

SHOUYIFANGYI
YUZHENLIAO
JISHUCHANGGUI

兽医防疫与诊疗 技术常规

中国人民解放军
兽医大学 编

吉林科学技术出版社

兽医防疫与诊疗技术常规

中国人民解放军兽医大学 编

吉林科学技术出版社

主 编	费恩阁	李代杰	
副主编	王殿斌	刘应义	李德昌
	刘志尧	李养贤	杨宜林
编 者	<u>肖 音</u>	胡力生	谢庭树
	彭望奕	邱震东	刘景华
	刘作臣	朱余九	<u>何翼元</u>
	陈垠芭	王绍维	熊云龙
	封蔚龄	曲廷君	赵洪祥
	孟宪刚	张盛云	路景明
	马鸿胜	阎 贺	辛先福
	万遂如	李学勤	杜鸿识
	李 德	杨 巨	陈江宁
	阎长绪	刘广文	刘福民

兽医防疫与诊疗技术常规

费恩阁 李代杰 主编

责任编辑：卢光园

封面设计：江 帆

出版	吉林科学技术出版社	787×1092毫米32开本	42.25印张
		插图 4	925,000字
		1991年7月第1版	1991年7月第1次印刷
发行	吉林省新华书店	印数：1—5 100册	定价：19.50元
印刷	长春市东新印刷厂	ISBN 7-5384-0816-9/S·144	

前 言

随着我国农业由产品经济向有计划的商品经济转化，畜牧业生产得到了空前的发展，畜禽数量大幅度上升，养殖范围不断扩大。为了提高我国广大基层兽医人员的防疫与诊疗技术水平，促进兽医防疫与诊疗工作逐步规范化、正规化，以适应我国畜牧业生产大发展的需要，我们编写了这本《兽医防疫与诊疗技术常规》。

本书在总结和吸取国内外兽医防疫与诊疗经验的基础上，从目前我国兽医技术水平出发，努力按照防疫与诊疗工作的实际需要，较全面地介绍了在一般情况下，畜禽疾病防疫与诊疗技术操作的基本原则、步骤和方法；同时，为了适应兽医业务范围的扩大，有选择地增加了经济动物、实验动物、鱼、蜂等有关内容。本书内容力求简明扼要，突出实用性与指导性，在理论上通常不作介绍，对一些不十分成熟的或正在试用的技术与方法，一般均未编入。

本书所涉及的计量单位，采用了《中华人民共和国法定计量单位》。但由于书中有不少传统的技术与方法，改用新的法定计量单位，可能会有不妥之处，对此尚需进一步研究解决。

编写兽医防疫与诊疗技术常规，是我们的初次尝试。由于水平所限，缺乏经验，从“常规”的角度来衡量，无论内容的选择上，还是编写体例上，一定存在不少问题，具体内容也可能还有错误之处，恳请广大读者批评指正。

作为“常规”，并不是一成不变的，而是随着现代兽医科学技术的发展，需要不断地更新、充实和提高。我国广大兽医人员的防疫与诊疗实践，一定能为本书的进一步修改提供十分丰富的新技术、新方法和新经验。我们相信，通过不断地修改，本书会逐步成熟、完善，更加适合于我国兽医防疫与诊疗实践的需要。

编 者

1989年1月

目 录

第一篇 门诊及诊疗记录

第一章 门诊

一、挂号室工作常规.....	1
(一) 挂号	1
(二) 收款	1
(三) 病志保管	2
(四) 门诊统计.....	2
(五) 病畜转科.....	2
二、门诊诊疗.....	2
(一) 一般诊疗	2
(二) 重危病畜的抢救 ...	3
(三) 会诊.....	3
(四) 值班	4

(五) 出诊	4
--------------	---

三、入院、出院.....	4
--------------	---

(一) 入院	4
--------------	---

(二) 出院	5
--------------	---

第二章 诊疗记录

一、病志书写.....	5
-------------	---

(一) 病志书写总则	5
------------------	---

(二) 门诊病志.....	7
---------------	---

(三) 住院病志.....	7
---------------	---

二、处方书写.....	9
-------------	---

三、病案管理.....	10
-------------	----

第二篇 一般诊疗护理技术

第一章 诊疗技术

一、保定法.....	12
(一) 猪的保定法	12
(二) 牛的保定法	13
(三) 羊的保定法	13
(四) 马的保定法	13
(五) 骆驼的保定法	13
(六) 犬的保定法.....	13

