

兽医实用药物手册

Handbook of Medicines
Used in Veterinary Practice

(兽医处方集)

Edited by YOLANDE DEBUF

农业部畜牧兽医司 译
中国畜牧兽医学会

中国农业出版社

(京)新登字 060 号

兽医实用药物手册
Handbook of Medicines
Used in Veterinary Practice
(兽医处方集)

Edited by YOLANDE DEBUF

农业部畜牧兽医司 译
中国畜牧兽医学会

* * *

责任编辑 丁福辉 王永胜

中国农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路 2 号)
新华书店北京发行所发行 中国铁道出版社印刷厂印刷

850×1168mm32 开本 27.875 印张 698 千字

1994 年 7 月第 1 版 1994 年 7 月北京第 1 次印刷

印数 1—7,500 册 定价 24.80 元

ISBN 7-109-03466-6/S·2217

内 容 提 要

该书分上、下两篇。上篇是有关处方的指南，介绍了处方的法律事项，竞赛动物、马、牛、羊、猪、狗、猫、鸟类、实验动物、兔、鱼等的处方原则；下篇对药物及制剂进行了分类注释，从用于治疗细菌性、病毒性、寄生虫性疾病的药物及动物各系统疾病等方面入手，详细介绍了药物的特性、用法用量、适应症及副作用等。

该书可供兽医科研、教学、临床工作者使用，也可供野生动物研究者和其他有关人员参考。

《兽医实用药物手册》翻译委员会

主任委员 阎汉平
副主任委员 徐桂芳
译者 李 卫 邵伟东 王永胜 沈建中
李秀峰 李华明 李美同 肖希龙
审 校 冯静兰 胡祥璧 陈秉正

译者前言

《兽医实用药物手册》(兽医处方集)THE VETERINARY FORMULARY——Handbook of Medicines Used in Veterinary Practice,是英国皇家药物学会于1991年编辑出版的一部兽药工具书。作为文化交流的一种方式,该学会于1992年将这部书赠送一册给中国畜牧兽医学会。其时,我国一些专家、学者争相传阅,觉得该书内容价值甚高,实用性极强,建议组织力量尽速翻译出版,供我国畜医工作者使用。于是,我们和英国皇家药物学会几经交涉,并达成一定协议,同意我们翻译出版该书。

这本书,内容极为广泛。不仅包括用于防治猪、牛、羊、马、禽各种疾病的药物及制剂,而且涉及到用于防治猫、狗、兔、鱼等各种疾病的药物及应用原则。该书对兽医科研、教学、临床工作者都有重要的实用价值,也可供野生动物研究者和其他有关人员阅读参考。

《兽医实用药物手册》的主要特点是:(一)药物的种类繁多。书中有许多药物是国外广泛应用而我国尚未引进或开发的新药。(二)药物的应用原则和

使用方法科学、适用。对某些药物的应用,既考虑到治疗和预防效果,又考虑到避免药物在畜产品中的残留问题。

为了方便读者查阅,我们将全书中所介绍的药物名称,以中、外文形式列成索引附于正文之后。

我们将此书奉献给广大读者,对加强兽药应用技术的国际交流、提高我国动物疫病的防治水平、提高畜产品质量、保证人体健康将起到积极的作用。

参加本书翻译工作的有李卫、邵伟东、王永胜、沈建中、李秀峰、李华明、李美同、肖希龙等中、青年专家、学者。

农业部畜牧兽医司副司长、高级兽医师冯静兰先生,中国农业科学院研究员、著名兽医学家胡祥璧先生、中国畜牧兽医学会高级兽医师陈秉正先生,他们对全稿做了详尽的勘校和仔细审阅,为保证该书质量付出了极为艰辛的劳动,在此,特别表示衷心的感谢。

由于时间或者水平关系,唯恐错漏和不妥之处尚存,恳请广大读者指正。

农业部畜牧兽医司
中国畜牧兽医学会

1994年1月

引 言(Preface)

