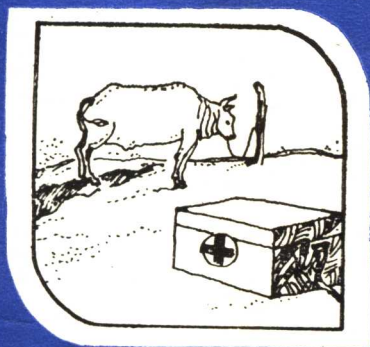


兽医实用技术

农林科学实验编辑部 编

安徽科学技术出版社



65
42

• 农民服务台丛书之八 • 农民服务台丛书之八 • 农民服务台丛书之八 •

农民服务台丛书之八

兽医实用技术

《农林科学实验》编辑部编

责任编辑：钱植之

封面设计：王孟龙

兽医实用技术

《农林科学实验》编辑部编

安徽科学技术出版社出版

（合肥市跃进路1号）

安徽省新华书店发行 安徽新华印刷厂印刷

开本：787×1092 1/32 印张：4.125 字数：85,000

1985年1月第1版 1985年1月第1次印刷

印数：00,001—31,550

统一书号：16200·98 定价：0.50元

前 言

党的十一届三中全会以来，安徽省带头推行农业联产承包责任制，全省农、林、牧、副、渔五业出现了前所未有的蓬勃发展新局面，前景一派光明，足见政策对头，威力很大，收效甚宏，深得民心。

安徽省气候温和湿润，得天独厚，在全省36,000平方公里的平原、43,000平方公里的山地、41,000平方公里的丘陵、11,000平方公里的湖沼和8,000平方公里的圩区上，生物资源——包括粮食作物、经济作物、用材林、经济林、家畜、家禽、水产动植物、野生动植物、微生物——不但品种繁多，而且产量的潜力正在不断发挥其作用。

因此，安徽省依靠落实中央方针政策所得政通人和的效果，外加自然资源，天时地利，使农业起飞，市场活跃，收益增加，经济上升，民情欢悦，社会安定。搞责任制依靠政策，已经把农民的积极性调动起来了，其次就必须依靠科学技术，以求取得更大的经济效益。中央制定的“经济建设必须依靠科学技术，科学技术必须面向经济建设”这个方针政策，对农业现代化建设来讲，也同样适用，必须予以贯彻执行。

安徽省农业科学院对贯彻执行这条重要的方针政策不遗余力。他们编辑出版的《农林科学实验》(月刊)一向为广大农民所爱读，曾被评为四种全国最优秀的农业科普刊物之一。随着农村近几年来学科学热潮的高涨，对科普读物的需要也

大大增加，到处出现供不应求的现象。有鉴于此，我建议安徽科学技术出版社和《农林科学实验》编辑部合作，把刊物发表过的文章分门别类，补充订正，汇编成书，提供给广大农民学习，参考应用。这些文章介绍的农业科技实践经验，内容丰富，通俗易懂，实用性强，易于推广。它们将成为农村广大专业户、科技户的良好益友，有助于我省农业现代化建设的进一步发展，是可以预卜的。

杨纪珂

1984年4月25日合肥

目 录

传染病的防治

正确使用疫苗预防畜禽疫病	1
耕牛炭疽病的防治	3
怎样鉴别仔猪黄痢与仔猪白痢	4
防治仔猪白痢病	5
扶芳藤治疗仔猪白痢病	6
激光治疗仔猪白痢	7
初生乳猪黄痢病的治疗	9
仔猪白痢散	10
防治一种变性猪瘟——温和性猪瘟	11
中西医结合治疗猪丹毒	12
蟾酥卡耳疗法治猪气喘病猪	14
肺俞穴注射治疗猪气喘病	15
防治猪链球菌病须注意的事项	15
治疗猪传染性胃肠炎方剂	17
中药治疗羊肠毒血症	17
兔巴氏杆菌病及其防治	19