(七) 猫的保定法.....	14
----------------	----

(八) 鸡的保定法.....	14
----------------	----

(九) 野生动物保定法 ...	14
-----------------	----

〔附〕化学保定法.....	14
---------------	----

二、体温测定.....	15
-------------	----

(一) 牛的体温测定法 ...	15
-----------------	----

(二) 马的体温测定法 ...	15
-----------------	----

(三) 猪的体温测定法 ...	16
-----------------	----

(四) 其他动物的体温	(三) 舔剂投药法	26
测定法	九、注射法	27
16	(一) 皮内注射法	27
(五) 体温测定注意	(二) 皮下注射法	27
事项	(三) 肌肉注射法	28
16	(四) 静脉注射法	28
三、脉搏数检查	(五) 胸膜腔注射法	29
17	(六) 腹膜腔注射法	30
(一) 牛的脉搏数检查 ...	(七) 注射并发症的处置	
17	及预防	31
(二) 马、骡的脉搏数	十、胸膜腔穿刺术	32
检查	十一、腹膜腔穿刺术	33
17	十二、肠管穿刺术	34
(三) 羊、犬、兔的脉搏数	十三、瘤胃穿刺术	35
检查	十四、腰髓腔穿刺术	36
17	十五、骨髓腔穿刺术	37
(四) 猪、禽的脉搏数	十六、食管(胃)	
检查	探诊法	39
18	十七、洗胃术	39
(五) 脉搏检查注意	十八、直肠检查	40
事项	十九、灌肠法	49
18	(一) 高压灌肠	49
四、呼吸数检查	(二) 低压灌肠	50
18	(三) 营养灌肠	51
五、眼结膜检查	二十、鼻腔检查法	51
19	二十一、鼻腔洗涤法	52
(一) 牛的眼结膜	二十二、人工诱咳法	52
检查法	二十三、氧气吸入法	53
19	三十四、蒸气吸入法	54
(二) 马的眼结膜	二十五、导尿术	55
检查法		
19		
(三) 中、小动物眼结膜		
检查法		
19		
(四) 眼结膜检查注意		
事项		
19		
六、开口法		
20		
七、洗口法		
21		
八、投药法		
22		
(一) 水剂投药法		
22		
(二) 丸(片)剂		
投药法		
25		

二十六、利尿试验·····	57
二十七、肾功能试验·····	57
(一) 尿液浓缩试验·····	57
(二) 靛卡红排泄试验·····	57
二十八、膀胱冲洗法·····	58
二十九、血压测定·····	58
三十、毛细血管再充盈 时间测定·····	60
三十一、中心静脉压	

测定·····	61
三十二、心脏容量负荷 试验·····	64
三十三、马补液疗法·····	65

第二章 护理技术

一、重危病畜的护理·····	68
二、高热病畜的护理·····	69
三、术后护理·····	70

第三篇 传 染 病

第一章 传染病的防疫

一、一般的综合性防疫 措施·····	72
二、预防接种·····	75
(一) 疫(菌)苗和免疫 血清的使用·····	75
(二) 猪传染病的预防 接种·····	77
(三) 鸡传染病的预防 接种·····	79
(四) 其他家畜及经济动物传 染病的预防接种·····	81
三、大型养猪场、养鸡场 传染病的防疫·····	82
(一) 隔离饲养·····	82
(二) 小气候环境调节·····	84
(三) 检疫·····	87
(四) 预防接种·····	88
(五) 药物治疗·····	89

(六) 消毒·····	89
(七) 杀虫、灭鼠·····	92

四、经济动物传染病的

防疫·····	93
(一) 貂传染病的防疫·····	93
(二) 鹿传染病的防疫·····	95
(三) 兔传染病的防疫·····	96

五、实验动物传染病的

防疫·····	96
---------	----

〔附〕传染病病料的采取、

保存和送检·····	97
(一) 病料采取的基本 要求·····	97
(二) 细菌检验病料的 采取·····	98
(三) 病毒检验病料的 采取·····	99
(四) 病料的保存和 运送·····	100

