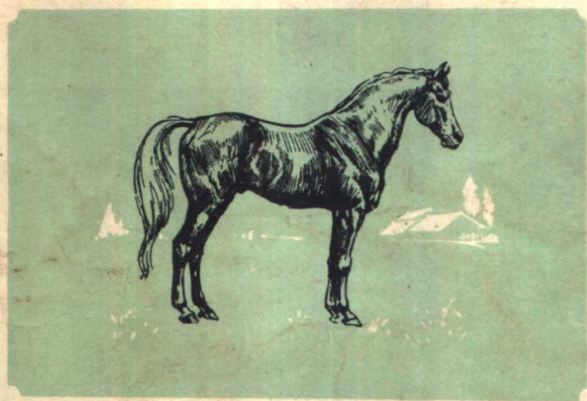




家畜疫病简要防治法

河南省农业厅畜牧兽医处编

河南人民出版社



家畜疫病簡要防治法

河南省农业厅畜牧兽医局編

河南人民出版社

一九六六年·郑州

家畜疫病簡要防治法

河南省农业厅畜牧兽医局編

*

河南人民出版社出版 (郑州市行政区經五路)

河南省书刊出版业营业许可证出字第壹号

河南第一新华印刷厂印刷 河南省新华书店发行

*

豫总书号：3282

787×1092 耗 1/32·7 $\frac{1}{4}$ 印張·151,000 字·1 插頁

1965 年 10 月第 1 版(农村版) 1966 年 1 月第 2 次印刷

印数：12,001—37,000 册

統一书号：T16105·275

定 价：(7) 0.52 元

前 言

在我省农村里，有一支正在成长着的、不脱离或半脱离生产的群众性的兽医工作队伍。目前，这支队伍虽然还不小，兽医知识还不多，但是，由于他们劳动在农民之中，生活在农民之中，又处于农业生产和畜牧业生产的第一线，因此，他们在宣传兽医知识、改进家畜饲养管理上，在掌握疫情、开展防疫工作上，在治疗小伤小病上，都发挥了巨大作用，保护了畜牧业生产的发展，受到了广大农民群众的热烈欢迎。

几年来的实践证明，没有广大的农村兽医人员，就不能很好地贯彻以预防为主方针，开展群众性的防疫工作；就不能作到早期发现及时控制疫情；就不能使家畜的小伤小病及时得到治疗。有了他们就能防疫早、治疗及时、有效地促进牲畜健壮和农业生产的发展。由此可见，大量地培训不脱离或半脱离生产半农半医新型的兽医人员，迅速发展群众性的农村兽医队伍，是我省培养成长兽医接班人的途径，也是我省兽医工作上的一项基本建设。

为了大量地培训不脱离或半脱离生产的农村兽医人员，加强牲畜保健工作，发展畜牧业生产，特编写《家畜疫病简要防治法》。这本书，可以作为各县市农业部门培训农村兽医人员的教材，也可以为现有农村兽医人员学习进修的手册。

这本书是本着急用先学，学以致用原则进行编写的。书中内容，以河南省家畜常见疫病为防治主要对象；在防治技术上，以土为主，中西医结合，有中兽医，也有西兽医。文字力求通俗易懂，使初学兽医的读者能了解一些有关的基本知识。全书共分九章，除了扼要地说明发展畜牧业的重大意义和兽医工作者的任务外，着重讲解了医药知识和疫病防治技术。其中包括有：一百多种中、西药品的性质和作用，十多种基本诊疗技术，一百二十多个针灸穴位，和五十多种常见疫病的防治说明。

本书初稿写成后，经过省兽医师资训练班同志们讨论，并根据讨论中所提出的意见进行了修改和补充。由于编者的水平所限，缺乏编写经验，缺点在所难免，希读者多提出意见，以便再版修订。

編 者

一九六五年九月

目 录

第一章 发展畜牧业的重大意义和 兽医工作者的任务	(1)
第一节 发展畜牧业的重大意义	(1)
第二节 兽医工作者的任务	(2)
第二章 牲畜饲养管理和配种繁殖	(4)
第一节 牲畜的饲养	(5)
第二节 牲畜的管理	(8)
第三节 牲畜的配种繁殖	(10)
第三章 牲畜解剖生理大意	(14)
第一节 消化系统	(14)
第二节 呼吸系统	(16)
第三节 循环系统	(16)
第四节 泌尿系统	(24)
第五节 生殖系统	(25)
第六节 神经系统	(26)
第七节 骨骼和肌肉	(26)
第四章 兽医常用药品	(30)
第一节 中 药	(30)
第二节 西 药	(48)

