

禽畜專用之 抗生素與疫苗

林達雄編譯

鷄友天地雜誌社發行

禽畜專用之抗生素與疫苗

(I) 抗生素篇

林達雄編譯

鷄友天地雜誌社發行

版權所有・翻印必究

禽畜專用之抗生素與疫苗
(精裝本)

國內定價：新台幣300元

國外定價：美金13元

編譯：林達雄

發行所：鷄友天地雜誌社

社 址：台北市廈門街108號 3 樓

電 話：(02) 3919461

郵政劃撥：105064蘇百忍帳戶

印 刷：華峯彩色印刷廠

中華民國68年11月出版

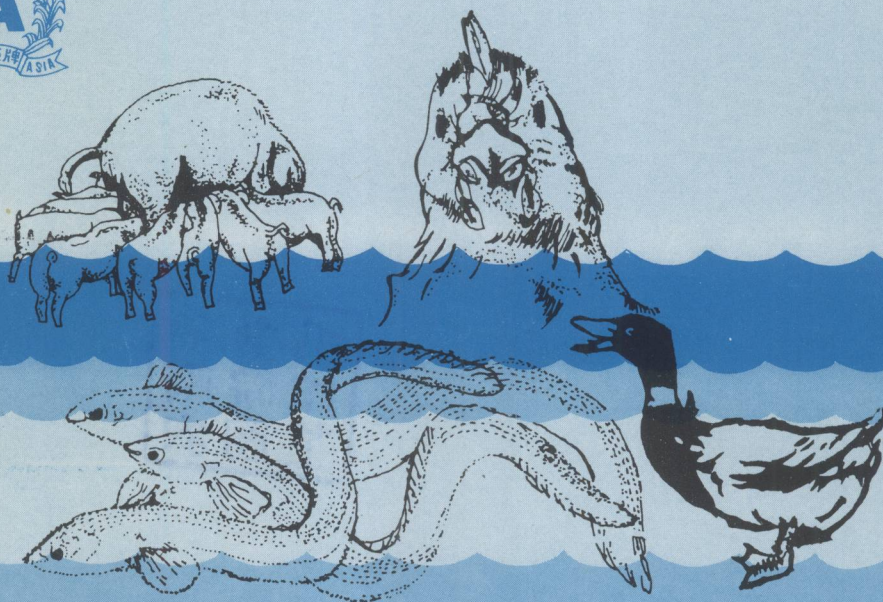
局版台字第1395號

一起耕耘・一起收穫

南亞

科技突飛猛進產品日新月異的時代中

「南亞畜牧」以嶄新的姿態，週詳的計劃、研究開發的精神提供您最竭誠、滿意的服務，讓我們共同來創造財富！



南亞畜牧股份有限公司

公司：台北市木柵路一段137號 TEL:9311321. 9321609. 9327071

工廠：台南縣新營鎮復興路1133號 TEL:(066)323883

殺滅老鼠要趁早

獵鼠



請用獵鼠藥效好

又到了老鼠四處肆虐的季節，眼見這群骯髒的鼠輩，偷吃糧食，破壞傢俱，更是傳染疾病最大的媒介，所以我們大家必須全面毒殺滅絕，以裕民生。

殺滅老鼠，請用獵鼠乾淨俐落。

- “獵鼠”藥性溫和，老鼠食用“獵鼠”之後不會產生痛苦的徵候與掙扎。

當老鼠食用之後，會破壞鼠體的凝血素造成它內出血，老鼠在不知不覺之中慢慢地死去不會發生痛苦的掙扎。

- 當老鼠食用“獵鼠”之後，會死於光亮之處所。

當老鼠食用“獵鼠”後，體內的微血管會被破壞而死亡，同時其眼球底部出血而使其發生尋求光亮之慾望，因此夜晚睡覺時，如留一盞小燈引誘它，則老鼠就會死於光亮之處。



興達股份有限公司出品

翔合有限公司總經銷

地址：台北市民權東路611巷78號 電話：7511330·7213890

基隆經銷商：新永泰藥行
東光藥局
宜蘭經銷商：宏興藥局
中壢經銷商：太渭記藥房
新竹經銷商：華興藥房
台中經銷商：美榮藥房
大方行
應効堂藥房
明豐行
久仁堂藥房

