Dihydrostreptomycin 間有不完全交叉抗藥性。

注意事項：1.本劑如以注射投藥，對第八對腦神經及腎臟具有毒性。

2.本劑不可與麻醉劑、肌肉舒鬆劑合用。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Neomycin	家禽	200g/T，添飼。 10mg/kg，飲水，(產蛋雞除外)。	治療對本劑具有感受性細菌引起的腸道感染。	5 天 16 天
	豬	200mg/T，添飼。	全上列所述。	10 天
	牛、羊(泌乳者除外)	20mg/kg，飲水，每頭不可超過 1000mg。	全上列所述。	5 天

Novobiocin

化學名：N-[7-[[3-0-(Aminocarbonyl)-6-deoxy-5-c-methyl-4-o-methyl-β-L-lyxo-hexo-pyranosyl]oxy]-4-hydroxy-8-methyl-2-oxo-2H-1-benzopyran-3-yl]-4-hydroxy-3-(3-methyl-2-butenyl)] benzamide

性狀：為二鹽基性物質。游離酸為白色至微黃色結晶，具有兩種結晶形態。融點為 174~178°C 及 152~156°C。可溶於 pH7.5 以上的水及丙酮、乙酸乙酯、醋酸戊酯、甲醇、乙醇、醋酸。不溶於 pH7.5 以下的水、乙醚、苯、氯仿等。製劑所用者為其鈉鹽及鈣鹽。

作用：屬於中廣效性抗生素。對革蘭陽性菌及少數革蘭陰性球菌如變形桿菌及綠膿菌具有抗菌作用，對 *Blastomyces monosperm* 等真菌及 *Trichomonas* 亦有作用。

注意事項：1.使用本劑可能有下痢、軟便、發熱等過敏性反應，連續使用時可能會有肝功能障礙。

2.本劑使用於治療乳房炎時，常與四環黴素類抗生素合用。

3.本劑連續使用不可超過 7 天。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Novobiocin	家禽	200-350g/T，添飼，連續投藥 5-7 天。 1g/4L，飲水，連續投藥 5-7 天。	治療對本劑具有感受性細菌尤其是葡萄球菌引起的感染。	7 天
	乳牛	250mg/每一乳房。	治療對本劑具有感受性細菌引起的乳房炎。	72 小時

Nystatin

化學名：Nystatin

性 狀：為淡黃色針狀結晶或結晶性粉末，易溶於含水甲醇、含水乙醇及不飽和丁醇，不溶於水、甲醇、乙醇、丙酮、氯仿、乙醚、乙酸乙酯、乙酸丁酯、苯等。乾燥狀態頗安定，水溶液受日光、氧氣、加熱或酸鹼之影響迅速破壞，失去抗菌作用。

作 用：本劑對真菌及一些原蟲有抑制作用，獸醫上主要用於白色念珠菌（*Candida albicans*）之治療。本劑不容易從消化道吸收。

注意事項：本劑使用於雞時請依照飼料添加物使用規範之規定使用。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Nystatin	犬、貓	150,000IU，外用，t.i.d.	治療對本劑具有感受性白色念珠菌之感染。	
	雞	100g/T，飼添，連續投藥5-7天	治療對本劑具有感受性黴菌之感染。	72 小時

Ofloxacin

化學名：(±)-9-Fluoro-2,3-dihydro-3-methyl-10(4-methyl-1-piperazinyl)-7-oxo-7H-pyrido[1,2,3-de]-1,4-benzoxazine-6-carboxylic acid

性 狀：

作 用：屬於 Fluoroquinolones 類抗菌劑，對於革蘭陽性菌、革蘭陰性菌及黴漿體具有抗菌作用。

注意事項：本劑不得以飲水劑投與產食動物。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Ofloxacin	雞	50-100mg/L，飲水。 10mg/kg，飲水，s.i.d.	治療對本劑具有感受性 大腸桿菌與黴漿體引起 的感染。	7 天

Orbifloxacin

化學名：1-Cyclopropyl-5,6,8-trifluoro-1,4-dihydro-7-(cis 3,5-dimethyl-1-piperazinyl)-4-oxoquinoline-3-carboxylic acid

性狀：在中性時略溶於水，在酸性或鹼性度增加時，水溶性亦增加。

作用：屬於 Fluoroquinolones 類抗菌劑，對於革蘭陽性菌、革蘭陰性菌及黴漿體具有抗菌作用。

注意事項：本劑不得以飲水劑投與產食動物。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Orbifloxacin	犬、貓	2.5-5mg/kg，皮注，s.i.d.	治療對本劑具有感受性細菌或黴漿體引起的感染。	
	豬、牛	5mg/kg，皮注，s.i.d.	全上列所述。	豬：14 天 牛：21 天 乳牛：72 小時

Oxolinic acid

化學名：5-Ethyl-5,8-dihydro-8-oxo-1,3-dioxolo[4,5-g]quinoline-7-carboxylic acid

性狀：白色至帶白色柱狀結晶或結晶性粉末，無味，無臭。易溶於蟻酸，可溶於鹼性水，幾乎不溶於水及其他有機溶劑。

作用：對革蘭陰性菌，尤其對大腸桿菌及沙氏桿菌有抗菌作用。

注意事項：1.本劑不可使用於產蛋雞。

2.本劑連續使用不可超過7天。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Oxolinic acid	雞	500g/T，添飼。 10mg/kg，飲水，s.i.d.	治療對本劑具有感受性細菌尤其是大腸桿菌及沙氏桿菌引起的感染。	5天
	豬	20mg/kg，添飼。	全上列所述。	5天

Oxytetracycline

化學名：4-(dimethylamino)-1,4,4 α ,5,5 α ,6,11,12 α -octahydro-3,5,6,10,12,12 α -hexahydroxy-6-methyl-1,11,dioxo-2-naphthacene carboxamide

性狀：為兩性物質，易與陽離子及陰離子結合形成鹽類。以鹽酸鹽，游離鹽基及鈣鹽供為製劑製造的原料。鹽基為金黃色結晶，易溶於酸及鹼，難溶於丙酮、乙醚、氯仿。鹽酸鹽亦為金黃色結晶、無臭、帶苦味，易溶於水、甲醇、乙醇、丙酮、丙二醇，可溶於丁醇，不溶於石油醚、乙醚及苯。易與金屬離子形成螯合物，影響腸道之吸收。

作用：屬於廣效性抗生素。對於革蘭陽性菌、革蘭陰性菌、*Leptospira*、立克次體屬及大型病毒有抗菌作用。本劑與其他四環黴素類抗生素間有完全交叉抗藥性。

注意事項：1.本劑以靜脈注射投藥時，宜緩慢注入。

2.本劑以肌肉注射投藥時，可添加普羅卡因（Procaine）或力得卡因（Lidocaine），以減少疼痛。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Oxytetracycline	犬、貓	6mg/kg，靜注，肌注， b.i.d.	治療對本劑具有感受性 細菌引起的感染。	
	雞(產蛋雞除外)	400g/T，飼添。 50mg/kg，肌注，s.i.d.	全上列所述。	5 天
	豬	500gm/T，飼添。 10mg/kg，肌注，s.i.d.	減少對本劑具有感受性 <i>Leptospira</i> 之傳播。	5 天 30 天
	牛(泌乳牛除外)	10mg/kg，靜注，肌注， 皮注，s.i.d.	治療對本劑具有感受性 細菌引起的感染。	30 天

Penicillin G

化學名：Benzyl penicillin

性 狀：本劑易與鹼金屬、鹼土金屬或有機鹼類等結合成為安定性鹽類。臨床上常用者有鈉鹽、鉀鹽及有機酸鹽。鈉鹽為無色或白色，具吸濕性結晶物質，易溶於水、生理鹽水、葡萄糖液及甲醇。可溶於乙醇，難溶於異丙醇、異戊醇、苯、甲苯、氯仿、醚、乙酸戊酯、丙酮、石油醚及四氯化碳等。乾燥結晶物質相當安定，但水溶液則不安定，尤其在酸性或鹼性時更不安定。鉀鹽為無色或白色針狀結晶，易溶於水、葡萄糖液及生理食鹽水，可溶於低級醇類，難溶於多數有機溶劑及高級醇類，安定性與鈉鹽相似。Procaine 鹽為非水溶性白色結晶。難溶於水，易溶於甲醇，可溶於乙醇、氯仿、丙酮、乙酸乙酯、乙酸戊酯，不溶於石油醚、乙醚、苯、丁醇、戊醇、四氯化碳、二硫化碳等。

作 用：屬於狹效性抗生素，對革蘭陽性菌、革蘭陰性球菌及螺旋體有很強的抗菌作用。本劑受 Penicillinase 之作用而不活性化。

注意事項：1.使用本劑偶有急性過敏反應或過敏性休克反應，故投藥前應先調查使用經歷或施行反應試驗，反應陽性者避免使用。

2.Procaine 鹽及 Benzathine 鹽避免做靜脈注射之用，僅做肌肉注射或皮下注射之用。

3.鈉鹽或鉀鹽有速效性，但為維持有效血中濃度，必須每隔 3~6 小時注射 1 次。Procaine 鹽則每隔 12~24 小時注射 1 次，Benzathine 鹽則每隔 5~7 天投藥 1 次。