英国药物学会在兽医界的帮助下,于1953年和1965年出版了《英国兽药典(BVet C)》,并于1959年和1970年分别出版了2个增补本,旨在为兽医使用的药物和药品提供标准,并对其作用与用途、不同畜种的剂量和制备的方法提供权威性的说明。这是《英国药典(BPC)》为人类医学所提供的资料的一个发展。1972年,药品委员会作出决定,药品的所有标准应集中于一个来源,即《英国药典》。之后,《英国兽药典》1977年和1985年版相继出版。

1981年以来,《英国国家配方集》(British National Formulary)修订版的出版表明,以类似的方法组织编写动物药品方面的书籍是可行的。1986年,药物学会同意开始撰写一本按药物学和治疗学分类的易于查阅的兽药书籍。由于批准和立法费用的提高,使被批准使用的兽药越来越少。因此,决定选用一些只批准供人用,但业已应用于兽药的资料。对于这些人用药品使用的责任取决于有关的兽医师。

本书主要是作为兽医师快速查阅的参考书,但对药剂师和动物保健人员亦有较高的参考价值。本

书的目的在于囊括有关处方的所有资料,读者视需要可参考兽药和医用制剂的专门出版物和生产厂家的数据单,并根据临床症状予以考虑。本书将每种药物的各种类似制剂汇集起来,其目的是促成合理而有效的治疗。书中资料是以畜体系统、疾病情况来分类的。在正文中所述的药物资料由下列部分组成:作用机理、治疗的适应症、副作用和分别适用于马、牛、绵羊、猪、狗、猫等家畜和家禽的剂量。

本书还提供了鱼、兔和啮齿类及非家养物种如外来鸟类和爬行动物的资料,并包括抗菌药、杀寄生虫药和麻醉剂剂量的大量表格,以及对上述动物疾病的一般疗法及投药方法。附录包括药物相互作用和配伍禁忌的全部清单。

本书正文的绝大部分由专家撰写,并由咨询委员会进行修改。皇家药物学会对下列撰稿人的大力帮助表示衷心感谢:

