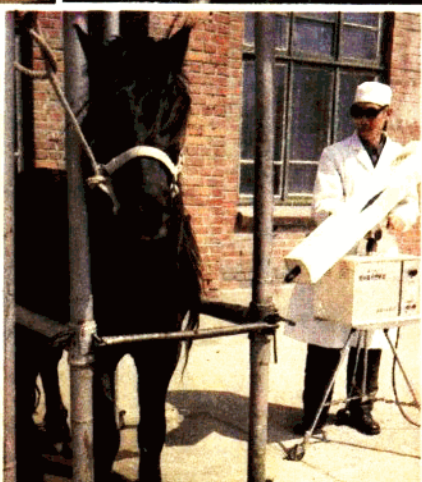


· 培养军地两用人才技术丛书 ·

畜禽常见 病防治

解放军兽医大学 编



解放军出版社

内 容 简 介

本书共分六章，第一章系统而有重点地介绍了畜禽疾病的临床检查的基本方法和步骤（视诊、触诊、叩诊、听诊以及系统检查），同时介绍了注射、灌肠、局部麻醉、穿刺等常用的诊疗技术，其他五章分别介绍了常见的畜禽传染病、畜禽寄生虫病、畜禽内科病、畜禽外科病，家畜产科病及新生幼畜病的病因、症状和具体的诊断、治疗措施。此书对初学兽医的同志有引路和启迪作用，对从事兽医工作多年同志提高业务水平有帮助作用，对养畜养禽专业户和牧民预防畜禽常见病，提高经济效益有指导意义。

《培养军地两用人才技术丛书》编委会

主 编：黄 涛

副主编：林仁华

编 委（按姓氏笔划为序）

王明慧 王维勇 刘学恩

应曰琰 杨永生 罗命钧

程力群

编 辑：彭道安 王守琰 谢 钢

张照华 彭雪丽 吕一兵

＊ ＊ ＊

本书责任编辑：姚 磊

本书封面设计：尤 伟

本 书 插 图：由为远

出 版 说 明

培养军队地方两用人才，是新时期我军建设的一项重要改革。它符合历史的潮流，符合建军的方向，符合广大干部战士和人民群众的愿望，是一件利国、利军、利民、利兵的大好事。

为了配合部队开展培养两用人才的工作，我们在编辑出版《军事科普丛书》的基础上，编辑出版一套《培养军地两用人才技术丛书》，主要是帮助干部战士在学好军事技术的前提下，学习工农业生产知识，掌握一两种专业技术，以便加强军队建设，同时在复员转业后能更好地参加社会主义建设。

这套《丛书》共四十余种，主要包括农业机械的使用和维修，农作物、果树、蔬菜、花卉的栽培和增产技术，植树造林的方法，家禽家畜的饲养和常见病的防治，农、林、牧、渔产品的加工，家用电器、钟表、自行车、缝纫

机的修理，电工、木工、泥瓦工、油漆工、钳工、锻工、钣金工、电焊工等专业技术，家具制作，服装剪裁，草编、竹编、藤编，橡胶和塑料制品的修理，工艺品的加工，医疗技术，以及摄影、雕刻、书法、绘画等方面的知识和技术。

《丛书》以介绍基本知识和基本技能为重点，突出应用技术，适合于初中毕业以上文化程度的干部战士阅读。这套《丛书》内容丰富、通俗易懂，既可作为部队开办专业技术班的讲课教材，也可作为干部战士学习专业技术的自学读物，还可作为举办科普讲座的材料。

《丛书》的编辑工作，得到了农业出版社、机械工业出版社、中国林业出版社、水利电力出版社、轻工业出版社、中国建筑工程出版社、化学工业出版社和中国科普作协、北京科普作协等单位的热情帮助和大力支持，在此我们表示衷心的感谢。

目 录

第一章 诊疗技术	(1)
第一节 家畜保定法	(1)
一、猪的保定	(1)
二、马(骡)的保定	(2)
三、牛的保定	(6)
四、犬的保定	(7)
第二节 临床检查的基本方法和步骤	(7)
一、临床检查的基本方法	(7)
(一) 视诊	(7)
(二) 触诊	(8)
(三) 叩诊	(8)
(四) 听诊	(9)
二、临床检查的步骤	(9)
(一) 病畜登记	(9)
(二) 病史调查	(9)
(三) 一般检查	(10)
(四) 系统检查	(14)
第三节 系统检查	(14)
一、心脏检查	(14)
二、呼吸系统检查	(16)