4.本劑不可與多種重金屬、碘、碘化物、麻黃素、維生素乙及氧化劑合用。

5.使用 Benzathine 鹽停藥期為 30 天，牛乳為 14 天；Procaine 鹽停藥期為 6 天，牛乳為 96 小時。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Penicillin G	犬、貓	20,000IU/kg，肌注，皮注，靜注。	治療對本劑具有感受性細菌引起的感染。	
	豬	40,000IU/kg，肌注，s.i.d.	全上列所述。	參照注意事項 5

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Penicillin G	牛	44,000-66,000IU/kg，肌注，皮注，s.i.d.	治療對本劑具有感受性細菌引起的感染。	參照注意事項 5
	馬	22,000-44,000IU/kg，肌注，s.i.d.	全上列所述。	參照注意事項 5

Ronidazole

化學名：(1-Methyl-5-nitroimidazole-2-yl)-methyl carbamate

性狀：乳白色結晶性粉末，無臭、無吸濕性。對於水之溶解度為 0.2%，略溶於甲醇、乙酸乙酯及 0.1 N 鹽酸，不溶於苯及四氯化碳。

作用：對豬赤痢螺旋體有抗菌作用。

注意事項：

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Ronidazole	豬	60mg/L，飲水。 60g/T，飼添。	治療對本劑具有感受性 豬赤痢螺旋體引起的感 染。	3 天

Sedecamycin

化學名：Sedecamycin

性狀：白色結晶性粉末，易溶於氯仿，難溶於甲醇，不溶於水。

作用：對豬赤痢病原體有抗菌作用。

注意事項：

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Sedecamycin	豬	25-75g/T，飼添，連續投藥 5~10 天。	治療對本劑具有感受性豬赤痢病原體引起的感染。	1 天

Spectinomycin

化學名：Decahydro-4a,7,9-trihydroxy-2-methyl-6,8-bis(methylamino)-4H-pyrano【2,3-b】【1,4】benzodioxin-4-one.

性狀：本劑為鹽基性物質，易與酸性物質形成鹽類。製劑常用者為硫酸鹽，為白色結晶性粉末，易溶於水，吡啶，可溶於甲醇。本溶液在鹼性時不安定，但在酸性頗安定。

作用：對革蘭陽性菌、革蘭陰性菌、黴漿體具有抗菌作用。本劑與一部份巨環類抗生素，尤其紅黴素（Erythromycin）間有部份交叉抗藥性。

注意事項：1.本劑通常與 Licomycin 合用。

2.本劑對造血系統及肝臟可能會引起傷害。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Spectinomycin	犬、貓	5-12mg/kg，肌注，b.i.d 22mg/kg，口服，b.i.d..	治療對本劑具有感受性細菌引起的腸道感染。	
	雞	250-1,000mg/L 飲水。	控制對本劑具有感受性黴漿體及細菌引起的感染。	5 天
	豬	10mg/kg，經口，肌注，b.i.d.	治療對本劑具有感受性細菌引起的腸道感染。	5 天
	牛	33mg/kg，經口，肌注，b.i.d.	治療對本劑具有感受性細菌引起的呼吸道感染。	5 天

Spiramycin

化學名：Spiramycin

性狀：史黴素為物理化學及生物學性狀相似的三種抗生素，即史黴素 I、II、III 以 50：25：25 之比例混合者。為白色至微黃色難溶於水的鹽基性粉末。基質溶於氯仿、甲醇、乙醇、丁醇、苯、己烷等大部分的有機溶劑。注射劑通常使用己二酸鹽。

作用：屬於中廣效性抗生素，對革蘭陽性菌、黴漿體、*Leptospira* 有抗菌作用。本劑與紅黴素（Erythromycin）之間有交叉抗藥性。

注意事項：本劑作肌肉注射投藥時，可合用局部麻醉劑，以減輕疼痛。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Spiramycin	雞、火雞 (產蛋雞除外)	500mg/L，飲水。 500g/T，添飼。	治療對本劑具有感受性細菌或黴漿體引起的感染。	16 天
	豬	200g/T，添飼。	全上列所述。	28 天
	牛(泌乳牛除外)	10mg/kg，皮注，肌注， s.i.d.	全上列所述。	28 天
Spiramycin 加 Streptomycin 或 Dihydrostreptomycin	雞	20-40mg 加 40-80mg	/kg，肌注， 皮注，s.i.d.	全上列所述。 28 天
	豬	20mg 加 40mg		

Streptomycin

化學名：Streptomycin

性 狀：為鹽基性 Aminoglycosides 類抗生素，易與酸性物質結合形成鹽類，常用鹽類為硫酸鹽，為白色結晶粉末，易溶於水，可溶於低級醇類，微溶或難溶於有機溶劑。本劑無論乾燥狀態或水溶液均相當安定。

作 用：屬於中廣效性抗生素。對革蘭陰性菌及一部份革蘭陽性菌外，對 *Leptospria* 抗酸菌有很強的抗菌作用。與 Dihydrostreptomycin 間有完全的交叉抗藥性，與 Kanamycin 間有部份交叉抗藥性。

注意事項：與 Dihydrostreptomycin 之注意事項相同。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Streptomycin	犬	25-40mg/kg，肌注，皮注，s.i.d.	治療對本劑具有感受性 <i>Leptospria</i> 引起的感染。	
	雞	50-100mg/kg，肌注，s.i.d.	治療對本劑具有感受性細菌引起的傳染性可利查。	14 天
	豬	30mg/kg，飲水，s.i.d.	治療對本劑具有感受性細菌引起的腸道感染。	4 天
	牛	30mg/kg，飲水，s.i.d.	全上列所述。	4 天

Sulfachlorpyridazine

化學名：N¹-(6-Chloro-3-pyridazinyl)sulfanilamide

性狀：白色結晶或結晶性粉末。

作用：本劑對革蘭陽性菌及陰性菌有抗菌作用。口服投藥主要治療大腸桿菌引起的下痢。本劑與其他磺胺劑間有交叉抗藥性。

注意事項：1.本劑不可連續使用 7 天以上。

2.本劑以肌肉注射或皮下注射投藥時，注射部位可能有腫脹、疼痛。每次注射投藥量太多或連續注射投藥時，宜改變注射部位。

3.本劑可與其他磺胺劑二種，以適當比例合用。

4.下面所示劑量為本劑之量，如使用其鈉鹽，應換算為鈉鹽之劑量。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Sulfachlorpyridazine (或其鈉鹽)	豬	45-80mg/kg，經口，b.i.d.	治療對本劑具有感受性大腸桿菌引起的下痢。	15 天
	犢牛	65-100mg/kg，經口，b.i.d.	全上列所述。	15 天
Sulfachlorpyridazine 加 Trimethoprim	豬	405mg 加 81mg	1/4L，飲水。 治療對本合劑具有感受性大腸桿菌引起的下痢或水腫病。	15 天

Sulfadiazine

化學名：2-Sulfanilyl-amilnopyrimidine

性狀：白色至黃白色，無臭、無味結晶或結晶性粉末。融點 255°C（分解）。不溶於氯仿。微溶於水、乙醇、丙酮。易溶於稀鹽酸、氫氧化鉀液或氨試液。

作用：本劑對革蘭陽性菌及陰性菌具有抗菌作用。本劑與其他磺胺劑之間有交叉抗藥性。

注意事項：1.本劑不可連續使用 7 天以上。

2.本劑可與其他磺胺劑二種，以適當比例合用。

3.下面所示劑量為本劑劑量，如使用其鈉鹽，應換算為鈉鹽之劑量。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Sulfadiazine (或其鈉鹽)	各種家畜	220mg/kg，經口，肌注， 此為初次劑量，第二次 以後改為半量，b.i.d.	治療對本劑具有感受性 細菌引起的感染。	5 天
Sulfadiazine (或其鈉鹽)加 Trimethoprim	犬、貓	25mg 加 5mg } /kg，經口，肌注， 皮注，b.i.d.	治療對本劑具有感受性 細菌引起的感染。	15 天
	雞	400mg 加 80mg } /4L，飲水。	全上列所述。	15 天
	鴨、火雞	12.5mg 加 2.5mg } /4L，飲水。	全上列所述。	15 天

藥	物	使	用	動	物	用	法	及	劑	量	用	途	停	藥	期	
				豬、牛、羊、馬		40mg	}	/kg, 肌注, s.i.d.			全上列所述。		15 天			
						加										
						8mg										

Sulfadimethoxine

化學名：N¹-(2,6-Dimethoxy-4-pyrimidinyl) sulfanilamide

性狀：白色結晶性粉末，無臭。稍易溶於丙酮，難溶於甲醇、乙醇，極難溶於氯仿，幾乎不溶於水、乙醚、苯。溶於稀鹽酸、氫氧化鈉試液或氨試液。

作用：本劑對革蘭陽性菌及陰性菌有抗菌作用。屬於長效性磺胺劑。本劑與其他磺胺劑間有交叉抗藥性。

注意事項：1.本劑不可連續使用 7 天以上。

2.本劑使用於馬，偶會發生食慾不振。本劑使用於犬，偶會發生嘔吐。

3.本劑可與 Prednislone 或 Dexamethasone 合用。

4.本劑可與其他磺胺劑二種，以適當的比例合用。

5.下面所示劑量為本劑基質劑量，如使用其鈉鹽，應換算為鈉鹽之劑量。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Sulfadimethoxine	犬、貓	25-50mg/kg，經口，靜注，肌注，此為初日劑量，次日起改為半量，s.i.d.	治療對本劑具有感受性細菌引起的感染。	15 天
	雞(產蛋雞除外)	1000g/T，飼添。 500mg/L，飲水。	全上列所述。	14 天
	豬	2000g/T，添飼。 100mg/kg，飲水。 100mg/kg，肌注，皮注，s.i.d.	全上列所述。	14 天

