

中國兽医杂志

CHINESE JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE

(增刊)

兽医临床资料

1987

目 录 传 染 病

猪瘟免疫程序概论	李雄厚 (6)
猪瘟兔体中和价与抗强毒的平行性关系试验	黄昌仁等 (7)
坚持防疫注射扎耳号好处多	莫世径 (8)
猪瘟兔化弱毒冻干苗注射密度的探讨	杨秀鸿 (9)
因防疫注射引起猪瘟暴发的调查报告	周凌彩等 (10)
发生猪瘟时用疫苗治疗的观察	蔡振林 (10)
注苗引起温和型猪瘟转急性暴发的报告	丁伟等 (11)
猪瘟与猪副伤寒混合感染的诊断报告	高慧英等 (12)
全血粗制干扰素治疗猪传染性胃肠炎试验初报	梁沟卓 (13)
用大剂量猪瘟弱毒冻干苗控制猪瘟的报告	林建武 (14)
咽喉部封闭结合抗生素治疗急、慢性猪肺疫效果观察	王志录 (14)
促菌生治疗仔猪白痢效果观察	隆先觉 (15)
仔猪黄痢病的治疗经验	蒋一平 (16)
应用复方保畜片治疗仔猪泻痢的对比观察	阴天榜 (16)
氯化钾防治新生仔猪大肠杆菌病的报告	黄界一 (18)
补硒预防仔猪黄痢	陶基森 (18)
肠道内蛋白质分解亢盛与仔猪水肿病的关系	刘明华等 (19)
猪李氏杆菌病的诊断报告	易永华等 (20)
猪毛霉菌病病例报告	魏永昆 (21)
弓形体病和猪肺疫合并症的诊断及防治	何继富等 (22)
疑似猪李氏杆菌病的治疗及疗效观察	屈文江 (23)
猪伪狂犬病病例报告	金柏新 (24)
小架子猪群中发生伪狂犬病	张光荣 (25)
猪萎缩性鼻炎净化的技术措施	刘永才 (25)
断乳仔猪暴发颌下淋巴结炎	田文成等 (27)
新肿凡纳明治疗猪破伤风	默志英等 (27)
母猪乳房放线菌肿报告	康文凯等 (27)
应用大剂量鸡新城疫I系疫苗抢救鸡新城疫病鸡	吴达琪等 (28)
某鸡场雏鸡白痢病的诊疗报告	罗元杰 (28)
鸡伤寒病诊断报告	郑钦秋等 (29)
鸡巴氏杆菌病的诊断与防治	毕贵江 (30)
家禽霍乱氢氧化铝菌苗引起鸭的不良反应	王柳清 (31)
传染性法氏囊炎的诊断报告	车起冠等 (31)
用病毒灵和板蓝根治疗鸡传染性支气管炎	羊雪宇 (32)
盐酸洁霉素治疗鸡枝原体病	魏宝才 (33)
群鸭感染鸭瘟巴氏杆菌病初报	章以忠等 (33)
小鹅瘟在源江县发生的情况	范建良 (33)
应用大剂量鸭瘟弱毒疫苗紧急预防鸭瘟的病例报告	裴云娟等 (34)
雏鸭的病毒性肝炎	卞汝霖等 (35)
牛注羊型五号弱毒菌苗后苗源反应消失时间观察试验报告	肖净等 (35)

关于布病牛自然自愈的报告.....	肖 净等 (36)
综合治疗牛巴氏杆菌病.....	刘骁毒勇 (36)
散发性牛巴氏杆菌病的治疗体会.....	程绍熙等 (37)
耕牛流行热临床观察.....	李自友 (37)
奶牛流行热及其继发症的治疗.....	杨丕东 (38)
绿脓杆菌引起水牛败血症的诊断报告.....	蒋武成等 (39)
奶牛产后破伤风两例.....	任连生 (41)
碘酊局部治疗牛颌下放线菌肿.....	胡堂朝 (42)
关于影响马传染性贫血病琼脂扩散反应某些技术条件的探讨.....	焦 毅 (42)
仔猪注射牛出败菌苗反应死亡病例.....	杜毅平 (45)
一起马日本乙型脑炎的发生.....	张恩珠 (45)
兔瘟疫苗的制作及应用观察.....	张金华等 (46)
长毛兔魏氏梭菌性肠炎的初步观察.....	耿忠堂等 (46)
梅花鹿溶血性大肠杆菌病诊断报告.....	姜立云等 (47)
乳牛腐败梭菌肠炎病例报告.....	郇心连等 (48)
新生犊牛大肠杆菌病的诊断与防治.....	郇心连等 (49)
硝酸铵保存疫苗试验及应用.....	刘文亮 (50)
雏鸡大肠杆菌病的诊断和防治报告.....	汪广荫等 (51)
新疆雏鸭病毒性肝炎 (DHV) 诊断初报	汤锦如等 (52)
牦牛接种布氏杆菌猪型二号苗一年后免疫效力测定结果.....	班建木等 (54)
用布氏菌羊五号菌苗预防布病的效果和 2-巯基乙醇凝集反应 在羊布氏菌病鉴别诊断上的应用.....	王政修 (54)
布氏杆菌羊型五号苗使用不当引起孕羊大批流产的报告.....	袁忠滨 (55)
奶牛多杀性巴氏杆菌病并发肾棒状杆菌病的诊断报告.....	王桂花等 (57)
梅花鹿巴氏杆菌病的初步诊断与防治.....	王德仁等 (58)
疑似猫瘟热病的诊疗报告.....	李仰曾等 (59)
墨汁吞噬试验在兽医临床上的初步应用.....	陈洪涛等 (60)
耕牛狂犬病的观察.....	李世遊 (63)
蛛网膜下腔注射精制破伤风抗毒素治疗家畜破伤风.....	王兴建等 (64)
水貂阿留申病引起貂流产的病例报告.....	周友梅 (64)
应用吡嗪酮试治.....	郭树霖等 (65)
丙硫苯咪唑驱除.....	叶钟灼等 (66)
猪伊氏锥虫病的.....	周新民 (67)
山羊脑脊髓丝状.....	祁折桂等 (67)
丙硫苯咪唑治疗.....	凌孝甫等 (70)
药浴药物防治羊.....	申胤生 (70)
育肥猪驱虫经济.....	徐兆礼等 (72)
福建崇安水牛巴.....	黄 兴等 (73)
应用硝硫氰胺 (.....	刘堂建 (75)
应用丙硫苯咪唑.....	姜昌武等 (77)
仔猪体内大量寄.....	高邦荣 (77)
多头绦虫在犬体.....	张万儒等 (78)
吡嗪酮治疗绵羊.....	刘清国 (78)
猪结肠小袋虫病.....	彭吉生等 (79)
亚砷咪唑驱除猪.....	王 洁等 (80)
广西四个县市猪.....	崔君兆等 (81)

球痢灵 (Zoalene) 对鸡球虫病的防治试验	殷佩云等 (85)
灭球显杀灭兔球虫卵囊的试验报告	蒋金书等 (87)
血纸间接血凝反应诊断耕牛伊氏锥虫病效果考察初报	田善林等 (88)
对马腹腔丝虫微丝蚴在外周血液中出没规律的观察	柳春华等 (89)
鄂托克旗查布苏木骆驼拉稀病调查报告	金柱 (90)
绵羊肝泡球蚴病病例	邱加闽等 (91)
对一例奶牛边缘边虫病的诊疗体会	刘建唐等 (92)
肝片吸虫对水牛肝功能、红细胞及瘤胃纤毛虫的影响	金山等 (93)
湘西自治州鸡住白虫病的初步调查	石远龙等 (95)
黄牛蠕形螨病的诊断治疗	刘维忠等 (98)
犊牛眼结膜羊鼻蝇蛆寄生的病例报	于利 (98)
用青盐防治家兔耳病	杨正来 (99)
天山马鹿多种绦虫蚴寄生病例	胡骥德等 (99)
灵猫寄生蠕虫调查	宋杏芸等 (100)
猪肾虫病的报告	沈江 (101)
静脉注射2%硝硫氰胺生理盐水混悬液过敏反应病例	毛官元等 (101)