寄生虫病的防治

防治耕牛血吸虫病	21
防治犍牛蛔虫病	22
静脉注射贝尼尔治疗牛锥虫病	23

牛羊肝片吸血虫病的防治·····	24
猪姜片虫病的防治方法·····	24
猪肺丝虫病的诊断与防治·····	26
用稀释敌百虫气管注射治疗猪肺丝虫病·····	27
防治猪弓形体病·····	28
防治猪疥癣病·····	29
养猪必须定期驱虫·····	30
绵羊冬前驱虫·····	31
石硫合剂是治疗家畜疥螨病的良药·····	33
牲畜使用抗寄生虫药物应注意的问题·····	34
家兔球虫病的防治·····	34
养殖蚯蚓应严防传播畜禽寄生虫病·····	36

内科疾病的诊断与治疗

牛肠阻塞的诊治·····	38
耕牛急性胃肠炎及其中草药疗法·····	39
大蒜酞治牛瘤胃鼓胀病和前胃弛缓病·····	39
治疗耕牛的黄豆食胀病·····	40
南天竹治疗水牛溶血性红尿症·····	41
高锰酸钾防治牛出血性肠炎·····	42
诊治耕畜热淋病的验方·····	43
耕牛营养衰竭症·····	44
纤毛虫接种法治疗牛前胃弛缓·····	45
耕牛中暑的预防与治疗·····	45
耕牛误食闹羊花的急救方法·····	46
牛的青杠叶中毒·····	46

应用磁铁吸附器检查耕牛网胃内金属异物·····	48
防止尿素喂牛引起氨中毒·····	49
牛、猪山芋黑斑病中毒急救·····	50
马急性胃肠炎的治疗·····	50
中医治疗马骡中暑病·····	53
油菜籽角皮喂马骡中毒的抢救方法·····	54
马吃多量小麦发病的治疗方法·····	55
幼驹红芋干中毒症·····	56
“结症”的起因及其防治·····	57
僵猪的解僵疗法·····	58
三剪、五针、六刺——中兽医巧治僵猪·····	60
猪体针灸穴位连线、延线定位法·····	62
猪癫痫的诊疗方法·····	65
维生素B ₁ 治疗猪癫痫·····	66
红糖水治疗仔猪低血糖病·····	67
仔猪缺锌病的防治·····	68
生猪肠道梗阻的中草药疗法·····	69
怎样治疗猪异食病·····	71
猪缺硒症的防治·····	72
怎样防止猪尿窝·····	73
病猪预后的诊断·····	73
怎样防治猪吃苦楝果实、根皮中毒·····	75
猪中暑的预防和急救·····	76
改良的猪用胃管·····	77
蹄叉穴电针治疗猪的几种常见疾病·····	77
绵羊急性泡沫性瘤胃臌气的防治·····	78

家兔几种常见病的治疗·····	80
-----------------	----

外科疾病的诊断与治疗

耕牛脱膊的简便整复法·····	83
用烧烙法治疗黄牛血管瘤·····	84
公牛尿道结石摘除术·····	85
牛膀胱破裂的修补·····	87
修补牛豁鼻·····	88
用饱和高锰酸钾溶液治疗瘻管·····	89
怎样洗牛胃·····	90
“瘡”的治疗·····	91
一种简易安全的耕牛站立保定法·····	92
简易倒牛法·····	93
“捶结、按压”术治疗马骡结症·····	94
马牛子宫脱垂的简易疗法·····	96
猪疝气的治疗·····	97
“一针缝合法”治疗猪脱肛·····	98
硫喷妥钠用于猪的全身麻醉·····	99
公猪尿结石病的治疗·····	99
畸形猪的阉割方法·····	100
羊肠套叠的治疗·····	102
绵羊多头蚴病的手术疗法·····	104
介绍一种家畜灌肠法·····	105
耕牛子宫全脱的整复和固定·····	106
猪直肠脱出的简易手术疗法·····	108
烧烙治疗仔猪先天性肛门闭锁·····	109

产科疾病的诊断与治疗

耕牛产后风的诊断与治疗	110
针灸百会穴治疗耕牛子宫脱	111
氩氖激光治疗奶牛卵巢和子宫疾病	112
中草药治疗奶牛乳房炎和血奶	114
母猪产后瘫痪原因及其防治	115
一次螺旋缝合家畜剖腹产子宫壁	116
兽医临床上如何应用性腺激素制剂	117
促性腺激素制剂的临床应用	118

