

黑龙江省中等农业学校试用教材

兽医基础

(牧医专业用)

黑龙江省中等农业学校教材编写组

一九七二年六月

毛 主 席 語 泉

领导我们事业的核心力量是中国共产党。

指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。

沒有正确的政治观点，就等于沒有灵魂。

古为今用，洋为中用。

我们要求把辩证法逐步推广，要求大家逐步地学会使用辩证法这个科学方法。

中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。

备战、备荒、为人民。

前 言

我们遵照伟大领袖毛主席“教材要彻底改革”的教导，遵照《全国工作会议纪要》关于“要积极编写新教材”的指示精神，在省农牧局党委直接领导下，由双城、北安、牡丹江、佳木斯四所农校的部分教师组成教材编写组，编写农学、牧医两个专业用的十六门课程的试用教材，并在编写过程中，到各地征求了贫下中农和农业部门同志的意见。

但是，由于我们缺乏教材改革的实践经验，时间又比较短促，教材中的错误一定是有的。还希望广大工农兵以及农业部门和兄弟学校对教材及时提出宝贵意见，以便我们在使用中不断修改。

黑龙江省中等农业学校教材编写组

一九七二年四月

緒 言

农业是国民经济的基础，畜牧业是农业的重要组成部分，而兽医科学则是保证牧畜业生产发展的重要措施。

“兽医基础”是由原“中兽医基础理论”、“家畜病理学”、“兽医药理学”和“兽医临床诊疗技术”四门课程，重新组合而成的一门综合性课程。内容主要介绍兽医基础理论和基本操作技术，它既要服务于临床给临床课打基础，又要用其理论直接指导实践。因此，“兽医基础”是整个兽医课程中不可缺少的一个组成部分。本课程共分四篇：

第一篇中兽医部分，主要介绍阴阳、气血、津液和经络；脏腑；八纲辨证和六因辨证。

第二篇家畜病理部分，主要介绍疾病概论；血液循环障碍；组织内物质代谢障碍；肥大与修复；炎症；败血病；常见病症；肿瘤与畸形以及身体剖检技术。

第三篇兽医药理部分，主要介绍药理学的基本知识；常用中西药物的作用和用途；常用剂型的配制和中草药的采集、加工和贮藏。

第四篇兽医诊疗部分，主要介绍诊断技术；治疗技术和新针疗法。

过去在刘少奇一类骗子所推行的反革命修正主义教育路线毒害下，原有的兽医基础教材内容，严重脱离无产阶级政治、脱离生产实际、脱离工农群众的需要，致使中西医分家、学无所用的现象十分严重。经过无产阶级文化大革命的战斗洗礼，在毛主席无产阶级革命路线指引下，兽医科学领域中广大工农兵的创造层出不穷，新技术、新成就大量涌现，特别是新针疗法的广泛应用，这些都给我们编写“兽医基础”新教材增添了新的内容。

遵照伟大领袖毛主席关于“中西医结合”的教导，在编写中，打破了医药分家的框框，将中西药物合并在一起；打破了中西诊断分离的现象，将中西药诊断方法结合编写，等等，我们都努力做了一些改革。

“路线是个纲，纲举目张”，学习本门课程必须以毛主席革命路线为纲，坚持政治挂帅，认真读马列的书，读毛主席的书，把**“坚定正确的政治方向”**放在第一位。努力改造世界观，提高执行毛主席革命路线的自觉性，完全彻底地为人民服务，为发展我国畜牧兽医事业服务。

学习本门课程必须运用毛主席的哲学思想学会全面地发展地看问题，善于对事物进行辩证唯物主义的分析，正确认识局部与整体、疾病与健康、药物与病畜彼此联系和互为转化的辩证关系。

“必须批判资产阶级”深入开展革命大批判，彻底批判**“智育第一”**、**“理论至上”**、**“洋奴哲学”**、**爬行主义**、**“知识私有”**等一系列反革命修正主义黑货，肃清其流毒。剥削阶级遗留下来的旧思想，总是以新的形式顽强的表现出来，旧的东西总是力图在新的形式中得到恢复和巩固，阻碍教育革命的深入。因此，我们必须高举革命的批判旗帜深入开展对于修正主义教育路线的批判。