第二章 猪传染病

猪瘟	100
猪链球菌病	104
猪丹毒	106
猪沙门氏菌病	109
猪肺疫	110
猪地方流行性肺炎	112
猪传染性萎缩性鼻炎	113
猪接触传染性胸膜肺炎	115
猪流行性感冒	116
猪传染性胃肠炎	117
猪流行性腹泻	120
猪轮状病毒病	121
仔猪黄痢	121
仔猪白痢	122
猪水肿病	123
猪梭菌性肠炎	125
猪痢疾	126
猪口蹄疫	129
猪水疱病	130
猪水疱性口炎	131
猪痘	132
猪日本乙型脑炎	133
猪细小病毒病	133
猪狂犬病	135
猪伪狂犬病	135
猪传染性脑脊髓炎	136
猪血球凝集性脑脊髓炎	137
猪李氏杆菌病	138
猪炭疽	139

猪恶性水肿	140
猪破伤风	140
猪肉毒梭菌中毒症	140
猪坏死杆菌病	141
猪布氏杆菌病	142
猪结核	143
猪棒状杆菌病	143
猪钩端螺旋体病	144
猪黄曲霉毒素中毒症	145

第三章 牛传染病

气肿疽	146
牛恶性水肿	148
牛炭疽	148
牛巴氏杆菌病	148
牛坏死杆菌病	150
牛破伤风	151
牛结核	151
牛副结核	154
牛布氏杆菌病	155
牛弯杆菌性流产	157
牛衣原体病	159
牛口蹄疫	160
〔附〕骆驼口蹄疫	163
牛水疱性口炎	164
牛痘	164
犊牛大肠杆菌病	165
牛沙门氏菌病	166
牛弯杆菌性腹泻	168
牛轮状病毒病	168
牛细菌性肾盂肾炎	169

牛钩端螺旋体病·····	170	羊布氏杆菌病·····	207
牛无浆体病·····	173	羔羊大肠杆菌病·····	207
牛狂犬病·····	174	羊沙门氏菌病·····	208
牛伪狂犬病·····	175	羊弯杆菌性流产·····	209
牛日本乙型脑炎·····	175	羊轮状病毒病·····	210
牛李氏杆菌病·····	175	绵羊干酪性淋巴结炎·····	210
牛肉毒梭菌中毒症·····	176	〔附〕骆驼脓肿病·····	211
牛流行热·····	176	羊李氏杆菌病·····	212
牛传染性鼻气管炎·····	178	羊钩端螺旋体病·····	212
牛粘膜病·····	179	羊无浆体病·····	213
牛恶性卡他热·····	181	羊炭疽·····	213
水牛类恶性卡他热·····	182	羊恶性水肿·····	213
牛传染性角膜结膜炎·····	183	羊破伤风·····	214
牛放线菌病·····	185	羊坏死杆菌病·····	214
牛产褥热菌病·····	186	羊肉毒梭菌中毒症·····	215
牛肺疫·····	187	绵羊痘·····	215
牛霉形体病·····	188	羊口蹄疫·····	217
牛白血病·····	189	山羊痘·····	218
第四章 羊传染病		蓝舌病·····	218
羊快疫·····	191	羊传染性脓疱·····	220
羊肠毒血症·····	192	羊溃疡性皮炎·····	222
羊猝狙·····	195	羊狂犬病·····	223
羊黑疫·····	195	羊伪狂犬病·····	223
羔羊痢疾·····	197	绵羊痒病·····	224
羊链球菌病·····	199	绵羊肺腺瘤病·····	224
绵羊巴氏杆菌病·····	200	绵羊皮肤霉菌病·····	226
山羊传染性脑膜肺炎·····	202	第五章 马传染病	
羊传染性无乳症·····	203	鼻疽·····	226
羊衣原体病·····	205	类鼻疽·····	229
绵羊野兔热·····	205	流行性淋巴管炎·····	230

马溃疡性淋巴管炎·····	231
马棒状杆菌病·····	232
马腺疫·····	233
马传染性贫血·····	235
马钩端螺旋体病·····	238
马传染性胸膜肺炎·····	239
马流行性感胃·····	240
马传染性鼻肺炎·····	241
马病毒性动脉炎·····	242
马接触传染性子宫炎·····	243
马沙门氏菌病·····	245
马布氏杆菌病·····	248
幼驹大肠杆菌病·····	249
苏联马传染性脑脊髓炎·····	250
马日本乙型脑炎·····	251
马狂犬病·····	254
马肉毒梭菌中毒症·····	255
马李氏杆菌病·····	256
马炭疽·····	256
马巴氏杆菌病·····	258
马恶性水肿·····	259
马破伤风·····	261
马坏死杆菌病·····	262
马痘·····	264
马皮肤霉菌病·····	265
马放线菌病·····	265