内 科 病

在饥饿状态下,不同摄水量对鸡血液中葡萄糖、FFA含量及体重的影响	仲飞等 (102)
“高温马”及其与气温关系调查	韩高钊 (103)
黄牛创伤性网胃心包炎诊断体会	周林发等 (105)
奶牛幽门异物梗阻	吕金好 (105)
牛创伤性网胃炎及恒磁吸引器的应用效果	梁克正 (106)
奶牛育肠扭转病例	封蔚龄 (106)
水牛网胃膈疝病例的临床观察	高金宝 (107)
奶牛吞食废弃塑料袋(膜)引起死亡的报告	韩景生等 (108)
应用瘤胃冲洗术治疗牛吞食塑料制品等异物	姬国政等 (109)
耕牛乳酸中毒临床报告	廖小华等 (110)
黄牛毒芹中毒情况报告	王恩满等 (110)
奶牛毒芹中毒情况报告	杨富国 (111)
奶牛亚硝酸盐中毒的报告	高维保等 (112)
耕牛苕子中毒报告	史德全 (113)
耕牛癞蛤蟆(蟾酥)中毒病例	胡今程 (113)
犊牛水中中毒的临床观察报告	孙凤发等 (114)
仔猪误食芫荽籽引起急性死亡的报告	朱金凤等 (115)
猪灰菜中毒四例	万福江 (116)
仙人掌治疗猪磷化锌中毒的体会	杨五臣 (116)
猪辣椒中毒	李富育等 (117)
猪的网腥黑穗病中毒	徐魁梧 (117)
疑似赤霉病麦中毒报告	吴海峰等 (118)
鸡1605农药中毒	刘玉莲等 (119)
鸡阿托方中毒的病例报告	赵恩霞等 (120)
幼貉白肌病的诊断与防治	刘护国等 (120)
呋喃唑酮引起鸡急性中毒的病理学观察	金山等 (121)
大龄雏鸡硒缺乏症的防治	吴比 (122)
雏鸡误食锯末死亡病例	覃世德 (123)
复方磺胺甲基异噁唑注射液引起奶山羊过敏三例	王绍清 (123)
过量阿托品解决呋喃丹中毒失误两例	王访贤 (124)

肉鸡“黑色呕吐症”的病例初报	卞克明 (125)
幼鸡维生素A缺乏症诊治报告	程少阳等 (126)
仔猪硒缺乏对铁过敏的试验报告	杨宝琦 (126)
猪维生素缺乏症的临床观察	范义仁 (128)
猪巨型胆结石病例	胡捌根等 (128)
静脉输液配以能量合剂抢救幼非洲狮感染休克病例	刘发源 (129)
熊猴营养不良性水肿病例	孙增炜等 (129)
四例原发性心脏病的临床诊断	封蔚龄等 (130)
兽药缓释制剂	朱仕铭 (131)
由于误扎输尿管引起肾盂积水	张德岩 (132)
豆粕(饼)中有害物质对畜禽危害的调查报告	何维春 (133)
新生犊牛便秘135例	杨代春等 (134)
黑白花乳牛钱癣	鲍天中 (134)
水牛疑似缺磷引起的血尿治疗初报	柯鼎雄 (135)

外 科 病

蜂蜜治疗家畜创伤和外科感染的疗效观察	朱金凤等 (136)
绵白糖治疗大家畜化脓创	徐子勤 (136)
球结膜注射碘化钾治疗黄牛损伤性角膜翳七例	孙武 (137)
自血疗法在役畜眼科病上的应用	姚国权 (138)
自家血治疗大家畜角膜翳	陈兴隆 (138)
疑似传染性结膜炎诊断报告	周桂林 (139)
新生骡驹眼睑内翻的手术疗法	施树杞 (139)
羊脑包虫手术中的几个问题	左林威 (140)
试用保定一号保定动物效果报告	傅克领等 (141)
对猪的单绳双缚保定法	江广智 (142)
瑞培林治疗家畜跛行二十例	封福锬 (142)
奶牛膈疝五例	戴杏庭等 (143)
应用铁丝口腔外固定治愈仔鹿下颌骨骨折病例	杜桂明 (145)
育肥猪下颌关节脱臼整复病例	吴仕华等 (145)
马新生驹眼睑粘连病例	王国志 (146)
荷兰牛的肠套迭坏死肠管切除术病例	李鹤龄 (146)
猪的肠管断端简易吻合法(蜡固定缝合法)	陈明君 (147)
长毛兔肠套叠病例	李润民 (148)
治愈牛膀胱破裂缝合法三例	王者香 (148)
整复母猪膀胱脱	陈海明等 (149)
十七例马骡嵌闭性阴囊疝的诊疗报告	宋玉和 (150)
马真性腹股沟阴囊疝继发肠坏死大面积切除病例	袁永财 (151)
仔猪先天性阴囊疝并发后天性精索360度扭转病例	刘承福 (152)
手术治愈水牛会阴疝病例	陈钦祥等 (152)
猪结肠痿管引起脐部粪疝病例	郑海明等 (153)
牛阴门闭锁的成型手术病例	王邵清 (154)
关于牛前脱膊发生的原因和诊疗技术的若干问题	梁朗春 (154)
新生驴驹髌骨脱位症的治疗及病因探讨	王海潮 (155)
水牛髌关节脱位整复体会	陈正朝等 (155)
乳牛髌骨翼骨折病例	陈东亭 (156)
木模夹板治疗骡掌骨骨折的报告	杨钟鸣等 (156)
犊牛六肢畸形截肢病例	陈兴云等 (157)

种公牛精囊肿脓化脓致尿闭病例	刘际强 (188)
母马对精液过敏病例	周生俊 (188)
母驴精液倒流的防制	刘国旺等 (189)
鸡输卵管嵌塞病例	徐昭清等 (189)
抱窝母鸡的催醒试验	陈贵轩 (189)

中 西 兽 医 结 合

自拟五味消毒饮的临床运用	黄仲亨 (191)
百会穴注射抗毒素治疗破伤风	郭银良 (193)
中药及手术治疗牛真胃积食	王德进等 (193)
中药治疗奶牛慢性子宫内膜炎	潘伯琴 (194)
对奶牛真胃扭转中西结合的保守疗法	郭 浩 (195)
针术治疗牛尿路阻塞病例	邹喜荣 (195)
氦氛激光治疗乳牛胎衣不下的试验报告	孙维达等 (196)
中西药结合治疗膀胱括约肌麻痹的病例	尹益茂等 (196)
电针治疗牛阴茎麻痹	牟庆芳 (196)
用中西药治疗初生犊牛传染性腹泻临床试验报告	刘凤海 (197)
“接骨木合剂”和对开竹筒固定法治耕牛四肢骨折	易泽良等 (199)
中药治疗牛尿道结石病例	张孝安 (200)
中草药和夹板绷带治疗怀孕牛骨折病例	卢华伟等 (201)
单味蝉蜕治疗家畜破伤风	孙 武 (213)