藥	物	使	用	動	物	用	法	及	劑	量	用	途	停	藥	期
					牛		55mg/kg，經口，靜注， s.i.d.				全上列所述。		14 天 牛乳：72 小時		
					馬		30mg/kg，靜注，s.i.d.				全上列所述。				

Sulfaguanidine

化學名：N¹-Amidinosulfanilamide

性狀：白色針狀結晶或結晶性粉末，無臭、無味。難溶於乙醇、丙酮及水。易溶於稀鹽酸，但不溶於氫氧化鉀或氫氧化鈉試液。加熱時可發生氨。在空氣中安定，但遇光線漸漸變色。融點 188~192.5℃。

作用：對革蘭陽性菌及陰性菌有抗菌作用。從消化道吸收不佳，故主要使用於細菌性腸炎之治療。本劑與其他磺胺劑間有交叉抗藥性。

注意事項：本劑不可連續使用 7 天以上。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Sulfaguanidine	犬	100-200mg/kg，口服， s.i.d.	治療對本劑具有感受性 細菌引起的腸炎或下 痢。	
	豬	100-200mg/kg，口服， s.i.d.	全上列所述。	7 天

Sulfamerazine

化學名：N¹-(4-Methyl-2-pyrimidyl) sulfanilamide

性狀：白色粉末或結晶性粉末，無臭，略有苦味。難溶於丙酮、乙醇，不溶於乙醚、氯仿。易溶於稀礦酸、氨試液或氫氧化鉀溶液，在空氣中安定，但遇光則徐徐呈暗色。

作用：對革蘭陽性菌、革蘭陰性菌有抗菌作用。本劑與其他磺胺劑間有交叉抗藥性。

注意事項：1.本劑不可連續使用7天以上。

2.本劑可與其他磺胺劑二種，以適當的比例合用。

3.下面所示劑量為本劑之量，如使用其鈉鹽，應換算為鈉鹽之劑量。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Sulfamerazine (或其鈉鹽)	犬、貓	200mg/kg，口服，靜注，此為初次劑量，第二次以後改為半量，b.i.d.	治療對本劑具有感受性細菌引起的感染。	
	雞	2~4g/4L，飲水。	全上列所述。	15天
	豬、牛	200mg/kg，口服，靜注，s.i.d.	全上列所述。	15天 牛乳：72小時

Sulfamethazine

化學名：N¹-(4,6-Dimethyl-2-pyridinyl) sulfanilamide

性狀：白色結晶。性狀與磺胺甲基嘧啶相似。

作用：對革蘭陽性菌、革蘭陰性菌有抗菌作用。本劑與其他磺胺劑間有交叉抗藥性。

注意事項：1.本劑不可連續使用 7 天以上。

2.本劑可與其他磺胺劑二種，以適當的比例合用。

3.下面所示劑量為本劑之量，如使用其鈉鹽，應換算為鈉鹽之劑量。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Sulfamethazine (或其鈉鹽)	雞	500-1000mg/L，飲水。	治療對本劑具有感受性細菌引起的感染。	
	豬	250mg/L，飲水。 220mg/kg，靜注，皮注， 此為初次劑量，第二次 以後改為半量，s.i.d.	全上列所述。	15 天
	牛、羊	220mg/kg，靜注，皮注， 此為初次劑量，第二次 以後改為半量，s.i.d.	全上列所述。	牛：21 天 羊：15 天 乳：96 小時

Sulfamethoxazole

化學名：5-Methyl-3-sulfanilamidoisoxazole

性狀：白色結晶或結晶性粉末，無臭而微有苦味。極易溶於 Dimethyl formamide，易溶於丙酮，稍溶於乙醇，極難溶於水。

作用：對革蘭陽性菌、革蘭陰性菌有抗菌作用。本劑與其他磺胺劑間有交叉抗藥性。

注意事項：1.本劑不可連續使用 7 天以上。

2.本劑可與其他磺胺劑二種，以適當的比例合用。

3.下面所示劑量為本劑之量，如使用其他鹽類，應換算為其他鹽類之劑量。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Sulfamethoxazole (或其鈉鹽)	雞(蛋雞除外)	500-1000g/T，添飼。	治療對本劑具有感受性細菌引起的感染。	15 天
	豬	100-200mg/kg，皮注， s.i.d.次日起改為半量。	全上列所述。	15 天
Sulfamehoxazole (或鈉鹽)加 Trimethoprim	豬	20mg 加 4mg } /kg，靜注，肌 注，皮注，s.i.d. 次日起改為半 量。	治療對本合劑具有感受性細菌引起的感染。	15 天

Sulfamethoxypyridazine

化學名：N¹-(6-Methoxy-3-pyridazinyl) sulfanilamide

性狀：白色至帶黃色結晶性粉末，無臭有苦味。稍易溶於丙酮，稍難溶於乙醇，極難溶於水。溶於稀鹽酸，氫氧化鈉試液或氨試液遇光徐徐著色。

作用：對革蘭陽性菌、革蘭陰性菌具有抗菌作用。本劑與其他磺胺劑間有交叉抗藥性。本劑屬於長效性磺胺劑。

注意事項：1.本劑不可連續使用 7 天以上。

2.本劑可與其他磺胺劑二種，以適當的比例合用。

3.下面所示劑量為本劑劑量，如使用其鈉鹽，應換算為鈉鹽之劑量。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Sulfamethoxypyridazine (或其鈉鹽)	犬、貓	75mg/kg，口服，s.i.d.， 次日起改為 2/3 量。 16mg/kg，肌注，皮注， 靜注，s.i.d.	治療對本劑具有感受性 細菌引起的感染。	
	豬	100mg/kg，口服，s.i.d.， 次日起改為 2/3 量。	全上列所述。	15 天
	牛、羊、馬	16mg/kg，肌注，皮注， 靜注，s.i.d.	全上列所述。	15 天 乳：96 小時

Sulfamonomethoxine

化學名：N¹-(6-Methoxy-4-pyrimidinyl) sulfanilamide

性狀：白色至微黃色結晶，微粒或粉末，無臭。稍易溶於丙酮，難溶於乙醇，極難溶於乙醚或氯仿，幾乎不溶於水或苯。溶於稀鹽酸、氫氧化鈉試液或氨試液，遇光徐徐著色。

作用：對革蘭陽性菌、革蘭陰性菌具有抗菌作用。本劑與其他磺胺劑間有交叉抗藥性。本劑屬於長效性磺胺劑。

注意事項：1.本劑不可連續使用7天以上。

2.本劑可與其他磺胺劑二種，以適當的比例合用。

3.下面所示劑量為本劑基質劑量，如使用其鈉鹽，應換算為鈉鹽之劑量。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Sulfamonomethoxine (或其鈉鹽)	犬	500mg/kg，靜注，肌注， s.i.d.	治療對本劑具有感受性 細菌引起的感染。	
	雞(產蛋雞除外)	1000g/T，添飼。 500-2,000mg/L，飲水。	全上列所述。	15 天
	豬	2000g/T，添飼。 60mg/kg，飲水。 100mg/kg，肌注，s.i.d.	全上列所述。	15 天
	牛(泌乳牛除外)	30mg/kg，皮注，肌注， s.i.d.	全上列所述。	15 天

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
	馬	10-50mg/kg，靜注，肌注，皮注，s.i.d.，次日起改為半量。	全上列所述。	
Sulfamonomethoxine (或其鈉鹽) 加 Ormethoprim	雞	225mg 加 75mg } /L，飲水。	治療對本合劑具有感受性細菌引起的感染。	15 天

Sulfaquinoxaline

化學名：N¹-(2-Quinoxaliny) sulfazilamide

性狀：白色結晶性粉末，極難溶於水，難溶於乙醇、丙酮。

作用：對革蘭陽性菌及革蘭陰性菌具有抗菌作用。本劑與其他磺胺劑間有交叉抗藥性。

注意事項：1.本劑不可連續使用 7 天以上。

2.本劑可與其他磺胺劑二種，以適當的比例合用。

3.下面所示劑量為本劑劑量，如使用其鈉鹽，應換算為鈉鹽之劑量。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Sulfaquinoxaline (或其鈉鹽)	雞、鴨	1g/4L，飲水。	治療對本劑具有感受性細菌引起的家禽霍亂。	10 天
	豬	1g/4L，飲水。	治療對本劑具有感受性細菌引起的細菌性腸炎或下痢。	15 天

