

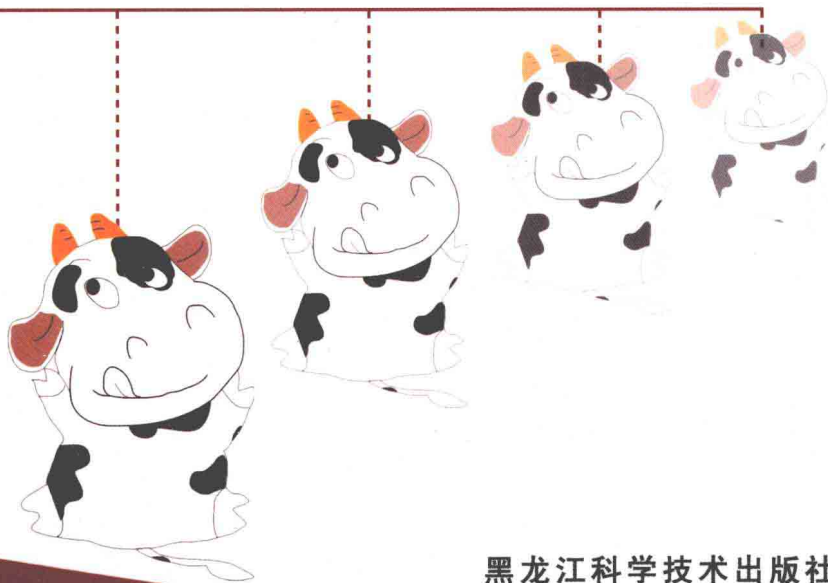
NAINIU CHANGJIANBING JIANYI JIANBIE ZHENDUAN



奔小康科普书屋

奶牛常见病 简易鉴别诊断

张晋举 李桂荣 陈景华 编著



黑龙江科学技术出版社

奔小康科普书屋

奶牛常见病简易鉴别诊断

张晋举 李桂荣 陈景华 编著

黑龙江科学技术出版社

中国·哈尔滨

图书在版编目(CIP)数据

奶牛常见病简易鉴别诊断/张晋举等编著. — 哈尔滨: 黑龙江科学技术出版社, 2008.1
(奔小康科普书屋)
ISBN 978-7-5388-5681-1

I.奶... II.张... III.乳牛-牛病:常见病-鉴别诊断 IV.S858.23

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第013595号

责任编辑 曹健滨

封面设计 刘 洋

奔小康科普书屋

奶牛常见病简易鉴别诊断

NAINIU CHANGJIANBING JIANYI JIANBEI ZHENDUAN

张晋举 李桂荣 陈景华 编著

出版 黑龙江科学技术出版社

(150001哈尔滨市南岗区建设街41号)

电话(0451)53642106 传真53642143(发行部)

印刷 哈尔滨市工大节能印刷厂

发行 全国新华书店

开本 850 × 1168 1/32

印张 4.625

字数 74 000

印数 1-5 000

版次 2008年8月第1版·2008年8月第1次印刷

书号 ISBN 978-7-5388-5681-1/S·683

定价 10.00元

《奔小康科普书屋》丛书审定委员会名单

主任委员 赵 敏

副主任委员 潘 忠 杨廷双 高士忠 张长斌

《奔小康科普书屋》丛书编委会名单

主 编 张长斌

副主编 于立河 曹俊强 张友江 李欣育

委 员 袁明成 常赢莲 王建超 高艳丽

王 莉 王 平 关士军 李欣育

苏凤霞 张日新 张向红 张丽生

张坚石 杨晓杰 赵春雁 项力福

曹俊强 曹健滨 盛晓光 蔡伟俊

播种绿色的希望

《奔小康科普书屋》丛书是针对我国北方地区的独特地域条件、人文特点、农民的实际文化程度和农村生产、生活及精神文明建设的需要量体裁衣而做的，其内容包括种植技术、养殖技术、农业综合技术、农民经营管理、农村卫生保健常识等方方面面。本套丛书概括起来具有以下特点：一是内容新，科技含量高。书中有农业技术的新成果，致富的新路子、新方法。重点是把先进的科学知识、先进的经营管理知识介绍给广大农民读者。二是涉及面广。涉及到了农村的生产和生活的各个方面，包括种植、养殖、加工、农民经营管理和农民卫生保健等农民迫切需要的知识和技术，为广大农民提供多方面的指导和信息咨询。三是实用性和可操作性强。坚持少讲为什么，多讲怎么办，去掉那些纯理论的东西和空泛的议论，把农业生产的关键技术和信息传递给广大农民。