兽 医 卫 生 检 验

畜禽自发性肿瘤一百例的病理形态学观察	王新华 (202)
欧洲野牛原发性皮肤鳞癌病例	高齐瑜等 (204)
细颈囊尾蚴所致乳猪肝脏病变的形态学观察	李万密等 (206)
肉用鸡心包炎病因及组织病理学研究	蒋云升等 (208)
猪颈背肌肉炎症病灶的观察	邢经为等 (209)
马肝脏淀粉样变性引起肝破裂病例	陈振诚 (209)
鸡肠套叠病例	陈国旺 (210)
鸽卵巢癌病例	陈益填等 (210)
鸭卵巢和输卵管囊腺癌病例	唐顺其 (211)
小鸡多发性肌纤维瘤病例	张天福 (211)
驴食道黑色素瘤	邹登富等 (211)
骡软组织恶性巨细胞瘤病例	黄宗洲等 (211)
水牛鼻腔血管肉瘤病例	刘波舒等 (212)
水牛白血病病例	韩文俊等 (213)

国 外 兽 医 资 料

主要的病原性真菌及其特征	(214)
产蛋鸡群发生的猪丹毒感染症 (第Ⅱ报)	柴谷增博等 (219)
成年奶牛皱胃溃疡	Donaldf • Smith等 (221)
猫狗临床上常用药物	冯士强整理 (223)
对牛过量投与维生素D引起的石灰沉着症	中村菊保等 (233)

关于布病牛自然自愈的报告	肖 净等 (36)
综合治疗牛巴氏杆菌病	刘骁毒勇 (36)
散发性牛巴氏杆菌病的治疗体会	程绍熙等 (37)
耕牛流行热临床观察	李自友 (37)
奶牛流行热及其继发症的治疗	杨丕东 (38)
绿脓杆菌引起水牛败血症的诊断报告	蒋武成等 (39)
奶牛产后破伤风两例	任连生 (41)
碘酊局部治疗牛颌下放线菌肿	胡堂朝 (42)
关于影响马传染性贫血病琼脂扩散反应某些技术条件的探讨	焦 毅 (42)
仔猪注射牛出败菌苗反应死亡病例	杜毅平 (45)
一起马日本乙型脑炎的发生	张恩珠 (45)
兔瘟疫苗的制作及应用观察	张金华等 (46)
长毛兔魏氏梭菌性肠炎的初步观察	耿忠堂等 (46)
梅花鹿溶血性大肠杆菌病诊断报告	姜立云等 (47)
乳牛腐败梭菌肠炎病例报告	郇心连等 (48)
新生犊牛大肠杆菌病的诊断与防治	郇心连等 (49)
硝酸铵保存疫苗试验及应用	刘文亮 (50)
雏鸡大肠杆菌病的诊断和防治报告	汪广荫等 (51)
新疆雏鸭病毒性肝炎 (DHV) 诊断初报	汤锦如等 (52)
牦牛接种布氏杆菌猪型二号苗一年后免疫效力测定结果	班建木等 (54)
用布氏菌羊五号菌苗预防布病的效果和 2-巯基乙醇凝集反应	
在羊布氏菌病鉴别诊断上的应用	王政修 (54)
布氏杆菌羊型五号苗使用不当引起孕羊大批流产的报告	袁忠滨 (55)
奶牛多杀性巴氏杆菌病并发肾棒状杆菌病的诊断报告	王桂花等 (57)
梅花鹿巴氏杆菌病的初步诊断与防治	王德仁等 (58)
疑似猫瘟热病的诊疗报告	李仰曾等 (59)
墨汁吞噬试验在兽医临床上的初步应用	陈洪涛等 (60)
耕牛狂犬病的观察	李世遊 (63)
蛛网膜下腔注射精制破伤风抗毒素治疗家畜破伤风	王兴建等 (64)
水貂阿留申病引起貂流产的病例报告	周友梅 (64)

寄 生 虫 病

应用吡喹酮试治羊自然感染东方双腔吸虫病	郭树霖等 (65)
丙硫苯咪唑驱除小熊猫印度槽盘吸虫疗效观察	叶钟灼等 (66)
猪伊氏锥虫病的诊治报告	周新民 (67)
山羊脑脊髓丝状虫病初探	祁折桂等 (67)
丙硫苯咪唑治疗猪鄂口线虫病	凌孝甫等 (70)
药浴药物防治羊螨病筛选简述	申胤生 (70)
育肥猪驱虫经济效益试验总结	徐兆礼等 (72)
福建崇安水牛巴贝斯焦虫病初步调查研究	黄 兴等 (73)
应用硝硫氰胺 (“7505”) 治疗耕牛血吸虫病社会效益显著	刘堂建 (75)
应用丙硫苯咪唑驱除延边黄牛寄生蠕虫	姜昌武等 (77)
仔猪体内大量寄生细颈囊尾蚴并伴发脐疝和腹壁疝	高邦荣 (77)
多头绦虫在犬体内发育时限的观察	张万儒等 (78)
吡喹酮治疗绵羊脑多头蚴试验	刘清国 (78)
猪结肠小袋虫病的诊治报告	彭吉生等 (79)
亚砷咪唑驱除猪肾虫的试验	王 洁等 (80)
广西四个县市猪、牛弓形虫感染调查	崔君兆等 (81)

球痢灵 (Zoalene) 对鸡球虫病的防治试验	殷佩云等 (85)
灭球显杀灭兔球虫卵囊的试验报告	蒋金书等 (87)
血纸间接血凝反应诊断耕牛伊氏锥虫病效果考察初报	田善林等 (88)
对马腹腔丝虫微丝蚴在外周血液中出没规律的观察	柳春华等 (89)
鄂托克旗查布苏木骆驼拉稀病调查报告	金柱 (90)
绵羊肝泡球蚴病病例	邱加闽等 (91)
对一例奶牛边缘边虫病的诊疗体会	刘建唐等 (92)
肝片吸虫对水牛肝功能、红细胞及瘤胃纤毛虫的影响	金山等 (93)
湘西自治州鸡住白虫病的初步调查	石远龙等 (95)
黄牛蠕形螨病的诊断治疗	刘维忠等 (98)
犊牛眼结膜羊鼻蝇蛆寄生的病例报	于利 (98)
用青盐防治家兔耳病	杨正来 (99)
天山马鹿多种绦虫蚴寄生病例	胡骥德等 (99)
灵猫寄生蠕虫调查	宋杏芸等 (100)
猪肾虫病的报告	沈江 (101)
静脉注射2%硝硫氰胺生理盐水混悬液过敏反应病例	毛官元等 (101)