三、消化系统检查	(19)
四、泌尿系统检查	(22)
五、神经系统检查	(23)
第四节 常用诊疗技术	(24)
一、注射法	(24)
(一) 皮内注射法	(24)
(二) 皮下注射法	(24)
(三) 肌肉注射法	(25)
(四) 静脉注射法	(25)
二、投药、洗涤、灌肠法	(26)
(一) 投药法	(26)
(二) 洗涤法	(27)
(三) 灌肠法	(27)
三、消毒法	(27)
(一) 消毒及灭菌法	(27)
(二) 常用器械、物品的消毒及灭菌	(28)
(三) 手术部位消毒	(29)
(四) 手术人员手臂的消毒	(30)
四、局部麻醉法	(30)
五、绷带法	(31)
(一) 卷轴绷带	(31)
(二) 复绷带	(33)
(三) 三角巾绷带	(33)
(四) 夹板绷带	(33)
六、穿刺术	(33)
(一) 胸膜腔穿刺术	(33)

(二) 肠管穿刺术	(34)
(三) 瘤胃穿刺术	(34)
七、常用外科疗法	(35)
(一) 冷却疗法	(35)
(二) 温热疗法	(35)
(三) 药剂(刺激剂)涂擦法	(35)
(四) 普鲁卡因封闭疗法	(36)
第五节 畜禽阉割术	(36)
一、公猪阉割术	(36)
二、母猪阉割术	(37)
三、公马(骡)阉割术	(39)
四、公牛阉割术	(42)
五、公羊阉割术	(42)
六、公鸡阉割术	(42)
第六节 病料的采取、保存及送检	(43)
一、病料采取	(43)
二、病料保存	(45)
三、病料送检	(45)
第七节 寄生虫虫卵检查法	(46)
一、直接涂片法	(46)
二、饱和盐水浮集法	(46)
三、水洗沉淀法	(46)
四、蛲虫卵检查法	(47)
五、尿液内虫卵检查法	(47)
六、血吸虫毛蚴孵化法	(47)
第二章 畜禽传染病	(48)

第一节 多种家畜共患的传染病····· (48)

一、炭疽····· (48)

二、破伤风····· (50)

三、坏死杆菌病····· (51)

四、结核病····· (52)

五、布氏杆菌病····· (54)

六、钩端螺旋体病····· (56)

七、口蹄疫····· (58)

八、狂犬病····· (60)

九、日本乙型脑炎····· (61)

第二节 猪的传染病····· (63)

一、猪丹毒····· (63)

二、猪链球菌病····· (64)

三、猪肺疫(猪巴氏杆菌病)····· (65)

四、猪沙门氏杆菌病(仔猪副伤寒)····· (66)

五、猪大肠杆菌病····· (67)

六、猪痢疾····· (69)

七、猪气喘病····· (70)

八、猪瘟····· (71)

九、猪传染性胃肠炎····· (72)

十、猪水疱病····· (74)

第三节 马的传染病····· (75)

一、鼻疽····· (75)

二、马腺疫····· (78)

三、马副伤寒(马沙门氏杆菌病)····· (79)

第四节 牛、羊的传染病····· (80)

一、气肿疽（黑腿病）	（ 80 ）
二、牛传染性胸膜肺炎（牛肺疫）	（ 82 ）
三、羊快疫	（ 85 ）
四、羊肠毒血症	（ 86 ）
五、羔羊痢疾	（ 87 ）
六、绵羊痘	（ 88 ）
第五节 兔的传染病	（ 89 ）
一、兔葡萄球菌病	（ 89 ）
二、兔巴氏杆菌病	（ 91 ）
三、兔密螺旋体病（兔梅毒）	（ 92 ）
第六节 家禽的传染病	（ 93 ）
一、禽霍乱（禽巴氏杆菌病）	（ 93 ）
二、鸡白痢	（ 94 ）
三、慢性呼吸道病	（ 96 ）
四、鸡马立克氏病	（ 97 ）
五、鸡新城疫	（ 98 ）
六、鸭瘟	（ 100 ）
七、小鹅瘟	（ 101 ）
第三章 畜禽寄生虫病	（ 103 ）
第一节 猪的寄生虫病	（ 103 ）
一、蛔虫病	（ 103 ）
二、肺虫病	（ 104 ）
三、肾虫病	（ 106 ）
四、旋毛虫病	（ 107 ）
五、囊虫病	（ 108 ）