Sulfathiazole

化學名：N¹-2-thiazolylsulfanilamide

性狀：白色結晶，顆粒或粉末，無臭。本劑 1g 溶於水約 1,700mL，乙醇約 200mL。易溶於稀礦物油，氫氧化鈉試液，氫氧化鉀試液或氨試液。

作用：對革蘭陽性菌、革蘭陰性菌具有抗菌作用。本劑與其他磺胺劑間有交叉抗藥性。

注意事項：1.本劑不可連續使用 7 天以上。

2.本劑可與其他磺胺劑二種，以適當的比例合用。

3.下面所示劑量為本劑劑量，如使用其鈉鹽，應換算為鈉鹽之劑量。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Sulfathiazole (或其鈉鹽)	雞	1000g/L，飲水。	治療對本劑具有感受性細菌引起的感染。	15 天
	豬	145mg/kg，添飼。	全上列所述。	15 天
		1000g/L，飲水。		
牛	145-200mg/kg，口服， b.i.d.，此為初次劑量， 第二次後改為半量，	全上列所述。	15 天 牛乳：72 小時	

Sulfisoxazole

化學名：N¹-(3,4-Dimethyl-5-isoxazolyl) sulfanilamide

性狀：白色結晶或結晶性粉末，無臭，味略苦。易溶於丙酮，稍易溶於甲醇，稍難溶於乙醇、水、乙醚或氯仿。溶於稀鹽酸、氫氧化鈉試液或氨試液。遇光徐徐著色。

作用：對革蘭陽性菌、革蘭陰性菌具有抗菌作用。本劑與其他磺胺劑有交叉抗藥性。

注意事項：1.本劑不可連續使用 7 天以上。

2.本劑可與其他磺胺劑二種，以適當的比例合用。

3.下面所示劑量為本劑劑量，如使用其鈉鹽，應換算為鈉鹽之劑量。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Sulfisoxazole (或其鈉鹽)	犬	110mg/kg，口服，s.i.d.	治療對本劑具有感受性細菌引起的感染，特別用於泌尿系統感染。	

Tetracycline

化學名：4-(Dimethylamino)-1,4,4a,5,5a,6,11,12a-octahydro-3,6,10,12,12a-pentahydroxy-6-methyl-1,11-dioxo-2-naphthacene
carboxamide

性 狀：金黃色，無臭帶苦味結晶性兩性物質。通常以鹽酸鹽供為製劑原料。鹽酸鹽為金黃色結晶，融點為 214°C（分解），易溶於水，可溶於甲醇、甲酸胺、乙二醇、乙醇、二氧陸園，微溶於氯仿。難溶於其他多數溶劑。易與金屬離子形成螯合物影響腸道之吸收。

作 用：屬於廣效性抗生素。對於革蘭陽性菌、革蘭陰性菌、螺旋體屬、立克次氏體及大型病毒具有抗菌作用，與其他四環黴素類抗生素之間有交叉抗藥性。

注意事項：

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Tetracycline	犬、貓	11-55mg/kg，經口，b.i.d.	治療對本劑具有感受性細菌引起的感染。	
	雞	100-400mg/4L，飲水。	全上列所述。	5 天
	豬	200-600mg/4L，飲水。	全上列所述。	5 天

Thiamphenicol

化學名：D-threo-2,2-Dichloro-N-[β-hydroxy-α-(hydroxymethyl)-P-(methylsulfonyl) phenethylacetamide

性狀：白色結晶性粉末，略有苦味，具有吸濕性，但對光及熱則相當安定。室溫在水中溶解度為 0.5~1.0%，甲醇為 5%，Dimethylformaldehyde 及 Propylene glycol 的溶解度較高。

作用：抗菌範圍與 Chloramphenicol 相同。本劑與氯黴素之間有交叉抗藥性。

注意事項：與 Chloramphenicol 之注意事項 1~6 相同。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Thiamphenicol	雞（產蛋雞除外）	500g/T，添飼。 500mg/L，飲水。	治療對本劑具有感受性 細菌引起的感染。	14 天
	豬（60kg 以下）	200g/T，添飼。 10-50mg/kg，肌注	全上列所述。	21 天 10 天

Tiamulin

化學名：11-Hydroxy-6,7,10,12-tetramethyl-1-oxo-10-vinylperhydro-3a, 7-pentanindene-8-yl(2-diethylaminoethylthio acetate

性狀：白色或微黃色結晶性粉末，具有微臭，融點 146°C，可溶於甲醛、乙酸乙酯及氯仿等有機溶劑。經口投藥使用 hydrogen fumarate，注射使用基質。

作用：對於大多數革蘭陽性菌、少數革蘭陰性菌、黴漿體及螺旋體具有抗菌作用。

注意事項：1.本劑不可連續使用 7 天以上。

2.本劑不可 Monensin、Narasin 或 Salinomycin 合用。

3.本劑添加於飼料中混合時，可能會刺激操作人員之嗅粘膜，故應特別注意保護。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Tiamulin	雞	500-1000mg/4L，飲水。	治療對本劑具有感受性黴漿體引起的感染。	7 天
	豬	100-200g/T，添飼。	治療對本劑具有感受性細菌引起的豬赤痢、豬流行性肺炎。	10 天
		180-240mg/4L，飲水。		21 天
		10-20mg/kg，肌注，s.i.d.		

Tilmicosin

化學名：A-O-de(2,6-dideoxy-3-c-methyl- α -L-ribohexopyranosyl)-20-deoxo-20-(cis-3,5-dimethylpiperidino) tylosin

性狀：本劑為 Tylosin 之半合成物，其性狀與 Tylosin 相似。

作用：屬於巨環類抗生素，對於革蘭陽性菌、少數革蘭陰性菌、黴漿體具有抗菌作用。

注意事項：

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Tilmicosin	雞	75mg/L，飲水。	治療對本劑具有感受性黴漿體或其他細菌引起的感染。	12 天
	豬	200mg/L，飲水。	治療對本劑具有感受性黴漿體或其他細菌引起的感染。	14 天

Trimethoprim

化學名：2,4-Diamino-5-(3,4,5-trimethoxybenzyl) pyrimidine

性狀：白色至乳白色結晶性粉末，微溶於水，不溶於乙醚，溶於 300 份乙醇（95%），55 份氯仿，80 份甲醇。

作用：對革蘭陽性菌及陰性菌具有抗菌作用，通常不單獨使用，而與適當的磺胺藥合用，以增強磺胺藥的抗菌作用。

注意事項：本劑不可單獨使用，必須與適當的磺胺藥以適當的比例混合使用。

Tylosin

化學名：C₄₆H₇₇NO₁₇

性狀：白色至淡黃色粉末或結晶性粉末，難溶於水，易溶於氯仿、甲醇。其鈉鹽作為注射劑，酒石酸鹽作為飲水劑或注射劑，磷酸鹽則作為飼料添加劑。

作用：對革蘭陽性菌、豬赤痢病原體及黴漿體具有抗菌作用。

注意事項：本劑添加於飼料使用時，除本規範所述外，應依照飼料添加物使用準則之規定使用。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
TTylosin	雞（產蛋雞除外）	550g/T，添飼。	治療對本劑具有感受性微生物引起的感染。	3天
		500mg/L，飲水。		
		25mg/kg，皮注，s.i.d.		8天
	豬	250mg/L，飲水。	全上列所述。	3天
		10mg/kg，肌注，s.i.d.		28天
	牛	2g/L，飲水。	全上列所述。	14天
10mg/kg，肌注，s.i.d.		28天		
				乳 96小時

Virginiamycin

化學名：Virginiamycin

性狀：白色至淡黃色粉末，微溶於水及乙醚，溶於氯仿、丙酮及乙醇，不溶於石油醚，融點為 138~140℃。

作用：對革蘭陽性菌、豬赤痢螺旋體具有抗菌作用。

注意事項：本劑添加於飼料使用時，應依照飼料添加物使用準則之規定使用。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Virginiamycin	豬	10mg/kg，飲水，連續 5 天。	治療對本劑具有感受性豬赤痢病原體引起感染。	

Amitraz

化學名：N-methyl-N'-2,4-xylyl-N-(N-2,4-xylylformimidoyl)formamidine

性狀：淡黃色粉末，熔點約 86-87°C，微溶於水，溶於多數有機溶媒。對於熱度及濕度相當穩定。商品為含有 Amitraz 19.9% W/W 的濃縮外用液劑。

作用：具有抗外寄生蟲作用，但主要使用於抗犬毛囊蟲作用。

注意事項：1.犬在 12 週齡前不可使用本劑。

2.貓對本劑較敏感，避免使用。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Amitraz	犬	250mg/L，藥浴，每 2 週投藥 1 次，連續 3-6 次。	治療對本劑具有感受性的犬全身性毛囊蟲的感染。	

Arecoline

化學名：Methyl-1,2,5,6,-tetrahydrol-1-methylnicotinic acid

性 狀：從檳榔（*Areca catechu*）種子中萃取之生物鹼，因其理化性狀不安定，故製劑常用溴酸鹽（hydrobromide），或砷酸鹽（arsonic acid）。前者為具有苦味，微細白色結晶性物質，乾燥狀態及溶液狀態均相當安定，但對光敏感應貯存於遮光之容器；後者為無臭無味的白色粉末，乾燥狀態安定，但溶液狀態則不安定。