内 科 病

在饥饿状态下,不同摄水量对鸡血液中葡萄糖、FFA含量及体重的影响	仲飞等 (102)
“高温马”及其与气温关系调查	韩高叙 (103)
黄牛创伤性网胃心包炎诊断体会	周林发等 (105)
奶牛幽门异物梗阻	吕金好 (105)
牛创伤性网胃炎及恒磁吸引器的应用效果	梁克正 (106)
奶牛育肠扭转病例	封蔚龄 (106)
水牛网胃膈疝病例的临床观察	高金宝 (107)
奶牛吞食废弃塑料袋(膜)引起死亡的报告	韩景生等 (108)
应用瘤胃冲洗术治疗牛吞食塑料制品等异物	姬国政等 (109)
耕牛乳酸中毒临床报告	廖小华等 (110)
黄牛毒芹中毒情况报告	王恩满等 (110)
奶牛毒芹中毒情况报告	杨富国 (111)
奶牛亚硝酸盐中毒的报告	高维保等 (112)
耕牛苕子中毒报告	史德全 (113)
耕牛癞蛤蟆(蟾酥)中毒病例	胡今程 (113)
犊牛水中中毒的临床观察报告	孙凤发等 (114)
仔猪误食芫荽籽引起急性死亡的报告	朱金凤等 (115)
猪灰菜中毒四例	万福江 (116)
仙人掌治疗猪磷化锌中毒的体会	杨五臣 (116)
猪辣椒中毒	李富育等 (117)
猪的网腥黑穗病中毒	徐魁梧 (117)
疑似赤霉病麦中毒报告	吴海峰等 (118)
鸡1605农药中毒	刘玉莲等 (119)
鸡阿托方中毒的病例报告	赵恩霞等 (120)
幼貉白肌病的诊断与防治	刘护国等 (120)
呋喃唑酮引起鸡急性中毒的病理学观察	金山等 (121)
大龄雏鸡硒缺乏症的防治	吴比 (122)
雏鸡误食锯末死亡病例	覃世德 (123)
复方磺胺甲基异噁唑注射液引起奶山羊过敏三例	王绍清 (123)
过量阿托品解决呋喃丹中毒失误两例	王访贤 (124)

肉鸡“黑色呕吐症”的病例初报	卞克明 (125)
幼鸡维生素A缺乏症诊治报告	程少阳等 (126)
仔猪硒缺乏对铁过敏的试验报告	杨宝琦 (126)
猪维生素缺乏症的临床观察	范义仁 (128)
猪巨型胆结石病例	胡勃根等 (128)
静脉输液配以能量合剂抢救幼非洲狮感染休克病例	刘发源 (129)
熊猴营养不良性水肿病例	孙增炜等 (129)
四例原发性心脏病的临床诊断	封蔚龄等 (130)
兽药缓释制剂	朱仕铭 (131)
由于误扎输尿管引起肾盂积水	张德岩 (132)
豆粕(饼)中有害物质对畜禽危害的调查报告	何维春 (133)
新生犊牛便秘135例	杨代春等 (134)
黑白花乳牛钱癣	鲍天中 (134)
水牛疑似缺磷引起的血尿治疗初报	柯鼎雄 (135)

外 科 病

蜂蜜治疗家畜创伤和外科感染的疗效观察	朱金凤等 (136)
绵白糖治疗大家畜化脓创	徐子勤 (136)
球结膜注射碘化钾治疗黄牛损伤性角膜翳七例	孙武 (137)
自血疗法在役畜眼科病上的应用	姚国权 (138)
自家血治疗大家畜角膜翳	陈兴隆 (138)
疑似传染性结膜炎诊断报告	周桂林 (139)
新生骡驹眼睑内翻的手术疗法	施树杞 (139)
羊脑包虫手术中的几个问题	左林威 (140)
试用保定一号保定动物效果报告	傅克领等 (141)
对猪的单绳双襻保定法	江广智 (142)
瑞培林治疗家畜跛行二十例	封福铎 (142)
奶牛膈疝五例	戴杏庭等 (143)
应用铁丝口腔外固定治愈仔鹿下颌骨支骨折病例	杜桂明 (145)
育肥猪下颌关节脱臼整复病例	吴仕华等 (145)
马新生驹眼睑粘连病例	王国志 (146)
荷兰牛的肠套迭坏死肠管切除术病例	李鹤龄 (146)
猪的肠管断端简易吻合法(蜡固定缝合法)	陈明君 (147)
长毛兔肠套叠病例	李润民 (148)
治愈牛膀胱破裂缝合法三例	王者香 (148)
整复母猪膀胱脱	陈海明等 (149)
十七例马骡嵌闭性阴囊疝的诊疗报告	宋玉和 (150)
马真性腹股沟阴囊疝继发肠坏死大面积切除病例	袁永财 (151)
仔猪先天性阴囊疝并发后天性精索360度扭转病例	刘承福 (152)
手术治愈水牛会阴疝病例	陈钦祥等 (152)
猪结肠瘻管引起脐部粪疝病例	郑海明等 (153)
牛阴门闭锁的成型手术病例	王邵清 (154)
关于牛前脱膊发生的原因和诊疗技术的若干问题	梁朗春 (154)
新生驹驹髌骨脱位症的治疗及病因探讨	王海潮 (155)
水牛髌关节脱位整复体会	陈正朝等 (155)
乳牛髌骨翼骨折病例	陈东亭 (156)
木模夹板治疗骡掌骨骨折的报告	杨钟鸣等 (156)
犊牛六肢畸形截肢病例	陈兴云等 (157)

手术治疗奶牛乳头管阻塞·····	崔连生 (157)
冷冻疗法配合手术摘除两例皮肤纤维瘤·····	李颖滨 (158)
手术摘除犊牛右侧先天性甲状腺肿·····	魏如清等 (158)
散养马匹两种去势效果观察·····	王洪图 (159)
也谈小母猪挑花术·····	李双武 (160)
对小公猪适时阉割日龄的探讨·····	唐 彬 (161)
骡驹去势引起脱肠四例·····	程有才 (161)
介绍一种简易拉取牛阴茎法·····	稽国富等 (162)
用手术强迫送回法治疗牛阴茎脱出挫伤的体会·····	戴春生 (162)
如何避免母猪大挑花术后嵌肠和肠脱出的发生·····	杨友俊 (163)
水牛外伤性皮下气肿病例·····	宋化楞 (164)
用庆大霉素磺胺蜂乳纱布条治疗家畜外伤·····	胡长青 (165)
手术治愈猪十二指肠套入胃中病例·····	王洪火 (165)

产 科 病

4 7 例水牛难产病例分析·····	郭定宗 (166)
利用“改变产畜重心法”徒手矫治处理难产·····	杨幼禾 (168)
水貂难产剖腹术·····	解乐泳 (169)
乳牛产后膀胱外翻·····	李廷发等 (170)
母猪子宫捻转病例·····	卞秀忠 (171)
母牛胎水过多病例·····	杨俊生等 (171)
徒手取出颅骨嵌塞在母牛子宫颈内流产胎儿病例·····	郭进兴 (172)
母牛胎儿浸溶并发阴道直肠痿病例·····	邱代飞 (172)
死胎长期停滞于母体病例·····	喻绍南 (172)
手术治疗水牛胎儿浸溶分解继发子宫直肠穿孔病例·····	王嘉陵等 (173)
应用人用红霉素栓治疗乳牛子宫内膜炎·····	王淑云 (173)
电针治疗母畜不孕症试验·····	孙 吉等 (174)
淘汰母猪阉割时胎儿浸溶残骨的处理·····	郭红江 (176)
猪部分胎儿浸溶分解病例·····	苏德利等 (177)
母猪全部胎儿干尸化病例·····	李家才 (177)
母猪子宫破裂胎儿进入腹腔治愈两例·····	康文凯等 (177)
穴位注射麦角新硷治疗耕牛胎衣不下58例临床分析·····	刘万平等 (178)
子宫颈系带引起难产病例·····	邢英新 (178)
治疗奶牛胎衣不下一方·····	郑宏亮 (179)
处治母牛阴道子宫反复脱垂的体会·····	向永红 (180)
母马直肠便秘透发阴道脱出病例·····	张凤宏 (181)
手术治疗马阴道脱出两例报告·····	孙启时等 (181)
催产素防治奶牛胎衣不下·····	王金德 (182)
水牛的生产瘫痪两例·····	王柳清 (182)
盐酸麻黄碱用于抱窝母鸡醒抱·····	苗永昌 (183)
治疗奶牛酒精阳性乳病例·····	王继亮 (183)
犊牛脐带结扎绳阻塞尿道的探讨·····	普志平 (184)
黑白花母牛子宫的测定·····	郭 仲 (185)
人工诱乳对奶牛幼稚病的疗效·····	郭 浩 (185)
手术治疗母马处女膜闭锁病例·····	吕云普 (186)
新生母马驹的泌乳现象·····	周生俊等 (186)
十日龄马驹小结肠便秘病例·····	石文明 (187)
黑白花奶牛单体双头双颈畸形一例·····	郭叔宣 (187)