学习本门课程必须发扬**“理论联系实际”**的革命学风，紧密结合临床实际，边学边做，认真学习反复实践有才能所发现，有所发明，有所创造，有所前进，为祖国和我省的畜牧兽医事业做出贡献，为支援世界革命做出贡献。

目 录

绪 言	(14)
-----------	--------

第一篇 中兽医部分

第一章 脏 腑	(1)
---------------	-------

第一节 阴阳、气血、津液、经络	(2)
-----------------------	-------

一 阴阳	(2)
二 气血	(3)
三 津液	(4)
四 经络	(4)

第二节 五脏六腑	(5)
----------------	-------

一 心和小肠	(5)
二 肝和胆	(6)
三 脾和胃	(7)
四 肺和大肠	(8)
五 肾和膀胱	(9)
六 心包络和三焦	(10)

第二章 辨证论治	(11)
----------------	--------

第一节 八纲辨证	(12)
----------------	--------

一 正证和邪证	(12)
二 表证和里证	(13)
三 寒证和热证	(14)
四 虚证和实证	(15)

五	八证和八法的关系.....	(15)
第二节	六因辨证.....	(17)
一	风.....	(17)
二	寒.....	(18)
三	暑.....	(18)
四	湿.....	(18)
五	燥.....	(18)
六	火.....	(19)

第二篇 病理部分

第三章	疾病概论	(20)
------------	-------------------	---------------

第一节	健康与疾病.....	(20)
------------	-------------------	---------------

第二节	疾病发生的原因.....	(21)
------------	---------------------	---------------

一	疾病发生的内因.....	(21)
二	疾病发生的外因.....	(22)
三	内、外因的相互关系.....	(24)

第三节	社会因素对疾病发生的影响.....	(25)
------------	--------------------------	---------------

第四章	血液循环障碍.....	(25)
------------	--------------------	---------------

第一节	充血(动脉性充血)	(26)
------------	------------------------	---------------

一	充血发生的原因.....	(26)
二	充血的病理变化.....	(26)
三	充血对机体的影响.....	(26)

第二节	淤血(静脉性充血)	(27)
------------	------------------------	---------------

一	淤血发生的原因.....	(27)
二	淤血的病理变化.....	(27)
三	淤血对机体的影响.....	(28)

第三节 出血	(29)
一 出血的原因	(29)
二 病理变化	(29)
三 出血对机体的影响	(29)
第四节 贫血	(30)
一 贫血发生的原因	(30)
二 病理变化	(31)
三 贫血的后果	(31)
第五节 栓塞	(31)
一 血栓栓塞	(31)
二 空气栓塞	(32)
三 脂肪栓塞	(32)
第六节 梗死	(32)
一 贫血性梗死	(32)
二 出血性梗死	(32)
第七节 水肿	(33)
一 水肿发生的原因	(33)
二 病理变化	(34)
三 水肿对机体的影响	(34)
第五章 组织内物质代谢障碍	(34)
第一节 萎缩	(34)
一 萎缩发生的原因	(34)
二 病理变化	(35)
三 萎缩对机体的影响	(35)
第二节 变性	(36)
一 什么叫变性	(36)
二 病理变化	(36)

三	变性对机体的影响·····	(37)
第三节	坏死·····	(38)
一	坏死发生的原因·····	(38)
二	坏死的类型和病理变化·····	(38)
三	坏死对机体的影响·····	(38)
第六章	肥大与修复·····	(38)
第一节	肥大·····	(39)
一	真性肥大·····	(39)
二	假性肥大·····	(39)
第二节	创伤和骨折的愈合·····	(40)
一	创伤愈合·····	(40)
二	骨折的愈合·····	(43)
第三节	结缔组织化·····	(45)
一	对纤维素性渗出物的结缔组织化·····	(45)
二	对坏死组织的结缔组织化·····	(45)
三	对异物的结缔组织化·····	(45)
第七章	炎 症·····	(46)
第一节	炎症的基本病理变化·····	(46)
一	炎症的基本形态学变化·····	(46)
二	炎症的全身变化·····	(48)
第二节	炎症的类型·····	(49)
一	变质性炎·····	(49)
二	渗出性炎·····	(50)
三	增生性炎·····	(55)
第八章	败血病·····	(58)
一	败血病发生的原因·····	(58)