作 用：具抗條蟲作用。

注意事項：1.貓不可使用 Arecoline hydrobromide。

2.孕畜不可使用本劑。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Arecoline hydrobromide	犬	1-1.75mg/kg，經口，空腹 12 小時後投藥。	驅除對本劑具有感受性 之犬條蟲。	
Arecoline acetarsol	犬、貓	4.9mg/kg，經口，犬於早 晨夾於一片肉中投藥，1 小時後給予輕食；貓於餐 後 3 小時添加於牛乳中投 藥。	驅除對本劑具有感受性 之犬貓條蟲。	

Diaveridine

化學名：2,4-Diamino-5-(3',4'-dimethoxybenzyl) pyrimidine

性狀：白色至乳白色粉末，微溶於水，不溶於乙醚，溶於 300 份乙醇，55 份氯仿，80 份甲醇。

作用：具有抗原蟲作用，通常不單獨使用，而與適當的磺胺藥合用，以增強磺胺藥的抗原蟲作用。

注意事項：本劑不可單獨使用，必須與適當的磺胺藥以適當的比例混合使用。本劑不可使用於產蛋中的蛋雞。

Dichlorvos

化學名：0,0-Dimethyl-o-(2,2 dichlorovinyl) phosphate

性狀：無色或略帶黃色透明的液體，具有揮發性，易受氧化及水解破壞。易與乙醇、丙酮、氯仿、苯、二硫化碳、四氯化碳等混合，但不溶水。

作用：對單胃家畜之腸內寄生蟲如蛔蟲、鉤蟲、鞭蟲有驅除作用。

注意事項：1.使用本劑前後數日內不可使用其他乙醯膽鹼抑制劑、硫二苯胺及其衍生物。

2.罹患心絲蟲症之犬避免使用本劑。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Dichlorvos	犬	27-33mg/kg，經口。	驅除對本劑具有感受性之腸內線蟲。	
	幼犬、貓	11mg/kg，經口。	全上列所述。	
	豬	11.2-21.6mg/kg，經口。	全上列所述。	7天

Diethylcarbamazine citrate

化學名：1-Diethylcarbamoyl-4-methyl piperazine hydrogen citrate

性狀：無臭無味結晶性固體，極易溶於水，乙醇及甲醇，但不溶於其他有機溶媒。對於溫度及濕度相當穩定。

作用：具有抗犬心絲蟲作用。

注意事項：1.成犬在使用本劑前必須先驅除心絲蟲成蟲及 *microfilaria*。

2.在媒介蚊蟲出現期間，須每天連續投藥。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Diethylcarbamazine	犬	6.6mg/kg，經口，每天投藥。	預防心絲蟲的感染。	

Dimetridazole

化學名：1,2-Dimethyl-5-nitroimidazole

性狀：白色至黃褐色粉末，無臭，易溶於氯仿及水，難溶於乙醇。

作用：具有抗黑頭病病原蟲作用。

注意事項：本劑會殘留於蛋白，不可使用於產蛋中之火雞。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Dimetridazole	火雞	600-800gm/T，添飼，連續投藥 7 天。 4.5kg 體重以下每隻每天 125mg，經口。 4.5kg 體重以上每隻每天 250mg，經口。	治療對本劑具有感受性黑頭病病原蟲的感染。	5 天

Disophenol

化學名：2,6-Diiodo-4-nitro phenol

性狀：淡黃色至黃色結晶或粉末。易溶於乙醇，略溶於水。

作用：具有抗犬貓鉤蟲作用。

注意事項：

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Disophenol	犬、貓	10mg/kg，皮注，如有需要，3週後再投藥1次。	驅除對本劑具有感受性的犬、貓鉤蟲。	

Doramectin

化學名：25-cyclohexyl-5-o-demethyl-25-de (1-methylpropyl) avermectin Ala

性狀：白色乃至褐色粉末，幾乎不溶於水，但溶於氯化甲烯、甲醇、異丙醇等。遇光、熱、酸易分解。

作用：對於家畜胃、腸內線蟲、肺蟲及外寄生蟲有驅除作用。

注意事項：豬使用 18-20 號、長度 35mm 的無菌注射針頭，施打於頸部肌肉。牛使用 16 號、長度 15-20mm 的無菌注射針頭，施打於頸部肌肉或頸部、肩部的柔軟皮膚下。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Doramectin	豬	0.3mg/kg，肌注。	驅除對本劑具有感受性的胃、腸、肺內線蟲及外寄生蟲。	60 天
	牛(泌乳牛除外)	0.2mg/kg，肌注、皮注。	全上列所述。	42 天

Epsiprantel

化學名：2-(cyclohexylcarbonyl)-4-oxo-1,2,3,4,6,7,8,12b-octahydropyrazino [2,1a] benzazepine.

性 狀：白色粉末，略溶於水。

作 用：具有抗犬、貓絛蟲作用。

注意事項：

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Epsiprantel	犬	5.5mg/kg，經口。	驅除對本劑具有感受性的犬、貓絛蟲。	
	貓	2.75mg/kg，經口。	全上列所述。	

Fipronil

化學名：5-amino-1- [2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl) phenyl] -4- [(trifluoromethyl) sulfinyl] pyrazole-3-carbonitrile.

性 狀：屬於 Phenylpyrazole 類抗寄生蟲劑，是受製劑為易燃性溶液，需遠離火源及熱源。

作 用：具有驅除抗犬貓跳蚤及壁蝨作用。

注意事項：本劑需遠離火源及熱源。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Fipronil	犬、貓	7.5~15mg/kg，噴灑或滴於皮膚。	驅除對本劑具有感受性犬、貓跳蚤及壁蝨。	

Flubendazole

化學名：[5-(4-fluorobenzoyl)-1H-benzimidazole-2-yl] carbamate methyl ester

性狀：白色結晶性粉末，不易溶於水，溶於蟻酸。

作用：對家畜之各種線蟲如蛔蟲、肺蟲、腸結節蟲、紅色毛樣線蟲、桿線蟲、鞭蟲等有驅除作用。

注意事項：

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Flubendazole	家禽	20-30gm/T，添飼，連續投藥 7 天。	驅除對本劑具有感受性的各種線蟲。	5 天
	豬	5~10mg/kg，經口。 30gm/T，添飼，連續投藥 5-10 天。	全上列所述。	14 天
	牛	20mg/kg，添飼。	全上列所述。	10 天

Imidacloprid

化學名：1-〔(6-chloro-3-pyridinyl) methyl〕-N-nitro-2-imidazolidinimine.

性狀：屬於 chloronicotinyl nitroguanidine 類殺蟲劑，須儲存於冷暗場所。

作用：具有驅除犬、貓跳蚤作用。

注意事項：

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Imidacloprid	犬、貓	10mg/kg，滴於皮膚，每 4 週投藥 1 次。	驅除對本劑具有感受性犬、貓跳蚤及壁蝨。	

Ivermectin

化學名：22,23-Dihydroavermectin B_{1a}

性狀：從 *Streptomyces averitilis* 醱酵獲得的抗生素，含有 8 種成分的混合物，4 種主成分為 A_{1a}，A_{2a}，B_{1a}，B_{2a}，4 種次成分為 A_{1b}，A_{2b}，B_{1b} 及 B_{2b}。其中以 B_{1a} 之百分比最高，B_{1b} 次之，故通常以 B_{1a} 代表本類抗生素。結構上屬於巨內酯環（Macrocyclic lactone）類。

作用：對於家畜胃、腸內線蟲如蛔蟲、紅色毛樣線蟲、腸結節蟲、藍松桿線蟲等，及肺蟲有驅除作用。對於外寄生蟲如蝨及疥癬亦有驅除作用。

注意事項：對於犬心絲蟲感染犬，須先驅除成蟲及 *microfilaria* 後，始可投藥。在媒介蚊蟲出現期間，須每天連續投藥。本劑不可使用於牧羊犬（collies）。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Ivermectin	犬	0.006mg/kg，經口，每月 1 次。	預防對本劑具有感受性的心絲蟲感染。	
	豬	2-2.4g/T，添飼，連續投藥 7 天。 0.3mg/kg，皮注。	驅除對本劑具有感受性的胃、腸、肺之線蟲及外寄生蟲。	28 天
	牛	0.2mg/kg，外用液劑。	全上列所述。	35 天

Levamisole

化學名：(-)-2,3,5,6-tetrahydro-6-Phenylimidazo-[2,1-b]-thiazole

性狀：本劑為左右四美素（dl-tetramisole）之左旋同分異構物。製劑通常使用其鹽酸鹽或磷酸鹽，前者作為經口投藥製劑，後者作為針劑。均為白色結晶，極易溶於水。

作用：對各種腸胃及肺線蟲，如蛔蟲、鞭蟲、條蟲、腸結節蟲及肺蟲具有驅除作用。

注意事項：本劑使用於豬牛時，須依據飼料添加物使用準則之規定使用。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Levamisole hydrochloride	雞、火雞	18-36mg/kg，飲水。	驅除對本劑具有感受性的蛔蟲，盲腸蟲及毛細線蟲。	5天
	豬	8mg/kg，飲水，添飼。	驅除對本劑具有感受性的腸胃及肺線蟲。	5天
	山羊、綿羊、牛	5.5-11mg/kg，經口。	全上列所述。	牛羊肉：7天 牛乳：72小時

Lufenuron

化學名：(R,S)-1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoro-propoxy)phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea

性 狀：

作 用：其作用為抑制跳蚤的 chitin synthase，因而抑制跳蚤 chitin 的合成、聚合與儲存，故阻止卵發育成成蟲。並不具有殺死跳蚤成蟲的作用。

注意事項：

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Lufenuron	犬	10mg/kg 經口，每月 1 次。	控制跳蚤增加。	

Mebendazole

化學名：Methyl-5-benzoyl-2-benzimidazole carbamate

性狀：淡黃色無形粉末，不溶於水，溶於蟻酸。

作用：對於家畜胃、腸內線蟲具有驅蟲作用。

注意事項：

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Mebendazole	犬、貓	22mg/kg，飼添，s.i.d.連續投藥3天。	驅除對本劑具有感受性的腸內線蟲。	

Melarsomine

化學名：〔4-(4,6-diamino-1,3,5-triazon-2-yl) amino〕 phenyl-dithioarsenite.