种公牛精囊肿脓化脓致尿闭病例	刘际强 (188)
母马对精液过敏病例	周生俊 (188)
母驴精液倒流的防制	刘国旺等 (189)
鸡输卵管嵌塞病例	徐昭清等 (189)
抱窝母鸡的催醒试验	陈贵轩 (189)

中 西 兽 医 结 合

自拟五味消毒饮的临床运用	黄仲亨 (191)
百会穴注射抗毒素治疗破伤风	郭银良 (193)
中药及手术治疗牛真胃积食	王德进等 (193)
中药治疗奶牛慢性子宫内膜炎	潘伯琴 (194)
对奶牛真胃扭转中西结合的保守疗法	郭 浩 (195)
针术治疗牛尿路阻塞病例	邹喜荣 (195)
氦氛激光治疗乳牛胎衣不下的试验报告	孙维达等 (196)
中西药结合治疗膀胱括约肌麻痹的病例	尹益茂等 (196)
电针治疗牛阴茎麻痹	牟庆芳 (196)
用中西药治疗初生犊牛传染性腹泻临床试验报告	刘凤海 (197)
“接骨木合剂”和对开竹筒固定法治疗耕牛四肢骨折	易泽良等 (199)
中药治疗牛尿道结石病例	张孝安 (200)
中草药和夹板绷带治疗怀孕牛骨折病例	卢华伟等 (201)
单味蝉蜕治疗家畜破伤风	孙 武 (213)

兽 医 卫 生 检 验

畜禽自发性肿瘤一百例的病理形态学观察	王新华 (202)
欧洲野牛原发性皮肤鳞癌病例	高齐瑜等 (204)
细颈囊尾蚴所致乳猪肝脏病变的形态学观察	李万密等 (206)
肉用鸡心包炎病因及组织病理学研究	蒋云升等 (208)
猪颈背肌肉炎症病灶的观察	邢经为等 (209)
马肝脏淀粉样变性引起肝破裂病例	陈振诚 (209)
鸡肠套叠病例	陈国旺 (210)
鸽卵巢癌病例	陈益填等 (210)
鸭卵巢和输卵管囊腺癌病例	唐顺其 (211)
小鸡多发性肌纤维瘤病例	张天福 (211)
驴食道黑色素瘤	邹登富等 (211)
骡软组织恶性巨细胞瘤病例	黄宗洲等 (211)
水牛鼻腔血管肉瘤病例	刘波舒等 (212)
水牛白血病病例	韩文俊等 (213)

国 外 兽 医 资 料

主要的病原性真菌及其特征	(214)
产蛋鸡群发生的猪丹毒感染症 (第Ⅱ报)	柴谷增博等 (219)
成年奶牛皱胃溃疡	Donaldf • Smith等 (221)
猫狗临床上常用药物	冯士强整理 (223)
对牛过量投与维生素D引起的石灰沉着症	中村菊保等 (233)



猪瘟免疫程序概论

四川省苍溪县畜牧局 李雄厚

合理的猪瘟免疫程序，是产生坚强免疫力的前提。现行免疫程序种类较多，各有优缺点，但共同的弱点是不能克服母源抗体对注苗免疫力产生的干扰，很有必要综合各免疫程序的利弊，制定出能够克服母源抗体干扰的免疫程序，使新的免疫程序更趋于合理性。本人根据有关资料和临床实践，将现行各猪瘟免疫程序作一概论如下。

1. 初生仔猪哺乳前免疫法：法国 Coit-heier 等（1979）根据70日龄猪胎即可对抗原产生应答反应并形成抗体的事实，估计仔猪出生时在免疫学上已经比较成熟。台湾赖秀穗（1979）将4窝初生仔猪分成两组，一组不吃初乳，先注射免化弱毒疫苗，于4和8周龄时攻毒，结果前者全部存活，后者全部死亡。随后扩大试验，试验仔猪超过1000多窝，效果很好。四川省畜牧兽医防检总站报道（1984），猪瘟免化弱毒疫苗，按常规稀释，对5头母猪初生的27头仔猪，在未吸吮初乳前（20分钟至7小时）每只小猪耳后肌注1毫升疫苗，注射后3小时让其吸吮初乳，于4—8月龄攻毒，结果全部存活。

2. 一月内哺乳仔猪免疫法：汪文滢报道，双月离乳未滿四周的小猪61头，虽曾在吮乳期经猪瘟弱毒疫苗预防接种，其接种日龄是15天10头，16天8头，19天18头，26天10头，在猪瘟流行时全部感染猪瘟，死后扑杀剖检均见典型猪瘟病变。四川省兽医诊断室试验，20日龄时进行疫苗接种的仔猪，三个月后攻毒，只能保护50%；30日龄接种，四个月后攻毒，无保护力。

3. 40—50日龄仔猪一次免疫法：魏春林认为，免疫母猪的后代在40—50日龄时免疫注射为宜，育肥猪只要在仔猪断乳阶段注射一次猪瘟疫苗即可终生免疫。卞汝霖等报道，仔猪在45日龄时实行去势免疫法，不影响猪体的正常生长，且对免疫的效力没有影响，保护期可达10个月。

4. 53日龄仔猪免疫法：仔猪在53日龄阉割时随即进行防疫注射，饲养到六个月，对猪瘟免疫效果是坚强的。邹德兴等取45、53日龄作仔猪防疫试验，结果表明，45日龄哺

乳仔猪经疫苗免疫后饲养到了3个月攻毒，能引起发病，呈典型猪瘟变化，到病情较轻，可耐过。53日龄哺乳仔猪经疫苗免疫饲养4—6个月后攻毒，无任何临床症状和解剖变化。太倉县从1982年1月开始，仔猪防疫时间全部是53日龄，全年度共防疫53日龄仔猪203575头，被防疫猪饲养至出售均安全育肥，没有发生一头猪瘟病。

5. 60日龄仔猪免疫法：胡远成报道：60日龄时用猪三联苗免疫9个月后的猪，与猪瘟强毒毒源猪同居感染，其结果保护85.7%。国内外无数实验资料反复证实，仔猪出生后60天进行猪瘟免疫可获得理想效果。

6. 两次免疫法：为了克服母源抗体中和预防接种疫苗抗原，可采取25日龄作首次免疫，75日龄进行第二次免疫；第一次用150个免疫剂量，第二次用200个免疫剂量或更多。

7. 春秋普防免疫法：即在春秋两季普遍对所有的大小、公母和有无耳号的猪只一律进行疫苗注射，但对病猪、孕猪、瘦弱猪、肥猪、新引进的猪不予注射。春、秋季节性防疫重复注射严重，即浪费大量疫苗、器械、人力和时间，又不能达到头头免疫的目的。春、秋普防时的群体防疫密度仅达80%左右，以后每月递减10%，至第二次普防时群体防疫密度仅剩30%左右，结果“年年预防猪瘟，连年发生猪瘟流行”。

