

兽医手册

SHOUYI SHOUCE

兽医手册

中国人民解放军兽医大学编

吉林人民出版社

兽 医 手 册

中国人民解放军兽医大学 编

*

吉林人民出版社出版

长春新华印刷厂印刷

吉林省新华书店发行

*

1975年9月第2版 1975年9月第1次印刷

印数：1—26,000册

书号：16091·258 定价：3.85元

毛主席语录

备战、备荒、为人民。

中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。

前 言

在毛主席的无产阶级革命路线指引下，我国农牧业战线革命和生产形势一派大好。为了进一步落实毛主席“**备战、备荒、为人民**”的伟大战略方针，适应农牧业飞跃发展的新形势，更好地为农牧业生产服务，我们重新编写了这本《兽医手册》，供广大畜牧兽医工作者参考。

《兽医手册》是在我校广大干部、教员下放锻炼和教改实践的基础上集体编写的。在编写过程中，深入批判修正主义的卫生路线，努力坚持毛主席的无产阶级革命路线，在内容上力求密切结合我国畜牧兽医工作的实际，体现“**预防为主**”和中西医结合的方针，反映无产阶级文化大革命以来兽医科学的新技术、新成果，另外尽量照顾全国各地的不同情况。全书以马、猪、牛、羊的常见、多发病的防治为主，兼顾犬和家禽的疾病，同时增加了中兽医基础知识和解剖生理学应用知识等。

由于我们对马克思列宁主义的书、毛主席的书学得不够，业务水平低，尤其对猪、牛、羊等疾病的防治，实践经验少，资料搜集得不全，因此书中可能有错误和不当之处，诚恳地希望畜牧兽医工作者和广大革命群众批评指正。

编 者

一九七二年十一月

目 录

第一部分 家畜饲养管理

饲料的养分及其功能	(1)
饲料的种类及其营养价值	(5)
附：“九二〇”在畜牧业中的应用	
饲料调制	(16)
稿秆的切碎与碱化(16) 秕壳的糟化(16)	
杂草、菜叶的自然发酵(17) 晒干草(17)	
青贮法(18) “中曲”发酵饲料(20) 谷实	
类饲料的调制(28)	
家畜饲养的一般原则	(29)
附：各种家畜年需饲料量及日料配合示例	
家畜的个体卫生	(34)
运动(34) 护蹄(35) 刷拭(35)	
水浴(36) 剪毛和理毛(36)	
畜舍建筑	(37)
畜舍设计要点(37) 各种畜舍的设计(39)	
家畜的运输	(42)
家畜运输的一般要求 (43) 铁路运输(43)	
汽车运输(44) 徒步赶运(45)	

马的饲养管理	(45)
种公马的饲养管理(45) 空怀母马的饲养管	
理(47) 妊娠母马的饲养管理(47) 哺乳母	
马的饲养管理(48) 幼驹的饲养管理(49)	
幼驹的调教(52) 马的放牧(53)	
猪的饲养管理	(56)
种公猪的饲养管理(57) 妊娠母猪的饲养管	
理(59) 哺乳母猪的饲养管理(61) 仔猪的	
饲养管理(63) 肥育猪的饲养管理(68)	
乳牛的饲养管理	(69)
役畜的饲养管理	(72)
附：马的年龄鉴定(74) 牛的年龄鉴	
定(82) 马体重估算法(86) 牛体重	
估算法(87) 猪体重估算法(87)	

第二部分 核武器、化学武器及 生物武器损伤的防护

核武器损伤的防护	(88)
核武器概述(88) 核武器的致伤作用及其可	
防性(89) 家畜核武器损伤的防护措施(92)	
家畜急性放射病(94) 家畜核爆炸复合伤(98)	
化学武器损伤的防护	(99)
化学武器概述	(99)
化学武器的特点(99) 化学毒剂的分类(100)	
判断敌人施放毒剂的方法(101)	

家畜化学武器损伤的防护措施	(102)
毒剂的防护(102) 毒剂的洗消(102)	
家畜毒剂中毒的急救和治疗	(104)
生物武器损伤的防护	(108)
生物武器概述	(108)
生物战剂的选择及种类(108) 生物武器的特点(109)	
敌人施放生物武器的可能方法(110)	
敌人施放生物战剂的可疑征象(111) 敌人使用生物武器的可能时机(111)	
家畜生物武器损伤的防护措施	(112)