六、弓形虫病·····	(110)
第二节 马的寄生虫病·····	(112)
一、圆虫病·····	(112)
二、马梨形虫病(马血孢子虫病)·····	(114)
三、伊氏锥虫病·····	(116)
第三节 牛、羊的寄生虫病·····	(119)
一、牛、羊捻转胃虫病·····	(119)
二、肝片形吸虫病·····	(120)
三、牛、羊绦虫病·····	(122)
四、棘球蚴病(包虫病)·····	(125)
五、牛囊尾蚴病·····	(126)
六、牛双芽巴贝斯虫病·····	(126)
七、牛泰勒虫病·····	(128)
八、牛皮蝇蛆病·····	(130)
九、羊鼻蝇蛆病·····	(131)
第四节 家禽及兔的寄生虫病·····	(133)
一、鸡蛔虫病·····	(133)
二、禽绦虫病·····	(134)
三、鸡球虫病·····	(135)
四、兔球虫病·····	(137)
五、兔螨病·····	(140)
第四章 畜禽内科病·····	(142)
第一节 消化系统疾病·····	(142)
一、食管梗塞·····	(142)
二、前胃弛缓·····	(143)

三、瘤胃臌胀	(144)
四、瘤胃积食	(145)
五、瓣胃阻塞	(146)
六、创伤性网胃炎及网胃心包炎	(147)
七、消化不良	(148)
八、胃肠炎	(149)
九、急性胃扩张	(151)
十、肠痉挛	(152)
十一、肠臌胀	(153)
十二、便秘	(154)
十三、猪便秘	(157)
十四、幼驹腹泻	(158)
第二节 呼吸系统疾病	(159)
一、感冒	(159)
二、支气管炎	(160)
三、支气管肺炎	(161)
四、坏疽性肺炎	(163)
第三节 心脏及血液病	(165)
一、心脏衰弱	(165)
二、血斑病	(166)
第四节 泌尿系统疾病	(168)
一、肾炎	(168)
二、膀胱炎	(169)
第五节 新陈代谢疾病	(170)
一、过劳	(170)

二、马麻痹性肌红蛋白尿病·····	(172)
三、牛酮血病·····	(174)
四、纤维性骨营养不良·····	(176)
五、佝偻病·····	(178)
六、家禽啄羽症·····	(179)
七、维生素A缺乏症·····	(180)
八、维生素B ₁ 缺乏症·····	(182)

第六节 其他疾病····· (183)

一、中毒性疾病·····	(183)
二、中暑·····	(189)

第五章 畜禽外科病····· (191)

第一节 损伤····· (191)

一、创伤·····	(191)
二、血肿·····	(193)
三、烧伤(温热烧伤)·····	(194)
四、化学性烧伤·····	(196)

第二节 常见外科病····· (197)

一、关节扭伤及挫伤·····	(197)
二、浆液性关节炎·····	(198)
三、骨折·····	(199)
四、屈腱炎·····	(201)
五、腕前皮下粘液囊炎·····	(201)
六、外周神经麻痹·····	(202)
七、系凹部湿疹·····	(204)
八、蹄壁真皮炎(蹄叶炎)·····	(205)

九、蹄叉腐烂·····	(206)
十、裂蹄·····	(206)
十一、结膜炎·····	(208)
十二、周期性眼炎(月盲)·····	(208)
十三、脓肿·····	(210)
十四、蜂窝织炎·····	(211)
十五、肌肉风湿病·····	(212)

第六章 家畜产科病及新生幼畜病····· (215)

第一节 正常分娩及接产方法····· (215)

一、母畜临产表现·····	(215)
二、分娩过程及接产·····	(216)

第二节 产科病及新生幼畜病····· (219)