8. 一次注苗，月月补针免疫法：第一年春季（3、4月）对种公猪、种母猪、架子猪、肥猪、未断乳的40—60日龄的猪只全面注射一次猪瘟苗，并剪上耳号；从（4、5月）起，每月2—4日对上月进栏无耳号及漏防的猪进行社会补针剪耳号。进入交易市场的生猪，不论大小、公母，以耳号为证，凡健康无耳号者，一律注射猪瘟苗，剪耳号后方可成交。

以上几种免疫程序的免疫母猪所产亲代仔猪不管在多少日龄注苗，都不能克服母源抗体对注苗免疫力产生的干扰，仍有部分典型或不典型猪瘟病发生。1983年，四川省兽医诊断室选四川东、南、西、北的四个县，随

机采集猪瘟疫苗免疫猪血清104份，经测试猪瘟效价合格率最高的县为72%，最低的县只有50%。这说明由于母源抗体的恶性循环，而免疫过的猪有28—50%是不能抵抗猪瘟病毒再次入侵的。很有必要制定出能够克服母源抗体干扰的免疫程序。为此，笔者根据有关文献记载和综合各免疫程序的利弊，建议使用“无母源抗体七日龄仔猪一次注苗的免疫程序”。

TerPstra等(1976)比较免疫母猪和非免疫母猪所生仔猪在不同日龄注射中国兔化毒株，在不同时期采血测抗体，结果证明非免疫母猪所生仔猪从生后二周起，就可成

功地注苗，直到育肥结束被宰杀时，还维持高滴度抗体。“无猪瘟母源抗体七日龄仔猪一次注苗的免疫程序”具有减少免疫层次，避免重复注射，节省大量疫苗和器材；仔猪集中于窝内免疫，减省大量人力、时间和组织工作；仔猪日龄小体内潜伏病原微生物少，预防注射安全。如此注射疫苗很可能是较合理的免疫程序。

近几年来在一个国家范围内消灭猪瘟的经验告诉我们，实行疫苗的预防接种，严格执行各项兽医法规，迅速准确地诊断，是企图消灭猪瘟必不可少的综合防控措施。

(参考文献略)

猪瘟兔体中和价与抗强毒的平行性关系试验

四川灌县农牧局 黄昌仁 李安强 温昌林

笔者于1984~1985年选用免疫猪9头，在农牧渔业部成都药械厂专用设备条件下，同步进行攻击猪瘟强毒与兔体中和试验，寻求中和抗体临界效价与抗强毒之间的平行性关系。现将结果分述于后。

一、材料与方法

1. 试验动物：试验猪系灌县泰安乡农民分散饲养，于1984年3月19~21日分别注射猪三联苗或单苗1头剂，经372~374天测定中和抗体效价并攻击强毒。对照猪选取无母源抗体的非免疫猪。试验用兔为1.5~2.5斤健康无病的家兔。

2. 药品：试验用的猪三联苗〔8379(二)〕，单苗(8402)，猪瘟兔化弱毒淋脾冻干种毒

(8401)及猪瘟石门系强毒脱纤原血液均由农牧渔业部成都药械厂生产和提供。

3. 兔体中和试验：按照中国兽医监测所1981年5月1日颁布的中和试验规程，采用固定病毒稀释血清的方法，前腔静脉采血，血清作4、8、16、32、64倍稀释，种毒稀释为50个感染量。中和感作，接种家兔及中和反应的判定均按正规操作施行。

4. 攻击猪瘟强毒试验：试验猪和对照猪均各注射猪瘟石门系强毒脱纤原血液1毫升，专人测温。死亡猪在4小时内进行病理剖检。攻强毒后无反应或耐过的猪只观察18天后宰杀。

二、试验结果

表 兔体中和试验与攻击猪瘟石门系强毒结果

猪号	接种疫苗	免疫量	免疫日龄	免疫持续期(天)	中和价滴定结果					攻击猪瘟石门系强毒		
					4*	8*	16*	32*	64*	剂量	反应	结果
1	猪三联苗	150	54	372	—	—	—	—	—	脱纤原血	8天死	死亡
3	"	"	35	374	—	—	—	±	—		8天死	死亡
5	"	"	54	372	+	+	+	+	+		无	活
6	"	"	64	374	+	+	+	+	+		无	活
7	"	"	64	374	+	+	+	+	+		无	活
2	猪瘟单苗	"	73	372	+	+	+	+	+	1毫升	无	活
4	"	"	75	372	+	+	+	—	—		重反应	耐过
8	"	"	73	372	+	+	+	+	+		重反应	耐过
9	"	"	75	372	—	—	—	—	—		7天死	死亡
4'	未免疫				4*滴定价			—			12天死	死亡
65'	"		对照组				"				7天死	死亡
71'	"						"				8天死	死亡

表中说明用两种方法监测猪瘟免疫力，证实按正规操作规程进行预防接种，经374

天的免疫持续期，注射猪三联苗和猪瘟单苗的猪中和抗体效价在16倍以上，有坚强的免

疫力。然而在未结冰的冰箱 15°C 条件保存 4 天，稀释疫苗后接种的 2、8 号猪，8 号猪出现重反应，再经过 5 个小时注射疫苗的 4、9 号猪，9 号猪死于猪瘟，4 号猪发生重反应。而 54 日龄免疫的 1、5 号猪，因有母源抗体干扰，1 头保护，1 头死于猪瘟，27 日龄割割时注射单苗，35 日龄又注射三联苗的 3 号猪，由于抗体和抗原互相中和，也没有免疫力。所有死亡的猪（包括对照猪），中和抗体效价都在 16 倍以下。

三、讨论与结语

1. 笔者通过本次兔体中和试验和攻击猪瘟石门系强毒试验，初步认为中和试验抗体效价与攻击猪瘟强毒之间的平行性关系是：以猪瘟免化弱毒 50 个感染量的固定病毒，稀释血清的中和试验方法的中和抗体效价在 16 倍以上滴度是抵抗猪瘟强毒，猪只不会感染猪瘟而致死的有效近似值——临界线。中和抗体效价在 16 倍以下，则不能抵抗猪瘟石门

系强毒的攻击。

2. 检测猪瘟防疫效果一直沿用查所剪猪耳缺的百分率作为判断猪瘟免疫的成绩，往往出现防疫密度高（耳缺多），死猪也多的反常现象。采用兔体中和试验的方法监测防疫质量，其操作简单，在县级兽医诊断室均可施行，笔者通过本次试验的比较，认为可用兔体中和试验取代攻击猪瘟强毒试验，广泛用于兽医临床实践，可依据兔体中和试验的抗体滴度水平检查和监测防疫质量，制定本县预防补针的措施，再配合其他防检措施，控制和消灭猪瘟的目的是能够达到的。

（参考文献略）

致谢：农牧渔业部成都药械厂高瑞伦工程师进行指导，王茂祥主任及成都市农牧局李载存兽医师帮助。本局兽医组全体同志及四川农学院 80 级赴灌县实习组同志参加了部分工作。

坚持防疫注射扎耳号好处多

上海市金山县干巷乡畜牧兽医站 莫世经

几年来我们在实践中选择了对生猪防疫注射以轧耳号为标志的方法。这种方法操作简便、标志明显、因而提高了防疫密度与质量，有效地控制了猪的主要传染病。

现将 1981 至 1984 年饲养量与防疫注射数对比表摘录于后供参考。

表 饲养量与防疫注射数对比

年 份	饲养量	预防注射猪瘟疫苗	猪丹毒苗苗	猪肺疫苗苗
1981年	49053头	55885头次	39096头次	6954头
1982年	48696头	61987头次	46398头次	3249头
1983年	43376头	43433头次(三联苗)	37385头次	28408头
1984年	38180头	43650头次(三联苗)	39523头次	39164头