《奔小康科普书屋》内容实用，言简意赅，携带方便；广大农民读得懂，买得起，用得上；既是农民脱贫致富的好老师，也是县、乡（镇）、村干部探索解决“三农”问题的好帮手。我们衷心地希望，奔小康科普书屋工程能够将先进的科学技术送到农村、带给农民，播撒在这片肥沃的黑土地上，播种出生机勃勃的绿色希望！同时我们也诚挚地祝愿，广大农民兄弟尽快依靠科技脱贫致富，尽早过上殷实美满的幸福生活。



目 录

表现贫血症状的疾病 1

小型焦虫病.....	2
白血病.....	3
创伤性脾炎.....	3
牛消化道线虫病.....	4
大型焦虫病.....	4
附红细胞体病.....	5
微粒孢子虫病.....	5
肺动脉血栓症.....	5

表现黄疸症状的疾病7

小型焦虫病.....	7
肝炎.....	7
肝脏肿瘤.....	9
光线过敏症.....	9
肥胖母牛综合征.....	9
微粒孢子虫病	10
大型焦虫病	10

铜中毒	11
肝片吸虫病	11
牛蕨中毒.....	12
无浆体病(边缘边虫病)	12

可视黏膜发绀所表现的疾病13

先天性畸形	13
亚硝酸盐中毒	14
日射病	14
真性红细胞增多症	14

表现浮肿症状的疾病15

创伤性心包炎	16
淀粉样变性	17
胸腺型白血病	17
副结核	17
维生素A缺乏症	19
肝片吸虫病	19
蜂窝织炎	19
气肿疽	20
炭疽	20
锌缺乏症	21
牛蕨中毒	21

毒蛇咬伤	22
急性肾炎	22

出现呼吸困难症状的疾病

支气管肺炎	24
肺丝虫病	24
水中毒	25
急性瘤胃臌气	25
牛弓形虫病	25
亚硝酸盐中毒	26
牛传染性鼻气管炎	26
牛传染性胸膜肺炎(牛肺疫)	27
RS 病毒感染症	29
急性肺水肿和肺气肿	30
胸膜炎	30
衣原体病	31

表现咳嗽的疾病

喉 炎	33
急性支气管炎	33
异物性肺炎	34
肺丝虫病	34
咽 炎	34
食道梗塞	35

RS 病毒感染症	35
牛副流感	36
肺动脉血栓症	37
牛肺结核病	37

表现肺部听诊异常的疾病39

纤维素性肺炎	41
急性肺间质气肿	42
化脓性肺炎	42

表现流涎的疾病43

口 炎	43
食道梗阻	44
咽 炎	44
放线菌病	44
破伤风	46
李氏杆菌病	46
恶性卡他热	47
汞中毒	48
蓝舌病	49
牛流行热	50
口蹄疫	51

表现疝痛症状的疾病53

肠变位	53
腹膜炎	54
瓣胃秘结	54
尿石症	55
牛肠扭转	55
瘤胃积食	55
砷中毒	56
铅中毒	56

表现下痢的疾病57

犊牛下痢	57
淀粉样变性	58
副结核	58
球虫病	58
恶性卡他热	59
肝片吸虫病	60
钼中毒	60
犊牛副伤寒	60
牛黏膜病	61

表现血便的疾病63

球虫病	63
真胃左方变位	64
真胃溃疡	64
炭 疽	64
牛蕨中毒	65
砷中毒	65
霉变饲料中毒	66

表现排便显著减少或者停止的疾病67

肠变位	67
脂肪坏死症	68
瘤胃积食	68
盲肠扩张及扭转	69
瓣胃秘结	69

表现排尿异常姿势的疾病71

肾盂肾炎	73
膀胱炎	74
尿石症	74

表现红色尿的疾病75

肾盂肾炎	77
肿瘤性血尿症	77
尿石症	78
膀胱炎	78
大型焦虫病	78
水中毒	79
犊牛的铜中毒	79
钩端螺旋体病	80
先天性血卟啉症	80
母牛产后血红蛋白尿病	80