二 病理变化.....	(58)
第九章 疾病过程中的常见病征	(59)
第一节 缺氧.....	(59)
一 什么叫缺氧.....	(59)
二 缺氧是怎样发生的.....	(59)
三 缺氧的病理变化.....	(59)
第二节 发热.....	(60)
一 发热是怎样发生的.....	(61)
二 发热时的病理变化.....	(61)
三 发热时机体的影响.....	(62)
第三节 脱水.....	(62)
第四节 黄疸.....	(62)
一 什么叫黄疸.....	(62)
二 黄疸的类型及其发生.....	(62)
第五节 酸中毒.....	(65)
一 代谢性酸中毒.....	(65)
二 呼吸性酸中毒.....	(65)
第六节 休克与虚脱.....	(66)
一 什么是休克和虚脱.....	(66)
二 休克和虚脱发生的原因.....	(66)
三 休克与虚脱的临床表现.....	(66)
附：肿瘤与畸型.....	(67)
第十章 尸体剖检技术.....	(70)
第一节 尸体剖检的注意事项.....	(70)
第二节 病料的采取、保存和寄送法.....	(71)
一 微生物学检查材料的采取.....	(71)
二 病理材料采取法.....	(72)

三	化学检验材料的采取.....	(72)
四	各种病料的保存法.....	(72)
五	各种病料送检法.....	(73)
附 1	病料送检单.....	(74)
附 2	各种传染病检验材料的采取法.....	(75)
第三节	尸体剖检术式.....	(75)
一	马的尸体剖检术式.....	(75)
二	牛(或羊)的胸腹腔剖开和器官摘出特点.....	(88)
三	猪的胸腹腔剖开和器官摘出特点.....	(88)
第四节	剖检记录及写法.....	(89)
附:	病理剖检记录示范.....	(90)

第三篇 药 理 部 分

第十一章	药理学的基本知识.....	(93)
第一节	药理学的概念及其内容.....	(93)
第二节	药理学的基础理论.....	(93)
一	中药的性能.....	(93)
二	药物的基本作用及其形式.....	(95)
第三节	用药时应注意的一些具体问题.....	(97)
一	给药的方法.....	(97)
二	给药的次数.....	(97)
三	药物的用量.....	(98)
四	其它.....	(99)
第四节	处方的开写.....	(101)
第十二章	常用中草药.....	(103)
第一节	中草药治病方法.....	(103)
一	汗法.....	(103)

二	吐法	(103)
三	泻法	(103])
四	清法	(103)
五	消法	(103)
六	和法	(103)
七	温法	(103)
八	补法	(103)
第二节	理气药	(103)
第三节	消食药	(106)
第四节	利水渗湿药	(107)
第五节	收敛固涩药	(111)
第六节	清热、凉血、解毒药	(112)
第七节	解表药	(120)
一	辛温解表药	(121)
二	辛凉解表药	(122)
第八节	化痰、止咳、平喘药	(124)
一	温化寒痰药	(124)
二	清化热痰药	(125)
三	止咳平喘药	(126)
第九节	祛风止痛药	(127)
第十节	安神、镇静、镇痉药	(130)
第十一节	祛寒药	(132)
第十二节	理血药	(133)
一	活血药	(133)
二	止血药	(137)
第十三节	补养药	(140)
一	补气药	(140)
二	补血药	(142)
三	补阳药	(143)

四 补阴药.....	(144)
第十四节 平肝明目药.....	(145)
第十五节 开窍回苏药.....	(146)
第十三章 常用西药.....	(148)
第一节 抗微生物和抗寄生虫类药物.....	(148)
一 抗菌素.....	(148)
二 磺胺类药物.....	(152)
三、呋喃类药物.....	(154)
四 砷制剂.....	(155)
五 防腐消毒药.....	(158)
六 驱虫药.....	(161)
七 杀虫药.....	(162)
八 抗原虫药.....	(162)
第二节 主要用于循环系统的药物.....	(163)
一 强心药.....	(163)
二 止血药.....	(166)
三 补血药.....	(167)
四 补液药(输液).....	(167)
第三节 主要用于消化系统的药物.....	(167)
一 助消化药.....	(167)
二 健胃药.....	(170)
三 反刍兴奋药.....	(172)
四 胃肠制酵药.....	(172)
五 泻药.....	(174)
六 止泻药.....	(177)
第四节 主要用于神经系统的药物.....	(179)
一 全身麻醉药、镇静药、镇痉药、镇痛药.....	(179)
二 解热镇痛抗风湿药.....	(183)
三 兴奋药.....	(186)
四 局部麻醉药.....	(188)