第三节 生物药品	(60)
第五章 兽医诊疗基本技术	(66)
第一节 家畜的接近和保定	(66)
第二节 一般检查	(69)
第三节 常用治疗技术	(73)
第六章 兽医针灸基本知识	(90)
第一节 针 术	(90)
第二节 灸 术	(117)
第三节 火烙术	(119)
第七章 常见家畜普通病的诊疗	(124)
第一节 内科疾病	(124)
一、口疮(口炎) 二、牛腹胀(牛瘤胃臌气) 三、宿草不转 (牛瘤胃积食) 四、消化不良(前胃弛缓) 五、胃火(胃卡 他) 六、冷肠瀉 七、腸痙(腸炎) 八、幼畜下痢 九、馬 伤料(过食症) 十、馬肚胀(腸膨脹、風氣症) 十一、馬結 症(便秘症) 十二、馬冷痛(痙攣症) 十三、肺热 十四、 喘喘病 十五、幼畜肺炎 十六、感冒 十七、中暑(热病、日 射病、热射病) 十八、过劳 十九、营养衰竭症(俗称臥癱) 二十、骨軟症	
第二节 外科疾病	(158)
一、外伤 二、脓肿 三、风湿病 四、肚底痙(腹下浮腫) 五、因伤 六、漏蹄(蹄叉腐爛) 七、膝痙(关节炎) 八、 火蒙眼(結膜炎)	
第三节 产科疾病	(173)
一、胎衣不下 二、吊兜(子宮脫) 三、缺乳症	
第四节 中 毒	(177)
一、牛喘病(牛黑斑病紅薯中毒) 二、霉玉米中毒 三、农药	

中毒

第八章 家畜主要传染病 (185)

第一节 家畜传染病的发生和传播 (185)

第二节 家畜传染病的预防 (186)

第三节 怎样消灭家畜传染病 (187)

第四节 主要传染病的诊疗和防止 (189)

一、炭疽(偏次疫) 二、气肿疽(爬腿痲) 三、破伤风 四、
口蹄疫 五、馬腺疫(槽結) 六、馬鼻疽(传槽、吊鼻) 七、
牛肺疫 八、牛放线菌病 九、猪瘟 十、猪丹毒 十一、猪
肺疫 十二、猪喘气病 十三、仔猪副伤寒 十四、小猪白痢
十五、鸡瘟 十六、鸡霍乱

第九章 家畜主要寄生虫病 (216)

第一节 家畜寄生虫病的预防 (217)

第二节 家畜的主要寄生虫病的诊疗 (217)

一、疥癣病 二、馬瘦虫病 三、肝片形吸虫虫病

第一章 发展畜牧业的重大意义 和兽医工作者的任务

第一节 发展畜牧业的重大意义

畜牧业是整个国民经济的重要组成部分之一。畜牧业的发展和农业的发展，有着十分密切的关系。农业是畜牧业的基础，没有发达的农业，就没有发达的畜牧业；另一方面，没有发达的畜牧业，农业发展也会受到很大影响。农业和畜牧业从来就是彼此依存，相互促进的。畜力在相当长时期内是农业生产主要的动力，就是实现农业机械化以后，牲畜仍然是农业不可缺少的辅助动力。家畜的粪尿是农家肥料的重要来源，我省不少生产队的实际事例证明：畜多，肥多，粮多，集体和社员收入多。群众说：“牲畜是农业生产的本钱。”是十分有道理的。各种畜禽产品如肉、蛋、奶、皮、毛、骨等，既是人民不可缺少的生活资料，又是食品加工、毛纺织业、制革、医药等轻工业的重要原料，还是出口的主要物资。饲养猪、羊、禽、兔、蜂是农村副业生产的中心项目，对于增加生产、增加收入，不断壮大农业、扩大再生产的能力，起到很大作用。因此，发展畜牧业生产对于提高人民生活水平、巩固农村集体经济、促进整个国民经济的发展、加速社会主义建设，都具有极其重大的意义。

当前我省农业生产正在不断发展，要农业向高产稳产进

軍，迫切需要解决畜力不足、肥料不足的問題。不违农时，精耕細作，农村運輸和社員生活等，都需要越来越多的体大力壮的牲畜。因此必須貫徹执行“加强领导，自力更生，以粮为綱，农牧并举，大小牲畜并举，数量质量并重，全面发展畜牧业”的方針，加速发展各种畜禽，特别是牛、馬、驴、騾大牲畜。我省有广大的平原和辽闊的山区，有丰富的飼料来源，群众有繁殖发展牲畜的习惯和經驗，特別有南阳牛、泌阳驴等优良品种，只要我們立志“养畜为革命”，“用革命的精神养畜”，不断革命，不断前进，发展畜牧业的前途是无限闊广的。