一、流产·····	(219)
二、难产·····	(221)
三、阴道脱·····	(223)
四、子宫脱·····	(225)
五、胎衣不下·····	(227)
六、生产瘫痪·····	(230)
七、乳房炎·····	(232)
八、胎粪不下·····	(236)
九、新生幼驹溶血病·····	(237)
十、慢性子宫内膜炎·····	(239)

第一章 诊疗技术

第一节 家畜保定法

用人力或器械来控制家畜的反抗，以保证顺利地进行诊疗或手术，叫做保定。家畜保定的方法很多，本节仅介绍临床上常用的几种保定方法。

一、猪的保定

倒提法 两手分别握住猪的两后肢跖部，将其腹侧向前提起保定之，同时用两腿将猪的头颈部夹住，防止其骚动。



图1 倒提法

也可用小绳拴于两后肢胫或跖部，将猪倒挂起来。最好将拴在后肢的小绳系于斜板上方的钉子上（斜板法）保持之（图1）。

猪网架保定 保定时将病猪提起，放在保定架的绳网上。猪的四肢伸入网孔，由于其四肢悬空，无法行走，活动受限而被保定。保定架法是一种比较简单方便的保定法，但在保定比较凶悍的猪时，应小心被猪咬伤（图2）。

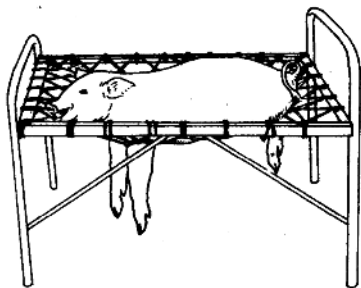


图2 猪网架保定

二、马（骡）的保定

耳夹保定法 保定时站于马头侧方，一手拿耳夹并握住其笼头，另一手由颈部或鼻梁部抚摸，逐渐上升至耳部，迅速握住耳壳，此时，将耳夹迅速确实夹住耳根部，然后双手握紧耳夹而保定（图3）。



图3 耳夹保定法

单柱保定法 用一绳将马骡颈部捆绑在柱子上，以限制其活动。捆绑的颈绳必须打活结，以便马骡骚动或卧倒时能迅速解脱（图4）。

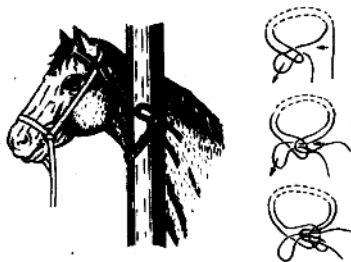


图4 单柱保定法

二柱栏保定法 保定时，把马的颈部用颈绳保定在前柱的右侧。将围绳的铁圈套在后柱的拐钉上，从左侧向前方绕过前柱，经右侧到后柱，将绳挂在后柱的拐钉上；再由右侧折转向前，绕过前柱，经左侧再回到后柱，然后将末端固定在后柱上。从马的左侧，将前、后吊绳的有钩端，经横梁上方甩到右侧，趁绳钩端通过马的胸腹下甩到左侧时，将铁钩抓住，把绳的中段套入钩内，用左手拉动有钩端的绳，使铁钩经马的胸、腹下从右侧经过横梁再回到左侧的背、腰部稍上方，用力把马吊好，把吊绳的游离端结在马体与铁钩之间的吊绳上(图5)。

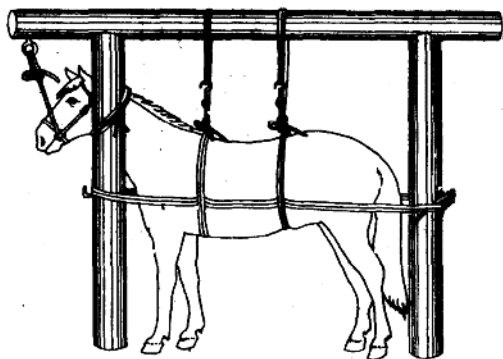


图5 二柱栏保定法

六柱栏保定法 保定时，先关闭两前柱间的横档，将马骡由两后柱间牵入，再关闭两后柱间的横档，把缰绳系于门柱铁环上。再用平打绳压住鬐甲前部，兜起胸、腹部，防止马骡跳起或卧下。必要时将头及尾部用细绳固定。此法适用于病马诊断、治疗和一般的胸、腹部手术(图6)。