• 传染病的防治 •

正确使用疫苗预防畜禽疫病

疫苗是防止和控制疫病传播的最有效的药剂之一。怎样才能正确使用疫苗呢？

1. 必须掌握疫苗的基本特性。疫苗使用前，应当仔细看看瓶签说明或说明书，弄清楚疫苗的用途、性状、用法、剂量、保存期、免疫期限等。其中最要注意的、也是人们最容易疏忽的，是疫苗的保存温度和其在运输过程中的变化情况。因为大多数疫苗要在低温中冷藏，若因运输过程中温度过高、时间太长，或反复冻融，疫苗效力就要降低，甚至全部失败。计算疫苗的低温保存时间，应从出厂时算起。一般疫苗从出厂那天起，若在 -20°C 以下，可保存一、二年，超过期限，即使仍在低温条件下保存，效果也不会太好。其次，疫苗在使用时应随配随用，限当日用完，未用完的，第二天已经失效不能再用。如果两种疫苗同时使用，最好不要混合注射。因为一般病毒性疫苗都含有抗菌素，如果疫苗与菌苗混合，由于前者所含的抗菌素的抑菌作用，就必然会影响到活菌苗的效力。例如，猪瘟疫苗和猪丹毒弱毒菌苗混合使用，由于抗菌素的作用，就会降低猪丹毒菌苗的效力。有的同志竟以液体疫苗去稀释冻干苗，这种做法更是错误的。因为液体疫苗大都含有抗菌素甲醛、石炭酸等化学药物，冻干苗一般都为弱毒，二者混合之后，苗中的病毒或细菌很容易被杀死，从而降低疫苗效力，甚至失效。

2.要调查了解被接种畜禽的发育阶段。动物体是免疫过程中起主导作用的因素。成年健康的畜禽，疫苗接种后会产生较强的免疫力。幼龄或衰弱的畜禽产生的免疫效力差，如未断奶的仔猪，免疫效果就不好，往往在防疫后还会得病。产卵期的家禽，接种疫苗后，往往会减少产卵量。有人说，打过防疫针的鸡就不下蛋了。这种说法并不尽然。如果能避开产卵高峰，或在防疫后加强饲养管理，这种现象是可以克服的。

3.做好流行病学调查。疫苗接种前，要进行系统、全面的流行病学调查，了解情况，掌握疫情。一般来说，接种疫苗应掌握在疫病流行季节到来之前进行。例如，猪丹毒在合肥地区虽然常年发生，但它每年有两次发病高峰期。第一次在4~5月份，第二次在9~10月份。因此，防疫宜分别在2~3月份和7~8月份进行。如无特殊疫病流行，可结合进行季节性和经常性的防疫。在疫区内使用某些弱毒疫苗，进行紧急接种，是一项切实可行的措施。

4.建立合理的免疫程序。这是关系到防疫效果好坏的重要措施。有的畜主尝到防疫甜头，1年要给畜禽打几次防疫针，费时、费工、费钱，还不符合防疫要求。有的人(包括基层某些兽医)缺乏免疫常识，例如，注射过疫苗的怀孕猪所产仔猪，体内有母源抗体存在，其维持时间约50天左右，如果过早或过迟防疫，免疫效果是不好的。合肥有边阉割边防疫的习惯，阉割时间均在50天左右，此时防疫，其免疫效果是不理想的。实践证明，合肥地区仔猪的猪瘟免疫程序应该是：由免疫母猪所产生的仔猪，在45天左右接种一次，两月后加强免疫一次，以后每年免疫一次。猪丹毒一般在9周龄、12

周齡注射菌苗效果較佳。剛孵雛雞半月後滴鼻(雞新城疫Ⅰ系),待兩月後再加強免疫,以後每年一次即可。

耕牛炭疽病的防治

耕牛炭疽病是由炭疽桿菌引起的人畜共患的急性、敗血性傳染病。由於該病在空氣中能形成芽孢,芽孢在土壤中能存活數十年,因此,感病機會多,一般常散發於夏秋季節大雨以後或干旱炎熱天氣。

一、臨床表現:潛伏期1~5天,個別有達14天的,以最急性和急性多見。最急性的突然發病,倒地不起,呼吸迫促,迅速死亡;急性的體溫 $40.5\sim 41.5^{\circ}\text{C}$,全身有陣發性寒戰,精神呆滯,行走無力,眼粘膜極度充血,有時發紺或見有小出血點,心跳如搗,脈搏快而細,不吃草,不反刍,淋巴結腫大。有的病牛在臨死前由肛門或陰道內流出暗紅色血液,凝固不良。病畜尸僵不全。特別明顯的病變是脾臟腫大達3~4倍,脾髓暗濁紅色,軟化如稀漿糊狀。