基隆市仁一路265巷5號
基隆市愛三路69號
宜蘭市神農路36號
新竹市文化街36號
台中市三民路二段61號
台中市台中路390號
台中市中山路231號
台中市篤信路53之2號
台中市雙十路一段35之12號

☎221478
☎222565
☎322514
☎422503
☎224216
☎223181
☎223978
☎224409
☎241761
☎262652

彰化經銷商：中南藥房
斗六經銷商：永光藥房
嘉義經銷商：木生藥房
台南經銷商：華泰藥房
佳和商行
高屏經銷商：三榮堂西藥行
李三安藥房
萬發茶行
萬勝行
萬勝行
花蓮經銷商：資生堂藥房

彰化市中正路一段333號
斗六鎮中山路9號
嘉義市國華街189號
台南市開元路359之2號
台南市勝利路280號
高雄市中正三路166號
屏東市民族路72之7號
屏東市民生路239號
屏東市民生路188號
花蓮市中正路329號

☎222438
☎322438
☎226176
☎372790
☎361342
☎2318615
☎322739
☎322968
☎327456
☎322511

此為

需

請

訪

www.erton

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

ok

仁和大可秀麗

遺傳好、抗病強、育成佳

土鷄媽媽

10個月產蛋率80%以上

大型可秀麗



可秀麗黑鷄台灣特約孵化中心

仁和養鷄場 敬賀

雲林縣大埤鄉吉田村仁和3號

電話：大埤120號

NECOXINE (ネッコシン)

球 淨



NECOXINE 完全效果無一漏網

NECOXINE =

NICARBAZINE
+
ETHOPABATE



惠可大藥廠

FOLKMAN & DR KOFFLER LTD.,

總代理：正同開發股份有限公司

地址：臺北市仁愛路四段137號3樓之1

電話：(02) 7111979・7527273-6

世界最優秀的「秀拔」

蛋雞



肉雞



景旦養雞場

註冊商標



景旦良雞

場址：台中縣神岡鄉圳前村神清路107號

電話：(045) 245155~7號

郵撥：第22108號陳敦鈴戶

台中連絡處：台中市益華街47號

電話：(042) 332105~7號

編 序

台灣的畜牧業，由於發展迅速，牧場規模亦朝向企業化經營，在此種大規模經營下，疾病的發生，實令人困擾，在於預防、治療方面，如稍不當，將造成莫大的損失。

然而在預防、治療方面，必需仰賴抗生素的使用及疫苗的接種，但不論是抗生素或疫苗，必須正確使用才能收效，而欲正確使用，首應對其性狀、效能、用量、用法有正確的瞭解，唯目前有關這方面的參考資料極為缺乏，本社有鑑於此，乃商請畜牧專家林達雄先生參考二宮幾代治所著之「家畜の抗生物質之化學療法」及北里研究所編之「動物のワクチン」等有關資料編成「禽畜專用之抗生素及疫苗」一書，由本社出版發行，期能對本省之畜牧、獸醫界有所貢獻。

本書之出版，承業界廠商提供部份廣告，使本書減輕出版之重大的成本負擔，特此致最大的謝意。

出版書，所經過手續繁多，書中謬誤之處在所難免，尚祈不吝指教，以便再版時修正。

本社編輯部謹識

目錄

I、禽畜之抗生素與化學療法

第一篇 總論

1. 概說.....	22
(1)動物用化學療法劑及使用概況.....	23
(2)抗生素之力價及標準品.....	24
2. 化學療法劑之一般性狀.....	26
(1)抗菌力.....	26
(2)安定性.....	26
(3)溶解性.....	26
(4)吸收、分佈、殘留.....	27
(5)抗生素之毒性及副作用.....	28
(6)菌交代症.....	30
(7)藥劑耐性菌.....	30
3. 化學療法實施上之注意事項.....	32
(1)藥劑之選擇及使用時之注意點.....	32
(2)使用量.....	34
(3)化學療法劑之併用.....	34

第二篇 各論

抗生素及本書所用略記號.....	35
主要革蘭氏陽性菌及革蘭氏陰性菌（本書所提到者）.....	36
1. 革蘭氏陽性菌.....	36
2. 革蘭氏陰性菌.....	37