性 狀：屬於有機砷劑，通常使用其 dihydrochloride，容易溶於水。

作 用：對於犬心絲蟲成蟲有殺滅作用。

注意事項：本劑以肌肉注射，注入犬隻左側或右側第 3 及第 5 腰椎間深部肌肉內。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Melarsomine dihydrochloride	犬	2.5mg/kg，肌注，s.i.d.連續投藥 2 天。	驅除對本劑具有感受性的犬心絲蟲成蟲。	

Milbemycin

化學名：Milbemycin oxime

性狀：含有不低於 80%A4 milbemycin oxime 及不高於 20%A3 milbemycin oxime 之混合物，水溶性低。

作用：對於犬心絲蟲仔蟲（larvae）、犬蛔蟲及犬鉤蟲有驅除作用。

注意事項：1.投藥本劑前須先實施血液檢查，確認 microfilaria 存在，始可投藥。

2.對於犬心絲蟲感染犬，須先驅除成蟲及 microfilaria 後，始可投藥。在媒介蚊蟲出現期間，須每天連續投藥。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Milbemycin oxime	犬	0.5mg/kg，經口，每月 1 次。 0.5mg/kg，經口投藥 1 次。	預防犬心絲蟲感染。 驅除犬蛔蟲、鉤蟲、鞭蟲。	

Morantel

化學名：E-1,4,5,6-Tetrahydro-1-methyl-2-[2-(3-methyl-2-thienyl) ethenyl pyrimidine

性狀：本劑為 Pyrantel 之甲基取代物。為淡黃色至淡黃綠色結晶性粉末，有苦味、有特臭。獸醫上使用之製劑通常使用酒石酸鹽或延胡索酸鹽，易溶於水，甲醇及苯，難溶於乙酸乙酯。

作用：其作用與 Pyrantel 相似，但抗蟲作用較強而對於宿主之毒性較低。驅除家畜腸胃線蟲。

注意事項：本劑使用於豬時，請依照飼料添加物使用準則之規定使用。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Morantel tartrate	牛	9.68mg/kg 經口。	驅除對本劑具有感受性的腸胃線蟲。	14 天
	羊	10mg/kg，經口。	全上列所述。	14 天

Piperazine

化學名：Diethylenediamine

性狀：為強鹼，極易吸收水份及二氧化碳，製劑上多用各種鹽類，如乙二酸、六水合物、檸檬酸、磷酸、硫酸、酒石酸、鹽酸等。這些鹽類均為白色結晶性粉末（乙二酸鹽為無色），具有鹽味。

作用：對家畜腸內線蟲有驅除作用。

注意事項：

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Piperazine	犬、貓	45-65mg/kg，經口，(2月齡以下)。 110mg/kg，經口。	驅除對本劑具有感受性的腸內線蟲。	
	雞、火雞	100-500mg/kg，經口。	全上列所述。	5天
	豬、牛、羊、馬	110mg/kg，經口。	全上列所述。	7天

Praziquantel

化學名：2-(cyclohexylcarbonyl)1,2,3,6,7,11b-hexahydro-4H-pyrazino(1,11)isoquinoline-4-one.

性狀：本劑為白色結晶性粉末，具有苦味，無臭，不易溶於水，極易溶於水。

作用：對家畜條蟲有驅除作用。

注意事項：

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Praziquantel	犬、貓	5-7.5mg/kg，經口，肌注，皮注。	驅除對本劑具有感受性的條蟲。	

Pyrantel

化學名：(E)-1,4,5,6-Tetrahydro-1-methyl-2-[2-(2-thienyl) ethenyl]-primidine

性狀：本劑性狀與 Morantel 相似，製劑通常使用其 tartrate(豬、牛、羊)及 Pamoate(犬、貓、馬)。

作用：對家畜腸胃線蟲有驅除作用。

注意事項：

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Pyrantel tartrate	豬	22mg/kg，經口，每頭豬總劑量不超過 2g。	驅除對本劑具有感受性的腸胃線蟲。	
	牛、羊	25mg/kg，經口。	全上列所述。	
Pyrantel pamoate	犬	14.4mg/kg，經口。	全上列所述。	

Pyrimethamine

化學名：2,4-Diamino-5-(p-chlorophenyl)-6-ethylpyrimidine

性狀：白色至乳白色結晶性粉末，不溶於水，略溶於乙醇（9g/1）、稀鹽酸（5g/1），易溶於煮沸之乙醇（25g/1）。

作用：具有抗豬弓蟲及雞住血性原蟲作用，通常不單獨使用，而與適當的磺胺藥合用，以增強磺胺藥的抗原蟲作用。

注意事項：1.本劑不可單獨使用，必須與適當的磺胺藥以適當的比例混合使用。

2.本劑只限用於治療豬弓蟲病及雞住血性原蟲症。本劑不可使用於產蛋中的蛋雞或懷孕中的母豬。

Selamectin

化學名：(5Z,25S)-25-cyclohexyl-4-O-de(2,6-dideoxy-3-O-methyl- α -L-arabino-hexopyranosyl)-5-demethoxy-25-de(1-methylpropyl)22,23-dihydro-5-hydroxyiminoavermectin A_{1a}.

性 狀：本劑為半合成的 Avermectin，市售製劑為無色乃至黃色溶液。本劑具易燃性，避免接觸火焰或火花，必須放置於 37°C 以下場所。

作 用：對於犬、貓跳蚤成蟲有殺滅作用，並可抑制蟲卵孵化；可抑制心絲蟲幼蟲；可殺滅疥癬蟲及壁蝨。

注意事項：1.對於犬心絲蟲感染犬，須先驅除成蟲及 microfilaria 後，始可投藥。在媒介蚊蟲出現期間，須每天連續投藥。

2.本劑不可使用於 6 週齡以下的犬、貓。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Selamectin	犬、貓	6mg/kg，直接滴於皮膚使用，每月投藥 1 次。	控制犬、貓的跳蚤、壁蝨，預防心絲蟲感染，治療疥癬蟲感染。	

Sulfadimethoxine

化學名：N¹-(2,6-dimethoxy-4-pyrimidinyl) sulfanilamide

性狀：白色結晶粉末，無臭。稍易溶於丙酮，難溶於甲醇、乙醇，極難溶於氯仿，幾乎不溶於水、乙醚、苯。溶於稀鹽酸、氫氧化鈉試液或氨試液。

作用：除抗菌作用外，尚有抗原蟲作用。

注意事項：1.下面所示劑量為本劑基質劑量，如使用鈉鹽，應換算為鈉鹽之劑量。

2.本劑與 Pyrimethamine 合用時不可使用於產蛋中之蛋雞或懷孕中之母豬。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Sulfadimethoxine (或 其鈉鹽)	犬、貓	50mg/kg，經口，此為初 日劑量，次日起改為半量 投藥，s.i.d.	驅除對本劑具有感受性 球蟲引起的感染。	
	雞(產蛋雞除外)	1000g/T，添飼。 500mg/L，飲水。	治療對本劑具有感受性 雞住血原蟲或球蟲引起 的感染。	15 天
	豬	2000g/T，添飼。 100mg/kg，飲水。 100mg/kg，肌注，皮注， s.i.d.	驅除對本劑具有感受性 弓蟲引起的感染。	15 天
Sulfadimethoxine (或 其鈉鹽) 加 Pyrimethamine	雞(產蛋雞除外)	10g 加 2g } /kg，添飼。	治療對本劑具有感受性 雞住血原蟲引起的感 染。	15 天

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Sulfadimethoxine (或其 鈉鹽) 加 Pyrimethamine	豬	200g 加 20g 5-20mg 加 0.5-20mg	驅除對本劑具有感受性 弓蟲引起的感染。	15 天