二、診斷和防治:1. 儘快鑑定確診病情。根據病的發生與症狀表現,要從流行病學上去多作調查研究,綜合分析確診。對病牛不宜解剖尸体,必要時可切開病死牛頸部靜脈血管,用棉花蘸取血液,以炭疽沉淀反應法檢定診斷。2. 廣泛宣傳,正確對待。病情確診後,必須發動群眾,宣傳撲滅炭疽病的意義。既要講清楚該病的危害性、病的發生與感染規律,又要宣傳對炭疽病已有切實可行的防治方法,使群眾在思想上有正確的認識,積極行動,堅定撲滅炭疽病的信心。3. 加強領導,認真做好防治工作:(1)封鎖疫區。直至疫區最後一

头病畜痊愈15天以后，才可解除封锁。(2)处理尸体。凡炭疽病死牛，坚决不准剥食，病死牛尸体及污染的垫草，应全部烧毁，疫区内和疫区附近的狗，也应全部扑杀烧毁或深坑掩埋。(3)消毒。畜舍内外场地，可先用消毒药水或普通用水喷潮后，铲去地面表土、垃圾，归堆并作出标志，待充分发酵腐熟后作肥料。污染的畜舍、场地、用具等，可用20%漂白粉液或5%高锰酸钾液消毒。(4)检疫。对疫区内的健康耕牛，除改善饲养管理外，每天早晚要确定专人检查体温一次，发现异常及时治疗。(5)开展紧急预防注射。疫区内或邻近区生产队的健康耕牛，要立即以炭疽芽孢苗作预防注射，并持续数年。(6)隔离治疗病牛。病、健耕牛要严格隔离。对炭疽病牛的治疗方法是，每次肌肉注射青霉素水剂160~200万单位，每日三至四次(第一次最好静脉注射)；也可用磺胺嘧啶或中药进行对症治疗。

怎样鉴别仔猪黄痢与仔猪白痢

仔猪黄痢和仔猪白痢都是由猪病原性大肠杆菌所引起的传染病。农村基层的一些兽医，往往把仔猪黄痢误认为仔猪白痢，不能有效地进行防治。其实，仔猪黄痢和仔猪白痢的发病日龄不同，发病症状也不同，只要稍加鉴别，就能区分出来。

1. 发病日龄不同。仔猪黄痢多发生于1~5日龄的仔猪，发病率和死亡率均高，一般1周龄以上的仔猪很少发病；仔猪白痢多发生于10~30日龄的仔猪，发病率高但死亡率低，一般1月龄以上的仔猪发病较少。

2. 发病症状不同。害黄痢病的仔猪，腹泻，排黄色或黄白色液状粪便，精神沉郁，被毛粗乱，迅速脱水，消瘦，眼球下陷，全身衰弱，最后昏迷而死。仔猪白痢的症状是突然发生腹泻，排出乳白色或灰白、黄白色浆状、糊状的粪便，粪便腥臭；病猪食欲减退，发育迟滞，行动缓慢，背毛粗乱，一般1星期左右能自行复原。

据报道，用K88大肠杆菌株制成活菌苗对重胎母猪进行口服免疫，免疫母猪所产仔猪对黄痢的抵抗力大大提高，同时用免疫母猪的血液治疗黄痢、白痢也有良好的疗效。但基层的兽医站对母猪免疫困难，因而在仔猪出生后，有的兽医站提倡及时灌服痢特灵20~30毫克、胃蛋白酶1~2克、乳酶生0.15~0.2毫克，1天一次，连服2天。通过临床观察，也能有效地防止仔猪黄痢。对于已经发生黄痢的仔猪，主要是应用较强的抗菌药物，如氯霉素、链霉素、新霉素、呋喃唑酮等，进行治疗。

