



人民公社兽医工作手册

农业部畜牧兽医局編

人民公社兽医工作手册

农业出版社

人民公社兽医工作手册

农业部畜牧兽医局編

农业出版社

人民公社兽医工作手册

农业部畜牧兽医局编

农业出版社出版

北京老钱局一号

(北京市书刊出版业营业登记证出字第106号)

新华书店上海发行所发行 各地新华书店经售

上海新华印刷厂印刷装订

统一书号 16144.682

1961年6月北京初版

1959年8月初版

1961年9月第二版上海第一次印刷

印数 1-20,000册

开本 787×1092毫米
三十二分之一

字数 109千字

印张 五又十六分之一

定价 (7) 四角二分

序 言

解放后，我国兽医工作在党和人民政府的正确领导及广大人民羣众的努力下，已取得了巨大的成績。現在农村人民公社大都建立了兽医机构，广大兽医和防疫人員为了做好工作，都有加强兽医技术学习，不断提高业务水平的强烈要求。为了适应当前这种需要，提供人民公社有关兽医工作人員在工作和学习中参考应用，或各地临时举办有关人員訓練时选做教材，我局编写了这本人民公社兽医工作手册。本書内容除着重介绍了人民公社家畜卫生和防疫工作外，并重点介绍了一些有关常见的各种畜禽傳染病、寄生虫病和普通病的得病原因、症狀和防治办法等，以供有关人員临时查閱。但因缺少經驗，一定会有許多錯誤和缺点，希望讀者多提供意見，以便再版时补充修正。

农业部畜牧兽医局

1959年4月24日

目 录

序 言

一、人民公社的家畜衛生工作	9
(一) 畜舍衛生	9
(二) 飲水衛生	11
(三) 飼料衛生	11
(四) 畜体衛生	13
(五) 放牧衛生	14
(六) 運輸衛生	15
(七) 孕畜衛生	16
(八) 幼畜衛生	17
(九) 种公畜衛生	18
二、人民公社的家畜防疫工作	19
(一) 預防傳染病的措施	19
(二) 消灭傳染病的措施	30
三、怎样診斷病畜	33
(一) 西兽医診斷要領	33
(二) 中兽医診斷要領	39
四、各种畜禽傳染病的防治方法	45
甲、牛的主要傳染病	46
(一) 口蹄疫	46
(二) 牛肺疫	49
(三) 炭疽	51
(四) 气腫疽	52
(五) 牛出血性敗血症	53
(六) 牛流行性感冒	54

(七)乳牛結核	55
(八)懷白痢	57
乙、馬的主要傳染病	59
(一)鼻疽	59
(二)破傷風	63
(三)腺疫	66
丙、豬的主要傳染病	66
(一)豬瘟	66
(二)豬丹毒	69
(三)豬肺炎	70
(四)仔猪副傷寒	71
(五)豬喘氣病(病毒性肺炎)	75
(六)仔猪白痢	80
(七)豬痘	82
丁、羊的主要傳染病	84
(一)羊痘	84
(二)羊快疫	86
(三)羔羊痢疾	87
(四)布氏桿菌病	88
(五)山羊傳染性胸膜肺炎	91
戊、鷄的主要傳染病	92
(一)鷄瘟(鷄新城疫)	92
(二)鷄霍亂	95
(三)鷄痘(鷄白喉)	96
(四)鷄白痢菌病	97
五、家畜寄生蟲病的防治方法	100
(一)家畜血吸蟲病	100
(二)豬囊蟲病	102
(三)豬蛔蟲病	103
(四)豬旋毛蟲病	104
(五)豬疥癬病	106
(六)牛羊疥癬病	107

(七)牛羊肝蛭病	110
(八)肺絲虫病	112
(九)捻轉胃虫病	113
(十)牛羊腸結节虫病	115
(十一)虱	116
(十二)羊蝇幼虫病(羊鼻蝇)	117
(十三)牛皮蝇病	119
(十四)馬胃蝇病	120
(十五)腦包虫病	121
(十六)魚虫病	122
(十七)球虫病	123
(十八)鷄蛔虫	126