W M Allen, 兽医科学博士、哲学博士、理学硕士、皇家兽医学院院士

J D Baggat 教授, 兽医科学硕士、哲学博士、理学博士、美国兽医药理治疗学院高级院士、皇家兽医学院院士

K C Barnett, 文学硕士、哲学博士、理学士、兽医眼科学博士、皇家兽医学院院士

L A Brown, 兽医学学士、哲学博士、皇家兽医学院院士

B H Coles, 兽医学学士、皇家兽医学院院士

M J Cooper, 兽医内科学和外科学学士、哲学博士、皇家兽医学院院士

B M Corcoran, 兽医学学士、皇家兽医学院院士

M J Corke, 文学硕士、兽医学学士、皇家兽医学院院士

J L Crooks, 皇家兽医学院院士

R Curtis, 哲学博士、理学硕士、兽医科学学士、热带兽医学博

士、兽医眼科学博士、皇家兽医学院高级院士

R J Curtis, 理学士、生物学研究所研究员、哲学博士

M Davies, 兽医科学学士、兽医放射学文凭、小动物心血管文凭、皇家兽医学院院士

J M Dobson, 兽医科学博士、皇家兽医学院院士

P A Flecknell, 文学硕士、兽医学学士、哲学博士、实验动物学文凭、皇家兽医学院院士

R M Gaskell, 兽医科学学士、哲学博士、皇家兽医学院院士

G Grant, 兽医内科学和外科学学士、皇家兽医学院院士

M W Gregory, 哲学博士、兽医科学学士、热带畜牧兽医学文凭、生物学研究员、生物研究所研究员、皇家兽医学院院士

L W Hall, 文学硕士、理学士、哲学博士、兽医麻醉学文凭、皇家兽医学院院士

M E Herrtage, 文学硕士、兽医科学学士、兽医放射学文凭、兽医皮肤病学文凭、皇家兽医学院院士

D E Jacobs 教授, 兽医内科学和外科学学士、哲学博士、皇家兽医学院院士

A M Johnston, 兽医内科学和外科学学士、皇家兽医学院院士

Rs Jones 教授, 兽医科学硕士、兽医学博士、兽医麻醉学文凭、皇家兽医学院高级院士

P M Keen 教授, 兽医科学学士、哲学博士、皇家兽医学院院士

J K Kirkwood, 兽医科学学士、哲学博士、皇家兽医学院院士

A Knifton, 兽医科学学士、理学士、哲学博士、皇家兽医学院院士

M P C Lawton, 兽医科学学士、兽医眼科文凭、生物研究所研究员、皇家兽医学院高级院士

P Lees 教授, 药学学士、哲学博士、生物学研究所研究员、生物

学研究所高级研究员、皇家兽医学院名誉院士

A Livingston, 哲学博士、理学士、兽医学学士、皇家兽医学院院士

D H Lloyd, 兽医科学学士、哲学博士、皇家兽医学院院士

W B Martin, 哲学博士、兽医博士、英国皇家学会会员、生物学研究所研究员、生物学研究所高级研究员、皇家兽医学院院士

S E Matic, 兽医科学学士、文学硕士、兽医放射学文凭、兽医心脏病学文凭、皇家兽医学院院士

A R Michell, 兽医科学学士、理学士、哲学博士、皇家兽医学院院士

D J Middleton, 兽医科学硕士、哲学博士、皇家兽医学院院士

A R Peters, 兽医科学博士、文学学士、哲学博士、皇家兽医学院高级院士

R C Pilsworth, 文学硕士、兽医学学士、理学士、兽医放射学文凭、皇家兽医学院院士

S W Ricketts, 理学士、兽医科学学士、马病学文凭、皇家兽医学院高级院士

P D Rossdale, 文学硕士、哲学博士、美国兽医学院高级院士、马病学文凭、皇家兽医学院高级院士

G C Skerritt, 兽医科学学士、皇家兽医学院高级院士

L R Thomsett, 兽医皮肤病学文凭、皇家兽医学院高级院士

W T Turner, 兽医学学士、哲学硕士、皇家兽医学院院士

R B Williams, 兽医科学学士、哲学博士、皇家兽医学院院士

C D Wilson, 皇家兽医学院院士

J Wingfield, 法律学硕士、哲学硕士、药理学硕士、农学兽医药理学文凭、皇家药物学会会员

S S Young, 文学硕士、兽医学博士、哲学博士、兽医麻醉学文

凭、皇家兽医学院院士

我们对提供了家禽部分资料的已去世的 James C Stuart 表示感谢,并感谢他的同事的大力协助。

许多组织对本书给予了极大的帮助,提供了有用的资料。我们十分感谢兽药生产厂家提供其产品的详细资料及兽药指导委员会所进行的详细审定。皇家药物学会还感激 Eric Greenfield 所组织的对制剂的分类,以及已去世的 Jeffrey Greenfield 1989 年以前担任主编的工作。该咨询委员会还得到了 Joy Wingfield 和 Bruce Rhodes 的帮助,深表谢意。我们还对 Thelma Roberts 所提供的秘书工作以及 Pamela North,药理学学士、皇家药物学会会员等和图书馆及资料室全体职员所提供的帮助表示感谢。

大不列颠皇家药物学会期望《兽医实用药物手册》能满足其读者的需求。考虑到今后修订的需要,本主编诚恳欢迎提出建议和意见。修订意见请寄:

Editor, The Veterinary Formulary,
1 Lambeth High Street
London SE1 7JN,
UK

资料分类

(Arrangement of information)

处方指南(Guidance of prescribing)

主要论述在兽医临床中有关各种不同的处方。总指南为药物的安全与正确使用提供了资料。处方的法律事项包括对药品、处方书写、标签要求和附有兽医书面指示的加药饲料的控制。竞赛动物的处方部分参考了体育运动主管部门及其有关规章制度。对不同品种家畜的处方均加以注释,并包括有关新生畜、妊娠动物、肝病、肾病和泌乳动物处方的专门部分。关于外来品种,如爬行动物和外来鸟类或不常见的观赏动物如鱼、兔和啮齿类的部分中则包括了常见临床症状、投药方法和大量的抗菌药、杀寄生虫药和麻醉药的用量表格数据。在“中毒的紧急治疗”一节中论述了动物急性中毒的初级护理、症状疗法和常见毒物的特效解毒药。

药品和制剂的分类注释(Classified notes on drugs and preparations)