第二节 兽医工作者的任务

畜牧业的发展与做好兽医工作是分不开的。如要畜禽健壮发展，最好是使它們不发生疫病或少发生疫病，也就是說必須貫徹执行“防重于治”的方針。兽医工作者的任务，簡單說就是做好“防、检、治”三个字。“防”，就是防疫，是控制消灭疫病的根本性措施。給畜禽打防疫針，做好日常飼养管理和兽医卫生工作，預防传染病和减少一般普通疾病的发生，降低发病率和死亡率。“检”，就是检疫，也是控制消灭疫病的一个主要措施。加强检疫，可以切断疫病传播的途径，防止外区传染病传入本地，也可以防止疫病从本地传入外区。“治”，就是治疗，是兽医一項十分重要的工作。在治疗工作中要求我們“中、西兽医結合，土洋并举，以土为主”，不但要继承发揚祖国兽医的优良传统，还要推广現代的科学診療方法，既要少花錢，減輕生产队和社員的經濟

負担，又要療效高、治好病。因此，要廣泛推廣應用行之有效的土方、土藥、驗方、成方以及針灸技術，同時也要積極地學習新的科學診療技術。

生產大隊不脫產或半脫產的獸醫員，是獸醫戰線第一線的主力軍。大力發展隊辦獸醫事業是依靠群眾，自力更生，面向農村，加強獸醫工作的一項非常重要的革命性措施。黨中央指出，建設社會主義，要亦工亦農，在獸醫工作上就要求我們半農半醫，“提起鋤頭是農民，拿起灌角是獸醫”。這樣不但更有利於貫徹執行“防重於治”的方針，有利於克服防治工作中“重洋輕土”的傾向，有利於繼承和發揚祖國獸醫學的寶貴遺產；還可以使獸醫工作更好地面向農村，使患畜就近及時得到治療，方便生產，方便群眾，減輕生產隊和社員的負擔。同時，獸醫科學技術也能夠普及到廣大農村，為培養又紅又專的獸醫接班人、更新獸醫隊伍，打下有利基礎。作為一個生產大隊獸醫員，必須具有堅定的政治方向，走社會主義的道路，同時要學會獸醫防治診療基本技術，具有飼養管理、繁殖配種、獸醫衛生基本知識；能夠從事防疫、對一般疾病的治療和指導飼養員搞好飼養管理，及時配種，做好獸醫衛生工作。在舊社會，獸醫是受到剝削和歧視的，這是封建階級和資產階級對勞動人民的壓迫和侮辱。新社會在黨和國家的關懷和培養下，獸醫受到人民的尊敬，社會地位提高了，政治上和經濟上翻了身，當了家，作了主人。因此，作為一個獸醫人員，必須認識到自己職責的光榮，努力學習毛主席著作，樹立“階級、生產、群眾”三大觀點，加強政治和業務學習，不斷提高政治覺悟和技術水平，為保障畜牧業健康發展，促進農業生產作出貢獻。

第二章 牲畜飼養管理和配種繁殖

牲畜的飼養管理、配種繁殖和農業生產一樣，要多打糧食，必須適時播種和加強田間管理。要發展牲畜也必須加強飼養管理，養好、用好牲畜；使牲畜正常地生長發育、不得病或少得病，適時進行配種，做好保胎、接產、護幼工作，達到多產仔、多成活。牲口是不會說話的，它的飢渴冷暖、勞累疾病，都要靠人來精細觀察和体味，必須靠人做好工作。其次，飼養管理和配種繁殖需要有一定的物質條件，例如要有充足的飼養草料，要有合用的圈舍和喂養使役工具，要有種公畜等等。怎樣才能作好飼養管理和配種繁殖呢？根據各地的經驗，要抓好以下三項工作：

第一，選好飼養員，先把牛繩牢牢地牽在貧下中農手里；實行定人、定畜、定崗位，把人和畜的關係固定下來；同時生產隊要有一名隊長抓牲畜工作，加強對飼養人員的政治思想教育，樹立愛牲畜、愛集體、愛國家的思想，使他們達到“對牛真心、喂牛細心、使牛小心、經常關心”。