六、家畜普通病的防治方法 128

(一)牛臃脹症	128
(二)馬便秘病	129
(三)風气疝	131
(四)瘰癧疝	132
(五)过食疝	132
(六)胃腸炎	133
(七)支气管炎	134
(八)肺炎	135
(九)日射病	136
(十)过劳	136
(十一)風湿症	137
(十二)乳牛酮血病	139
(十三)軟骨症	139
(十四)产褥热	140
(十五)产后癱瘓	141
(十六)子宮脫出	141
(十七)胎衣不下	142
(十八)乳房炎	143
(十九)蹄叶炎	143

(二十) 蹄球炎	144
(二十一) 廐蹄病	145
(二十二) 水斑病	146
(二十三) 脱肛	146
(二十四) 猪水肿病	147
(二十五) 猪的維生素缺乏症	147
(二十六) 仔猪貧血症	148

七、飼料中毒病的防治方法

(一) 猪飽潯病	150
(二) 牛黑斑病甘薯中毒	150
(三) 雞玉米中毒	151
(四) 棉子餅中毒	152
(五) 蓖麻子餅中毒	153

附：兽医工作常用的表格

1. 家畜病历卡片	155
2. 畜禽傳染病、寄生虫病防治統計报表	156
3. 畜禽預防、檢疫統計报告表	157
4. 家畜(禽)檢疫証明書	158
5. 家畜死亡診斷証明書存根	159
6. 家畜尸体剖檢记录表	160
7. 家畜病理材料送檢單	161
8. 檢驗报告單	162

一、人民公社的家畜衛生工作

家畜与它所接触的环境和生活条件是有密切关系的。良好的飼养衛生条件能使家畜增强体质，提高生产能力，并能預防疾病的發生。有些地区推行了四勤（即勤扫槽、勤除粪、勤刷畜体、勤刷料缸）、八淨（即草淨、料淨、水淨、畜舍淨、畜体淨、槽淨、牛鋪淨、拴場淨）的喂养方法，这对保护家畜安全發展是有重大意义的。今后要發展大規模的集体养畜業，就更須进一步改善家畜衛生条件，提高衛生技术措施，并要結合本地本場情况建立一套衛生制度。制度建立之后就要貫徹实施，并应經常檢查执行情况，开展紅旗竞赛。以保証制度經常化，同时要根據新的情况使制度得到不断的改进和完善。

（一）畜舍衛生

畜舍衛生，在家畜衛生工作上佔有很重要地位，畜舍建筑得合理，不仅可以促进畜牧業的健康發展，而且为搞好其他方面的衛生（环境、畜体、飼料、飲水）創造必要条件。

由于人民公社这一組織形式有無比的优越性，这就为搞好家畜衛生工作提供了更有利的条件。有些地区已初步建立了各种畜牧場；条件較好的人民公社，也开始在规划各种不同的畜牧場建設，为了畜牧場在规划时，注意到畜舍的衛生条件，在原則上提出以下几个要点，供各地在选择場址及修建畜舍时参考。

1. 在选择場址时，应该在居民点風向下方、比住宅稍低、距离居民点較远的地方为合适，以免影响居住环境卫生和人

民健康。

2. 場址應該選離交通頻繁道路較遠和接近耕作區的地方，以便於飼料和肥料的運送，但不要佔用或少佔用好地。畜舍周圍最好設有圍牆或柵欄，這樣便於防疫，減少傳染疫病的机会。

3. 畜舍基地、場址地勢，應該稍高、乾燥或略為傾斜。畜舍方向應背風向陽，以防止冬季嚴寒的侵襲。四周設置排水溝，使雨水不能流入室內，防止潮濕，以免影響家畜健康和減少建築物的使用年限。

4. 建築畜舍的地方，應該有清潔的水源，以保證牲畜飲水之用，但要離池塘較遠，防止寄生蟲等病的傳染。

5. 畜舍內要有充足的光綫，因為陽光中的紫外綫能殺死和減弱許多種病原微生物的生活能力，抑止它們的生長和繁殖，從而減少疫病發生。所以在設計畜舍的時候，應適當設置窗戶，以保證畜舍內有充足的陽光。