養豬賺錢的妙方：

防治豬赤下痢 提高飼料效率
促進健康生長 增加經營利益

佑生貿易股份有限公司 電話：(02) 5113141~2

1. 青黴素系抗生素

Penicillins	38
(1)起源及經緯	38
(2)種類及性狀	38
(3)抗菌作用	40
(4)適應、用量	40
(5)毒性、副作用	42
(6)吸收、分佈	42
(7)合成青黴素	43
A. Cloxacillin	45
B. Ampicillin	46

2. 四環素系抗生素

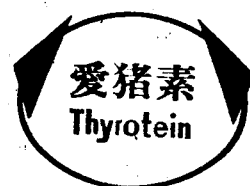
Tetracyclines	48
(1)起源及經緯	48
(2)理化學的性狀	48
(3)抗菌作用	49
(4)適應、用量	49
(5)毒性、副作用	50
(6)吸收、分佈	50

3. 胺基配糖體系抗生素

Aminoglycosidic Antibiotics	53
Streptomycin	54
(1)起源及經緯	54
(2)理化學的性狀	54
(3)抗菌作用	55
(4)適應、用量	56
(5)毒性、副作用	56
(6)吸收、分佈	57

美國FDA核准推薦！

**提高泌乳量改善乳質
改善屠體增加精瘦肉
加速生長獲取高利潤**



佑生貿易股份有限公司 電話：(02) 5113141~2

Kanamycin	59
(1)起源及經緯.....	59
(2)理化學的性狀.....	59
(3)抗菌作用.....	59
(4)適應、用量.....	60
(5)毒性、副作用.....	61
(6)吸收、分佈.....	61
Fradiomycin (Neomycin)	64
(1)起源與經緯.....	64
(2)理化學的性狀.....	64
(3)抗菌作用.....	64
(4)適應、用量.....	65
(5)毒性、副作用.....	65
(6)吸收、分佈.....	66
Hygromycin B	67
(1)起源及經緯.....	67
(2)理化學的性狀.....	67
(3)抗菌作用.....	67
(4)適應、用量.....	67
(5)毒性、副作用.....	68
(6)吸收、分佈.....	68
Destomycin A	69
(1)起源及經緯.....	69
(2)理化學的性狀.....	69
(3)抗菌作用.....	69
(4)適應、用量.....	70
(5)毒性、副作用.....	70
(6)吸收、分佈.....	70



防治豬呼吸器疾病的利器

預防治療豬呼吸器疾病
促進生長提高飼料效率

佑生貿易股份有限公司 電話：(02) 5113141~2

4. 巨環抗生素

Macrolide Antibiotics	71
(1) 起源及經緯	71
(2) 理化學的性狀	71
(3) 抗菌作用	71
(4) 適應、用量	72
(5) 毒性、副作用	72
(6) 吸收、分佈	73
Erythromycin	74
(1) 起源及經緯	74
(2) 理化學的性狀	74
(3) 抗菌作用	74
(4) 適應、用量	75
(5) 毒性、副作用	75
(6) 吸收、分佈	76
Oleandomycin	77
(1) 起源及經緯	77
(2) 理化學的性狀	77
(3) 抗菌作用	78
(4) 適應、用量	78
(5) 毒性、副作用	79
(6) 吸收、分佈	79
Spiramycin	81
(1) 起源及經緯	81
(2) 理化學的性狀	81
(3) 抗菌作用	81
(4) 適應、用量	82
(5) 毒性、副作用	82

請採用 氯四環素鈣複合劑之飼料添加劑

羅吉肥-250S

羅吉肥-65

羅吉肥-10



姊妹品： 祿益肥-250S

祿益肥-70

祿益肥-10

製造廠：RACHELLE LABORATORIES INC.
Long Beach, California U.S.A.

總代理：郁勝(連勝)貿易有限公司
台北市太原路20號
電話：5510669, 5519679

(6)吸收、分佈.....	83
Kitasamycin (Leucomycin)	84
(1)起源及經緯.....	84
(2)理化學的性狀.....	84
(3)抗菌作用.....	85
(4)適應、用量.....	85
(5)毒性、副作用.....	85
(6)吸收、分佈.....	85
Tylosin	87
(1)起源及經緯.....	87
(2)理化學的性狀.....	87
(3)抗菌作用.....	87
(4)適應、用量.....	88
(5)毒性、副作用.....	88
(6)吸收、分佈.....	89
5. 胜類抗生素	
Peptide Antibiotics	91
Bacitracin	92
(1)起源及經緯.....	92
(2)理化學的性狀.....	92
(3)抗菌作用.....	92
(4)適應、用量.....	93
(5)毒性、副作用.....	93
(6)吸收、分佈.....	93
Colistin	95
(1)起源及經緯.....	95
(2)理化學的性狀.....	95
(3)抗菌作用.....	95