共十八章,每章述及一个特殊的畜体系统、疾病或药物种类。各章中提供的资料涉及对家畜,包括

马、牛、绵羊、山羊、猪、狗、猫和鸡的药品与药物的使用和给药方法。每章又分数节,以便把类似的药物归在一起;还提供了在兽医临床中不论是属于一般性的还是特许专利的药物的使用、作用机理和副作用以及不良效应,随后是专题文章和相关药品;还包括了在英国批准用于动物的制剂,以及在没有这些制剂时所用的批准用于人的和兽医普遍使用的产品。偶尔也述及一些未经批准的兽药制剂使用的资料,并用“◆”符号标出。这些制剂的使用,由具有“在其关照下动物”的兽医师负责(见“总指南”)。

附录和索引(Appendixes and indexes)

附录包括“药物的相互作用”和“药物的配伍禁忌”等。根据药物名称、药品类名或治疗类别进行安排,并按英文字母顺序进行排列。附录4是将英国度量衡法定标准的量、容积和温度转换为公制单位,并对有关专业术语,如张力等加以解释。“生产厂家和组织索引”列出了本书述及药品的生产厂家的地址及与兽医临床有关的一些组织机构的地址。

总索引宜用于查询有关药物、药品和疾病的资料。有关药物的主要资料见黑体字标明的页号。

本书中使用的符号

(Symbols used in the veterinary formulary)

本书中使用的是国际承认的单位与符号。

≡—相当于

℃—摄氏温度。文中除另有说明外,均以该单位表示温度

◆—用于表示未经批准的适应症的兽药制剂或药品

CD—受控制的药物,见“处方的法律事项”

GSL—总销售表,见“处方的法律事项”

- P—仅用于配药的药品,见“处方的法律事项”
 PML—药商名单,见“处方的法律事项”
 PoM—仅用于处方的药品,见“处方的法律事项”
 TM—注册商标

本书中使用的缩写

(Abbreviations used in the veterinary formulary)

与兽药有关的生产厂家和组织机构的名称缩写,还可参考“生产厂家和组织”索引。

- ATC—动物试验证书
 BEVA—英国马病学会
 BP—1988年版英国药典;1989、1990及1991年补遗
 BP(Vet)—1985年版英国药典(兽药)和1988年补遗
 BSAVA—英国小动物病学会
 BUN—血-尿-氮
 BVA—英国兽医学会
 BVet C—英国兽药典和补充,1970年版
 cm—厘米
 DANI—北爱尔兰农业部
 DNA—脱氧核糖核酸
 DVO—地区兽医官员
 e/c—肠衣
 ECF—细胞外液
 ECG—心电图
 g—克
 HSE—健康和安安全官员

kg—千克

L—升

M—摩尔

m²—平方米

mg—毫克

MIC—最小抑制浓度

mL—毫升

MMB—牛奶销售理事会

mmHg—毫米汞柱

NPIS—国立毒物情报局

pH—氢离子浓度的负对数

PL—产品许可证

p. o—口服(经口)

RCVS—皇家兽医学院

RPSGB—大不列颠皇家药物学会

RSPCA—皇家防止虐待动物学会

s. c—皮下

soln. —溶液

s/r—持久释放

UK—联合王国

Units—除本书中另有说明外,均指国际标准单位

USA—美国

VMD—兽药指导委员会

VWD—兽医书面指导

兽药制剂的最新变化

(Late changes to veterinary preparations)

兽药指导委员会将继续进行兽药的评论,同时经常收到来自生产厂家有关批准用于动物的制剂的变化细节。下面是未能收入正文部分的新制剂。

新的兽药制剂(New veterinary preparations)

钱癣气雾剂(GSL Aerosol Ringworm Remedy)
(Alfa-Laval)

喷雾剂,双氯酚 3%,十一碳烯酸 3%;168g。

阿莫辛索(PoM Amoxinsol 50™) (Univet)

口服粉剂,加入饮用水中,三羟氨苄青霉素 500mg/g;用于肉用仔鸡、蛋鸡;150g。

【休药期】禽:屠宰前 7 天,治疗后所产的蛋不能供人类食用。

阿奎辛(PoM Aquacil™)(Hand/PH)

粉剂,加入饲料中,三羟氨苄青霉素 500g/kg;用于鲑;1kg、2kg。