6. 畜舍應該通風良好，保持一定的新鮮空氣。在通風不良的畜舍內，由畜體排泄和糞尿分解形成的二氧化碳、硫化氫和氨等有害氣體，會影響畜體健康，發生疾病。為了使畜舍內空氣新鮮，第一、要有通風設備，以便排出有害氣體，換進新鮮空氣；第二、要經常清除畜舍內的糞尿，防止產生有害氣體。同時必須注意防止賊風。

7. 畜舍內要保持一定的溫度和濕度，這對於家畜衛生也很重要。畜舍內如果空氣的濕度過大，會造成霉菌和病菌生長發育，特別是在早春和晚秋容易引起感冒、風濕等疾病。修建畜舍時，可以在畜舍上頂留天窗或換氣孔，用換氣的方法，來調節畜舍的溫度和濕度。

8. 為了防止帶入傳染病，在畜舍的入口處，設一與入口等

寬的消毒池，倒入消毒藥液，里面鋪上席、草或鋤末，便于人畜出入消毒。

9. 在有条件的地区除了兴建畜舍外，还可因陋就簡，就地取材，修建飼料調配室、貯藏室、加工室、医疗室、隔离圈。医疗室、隔离圈应比畜舍較低、距离畜舍較远的下風地方为合适。

(二) 飲水衛生

水对畜禽的健康和生产能力有着重要的作用，家畜身体約有三分之二是由水組成的，所以飲水是不可缺少的。当家畜缺乏水的时候，会發生新陳代謝的机能障礙，引起瘦弱，生产能力降低，生長發育停頓。給家畜飲很冷的水会引起拉稀、肚子疼、孕畜流产。因此不要飲过冷的水。死水池塘往往是病原菌和寄生虫繁殖的地方，被粪尿、家畜尸体、住戶用的污水和家畜洗澡污染了的河水也容易傳播疫病。为了保証飲水清潔，預防傳染病，最好是給家畜飲井水、泉水和清潔的河水。

畜禽飲水多少，要看家畜种类、年龄、使役輕重、飼料和季节而定。馬一天一般給水三次，在工作后休息一下再飲水，不要使它喝的太猛，应该喝一会拉一拉繩繩，使慢慢的飲够，喝的太快了，容易噎水和肚子疼；牛羊一天一般給水2—3次，在吃草后再給水；猪一般給的飼料很稀，含有大量水分，不另單獨給水。在炎熱的时候，所有的家畜應該增加飲水次数。雞舍內应經常預备飲水。

(三) 飼料衛生

畜禽需要有营养丰富的飼料維持它的生命和健康，以便进行勞役和生产奶、毛、肉、蛋等畜产品。缺乏营养价值的飼料或飼养不合理，就会使家畜體質瘦弱，减低对疾病的抵抗

力,影响發育和生長,并易造成不孕和引起各种疾病。

家畜不仅需要含有蛋白質、脂肪、碳水化合物、纖維素的飼料,还需要有一定比例的礦物質和必要的維生素。家畜缺乏鈣、鹽、鐵等礦物質和維生素飼料會發生很多病。

1. 鈣是構成家畜骨骼的主要成分,特別是幼畜缺乏鈣容易發生軟骨症。母畜懷孕和泌乳時也容易發生軟骨症、腰萎、腰麻痺病、不妊症、流產、胎兒畸形和幼畜發育不良等現象。這里所說的鈣,在农村中容易找得到的如蛋壳粉、貝壳粉、石灰水、白堊土和骨粉等。喂給家畜鈣、鹽,花錢不多,但对畜禽健康,确是一个重要措施。