1974 年刚使用轧耳号时，一、要化钱买耳钳。二、又怕麻烦，打好防疫针还要轧耳号。三、轧了耳号畜主看见血感到心疼。因此，不能坚持下去，有的虽搞了防疫登记造册，因农户养猪面广量大，进出频繁，流动

性大。集体饲养的猪棚舍固定不下，故造成漏防现象也较普遍，故有时还出现零星猪瘟的现象。

我们针对上述情况在光明大队坚持搞生猪防疫注射轧耳号。1974 至 1978 年从未发生过猪的主要传染病，经过现场介绍谈体会、查密度与质量，使大队兽医心服口服，一致肯定轧耳号的好处。1979 年起全面推广防疫轧耳号坚持到现在，收到了显著的效果。凡是轧过耳号的猪至今尚未发生过猪瘟病。我们体会有以下几点好处：1. 能节约菌疫苗防止重复注射。对公母猪一年春秋二季，并做好造册登记，仔猪出生后 21 天开始首次防疫先轧左耳尖，断奶时或 60 至 75 日龄进行第二次防疫轧右耳尖，留作肥猪的直到上市可以不再重复防疫，留作种用的在第二次预防后 10 个月内可不再重复防疫。2. 减轻劳动强度，节省人力，以往搞突击防疫对于怀疑的或没有预防过的大都要安排强劳力捉猪，现在可以不再安排劳动力捉猪，只要畜主自己捉一下就可以了。3. 轧了耳号便于检查防疫的密度与质量，在 1984 年我们进行了三次检查，轧耳号的有 98%，没有轧耳号的大都是刚从市场上购进的。4. 防疫反应死亡少，我们坚持月月补针反应和死亡显著减少。

猪瘟疫化弱毒冻干苗注射密度的探讨

贵州省开阳县双流区畜牧站 杨秀鸿

要消灭猪瘟，猪瘟疫化弱毒冻干苗预防注射的密度必须经常保持在90%左右。而我区现行的一年春、秋两季防疫，要求注射密度达70%；这个密度能否真正达到，我区如何才能达到90%的密度。为此，我做了以下工作。

1984年3月11日，选择了经济较富裕、人居住集中的新寨村进行注射。边注射边统计，共用2天。

预防注射结果见表1。

表1 预防注射结果

项 目	数量(头)	%
注射猪瘟苗	72	58.6%
无主要人在家	16	13.0%
未满双月的仔猪	9	7.3%
即将屠宰的肥猪	10	8.1%
病初愈猪	6	5.0%
怀孕后期的母猪	5	4.0%
刚买来的仔猪	3	2.4%
主人不愿打针的	2	1.6%
合 计	123	100%

1984年9月1—5日，对全区进行了猪群体结构的随机抽样调查，共调查了15个村民小组。调查结果见表2。

从表1看，预防注射的密度仅达58.6%。我区在实际预防注射时，要求小猪、病猪、怀孕后期母猪这“三不打”。在表1中这“三不打”占16.3%；无主要人在家的占13.0%（如果广泛注射时，这项比例还会增高）。即将屠宰的肥猪占8.1%。那么，余下的可预防注射的和群众愿意预防注射的就只有62.6%（它还包括上年秋季已经预防注射过的猪）。假如、我们将无主要人在家的那一部分全部注射，那么注射密度就可达75.6%。但这很难办到：①无冷藏设备，疫苗在常温下容易失效。②实行春、秋两季防疫的地区时间都是有限的。由于刚买进的猪易发生反应和疾病，防疫员不愿预防注射。预防注射后发生反应死猪是人们坚持不打的主要原因。

从猪群群体结构表可看出，应预防注射的仅占50.6%；有争议的占21.8%；这两者

表2 猪群群体结构调查

	项 目	数量(头)	%
不应预防注射的对象	上半年已注猪	250	20.3%
	50日龄以下的仔猪	65	5.3%
	病 猪	16	1.3%
	刚 阉 割 的 猪	4	0.3%
	怀孕90—114日龄的母猪	4	0.3%
应 预 注 射 的	60—360日龄猪	585	47.7%
	配后20—90日龄的母猪	13	1.1%
	空 怀 母 猪	13	1.1%
	哺 乳 母 猪	9	0.7%
有 争 论 的	50—60日龄的仔猪	16	1.3%
	360—540日龄的猪	86	7.0%
	540日龄以上的猪	166	13.5%
合 计		1227	100%

之和共占72.4%。不应预防注射的占27.5%。有争议的三项中，50—60日龄的仔猪，从理论上讲应重点注射；但一个有经验而又善于经营的畜主是不会让你预防注射的：①疫苗注射七天后，猪才具有免疫力，七天左右畜主就可将仔猪卖出。②预防注射不能完全避免反应、死猪。③多花钱，畜主基本无益处，受益的是买方。360—540日龄或540日龄以上的肥猪，群众认为发病后可吃可卖，一般不让注射。前季已经预防注射过的猪不应重复注射，因为注射疫苗后15—18个月都能保持坚强的免疫力。如果我们按注射密度等于实际注射头数与总存栏数之比乘百分之百计算，现在的70%相当于应注射头数的122%，相当于应注射头数与有争论头数之和的97%。

另外从社会因素分析，国家给兽医防疫人员的补助太少，他们愿多医病、少防疫。行政措施不健全，在防疫中注射或不注射全由畜主，防疫员无权决定。

我们建议注射密度的计算方式应为：

$$\text{注射密度}(\%) = \frac{\text{本次实际注射的头数} + \text{往次已注射的头数}}{\text{总存栏数}} \times 100\%$$

$$\text{或：注射密度}(\%) = \frac{\text{实际注射头数}}{\text{应注射头数} + \text{有争论头数}} \times 100\%$$

因防疫注射引起猪瘟暴发的调查报告

安徽省砀山县畜牧兽医站 周凌彩 马鹤松

安徽省动物防疫检疫站 周维翰 夏军

1982年以来,笔者所在县连续三年都发生因注射猪瘟兔化弱毒疫苗(以下简称疫苗或苗)后引起猪瘟发生并造成大量死亡的事件。对其原因一直不明。1984年又发生了上述情况,我们作了较为详细的调查,报告如下。

一、发病情况:发病村是由三个自然村构成,之间仅一路之隔。该村共喂养猪101头。9月23日注苗,共注苗97头,其中75公斤以上的老母猪10头,30公斤小母猪1头,10—50公斤菜猪39头,50—75公斤的47头。注苗后3天内均先后发病。共发病61头,占注苗猪的63%。97头注苗猪中,在1984年3月春防时注射苗的有34头,发病3头;未接受春季预防注射的为62头,发病57头;此外有4头猪既未经当年春防注射苗,这次也未注射苗,但因与发病猪同居饲养而感染发病一头。病猪除急宰、剖检和出售9头外,均未治愈。

二、临床症状及剖检病变:病猪初期表现为少食,喜饮水,有时只吃食几口。体温升高到41℃左右持续不降,喜卧于柴草堆内,肌肉颤抖,捕捉时叫声嘶哑,粪便干燥,呈黑色粒状并带血,有的死亡前2—3日出现拉稀,味腥臭。眼结膜贫血并伴有明显的结膜炎。公猪阴鞘积尿,膨胀甚大,尿液十分腥臭。