表现跛行的疾病82

破伤风	83
蹄叶炎	83
牛霉稻草中毒	83
青草搐搦	84
大脑皮质坏死症	84
蹄叉腐烂	85
牛流行热	85
牛莱姆病	86
风湿性肌炎	86

犊牛白肌病	87
钼中毒	87
蜂窝织炎	87
牛黏膜病	88

表现起立困难的疾病89

生产瘫痪	89
蹄叶炎	90
犊牛白肌病	90
坏疽性乳房炎	90
亚硝酸盐中毒	91
大脑皮质坏死症	91
瘤胃碱中毒	91

表现神经症状的疾病93

脑膜脑炎	94
青草搐搦	94
李氏杆菌病	95
破伤风	95
瘤胃酸中毒	96
尿素中毒	96
神经型酮病	97
维生素A缺乏症	98

风	大脑皮质坏死症	98
	牛海绵状脑病	98
	亚硝酸盐中毒	99
	恶性卡他热	99
	日射病	100
	瘤胃碱中毒	100
	铅中毒	101
	华法令(杀鼠灵)中毒	101

易导致昏睡症状的疾病102

	生产瘫痪	103
	日本乙型脑炎	103
	乳牛运输搐搦	103
	牛妊娠毒血症	104

表现迅速消瘦的疾病105

	小型焦虫病	105
	创伤性脾炎	106
	肝片吸虫病	106
	副结核	106
	淀粉样变性	107
	肾盂肾炎	107
	创伤性网胃炎	108

脂肪坏死症	108
钼中毒	108
钴缺乏症	109

表现腹围膨大的疾病110

急性瘤胃臌气	110
慢性瘤胃臌气	111
水中毒	111
瘤胃积食	111
前胃弛缓	112
尿石症	112
食道梗塞	112
弥漫性腹膜炎	113
胎膜水肿症	113

表现被皮异常的疾病114

湿 疹	114
牛疙瘩皮肤病	115
乳头样肿	115
疥癣病	116
牛毛包虫病	117
光线过敏症	117
恶性卡他热(MCF)	118

牛放线菌病	118
牛皮蝇蚴病	119
锌缺乏症	120
皮肤型白血病	120
汞中毒	120
日本分体吸虫病	121
牛痘	121

附一 农业部公布的一、二、三类 动物疫病病种名录 ……123

一类动物疫病	123
二类动物疫病	123
三类动物疫病	124

附二 奶牛正常生理参数及 血液生化指标 ……126

附三 手术的基本程序 ……127

手术的组织分工	127
手术的步骤	127
术前准备和术后处理	128



表现贫血症状的疾病

贫血是指单位容积血液内红细胞数和血红蛋白量低于正常值，并伴有红细胞形态和染色性改变的综合病征。它不是一种独立的疾病，而是伴发于许多疾病过程中的常见疾病。贫血一般分为出血性贫血、溶血性贫血、营养性贫血和再生障碍性贫血。

出血性贫血：出血性贫血是指由于出血而使红细胞丧失过多所引起的贫血。根据贫血发生的速度不同，又可分为急性出血性贫血和慢性出血性贫血两种。

A.急性出血性贫血多见于血管壁的完整性，特别是动脉血管壁完整性遭到破坏的情况下所发生的一种贫血，常发生于各种严重的创伤、产后大出血以及肝、脾破裂等疾病。

B.慢性出血性贫血多见于胃肠道寄生虫和胃肠溃疡等长期、反复少量失血的疾病。

溶血性贫血：溶血性贫血是指因红细胞破坏过多而引起的贫血。这种贫血多见于某些药物免疫性贫血等疾病。

营养性贫血：营养性贫血是指牛长期采食缺乏蛋