第六章 禽传染病

鸡新城疫·····	266
禽霍乱·····	267
鸡传染性法氏囊病·····	270

鸡包涵体肝炎·····	271
鸡败血霉形体病·····	272
鸡传染性鼻炎·····	274
鸡传染性喉气管炎·····	275
鸡传染性支气管炎·····	277
鸡马立克氏病·····	278
鸡白血病·····	279
禽结核·····	282
鸭病毒性肝炎·····	283
鸭瘟·····	284
小鹅瘟·····	285
鸡白痢·····	286
禽伤寒·····	289
禽副伤寒·····	290
鸡葡萄球菌病·····	290
鸡病毒性关节炎·····	292
鸡瘟·····	293
鹅口疮·····	294
禽曲霉菌病·····	295
禽类衣原体病·····	296
禽李氏杆菌病·····	297
禽肉毒梭菌中毒症·····	298
禽黄曲霉毒素中毒症·····	298
鸡皮肤霉病·····	299

第七章 犬传染病

犬瘟热·····	299
犬传染性肝炎·····	301
犬细小病毒性肠炎·····	302
犬狂犬病·····	304
犬钩端螺旋体病·····	305

犬布氏杆菌病·····	306
犬疱疹病毒感染病·····	307

第八章 猫传染病

猫瘟热·····	307
猫狂犬病·····	309
猫白血病·····	309
猫病毒性鼻气管炎·····	310
猫传染性腹膜炎·····	310

第九章 兔传染病

兔病毒性败血症·····	311
兔泰泽氏病·····	313
兔魏氏梭菌性下痢·····	314
兔巴氏杆菌病·····	316
兔大肠杆菌病·····	318
兔沙门氏菌病·····	318
兔伪结核病·····	319
兔葡萄球菌病·····	320
兔密螺旋体病·····	321
兔粘液瘤病·····	322
兔水疱性口炎·····	323
兔李氏杆菌病·····	324

第十章 鹿传染病

鹿肠毒血症·····	325
鹿巴氏杆菌病·····	326
鹿炭疽·····	327
仔鹿下痢·····	328
鹿坏死杆菌病·····	329
鹿钩端螺旋体病·····	330
鹿结核病·····	331
鹿布氏杆菌病·····	333

鹿气肿疽·····	334
鹿狂犬病·····	334
鹿口蹄疫·····	335

第十一章 貂传染病

貂瘟热·····	336
貂病毒性肠炎·····	337
貂阿留申病·····	339
貂肉毒梭菌中毒症·····	341
貂炭疽·····	342
貂巴氏杆菌病·····	342
貂大肠杆菌病·····	343
貂钩端螺旋体病·····	344
貂结核·····	345
貂土拉杆菌病·····	345
貂、貉、狐狂犬病·····	346
貂伪狂犬病·····	347

第十二章 貉传染病

貉瘟热·····	348
貉巴氏杆菌病·····	348
貉炭疽·····	349
貉大肠杆菌病·····	350
貉结核·····	350

第十三章 狐传染病

狐大肠杆菌病·····	351
狐钩端螺旋体病·····	352
狐李氏杆菌病·····	352
狐伪狂犬病·····	353

第十四章 鱼传染病

鱼传染性胰脏坏死·····	353
鱼传染性造血器官坏死·····	354

鲤鱼病毒病·····	355
鱼病毒性出血性败血症··	356
鱼鳃炎·····	257
出血病·····	357
鱼疳疮病·····	358
烂鳃病·····	360
肠炎病·····	361
赤鳍病·····	362
肤霉病·····	363
第十五章 蜜蜂疫病	
美洲幼虫腐臭病·····	364
欧洲幼虫腐臭病·····	366
囊状幼虫病·····	367
麻痹病·····	369
白恶病·····	370
黄曲霉病·····	371

孢子虫病·····	371
大蜂螨病·····	372
小蜂螨病·····	375
壁虱病·····	375
第十六章 实验动物传染病	
小鼠沙门氏菌病·····	376
小鼠和豚鼠巴氏杆菌病··	378
鼠肺炎双球菌病·····	379
小鼠腹泻·····	380
鼠副流感·····	380
小鼠脱脚病·····	382
鼠棒状杆菌病·····	384
豚鼠伪结核耶	
尔赞氏杆菌病·····	385
猴结核·····	386