2. 鹽可以促进家畜的新陳代謝機能旺盛。如缺乏鹽就会减低食欲,使家畜發育生長慢,所以必須在各种家畜的飼料中配合适量的鹽类。

3. 缺乏鐵容易發生貧血病,特別是冬季和早春的時候,哺乳的仔猪常發生此病。貧血病影响仔猪發育,降低抗病力,引起虛弱,并能造成大批死亡。为了防止貧血,对生后3—5天的仔猪,可用0.25%的硫酸亞鐵溶液,每天給母猪乳頭塗上2—3次,仔猪隨吮奶時將硫酸亞鐵吃下。或挖深層紅粘土給仔猪舐食也可以,因为紅粘土含有鐵質,能够預防貧血病發生。

缺乏以上礦物質時,家畜容易發生異嗜(即惡癖);如羊咽下羊毛,猪及牛馬舐食泥土,鷄拔吃羽毛,啄肛門等。

4. 維生素能改善家畜的一般健康狀況,促进家畜的生長發育,提高生產能力,增加抵抗疾病的能力。如果維生素完全缺乏或不足時,就会降低家畜对傳染病的抵抗力,并能引起許多病:如不孕、流產、死胎、或仔畜虛弱、生長發育停頓、軟骨病、支氣管炎、坏血病、眼病、腸胃炎等。对于懷孕和泌乳的母畜、正在發育的幼畜、使役重的牲畜以及有病和病愈初期的家

畜，應該比平時多給些含有維生素多的青綠飼料。維生素有甲、乙、丙、丁多種，甲、丙兩種維生素遇熱就破壞，所以含有甲、丙維生素的飼料不應煮熟後喂。

給家畜飼料，要按不同的家畜年齡、用途等定時、定量，使家畜消化器官進行有規律性的活動，這樣可以減少疾病發生。飼料變換快容易生病，特別是由干草變青草時，要注意逐漸減少干草增加青草。給家畜混有泥土的飼料，能使家畜發生消化不良、結疝等病。混有鐵絲、釘子、玻璃等物的飼料，會使胃腸粘膜受傷害，容易感染傳染病，嚴重的易穿破胃、腸使牲畜致死。受霜害、冰凍、腐爛、發霉的飼料，能引起牲畜消化不良、中毒、肚子痛、瀉肚等病，因而也會造成流產。未經煮沸的廚房殘羹，也容易引起傳染病。混有化學藥品的飼料如“六六六”、“1605”等能使家畜中毒。生了芽的馬鈴薯、青高粱葉、蓖麻葉、黑斑病紅薯因為含有毒物質，大量喂給家畜也能引起中毒死亡。大量用白菜喂豬，如果煮喂方法不對，會發生氫氰酸中毒，即飽瀉病。

家畜飼槽要保持清潔，每次喂完後要洗刷乾淨，根據情況定期進行消毒。

(四) 畜體衛生

皮膚是保護身體的，常常刷拭畜體可以保持畜體健康，並能夠加速血液循環，增強皮膚的抵抗力，減少疾病。經常刷拭的小豬就長得快些，母牛刷拭能提高產乳量。馬、騾、驢每天需要將全身掃一次，然後再用毛刷從頭到全身和四肢清刷乾淨。牛和豬也應該刷拭，特別是乳牛和小豬更需要進行刷拭。當刷拭時應注意檢查畜體有沒有外傷，如果發現外傷就要趕快進行治療。在刷拭時，不要在沖風（風口）的地方，以防感冒。

夏季可以用清潔的水給家畜洗澡，既可以除去皮膚上積聚的污垢，又能調節體溫。特別是豬身上的脂肪層太厚，體溫不易散發，在夏天更需要洗澡，因此在豬舍旁邊，最好修有淺水的澡池，並經常換水，讓豬洗澡。綿羊皮薄毛細，刷拭或洗澡都不合適。

馬、騾、驢和牛的蹄子不斷生長，不給修蹄和釘掌（裝蹄），就會發生變形蹄、裂蹄等，輕的變成癰，重的也會成為殘廢，不能使役。馬、騾、驢的蹄子最好 30—45 天削一次，最多不能超過二個月。削馬蹄的標準，前蹄是 50 度，後蹄是 55 度，6 個月以上的駒子也要和成年家畜一樣按時削蹄，不然長大了就不好矯正。牛的蹄子也要修削。常走硬道使役的馬、騾、驢、牛應當裝蹄鐵。除了修剪蹄子以外，還得注意不讓家畜特別是馬騾的蹄子在潮濕或泥水里漚着，蹄部過於潮濕，容易爛蹄心。但是蹄部太乾燥也不好，容易得裂蹄或癰蹄病。最好在氣候乾燥的季節每兩三天洗一次蹄，同時把蹄心的泥挖掉。