Sulfamonomethoxine

化學名：N¹-(6-Methoxy-4-pyrimidinyl) sulfanilamide

性狀：白色至微黃色結晶，微粒或粉末，無臭。稍易溶於丙酮，難溶於乙醇，極難溶於乙醚或氯仿，幾乎不溶於水或苯。溶於稀鹽酸、氫氧化鈉試液或氨試液，遇光徐徐著色。

作用：除抗菌作用外，尚具有抗原蟲作用。

注意事項：1.下面所示劑量為本劑基質劑量，如使用鈉鹽，應換算為鈉鹽之劑量。

2.本劑與歐美德普（Ormethoprim）合用，不可使用於產蛋中之蛋雞或懷孕中之母豬。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Sulfamonomethoxine (或其鈉鹽)	雞(產蛋雞除外)	1000g/T，添飼。 2000mg/L，飲水。	治療對本劑具有感受性 雞住血原蟲或球蟲引起 的感染。	15 天
	豬	2000g/T，添飼。 60mg/kg，飲水。 100mg/kg，肌注，皮注， 靜注，s.i.d.	驅除對本劑具有感受性 弓蟲引起的感染。	15 天
Sulfamonomethoxine (或其鈉鹽)加 Ormethoprim	雞	22.5g 加 7.5g } /T，添飼。	治療對本劑具有感受性 雞住血原蟲或球蟲引起 的感染。	15 天

Tetramisole

化 學 名：dl-2,3,5,6-Tetrahydro-6-phenylimidazo-(2,1-b)-thiazole hydrochloride

性 狀：本劑含有左、右旋異構物，但其驅蟲作用在左旋異構物 Levamisole，故使用 Levamisole 時，劑量比使用本劑量減少一半，驅蟲效果相同而毒性小一半。因此一般均使用 Levamisole 代替本劑。

作 用：與 Levamisole 相同。

注意事項：如使用本劑時，其劑量為 Levamisole 的兩倍。

Acepromazine maleate

化學名：2-Acetyl-10-(3-dimethylaminopropyl) phenothiazine maleate

性狀：黃色結晶性粉末，有苦味。極易溶於氯仿，易溶於乙醇及水，略溶於乙醚。

作用：具有鎮靜及精神安定作用。

注意事項：本劑不可使用於供人食用之馬。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Acepromazine maleate	犬	0.1-0.2mg/kg，肌注。 0.01-0.1mg/kg，靜注，肌注，皮注。	基礎麻醉。 鎮靜，保定，精神安定及制吐。	

Atropine sulfate

化學名：1 α H, 5 α H-Tropan-3- α ol (\pm)-tropate, sulfate

性狀：無色結晶或白色結晶性粉末，無臭而有苦味。極易溶於水，易溶於乙醇，不溶於乙醚、氯仿。對光線不安定。

作用：副交感神經抑制作用。

注意事項：

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Atropine sulfate	犬、貓	0.045mg/kg，肌注，皮注。	全身麻醉前投藥。	
		0.022-0.044mg/kg，肌注，皮注，經口，t.i.d.-q.i.d.	治療心搏過慢，房室阻滯等。	
		0.2-0.5mg/kg，1/4 量靜注，其餘肌注，皮注。	有機磷中毒時的解毒。	
		0.2-0.5mg/kg，肌注，皮注。	治療支氣管收縮。	
	牛	0.5mg/kg，1/4 量靜注，其餘肌注，皮注。	有機磷中毒時的解毒。	
	馬	5mg/隻，靜注。	治療支氣管收縮。	
0.22mg/kg，1/4 量靜注，其餘肌注，皮注。		有機磷中毒時的解毒。		

Azaperone

化學名：4'-fluoro-4-[4-(2-pyridyl)-1-piperziny]butyrophenone

性狀：黃色或黃白色巨大結晶性粉末，熔點介於 90-95°C，不容於水，但易溶於乙醇。

作用：屬於 butyrophenone 類精神鎮定劑，專用於豬隻。

注意事項：本劑必須深入注射於肌肉層中，通常使用長注射針，在耳根後垂直注射或深入後腿，以避免藥物存留於脂肪中，以致效果不良。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Azaperone	豬	2,2mg/kg，肌注。 1mg/kg，肌注。 2.5mg/kg，肌注。 2-4mg/kg，肌注。	防止控制合欄時打架。 鎮靜。 降低攻擊性。 麻醉前投藥。	

Chlorpheniramine maleate

化學名：2-[p-Chloro- α -(2-dimethylamino ethyl) benzyl] pyridine maleate

性狀：白色微細結晶，無臭而有苦味。極易溶於水，溶於乙醇，氯仿，不溶於乙醚。

作用：具有強力抗組織胺作用。

注意事項：本劑使用於治療氣喘時與 Ephedrine 合用，治療皮膚疾病時與維生素 B₆ 合用，可增強療效。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Chlorpheniramine maleate	犬	0.2-2mg/kg，經口，t.i.d.， b.i.d.	治療組織胺引起的氣喘、蕁麻疹、濕疹、皮膚搔癢、皮膚炎等。	
	貓	2-4mg/kg，經口，s.i.d.， b.i.d.	全上列所述。	
	牛、馬、羊	7-10mg/50kg，經口、肌注，靜注 b.i.d.，t.i.d.	全上列所述。	

Chorionic gonadotropin

化學名：Human chorionic gonadotropin

性狀：從孕婦尿或胎盤分離之性腺刺激素，凍結乾燥製成每 1mg 中含有至少 1500 胎盤性性腺刺激素單位(IU)。白色至淡黃色粉末，無臭，易溶於水，幾乎不溶於乙醚。從懷孕母馬血清分離者稱為 pregnant mare serum gonadotropin(PMSG)或 serum gonadotropin。

作用：對於雌性動物主要為黃體形成作用(LH)，但卵泡刺激作用(FSH)則極少。LH 與 FSH 協同促進卵泡之成熟及排卵，形成黃體並維持黃體功能。對於雄性動物則刺激精巢之間質細胞，促進雄性素之分泌與精子之形成。

注意事項：本劑投藥後可能會引起休克或類似休克症狀，過敏反應等。PMSG 具有較強的作用，劑量約可減半。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Chorionic gonadotropin	犬(雌)	250-500 單位/隻，肌注。	誘發發情。	
	豬(雌)	500 單位/隻，肌注。	治療卵巢發育不全，促進排卵，產後乳汁不足。	
	牛(雌)	2000-2500 單位/隻，肌注。	治療卵巢發育不全。	
		1000-2000 單位/隻，肌注。	治療卵巢機能不全。	
		10000-20000 單位/隻，肌注。	治療卵巢囊腫。	
馬(雌)	1000-2500 單位/隻，肌注。	治療卵巢機能不全。		
豬、牛、馬(雄)	500 單位/隻，肌注。	治療性欲減退。		

Dexamethasone

化學名：9 α -Fluoro-16 α -methylprednisolone

性狀：白色至微黃色結晶或結晶性粉末、無臭。略難溶於甲醇、乙醇及丙酮，難溶於氯仿，幾乎不溶於水及乙醚。

作用：與 Prednisolone 類似，但抗炎作用強約 7 倍，對鈉離子滯留作用極小。

注意事項：1.本劑如使用於懷孕中之動物，可能引起早產與流產。

2.本劑使用於細菌感染之動物時，必須與具有感受性之抗菌劑合用。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Dexamethasone	犬、貓	2-3mg/kg ， 靜 注 後 1mg/kg ， 皮 注 ， t.i.d. 或 q.i.d. ， 漸 減 量 。	治療腦水腫或脊椎傷 害。	
		0.01-0.16mg/kg，肌注，皮 注，經口，s.i.d.	治療炎症。	
		0.3-0.64mg/kg，肌注，皮 注，經口，s.i.d.	免疫抑制。	
		5mg/kg，靜注，使用磷酸鹽。	治療休克。	
	豬	1-10mg/隻，肌注。	治療炎症或過敏反應。	5 天
	牛	5-20mg/kg，肌注，靜注。	治療酮病、炎症或過敏 反應。	5 天
	馬	0.05-0.2mg/kg，肌注，靜 注，經口，s.i.d.	治療炎症或過敏反應。	

Estradiol benzoate

化學名：(17 β)-Estra-1,3,5 (10)-triene-3,17-diol-3-benzoate

性狀：白色結晶或結晶性粉末，無臭。易溶於二氧陸圜 (dioxane)、丙酮、乙醇，難溶於乙醚而不溶於水。

作用：刺激並維持雌性生殖器官之發育及功能。

注意事項：

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Estradiol benzoate	犬	1mg/隻，肌注。	治療雄犬攝護腺腺肥大，人工流產。	
	牛	2-5mg/隻，肌注。	治療子宮發育不全，誘導發情，排除子宮內異物。	7天
	馬	2-5mg/隻，肌注。	全上列所述。	7天

Iron dextran

化學名：Iron dextran

性狀：特殊細菌生長在蔗糖底質中所產生的多醣類稱為菌葡萄聚醣。菌葡萄聚醣鐵通常含有氫氧化鐵形態之鐵元素
100mg/ml。

作用：補充動物體內缺乏之鐵元素。

注意事項：超過 2~4 週齡之豬隻，避免肌肉注射本劑。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Iron dextran	初生豬	100mg，肌注，初生後 3 天內投藥。	治療缺乏鐵引起的貧 血。	

Ketamine hydrochloride

化學名：(±)-2-(2-Chlorophenyl)-2-(methyl amino)cyclohexanone

性狀：本劑為白色結晶性粉末，有特殊臭味，極易容於水，略溶於乙醇。

作用：具有全身麻醉作用。

注意事項：

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Ketamine hydrochloride	犬、貓	2-5mg/kg，靜注。	中度至深度鎮靜。	
		5-15mg/kg，靜注。	深度鎮靜至中度麻醉。	
		5-10mg/kg，肌注。	輕度至中度鎮靜。	
		10-25mg/kg，肌注。	深度鎮靜至輕度麻醉。	