第四篇 寄生虫病

第一章 猪寄生虫病

猪的胃肠道线虫病·····	388
猪肺虫病·····	389
猪弓虫病·····	389
猪的吸虫病·····	390
猪弓形虫病·····	391

第二章 牛、羊寄生虫病

牛、羊的胃肠道线虫病··	391
牛、羊肺虫病·····	392
牛、羊的吸虫病·····	393
牛、羊的绦虫病·····	394
牛双芽巴贝西虫病及	

泰勒虫病·····	394
牛伊氏锥虫病·····	395
牛贝诺孢子虫病·····	396
牛皮蝇蛆病·····	397
羊鼻蝇蛆病·····	397

第三章 马寄生虫病

马的肠道线虫病·····	398
幼驹杆虫病·····	399
马脑脊髓丝虫病·····	399
马的绦虫病·····	400
马伊氏锥虫病·····	400
马媾疫·····	402

马巴贝西虫病·····	492
马胃蝇蛆病·····	403
第四章 禽寄生虫病	
鸡的线虫、绦虫病·····	404
鸭龙线虫病·····	405
鸭棘头虫病·····	405
鸡前殖吸虫病·····	405
鸡球虫病·····	406
火鸡组织滴虫病·····	407
鸡住白细胞虫病·····	407

第五章 犬寄生虫病

犬的肠道寄生虫病·····	408
犬食道虫病·····	408
犬心丝虫病·····	409

第六章 兔寄生虫病

兔球虫病·····	409
-----------	-----

第七章 螨病和虱病

螨病·····	410
虱与毛虱·····	411

第五篇 内 科 病

第一章 消化系统病

一、口、咽及食管病····· 412

口炎·····	412
---------	-----

唾液腺炎·····	413
-----------	-----

咽炎·····	414
---------	-----

食管梗塞·····	414
-----------	-----

食管炎·····	416
----------	-----

二、家禽嗦囊病····· 416

嗦囊卡他·····	416
-----------	-----

嗦囊阻塞·····	417
-----------	-----

三、反刍兽前胃及

皱胃病·····	418
----------	-----

前胃弛缓·····	418
-----------	-----

瘤胃积食·····	419
-----------	-----

瘤胃鼓胀·····	419
-----------	-----

瘤胃酸中毒·····	421
------------	-----

瘤胃碱中毒·····	423
------------	-----

创伤性网胃炎·····	423
-------------	-----

瓣胃阻塞·····	424
-----------	-----

皱胃炎·····	425
----------	-----

皱胃阻塞·····	426
-----------	-----

皱胃变位·····	427
-----------	-----

四、马的腹痛病····· 429

急性胃扩张·····	429
------------	-----

慢性胃扩张·····	430
------------	-----

肠痉挛·····	431
----------	-----

肠鼓胀·····	431
----------	-----

便秘·····	432
---------	-----

肠积沙·····	434
----------	-----

肠结石·····	435
----------	-----

肠变位·····	435
----------	-----

肠系膜动脉栓塞·····	436
--------------	-----

五、牛、羊、猪的

腹痛病·····	437
----------	-----

反刍兽肠痉挛·····	437
-------------	-----

反刍兽便秘·····	438
------------	-----

反刍兽肠变位.....	439	急性肺泡气肿	466
猪便秘	440	慢性肺泡气肿	467
猪肠套叠	440	间质性肺气肿.....	468
羔羊皱胃毛球阻塞	441	四、胸膜疾病.....	468
六、其他胃肠道病.....	442	胸膜炎	468
消化不良	442	胸腔积水	470
胃肠炎	443	第三章 循环系统病	
马出血性盲结肠炎	445	急性心力衰竭.....	470
纤维蛋白膜性肠炎	447	慢性心力衰竭.....	472
幼畜腹泻	448	阵发性心悸亢进.....	473
七、肝脏及腹膜病.....	449	高山病.....	473
急性实质性肝炎	449	急性心肌炎.....	474
肝硬化	450	牛创伤性心包炎.....	476
腹膜炎	451	第四章 泌尿系统病	
腹腔积水	452	急性肾小球肾炎.....	476
第二章 呼吸系统病		慢性肾小球肾炎.....	478
一、上呼吸道疾病.....	454	肾病.....	478
感冒	454	牛淀粉样肾病.....	479
鼻炎	455	膀胱炎.....	480
喉炎	456	尿道炎.....	481
咽鸣症	456	牛地方性血尿.....	482
二、支气管疾病.....	457	第五章 神经系统病	
急性支气管炎	457	中暑.....	483
慢性支气管炎.....	459	脑震荡及脑挫伤.....	484
三、肺部疾病.....	460	脑膜脑炎.....	486
支气管肺炎	460	慢性脑室积水.....	487
大叶性肺炎	462	脊髓挫伤.....	488
坏疽性肺炎	463	脊髓及脊髓膜炎.....	489
霉菌性肺炎	464	癫痫.....	490
肺充血及肺水肿	465	膈痉挛.....	491