第五节	主要用于呼吸系统的药物	(189)
一	呼吸兴奋药	(189)
二	祛痰药	(189)
三	镇咳药	(191)
第六节	主要用于泌尿生殖系统的药物	(192)
一	利尿药	(193)
二	尿道防腐消毒药	(193)
三	子宫兴奋药	(194)
第七节	维生素和激素制剂	(196)
一	维生素类药物	(196)
二	激素类药物	(197)
第八节	滋补强壮药	(201)
第九节	主要用于局部组织的药物	(203)
一	刺激药	(203)
二	收敛药	(204)
三	保护药和吸附药	(205)
四	润滑药	(206)
第十节	药物常用剂型和制备方法	(207)
一	散剂	(207)
二	软膏剂	(207)
三	流浸膏或浸膏	(208)
四	片剂	(208)
五	舌下含片	(208)
六	浸剂	(208)
七	煎剂	(208)
八	酊剂	(208)
九	酒剂	(208)
十	擦剂	(209)
十一	合剂	(209)
十二	溶液剂	(209)
十三	注射剂	(209)

第十四章 中药的采集、贮藏和炮制..... (213)

第一节 采药..... (213)

第二节 加工贮藏..... (214)

第三节 炮制..... (215)

一 火炒..... (215)

二 浸泡..... (215)

三 蒸和淬..... (215)

附表一 常用西药配伍禁忌..... (216)

附表二 市售常用成方制剂..... (218)

第四篇 诊疗技术

第十五章 诊疗技术..... (221)

第一节 问诊..... (221)

一 发病时间及经过..... (222)

二 发病前的饲养管理及使役..... (222)

三 以往患过什么病..... (222)

四 发病后表现的症状..... (222)

第二节 望诊..... (223)

一 看形态..... (223)

二 看口腔..... (223)

三 看结膜..... (225)

四 看鼻腔..... (226)

五 看呼吸运动..... (227)

六 看饮食及咀嚼..... (228)

七 看皮毛及营养..... (228)

八 看粪..... (229)

九 看尿..... (230)

十 看腹围..... (230)

第三节 触诊..... (231)

一	脉搏检查.....	(231)
二	颌下淋巴结检查.....	(233)
三	咽喉及食道检查.....	(233)
四	温度检查.....	(234)
五	反射检查.....	(237)
六	体表异常检查.....	(238)
七	胃检查.....	(239)
八	直肠检查.....	(239)
附:	捶结术.....	(241)
第四节	叩诊.....	(242)
一	叩诊方法.....	(242)
二	正常叩诊音.....	(242)
三	胸廓叩诊.....	(242)
四	腹部叩诊.....	(244)
第五节	听诊.....	(244)
一	心脏听诊.....	(245)
二	肺及胸膜的听诊.....	(248)
三	胃肠听诊.....	(250)
第六节	实验室检查.....	(252)
一	血液检查.....	(252)
二	尿液检查.....	(263)
第七节	病志及记载方法.....	(267)
第十六章	治疗技术.....	(269)
第一节	保定法.....	(269)
一	马的保定.....	(269)
二	牛的保定.....	(274)
第二节	投药法.....	(275)
一	经口给药法.....	(275)
二	胶管投药法.....	(275)

三	导胃法	(276)
四	灌肠法	(276)
第三节 消毒法		(276)
一	各种器材的消毒	(276)
二	术部消毒	(278)
三	手、臂的消毒	(278)
第四节 注射法		(278)
一	皮下注射法	(278)
二	皮内注射法	(278)
三	肌肉注射法	(278)
四	静脉注射法	(279)
第五节 麻醉法		(280)
一	针刺麻醉	(280)
二	药物麻醉	(283)
第六节 组织切开、止血、缝合		(287)
一	软组织切开法	(287)
二	止血法	(287)
三	缝合法	(288)
第七节 绷带法		(292)
一	卷轴绷带	(292)
二	结系绷带	(293)
三	复绷带	(294)
四	石膏绷带	(294)
第八节 穿刺术		(295)
一	穿肠术	(295)
二	穿胸术	(295)
三	穿腹术	(296)
第九节 剖腹术		(296)
一	适应症	(296)
二	术前准备	(296)