防治仔猪白痢病

仔猪白痢病主要症状是拉稀，1天五、六次，多达八、九次。粪便呈乳白色、淡黄色、灰白色，似浆糊，有特殊的腥臭味。有的粪便有气泡，带有粘膜或夹杂血丝。病猪体温一般在40℃以下，有的体温更高些，当下痢一段时间后，即降至正常。病猪日渐消瘦，尾巴、肛门附近及后肢上部沾有稀粪，严重时肛门失禁或突出；精神不振，被毛蓬乱无光泽，食欲减退，不吃奶，有时有呕吐症状；怕冷，有时寒战，喜堆迭伏卧于垫草中，眼结膜及皮肤苍白，眼窝凹陷，呼吸加快，

病猪体力衰弱，有的并发肺炎，如不及时治疗，便衰竭致死。

防治方法，应以预防为主，要求做到：

1. 母猪饲料要多样化，精粗搭配，养分完全，注意加喂富含矿物质及维生素的饲料。母猪在产前、产后1星期内，要适当减少精料，避免乳汁过浓；1星期之后可以增加精料。平时母猪宜保持七成膘左右，不要养得过肥；怀孕期和哺乳期间，坚持不喂变质饲料及糖化饲料，变换饲料不要突然。

2. 公、母猪5年以上，性机能开始衰退，应逐步淘汰。初胎母猪一定要坚持到时才配种，不要早配，切忌搞什么“带窝长”。

3. 猪舍要经常保持清洁、干燥，定期清洗消毒，最好每周在圈内撒一次石灰。猪圈要注意防寒降温，做到冬暖夏凉，要留有活动场地，使种猪和仔猪能多运动，多晒太阳，增强体质。

另外，在圈内撒木炭末让猪舔食，放0.1%高锰酸钾水给猪饮用，用鲜辣蓼草煮水拌料喂饲，都有预防作用。

如果发现仔猪得了白痢病，可采取(1)呋喃西林0.03克，加水8~10毫升，或土霉素1克，水60毫升，每次3毫升，均每日灌服二次。(2)痢特灵0.03克，一次喂服，每日三次；或用磺胺脒0.5~1.0克，每日一至二次。另外，还可肌肉注射氯霉素、合霉素，视猪大小每次注射1~2毫升；或用1%普鲁卡因，每头交巢穴注射2毫升，一般一次可痊愈。

扶芳藤治疗仔猪白痢病

合肥市家畜检疫站、畜牧兽医站、安徽省农科院畜牧兽医研究所，曾在合肥郊区进行了扶芳藤治疗仔猪白痢病效果观

察,以扶芳藤煎汁喂带仔母猪,通过奶汁达到治疗目的。

以新鲜扶芳藤枝叶或阴干枝叶作药(干枯枝叶无效)。一般每天2斤,用常水浸没,水的用量不限,煎熬成汤剂。头、二煎药汁混合后分二至三次给母猪饮服,如果仔猪能上槽同饮,效果更佳。连续用药3天,以四天内病仔猪停止下痢,粪便干厚成条状、粒状作为痊愈计算,结果175窝带仔母猪在1天内痊愈的7窝,2天内痊愈的42窝,3天内痊愈的72窝,4天内痊愈的33窝。在175头带仔母猪中,有42头每天药量高达4~5斤,均未见药物中毒症状,只有两头母猪在饮药后发生前肢乏力,食欲减退,1星期后症状自行消失。

扶芳藤四季常青,野生易采,具有毒性低、调制简单、投药方便等优点。集体猪场如能自行栽种,四季都有新鲜枝叶,可以及时治病,对控制病情发展有好处。

激光治疗仔猪白痢

安徽省农科院畜牧兽医研究所先后在白湖农场、肥西县种猪场、合肥市蜀山湖种猪场等处选择患白痢仔猪共150头作激光治疗对照试验,其中用激光照射治疗119头,共痊愈112头,好转6头,死亡1头(实际是母猪缺乳,仔猪吃不上奶饿死的),痊愈率达93.9%,有效率达99%。对照组共31头,结果死亡3头,病情加剧16头,好转4头,自愈8头,自愈率仅为26%。由此可以看出,用激光治疗仔猪白痢是很有疗效的。

试验是选用刚生下两个月以内未断奶的患白痢仔猪进行的。治疗组的仔猪比对照组的仔猪一般病情较重,有的甚至已拉稀3~4天,严重脱水并呕吐。治疗仪器,是合肥市科学