第六章 血液病

贫血	492
仔猪贫血	493
血小板减少性紫癜	495

第七章 过敏性疾病

荨麻疹	496
过敏性皮炎	497
血斑病	498
青霉素过敏	499

第八章 新陈代谢疾病

一、糖、脂肪、蛋白质

代谢障碍病	500
新生畜低血糖症	500
马麻痹性肌红蛋白尿病	501
糖尿病	503
牛酮病	503
孕羊酮尿病	505
怀驹驹(马)妊娠毒血症	506
营养性衰竭症	507
家禽痛风	508

二、矿物质代谢障碍病

纤维性骨营养不良	509
骨软症	510
佝偻病	511
反刍兽低镁血症	512
产后血红蛋白尿	513
家禽啄羽症	514

三、维生素缺乏症

维生素A缺乏症	515
维生素B ₁ 缺乏症	516

禽维生素B ₂ 缺乏症	517
维生素C缺乏症	517
维生素K缺乏症	518
烟酸缺乏症	518

四、微量元素缺乏症

硒缺乏症	520
碘缺乏症	521
铜缺乏症	522
锌缺乏症	524
钴缺乏症	525
锰缺乏症	525

五、其他代谢障碍病

猪应激综合征(PSS)	526
-------------	-----

第九章 中毒病

一、中毒病的一般诊断

(一) 中毒病在发生上的 共同点	528
(二) 中毒病的诊断 步骤	528

二、中毒病的一般急救

(一) 促进毒物排除	530
(二) 应用解毒剂	531
(三) 支持和对症治疗	531

三、农药中毒

有机磷农药中毒	532
有机氯农药中毒	533

四、饲料中毒

亚硝酸盐中毒	534
食盐中毒	535
棉籽饼中毒	536

酒精中毒	537	苦楝子中毒	550
马铃薯中毒	538	闹羊花中毒	551
霉烂甘薯中毒	539	白苏中毒	551
耕牛霉稻草中毒	540	光能效应植物中毒	552
马霉草中毒	542	六、矿物毒中毒	553
赤霉病小麦和玉米		砷中毒	553
中毒	544	汞中毒	555
五、有毒植物中毒	545	铅中毒	556
氢氰酸中毒	545	铝中毒	558
蓖麻子中毒	545	铜中毒	559
醉马草中毒	547	氟中毒	561
夹竹桃中毒	547	七、化学肥料中毒	563
青杠中毒	548	尿素中毒	563
小萱草根中毒	549	氨中毒	564

第六篇 产 科 病

第一章 产科护理技术

一、临产母畜的护理	566
二、正常分娩的助产	566
三、新生仔畜的护理	567
四、产后母畜的护理	568

第二章 一般诊疗技术

一、阴道检查法	569
二、卵巢子宫检查法	570
(一) 牛卵巢子宫直肠	
检查法	570
(二) 马卵巢子宫直肠	
检查法	570
三、妊娠检查法	571
(一) 牛的妊娠检查法 ..	571

(二) 羊的妊娠检查法 ..	574
(三) 猪的妊娠检查法 ..	574
(四) 马的妊娠检查法 ..	575
四、难产检查法	576
五、乳房检查法	578
六、乳汁检查法	579
(一) 乳汁白细胞	
分类法	579
(二) 乳汁白细胞	
计数法	580
七、母畜不孕症检查法 ..	582
八、卵巢囊肿穿刺法	583
(一) 牛卵巢囊肿	
穿刺法	583