第三部分 中兽医基础知识

概说	(114)
整体观念和辨证施治(114) 阴阳、脏腑、气血和津液(116) 经络(118)	
附：十四经脉循行路线(119)	
脏腑的功能	(122)
五脏(122)六腑(128)脏腑间的相互关系(131)	
四诊	(134)
望诊(134) 闻诊(138) 问诊(139)	
切诊(140)	
辨证施治	(142)
八纲辨证	(142)
表证和里证(142) 寒证和热证(144) 虚证和实证(146) 阴证和阳证(149) 八纲和八法的相互关系(150)	

病因辨证..... (152)

风(152) 寒(154) 暑(154) 湿(155)

燥(155) 火(156) 饥(156) 饱(157)

劳(157) 逸(157)

脏腑辨证..... (158)

五脏病的辨证施治(158) 六腑病的辨证施

治(162)

第四部分 解剖生理学应用知识

运动系统 (165)

骨(165) 关节(170) 肌肉(173)

呼吸系统 (185)

鼻腔、咽和喉(186) 气管和肺(187) 呼吸运

动(188) 气体的交换和运输(189)

消化系统 (190)

口腔和食管(190) 胃(192) 小肠(194)

肝和胰 (195) 大肠 (197)

循环系统 (202)

血液循环(202) 淋巴循环(212) 造血器

官(214)

泌尿生殖系统..... (214)

泌尿系统(214) 生殖系统(217)

附：乳腺解剖概述 (220)

内分泌腺 (221)

新陈代谢 (223)

糖代谢(223) 脂肪代谢(224) 蛋白质代

谢(225)	水和无机盐代谢(226)	
附: 酸硷平衡		(227)
神经系统		(228)
脊髓和脑(230)	脊神经和脑神经(232)	植
物性神经(237)		

第五部分 诊疗技术

保定法		(239)
马(骡)保定法(239)	猪保定法(242)	牛
保定法(244)		
一般检查		(245)
检查病畜的基本方法(245)	临床检查顺序(247)	
系统检查		(254)
循环系统检查		(254)
心搏动检查(254)	心脏听诊(255)	脉搏检
查(258)		
呼吸系统检查		(258)
呼吸运动的观察(258)	上呼吸道检查(259)	胸部
检查(261)		
消化系统检查		(264)
采食及饮水检查(264)	口腔、咽及食管检	
查(266)	腹部检查(269)	反刍兽前胃检
查(271)	直肠检查(272)	肝脏检查(275)
泌尿系统检查		(276)
排尿状态观察(276)	排尿次数及尿量检查(277)	
膀胱检查(277)	肾脏检查(278)	肾功能检查(278)

神经系统检查	(279)
精神状态检查(279) 运动机能检查(279) 感觉机能检查(280) 脑及脊髓病的主要症状(281)	
注射法	(282)
注射操作注意事项(282) 皮下注射法(282)	
皮内注射法(283) 肌肉注射法(283) 静脉注射法(284) 气管内注射法(284)	
穿刺术	(285)
胸膜腔穿刺术(285) 腹膜腔穿刺术(285) 肠管穿刺术(286) 瘤胃穿刺术(286) 瓣胃穿刺术(287) 肝脏穿刺术(287) 喉囊穿刺术(288) 骨髓穿刺术(288) 颈椎穿刺术(289) 关节腔穿刺术(289)	
投药、导胃及灌肠法	(290)
水剂投药法(290) 丸剂投药法(291) 舔剂投药法(291) 糊剂投药法(291) 导胃法(292) 深部灌肠法(292)	
化验检查	(293)
血液检查	(293)
血液采取和血清、血浆制备(293) 红血球沉降速度(简称血沉)测定(294) 血中硷储测定(295) 血红蛋白测定(296) 红、白血球计数(298) 白血球分类(302)	
尿液检查	(307)
导尿法(307) 尿液保存法(307) 尿液物理学检查(308) 尿液化学检查(309) 尿沉渣检查(311)	
粪便检查	(314)

粪便肉眼检查(314) 粪便化学检查(315) 粪便显微镜检查(315)

渗出液和漏出液检查(315) 肝功能检查(316)

寄生虫病病料检查(321)

粪便内虫卵检查法(321) 马蛲虫卵检查法(322)

血液内寄生虫检查法(322) 皮屑内疥虫检查法(324)

毒物检查..... (325)

滴滴涕检查法(325) 六六六检查法(326) 砷检查法(327) 氢氰酸检查法(329) 亚硝酸盐检查法(331) 汞检查法(332) 磷化锌检查法(334) 有机磷检查法(335)

微生物学检查..... (336)

显微镜检查法(337) 培养检查法(341) 实验动物感染法(348) 血清学检查法(350)

家畜针灸疗法..... (378)