第二，要有充足的草料，要配備一套得心應手的飼養管理、使役的工具。每頭牲口一般都有有一個食槽、水缸、小花磨、篩子、火爐和套具，不亂拉亂用，兩三頭牲口有一口鋤刀，牲畜圈舍也應修建齊全，要有牲口屋、草料房和飼養員住室。

第三，不断提高飼养管理和配种技术，組織飼养使役配种人員练基本功。要求他們熟悉牲口的习性、脾气、知饥知渴，懂一些防病知識，会些单方，懂得牲畜发情，能及时配种，养好幼畜。使役要有定額，干活要有規矩，不能乱拉乱用牲畜。

第一节 牲畜的飼养

在飼养上，应当注意以下几个方面：

一、飼草飼料的种类和质量

要求多样化、富有营养、合乎卫生。由于各地具体条件不同，必須因地制宜地加以采用。要做到牲畜一年吃到四个月的干草、四个月的花草、四个月的青草。牛的干草以麦秸为主，馬騾驴最好能吃到谷草。精料因地区不同，按国家标准留足，如能調換一些豆料，冬春再加喂一些浆渣和餅料，就更好了。有条件地方，提倡种植一些苜蓿、茭草和多汁飼料。还可以制作一些青貯飼料，以增加营养。食盐和石灰质，应当經常飼喂，不可缺少。

二、飼喂要定时定量

飼喂的时间要根据不同季节、劳役忙閑、牲畜的生理特点和习性，加以規定。飼喂的数量应根据牲畜的大小、劳役輕重，适当增减。总之，在一定季节时期內，每天飼喂的早晚、次数，每次喂多少斤草，最好有一个規定，不可早一頓、晚一頓，饥一頓、飽一頓。举个例子來說，一个大牛，每天吃草二十斤左右，約需五个小时，如早、晚各喂两小时，各給草八斤，午上喂一小时，給草四斤。一匹拉車的中等体型

的馬，每天吃草十五斤左右，約需九个小时，如在早槽喂三小时，給草五斤，午槽两小时，給草三斤半，晚槽四小时，給草六斤半。这种定时定量的飼喂方法，經驗証明，能防止許多消化疾病的发生。飼喂時間的长短和早晚，是和牲畜的生理特点和习性有密切关系的。群众說“喂牛如烧窑”，因为牛是反刍动物，吃草快，但需較长的倒沫時間。馬属动物只有一个胃，一次吃了就算了事，所以吃草的时间就比牛长得多。馬因白天使役，沒有充分的时间吃草，就需要在夜間喂。群众說：“馬不吃夜草不肥。”是很有道理的。

三、讲究飼喂技术，做到精心喂養

首先在喂養順序方面，草、料、水的給予，应当有个順序。不少地区实行先飲后喂。由于先飲一些水，使胃腸蠕动兴奋起来，促进消化液的分泌，是有助于消化的。特别是馬属动物，在吃飽后飲大量的水，会冲淡胃液。有些地方先喂一些干草，然后飲水，飲后再給草料，也是可行的。

其次，精料的喂法，各地习惯各有不同。一般与飼草混合喂給。群众說：“头和草，二和料，最后麸子要拌到，盐水不可少。”草料混喂，要少給勤添，攪拌均匀，这样吃的淨、吃的香、吃的飽。精料要磨碎加水調成稀粥。食盐和石灰质加水混在草中喂給。

其三，注意当牲口过劳未休息过来，牛倒沫不透时，过于饥饿和食欲不旺时，要小心飼喂。牲畜过劳刚下套不要馬上飼喂，吃飽后也不可立即干重活。吃大量青草，要防止臃胀，新料登場，要防止过食发生疝疼和食滯。

其四，飼草飼料的变换不可过猛，要逐步使之适应。舍飼轉放牧，放牧轉舍飼，都要慢慢轉变，否則很容易发生消

化器病。生了黑斑病的紅薯，发了霉的玉米和早春才生长出来的柞树嫩芽千万不可喂用。棉区对于棉籽餅，沙区对于节草掺和其他草料喂用，都需要注意，以免引起中毒。

四、注意飼草飼料的調制和清洁卫生

調制飼草的目的在于使牲畜喜欢吃、容易吃、吃后又好消化。牛的飼草要柔軟，硬的秸秆、富有韌性纖維的秧藤以及扎嘴的麦糠，都必須晒干、碾压，长的鋤碎、揉搓后再喂。花生秧、紅薯秧、老豆秸等如不經過上述加工調制，很容易引起結症的发生。飼草鋤碎、花草搭配，作到“粗料細喂”，是我省农村很好的一項經驗。俗話說“細草三分料”，“寸草三刀、沒料也上膘”，这样易于咀嚼消化，应当大力推广。