病猪经用多种抗生素和磺胺类药物治疗均无效。病程最短者5天,最长的达27天。

病猪尸体消瘦。肾脏呈土黄色,外表及切面见大小不等的出血点,膀胱粘膜有出血点。脾脏略肿大,表面有多量丘状小点出血。淋巴结均程度不同的肿大,切面多汁并有出血性病变。大肠内有黑色干粪球,肠粘膜有明显炎症。另据群众反映,凡急宰体表均有小红点。

三、实验室诊断:用兔体交互免疫试验,检得病料带有猪瘟病毒。病料接种猪两头,于第5天体温升高,第14天死亡,剖检有猪瘟病变,以猪瘟疫苗免疫的对照猪未发病。

四、防疫注射情况:经调查,防疫员稀释疫苗(系将两瓶冻干苗稀释在一个盐水瓶内)后,给他自家喂养的3头猪先行注苗,

接着给一头病猪治疗。该病猪表现为食欲减少,消瘦拉稀,体温41℃,治疗时用静脉注射方法给药。此后未经消毒仍用这一针头继续注射疫苗。治疗病猪前注射的3头猪(均未经春防注射疫苗,体重分别为60公斤、40公斤、25公斤)没有发病。

本次防疫所用猪瘟兔化弱毒疫苗为合肥生物药厂制造。疫苗批号为6958,检验号为5757,制苗日期是1984年元月12日。我县所用的苗多为本批苗,其它注苗地方未见发病。

五、小结:此次疫病暴发明显与防疫注射有关。发病情况,临床表现,剖检变化以及动物接种结果证明为猪瘟。调查所示,是由于针头污染了猪瘟病毒,从而疫苗被污染而致。

经过春防注苗后的猪,本次注苗仍有3头发病;未经过春防注苗,这次给予注苗尚有5头没有发病,其原因何在,本次没作进一步调查,这可能和防疫质量、免疫程序以及个体差异等有关。

鉴于我们目前在猪只的预防注射中多次出现与防疫注射明显有关的猪瘟暴发,曾有过各种推测,本文揭示了针头污染疫苗这个途径。为此,在防疫注射中一定要严格按照防疫要求,每头猪更换一支消毒针头,以杜绝这种情况的发生。

发生猪瘟时用疫苗治疗的观察

江西省九江市十里兽医站 蔡振林

一、试验用猪:多数是经过我站兽医人员使用抗生素及磺胺类药物治疗无效的高热病猪,且猪瘟临床症状比较明显的。

二、试验药品:冻干猪瘟兔化弱毒疫苗(江西省生物药品厂制造)。

三、治疗方法:共有两种。

1、特异疗法:用冻干猪瘟兔化弱毒疫苗,病猪10公斤以下的猪一次肌肉注射10头份,20公斤以下的20头份,30公斤以下50头份,50公斤以下70头份,60公斤以下80头份,70公斤以上的猪一次肌肉注射100头份。

注苗引起温和型猪瘟转急性暴发的报告

山西农业大学 丁 伟 兰候亮

猪瘟免化弱毒苗（简称疫苗）具有极好的免疫原性和生物稳定性。为了控制猪瘟的流行和消灭猪瘟，遵循现行的免疫程序进行疫苗注射。1984年4月1日，榆次市××乡兽医站在×村进行疫苗预防注射，由于部分猪已患和隐性感染了温和型猪瘟，在注射后的95头中（当时认为全部是健康猪）转急性暴发的有22头，发病率为23.2%，两周内死亡16头，致死率为72.7%。为了摸清病原及发病经过曾作现场调查、室内化验和接种试验确诊为温和型猪瘟。特整理综合报告如下。

一、调查情况 注射前全村猪大多数是从贸易市场购买的仔猪。在饲养过程中有7头猪曾发生过高热病，只有1头死亡。3月19日下午该站兽医人员从市防疫站取回3瓶40头份疫苗，（山西生药厂制造，1983年11月出厂）立即放入电冰箱，温度控制在4℃以下。4月1日9—13时按规程随配随注。注射者是颇有一定经验的兽医。注射后的95头中从4月3日开始陆续发病有22头（其中有的只有10公斤、大的70公斤重、还有1头怀孕母猪）。4月5—22日相继死亡16头，4头康复，1头食品站屠宰。

临床症状和治疗效果：病猪体温在40.5—41.5℃，精神欠佳，喜卧，食欲减退，鼻盘较干燥。粪便干硬成球，有的带血，而后拉稀。尿液稍黄，有的正常。后期精神沉郁，被毛枯燥。耳尖或全耳肿胀，有的呈现紫红色斑点。多数有少许眼屎。喜喝污水。使用青霉素、链霉素、氯霉素、磺胺类等抗菌药物和安痛定等解热剂治疗都无济于事。据当地兽医介绍该村及周围村庄近几年都未发现猪瘟流行。

2、综合疗法：以疫苗法为主，辅以强心利尿、健胃、通便、营养（输液，补糖、维生素、微量元素）以及必要时对症疗法，多用于中期、晚期病例。

四、试验结果

1、在1983年初步进行试治，对自然病猪22例，治愈8例，好转3例，治愈率为36.3%，显效率50%。

2、自1984年以来，对自然发病猪31例，治愈18例，好转4例，治愈率为58%，

病理剖解变化：皮下脂肪稍干燥，皮肤有程度不同的暗红色出血点，呈弥漫性散布或连成一片，界限不清。扁桃体充血、出血，有的坏死。肝脏土黄色、肿大、边缘有出血点，切面稍外翻。胆囊空虚，胆汁稀薄，粘膜有出血点。肾脏略贫血，有的边缘有出血点。脾脏边缘有梗死灶。全身淋巴结稍肿大，周边出血。胃粘膜充血，个别呈点状出血。回盲瓣处及大肠粘膜有的呈现纽扣状溃疡。怀孕母猪死前没有流产。据此初诊为温和型猪瘟，为了进一步确诊并进行了如下试验。

二、仔猪接种试验

1、病料：将临床上接近康复的一头猪扑杀后取脾、淋巴结、肾、肝以1:5加入生理盐水研磨，加双抗少许，取上清液待用。

试验动物：选择健康的同窝未接种过猪瘟免化弱毒菌的仔猪4头，编号为Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ。

疫苗：山西生物制药厂制作的猪瘟免化弱毒冻干菌。出厂日期是1983年11月1瓶。

2、试验方法：取病料上清液3 ml，给Ⅰ号猪背部皮下接种，每日测体温观察两次。吸取1 ml免毒苗给Ⅳ号猪耳后接种、每日测体温观察两次。Ⅰ、Ⅳ号猪同时进行测温观察，与Ⅱ、Ⅲ号猪隔离饲养。

3、试验结果：①Ⅳ号猪接种疫苗后体温正常，精神尚好，食欲、二便均正常。②Ⅰ号猪在接种病料后以接种第六天开始体温上升到40.8℃，保持1.5天以后逐渐下降到正常范围。眼角有少许脓性分泌物，全身发抖，食欲减退，被毛粗乱无光泽，粪便变稀呈粥状，日趋消瘦，于第10天扑杀取病料。③按

显效率为70.3%。

从试验看出，只要早期诊断正确，及时治疗，疗效是较高的，其中综合疗法比特异疗法效果要好。

3、在综合疗法中，输血、输液、补糖，比较重要，但病情较长的病猪进行输血、输液、补糖都很困难，病猪这时血管不明显，必需采取补给维生素，以维生素C，维生素B₁₂，维生素酞胺性钙为主。用时结合临床具体症状重点选用。