马骡新针疗法..... (378)

新针疗法一般知识(378) 马骡常用穴位(380)

大风门	降温	分水	脑俞	上关	下关
垂睛	转脑	睛俞	睛明	盲俞	姜芽
外唇阴	承浆	锁口	牙关	抱腮	天门
风池	风门	挺耳	伏兔	九委	颈中委
髀甲	弓子	膊尖	膊栏	肺门	肺攀
抢风	冲天	肩贞	天宗	膊中	肩井
肩俞(肩髃)	肩外俞(肩外髃)	乘重	前三里		
过梁	前臼(后肢称后臼)	督俞	肺之俞		
肺俞	膈俞	胆俞	胃俞	肝之俞	肝俞
三焦俞	脾俞	气海俞	大肠俞	关元俞	断血
命门	阳关	通肠	百会	肾俞	肾腧
肾角	腰后	腰中	腰前	四脊(八脊)	

追风	后海	环跳	环后	巴山	路股
大胯	小胯	会阳	邪气	汗沟	仰瓦
牵肾	丹田	后伏兔	掠草	阴市	阳陵
后三里	丰隆				

马骡血针疗法 (399)

血针疗法一般知识(399) 马骡血针常用穴位(400)

鼻俞	内唇阴	玉堂	通关	三江	太阳
耳尖	颈脉(鹤脉)	胸堂	膝脉	攒筋	
缠腕	蹄头	带脉	尾本	尾尖	肾堂

家畜火针疗法(405)

家畜电针疗法(406)

猪常用针灸穴位(409)

天门	血印(耳尖)	卡耳(吊囊)	脑筋(上筋)
心筋(中筋)	太阳	脑俞(透脑)	
骨眼	睛俞	睛灵(睛明)	迎面
山根	(人中)鼻梁	玉堂	承浆
锁口	开关		
(颊车)牙关	耳门	耳根	风门
锁喉			
颈瘻	大椎	三台	身柱
苏气	膊尖		
(肩冲)膊栏(肩中)	肺门	肺攀	抢风
(肱俞)七星(曲尺)	寸子	涌泉(后肢称滴水)	
八字(后肢称后八字)	蹄门(后肢称后蹄门)		
灯盏	蹄叉	带脉	臆中(理中)
巨阙			
上腕	中腕	下腕	肚口
海门	阳明		
乳基	肺俞	肝俞	脾俞
灵台	六脉		
断血	肾门	百会	六眼
开风	大胯		
小胯	后三里	追风	尾根
尾本	尾节		
尾干	尾尖	交巢	莲花
前结带	后结带		

牛常用针灸穴位 (422)

天门	血印(耳尖)	太阳	眉神	睛灵(睛明)
过梁	山根	三关(内户)	承浆	

【命门】	顺气	知甘	口角	牙关	耳根
风门	颈灵	醒神	驱风	锁喉	大脉
雁翅	滋元	轩堂 (前通膊)	中膊	中腕	
胸堂	追风	腕膝	寸子	涌泉 (后肢称)	
滴水)	八字	灯盏	蹄门	丹田	三合
田福	苏气	安福	天平	肾门	安肾
腰带	百会	归尾	通窍	带脉	脾俞
肺俞	六脉	食胀	滴明	海门	阳明
大转	大腔	小膀	黄金	扯脚	气门
后通膊	掠草	后三里	肾堂	承山 (曲池)	
尾根	开风	尾本	尾节	尾干	散珠
尾尖 (垂珠)	交集				

常用的几种治疗方法..... (435)

温热疗法(435) 普鲁卡因封闭疗法(436) 自

家血液疗法(438) 输液疗法(439) 水针疗

法(440) 输血疗法(441) 氧气输入疗法(444)

尸体剖检技术..... (445)

尸体剖检的准备及注意事项(445) 马骡尸体

剖检术式(447) 反刍兽尸体剖检术式(458)

中小动物尸体剖检术式(459) 家禽尸体剖检

术式(460) 剖检记录及写法(460)

附：传染病、寄生虫病及中毒的病料采取、保

存及送检 (464)

第六部分 传 染 病

家畜传染病防疫措施..... (471)

马的传染病 (475)