两种飼草加工方法：

一、碱化飼料

用百分之一的石灰水，将鋤短、淘淨的麦秸及麦糠等（稻草或谷草亦可碱化），浸泡二十四小时后，捞出控干喂用。这样可以提高飼草粗纖維的消化率。

二、玉米秆青貯

青貯飼料营养好，牲畜很喜欢吃。青貯方法，一般在地势高燥地方，挖一圓形或长方形的土窖，将四壁及底部踏实，表面鏟平。先在底部鋪上二、三寸厚的一层麦草或其他干草，再将預备貯藏的玉米秆等切成一寸长左右，均匀的放下去。放草时，老的放在下面，嫩的放在上面。边放边踏，愈实愈好。貯藏后，頂上盖一层切碎的干草，再封盖泥土約尺許。在开窖喂时，由上向下逐层取出，一天取一次，窖門随开随封。

第二节 牲畜的管理

牲畜的管理，应按牲畜的老幼、公母、怀孕等不同情况分別对待。具体來說，有以下几个方面：

一、幼畜的管理

幼畜的抵抗力很差，主要依靠吃奶生活，所以应加以特別保养。幼畜产后头几天，要使它吃母畜的“初乳”，养得多，能防病。幼畜好乱吃乱舐，吃下粪便就会引起下痢。如在不吃奶的时候带个小籠头，可以防它乱舐。幼畜一般在三个月以后，光吃奶就不够了，就須补草补料。草要嫩而軟的，料要磨細泡軟。分量慢慢增加，为断奶作好准备。馬駒一般六到八个月、牛犢五到六月就可以断奶。这时母畜奶水已减少，不断奶对母畜健康不利。体质弱的幼畜可稍晚一些。断奶时要逐漸隔开，突然断奶幼畜叫喚，母畜乳房可能发生炎症。幼畜学着上套干活，要溫和耐心調教，不要恐吓鞭打，以免使幼畜惊恐抵抗，造成恶癖。

二、孕畜的管理

孕畜的生理負担很重，不可受累、受伤、受惊、受冻。孕畜以实行单槽喂养、包养到人較好。如果是大槽喂养时，牲口屋一定要寬敞一些，使它能臥下来休息。牲口鋪多鋪一些沫子，要干燥清爽，冬天不要肚子受凉受潮。怀胎到后半期，不要做重活，但也不是光休息，最好做些輕活。要做到“五不”：不拉弯套（拉磨、拉碾、拉水車），不駕轅，不打冷鞭，不压后（馱子、鞍套朝前身放一些），不拐陡弯。临产前三十天要停止使役，每天可遛一遛。出入門口不要和

別的牲口挤在一起，过門檻要慢，不急跑，不跳沟，不走冰雪路。还要防止別的牲口頂、踢，不能猛吓，防止受惊。

三、种公畜的管理

种公畜要求它精力强壮，性欲旺盛，产精能力强，除了注意飲喂外，还应节制交配次数。壮年种馬每天以交配一次为宜（必要时上下午各配一次，然后休息一两天），每一个配种季节，一般交配四十至一百次。壮年种公牛每星期配四、五次，一年內約可交配二百头左右。种畜要避免过重劳役，但也应适当的运动。

四、役畜的管理

使用役畜必須合理使役、劳逸結合。对于耕畜最好是“誰喂誰使，养用合一”。因为这样养用責任明确，喂养細心，使用操心。不是实行“养用合一”的，要建立飼养員和牛把之間的交接制度。飼养員要交代牲口的喂飲情况，有无毛病；牛把要交代什么时候用牲口，当天在地里干活的情况。在劳役时，必須量力使用。常言說，“能拉千斤載，不拉一犁土。”犁地时，牲口很容易累伤。所以要根据牲口大小，拉套快慢，体质强弱，合理配轡。每头牲口都要有“劳役定額”，不要超过定額。此外还要讲究使役技术，做到“三慢”（上套慢、下套慢、拐弯抹角慢）、“四站”（上坡站、到坡頂站、地头站、过河过沟站）和“五不套”（有病不套、喂不飽不套、不倒沫不套、产前产后不套、才配罢种不套）。天热时不要日光晒到牲口的头部，要勤休息、勤飲水，发汗或雨淋后，要拴在避风处，防止感受风寒。冬天不要飲冰水吃霜冻草，注意飲溫水，做好防寒保暖。

对于参加长途运输的牲口，老、弱、孕畜，不要出車；