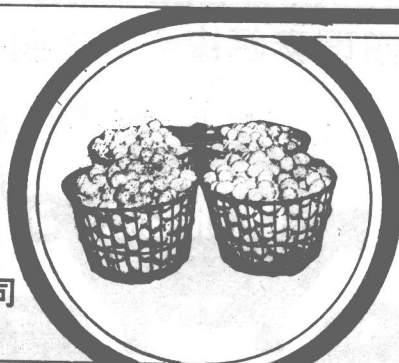
西德新處方·效果最優異

產多精

ELLENGERPHEN-40

郁勝(連勝)貿易有限公司

台北市太原路20號 電話：5510669
5519679



有荷蘭蒙之效果而無荷蘭蒙之遺害

- 增加鷄鴨產蛋14%。
- 促進前期成長·改善肉質
- 催促母豬發情·增加泌乳量。

立吉化學股份有限公司

台北縣泰山鄉黎專路2號
電話：9015539, 5619589

(4)適應、用量·····	96
(5)毒性、副作用·····	96
(6)吸收、分佈·····	97
Polymyxin B ·····	98
(1)起源及經緯·····	98
(2)理化學的性狀·····	98
(3)抗菌作用·····	98
(4)適應、用量·····	98
(5)毒性、副作用·····	99
(6)吸收、分佈·····	99
Mikamycin ·····	100
(1)起源及經緯·····	100
(2)理化學的性狀·····	100
(3)抗菌作用·····	100
(4)適應、用量·····	101
(5)毒性、副作用·····	101
(6)吸收、分佈·····	101
Virginiamycin ·····	103
(1)起源及經緯·····	103
(2)理化學的性狀·····	103
(3)抗菌作用·····	103
(4)適應、用量·····	104
(5)毒性、副作用·····	104
(6)吸收、分佈·····	104
Eramycin ·····	105
(1)起源及經緯·····	105
(2)理化學的性狀·····	105
(3)抗菌作用·····	105

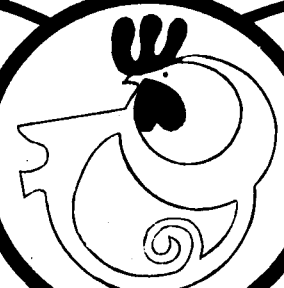
高單位 水溶性維他命劑 大益命-S	高單位 鰻料添加用維他命劑 活能能
製造廠： 日本金剛藥品株式會社	台灣總代理： 郁勝(連勝)貿易有限公司
高單位 飼料添加用維他命劑 補必肥	專治 鷄球蟲病、可利查、鰻魚細菌性疾病 速滅淨

(4)適應、用量.....	106
(5)毒性、副作用.....	106
(6)吸收、分佈.....	106
Thiopeptin	107
(1)起源及經緯.....	107
(2)理化學的性狀.....	107
(3)抗菌作用.....	107
(4)適應、用量.....	108
(5)毒性、副作用.....	108
(6)吸收、分佈.....	108
Avoparcin	109
(1)起源及經緯.....	109
(2)理化學的性狀.....	109
(3)抗菌作用.....	110
(4)適應、用量.....	110
(5)毒性、副作用.....	111
(6)吸收、分佈.....	111
6. 含磷多糖類系抗生素	
Phosphorylated Polysaccharide	112
Flavophospholipol	112
(1)起源及經緯.....	112
(2)理化學的性狀.....	112
(3)抗菌作用.....	113
(4)適應、用量.....	113
(5)毒性、分佈.....	113
(6)吸收、分佈.....	113
Macarbomycin	115
(1)起源及經緯.....	115

陵高素

專利的複方飼料添加劑
帶給禽畜快速成長

製造廠：
美國荷特大藥廠
英國史東亞大藥廠



GRO-SHARP*

完美有效防治各種疾病
經營上的最高利潤創造

總代理：
連勝貿易有限公司
台北市太原路20號
電話：5510669, 5519679

強力

*世界專利註冊商標