马鼻疽(475) 马腺疫(咽喉、喉骨胀)(482)
 马流行性淋巴管炎(486) 马溃疡性淋巴管炎
 (489) 马副伤寒(490) 马病毒性鼻肺炎(493)
 马传染性贫血(494) 马钩端螺旋体病(505)
 马胸疫(马传染性胸膜肺炎)(507) 马流行性
 感冒(511) 马传染性支气管肺炎(513) 马
 传染性上呼吸道粘液性炎(马传染性上呼吸道
 卡他)(515) 马传染性脑脊髓炎(516) 马流
 行性乙型脑炎(519) 马霉玉米中毒(523) 马
 穗状葡萄菌毒病(525) 肉毒杆菌中毒病(527)
 马破伤风(528) 马恶性水肿(532) 马坏死杆
 菌病(534) 马巴氏杆菌病(536) 马布氏杆菌
 病(537) 马炭疽(538) 马狂犬病(541) 马
 痘(542) 马瘟(543) 马秃毛癣(匍行疹)(544)
 幼驹脓毒败血症(544)

猪的传染病 (545)

猪瘟(545) 猪丹毒(551) 猪肺疫(猪巴氏杆
 菌病、猪出血性败血症)(555) 猪气喘病(558)
 仔猪副伤寒(561) 仔猪下痢(563) 猪流行性
 感冒(566) 猪李氏杆菌病(567) 猪伪狂犬病
 (569) 猪乙型脑炎(571) 猪布氏杆菌病(572)
 猪坏死杆菌病(573) 猪破伤风(574) 猪炭
 疽(575) 猪结核病(576) 猪钩端螺旋体病
 (577) 猪痘(577) 猪口蹄疫(578) 猪水肿
 病(579) 猪传染性水疱病(猪水疱病)(581)
 猪传染性萎缩性鼻炎(582)

牛羊的传染病..... (585)

气肿疽(585) 牛巴氏杆菌病(牛出血性败血症)(588) 绵羊巴氏杆菌病(590) 牛、羊、鹿炭疽(590) 牛羊恶性水肿(591) 牛羊布氏杆菌病(592) 牛肺疫(牛传染性胸膜肺炎)(596) 山羊传染性胸膜肺炎(599) 牛流行性感胃(600) 口蹄疫(601) 牛瘟(604) 牛恶性卡他热(606) 牛结核病(607) 牛羊副结核性肠炎(610) 绵羊假性结核病(612) 犊牛副伤寒(613) 羊副伤寒(613) 牛秃毛癣(钱癣、匍行疹)(614) 牛羊破伤风(616) 牛、鹿坏死杆菌病(617) 羊坏死杆菌病(618) 牛羊钩端螺旋体病(619) 牛狂犬病(619) 水牛脑脊髓炎(620) 绵羊痘(621) 山羊痘(623) 牛传染性角膜炎(623) 绵羊和山羊传染性无乳症(624) 绵羊传染性乳房炎(626) 羊肠毒血症(627) 羊快疫(629) 羊猝狙(630) 羔羊痢疾(630) 双球菌病(633) 羊链球菌病(634) 牛放线菌病(635)

犬的传染病..... (637)

狂犬病(637) 犬瘟热(639)

家禽的传染病..... (640)

鸡瘟(鸡新城疫、亚洲鸡瘟)(640) 鸭瘟(643) 禽巴氏杆菌病(禽霍乱)(644) 鸡慢性呼吸道病(645) 鸡传染性喉头气管炎(649) 鸡传染性支气管炎(650) 禽痘(651) 雏白痢(652) 鸡马立克氏病(654) 禽结核病(656) 禽曲霉菌病(657)

兔的传染病	(658)
兔巴氏杆菌病(658) 野兔热病(659) 兔传染性口炎(660) 兔螺旋体病(兔梅毒)(661) 兔副伤寒(662)	
附: 消毒、杀虫及灭鼠	(662)
兽医生物药品的应用、保存、运输和废弃	(669)
各种传染病预防接种表	(673)

第七部分 寄生虫病

马的寄生虫病	(680)
马胃肠寄生虫病(680) 马杆虫病 (类圆线虫病) (684) 马丝虫病(684)	
附: 马脑脊髓丝虫病 (腰痠)	(685)
马副丝虫病 (血汗症) (686) 马盘尾丝虫病(686) 马绦虫病(687) 马血孢子虫病(688) 马血锥虫病(苏拉病)(691) 马媾疫(694) 马疥癣 (螨病) (695) 马虱及马毛虱(699) 马体表寄生虫(700) 马骡蠓咬性皮炎 (过敏性皮炎)(701)	
猪的寄生虫病	(703)
猪胃肠寄生虫病(703) 猪肺虫病 (后圆线虫病) (706) 猪肾虫病(708) 猪旋毛虫病(709) 猪囊虫病(囊尾蚴病)(710) 猪小袋虫病(711) 猪 (禽、兔) 毒浆原虫病 (弓浆虫病) (712)	