Ketoprofen

化學名：3-Benzoyl- α -methylbenzeneacetic acid

性狀：本劑為丙酸衍化物，為淡白至白色粉末，不溶於水，易溶於乙醇。

作用：本劑屬於 NSAID，具有抗炎及鎮痛作用。

注意事項：本劑不可與其他 NSAID 或利尿劑、抗凝劑合併使用。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Ketoprofen	犬、貓	1mg，經口，s.i.d.	減輕炎症及鎮痛。	

Neostigmine methylsulfate

化學名：(m-Hydroxyphenyl) trimethylammoniummethylsulfatedimethylcarbamate

性狀：白色結晶性粉末，無臭。極易溶於水，溶於乙醇。

作用：具有副交感神經興奮作用。

注意事項：1.本劑可能引起早產及流產，故對於懷孕動物之投藥，應慎重行之。

2.本劑投於因鼓脹、胃擴張及便秘等引起胃腸膨脹之動物，由於胃腸強烈收縮而可能破裂，應慎重行之。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Neostigmine methylsulfate	犬、貓	0.04-mg/kg，肌注，q.i.d.	治療肌肉無力症。	
	豬	4.4-6.6mg/kg，肌注。	治療副交感神經不全引起的腸道機能障礙，排尿困難，肌肉無力症。	7天
	牛、馬、羊	10-25 μ g/kg，皮注。	全上列所述。	7天

Oxytocin

化學名：Oxytocin

性狀：從豬或牛之腦下垂體後葉，除去血壓上升成分獲得之子宮收縮成分，或以合成方法製成含有 8 種氨基酸之肽類。白色之粉末，溶於水或丁醇。

作用：具有子宮收縮作用。

注意事項：

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Oxytocin	犬、貓	5-30U/隻，皮注，肌注。	治療子宮收縮不全引起的分娩障礙，陣痛微弱，胎盤滯留，子宮內異物之排除，帝王切開手術後之子宮收縮。	
	豬、羊	10-50U/隻，皮注，肌注。	全上列所述。	
	牛、馬	20-100U/隻，皮注，肌注。	全上列所述。	

Pentobarbital sodium

化學名：Sodium 5-ethyl-5-(1-methylbutyl) barbiturate

性狀：白色結晶性粉末或顆粒，無臭或略帶有特臭，吸濕性很強，易溶於水及酒精，不溶於乙醚。

作用：對中樞神經有抑制作用，在外科手術時作為麻醉或鎮靜之用。

注意事項：

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Pentobarbital sodium	犬、貓	2-4mg/kg，靜注。 25mg/kg，靜注。	鎮靜。 麻醉。	
	豬	15-30mg/kg，靜注。	麻醉。	
	牛	1-2g/隻，靜注。 30mg/kg，靜注。	鎮靜。 麻醉。	
	羊	20-30mg/kg，靜注。	麻醉。	

Prednisolone

化學名：1,4-Pregnadine-3,20-dione-11 β ,17 α ,21-triol

性狀：白色結晶性粉末，無臭。略易溶於甲醇或乙醇，難溶於乙酸乙酯及氯仿，極難溶於水。

作用：促進蛋白質之異化及碳水化合物之糖質新生作用。具有抗炎症作用、促進鈉離子之滯留及鉀離子之排泄作用。

注意事項：1.本劑不宜使用於患有心臟功能障礙、腎功能不全、浮腫等動物。

2.本劑使用於細菌感染之動物時，必須與具有感受性之抗菌劑合用。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Prednisolone	犬	0.4-1mg/kg，經口，b.i.d. 逐漸減量至48小時一次。	治療過敏。	
		0.5-1mg/kg，經口，b.i.d. 逐漸減量至48小時一次。	治療炎症。	
		1.1-3.3mg/kg，經口，b.i.d. 逐漸減量至48小時一次。	免疫抑制。	
貓	貓	0.4-1mg/kg，經口，b.i.d. 逐漸減量至48小時一次。	治療過敏。	
		1.1mg/kg，經口，b.i.d. 逐漸減量至48小時一次。	治療炎症。	
		2.2-6.6mg/kg，經口，b.i.d. 逐漸減量至48小時一次。	免疫抑制。	
牛、馬	牛、馬	0.2-0.25mg/kg，皮注，肌注。	治療炎症、過敏。	

Progesterone

化學名：Pregn-4-ene-3, 20-dione

性狀：白色結晶或結晶性粉末，無臭。易溶於乙醇、丙酮、氯仿、苯，幾乎不溶於水。

作用：使子宮肌肉鬆弛，使子宮減少收縮而增加安定性。

注意事項：本劑不可使用於預定分娩期在 5 天內之動物。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Progesterone	牛、馬	50-600mg/隻，肌注。	防止習慣性流產，治療受精卵著床障礙、卵泡囊腫。	

Prostaglandin F_{2α}

化學名：9,11,15-Trihydroxyprosta-5,13-diene-1-onic acid

性狀：天然存在者為白色結晶，略溶於水，溶於甲醇、絕對乙醇、乙酸乙酯及氯仿。常用 tromethamine 鹽，為白色結晶性粉末，極易溶於水。

作用：具有黃體分解作用，興奮子宮肌肉之活動力，誘導流產或分娩。

注意事項：1.懷孕年齡婦女避免接近本劑。

2.不可由患氣喘、支氣管或其他呼吸道疾病患者或懷孕婦女對動物施行注射本劑。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Prostaglandin F _{2α}	豬	10mg，肌注。	誘導已在預產期 3 天之豬隻分娩。	1 天
	牛	25-35mg，肌注。	誘導懷孕已達 270 天之牛隻分娩。	1 天

Salicylates

化學名：Acetylsalicylic acid 及 Sodium salicylate

性狀：獸醫上使用之水楊酸鹽有乙醯及鈉鹽。前者又稱為阿斯匹靈（Aspirin），為針狀結晶，無臭，但在潮濕的空氣中水解為水楊酸及醋酸而呈醋酸味；後者為無色之結晶或粉末，曝光久後轉變為粉紅色。

作用：具有解熱、鎮痛作用。

注意事項：

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Acetylsalicylic acid	犬	10-25mg/kg，經口， b.i.d.-t.i.d.	解熱、鎮痛，抗炎。	
	貓	10mg/kg，經口，每48小 時一次。	全上列所述。	
Sodium salicylate	犬	10mg/kg，靜注，t.i.d.。	全上列所述。	
	牛、豬	50-250mg/kg，靜注，s.i.d.	全上列所述。	
	馬	35mg/kg，靜注，t.i.d.	全上列所述。	

Stanozolol

化學名：17-methyl-2'H-5 α -androst-2-eno[3,2-c] pyrazol-17 β -ol

性狀：無色無臭的結晶性粉末，呈針形或稜形。

作用：具有同化作用，增加體內氮及礦物質之滯留，逆轉組織消耗途徑，及促進食物中蛋白質利用率。

注意事項：1.懷孕犬、貓及種馬、雌馬不可使用本劑。

2.本劑不可使用於供食用之馬隻。

藥物	使用動物	用法及劑量	用途	停藥期
Stanozolol	犬	25mg/隻，大型狗 50mg， 肌注，每週 1 次。	治療伴隨疾病、外傷或 年老引起之厭食、失 重、衰弱等症狀。	
	馬	25mg/45kg，肌注，每週 1 次。	全上列所述。	

Sulpyrine

化學名：Sodium methyl (2,3-dimethyl-5-oxo-1-phenyl-3-pyrazolin-4-yl) aminomethanesulfonate hydrate

性狀：白色至淡黃色結晶或結晶性粉末，具苦味而無臭。易溶於水，不易溶於乙醇，幾乎不溶於乙醚。

作用：具有解熱鎮痛作用。

注意事項：1.本劑有催畸胎作用，懷孕之動物不可使用。

2.本劑與磺胺藥注射劑混合，可能析出結晶，不可混合使用。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Sulpyrin	犬、豬、牛、馬、羊	4-10mg/kg，靜注，皮注， 肌注 t.i.d.	解熱，鎮痛。	

Xylazine

化學名：2 (2,6-Dimethylphenylamino)-4H-5,6 dihydro-1,3-thiazine hydrochloride

性狀：無色無臭結晶，溶於稀鹽酸、苯、丙酮及氯仿，微溶於石油醚，幾乎不溶於水及鹼。通常使用其鹽酸鹽。

作用：具有鎮痛，鎮靜及肌肉鬆弛作用。

注意事項：1.本劑可能引起流產，懷孕末期之動物不可使用。

2.本劑可能引起心搏過緩及不整脈，故宜事先或同時投與 Atropine sulfate。

藥 物	使 用 動 物	用 法 及 劑 量	用 途	停 藥 期
Xylazine	犬、貓	1.1-2.2mg/kg，皮注，肌注。	鎮靜或鎮痛。	
	馬	1.1-2.2mg/kg，肌注。	全上列所述。	2 天