（五）放牧衛生

放牧能够使家畜吃到含維生素的廉價飼料；還可以在新鮮空氣中自由活動和受陽光的照射，能提高家畜的新陳代謝、食欲、生產力和性欲，加強幼畜的生長及發育；也能够使家畜增強對氣候變化和疾病的抵抗力。但是在潮濕的洼地放牧，能够通过土壤、水、草和吸血昆蟲蜇咬而感染各種傳染病。如炭疽、氣腫疽、坏死杆菌病、豬丹毒、馬傳染性貧血、馬腦脊髓炎、血吸蟲、焦蟲、肝蛭、肺絲蟲及蛔蟲等病。

在放牧以前，根據地方疫情應給家畜進行預防注射。如炭疽、氣腫疽、豬丹毒等。也需要進行驅蟲、健康檢查和削蹄工作。有病的家畜及時治療好再進行放牧。放牧時最好按草場

大小分区放牧，分区放牧既能保护牧草生長茂盛，又能防止許多內寄生虫病。

春季开始放牧时，因为家畜在冬季長期圈养，吃惯了干草，所以在开始放牧时，放牧的时间要短，以后慢慢加長。如果开始放牧时间过長，家畜貪食青草，容易發生急性臌脹病；夏季放牧，因为在春末夏初正是家畜換毛季节，天要下雨时，應該把家畜早点赶回来，或找能蔽雨的地方，以免雨淋引起感冒和消化不良等病。被雨淋了的羊，要散开，不要挤在一起。放羊早晨要迟一些出去，防止吃到露水草，晚上可以晚回圈。放牛，早晨霜露未干以前不要到牧地去，免得牛得臌脹病。馬可以放露水草和夜草。家畜放飽后，慢赶慢走，快赶快走容易得肚子疼等病。秋季放牧，早晚較涼，午間热，應該注意气候变化，尤其是要避免淋秋雨，以防家畜感冒；入冬以后，因为天寒草枯，就需改为舍飼。

(六) 运输衛生

在运输前应根据运输畜禽头数及运输路途远近，配备足够的飼料。

所有运输的畜禽，应根据当地疫情进行檢疫或預防注射，未經注射或注射后还没有达到产生免疫力前的畜禽和有病的畜禽不要起运。运输时，应持有檢疫証或預防注射的証明書。

运输时应由有經驗的人員或兽医押运，并帶必要的医疗药械，裝載数量不要过分拥挤。途中發生疾病时，应設法进行防治，如有死亡时，不准沿途解剖或拋棄尸体。

如遇天气寒冷时，运输車船应有防寒設備，天气炎热时，应有通風、車棚、船篷等設備。

运输車船在裝运前及运输畜禽后，必須清扫、消毒，如發

現有疾病或死亡時，應根據病原進行有效的消毒措施。

畜禽到達後，應根據託運單清点畜禽頭數，如發現數字缺少，應追查原因。

畜禽到達後，應放入隔離圈進行隔離、觀察，待確實證明無疫病時，才能混羣飼養。

(七)孕畜衛生

為了防止孕畜流產，在妊娠後期，不要喂容積大的飼料或生霉、腐敗、凍結、發酵的飼料；飼料中缺乏蛋白質、礦物質和維生素也是流產的主要原因；孕畜要臨產的時候，用它作運輸和走不平坦有坑洼的或彎度大的道路，也會流產。最好在臨產前一個月左右減輕使役，每天要牽着運動二、三個小時，產前幾天要喂麩皮類疏松通便的飼料。臨產前幾天就應當把孕畜送到產房去，產房要打掃清潔、消毒，地上鋪上干燥清潔的墊草。母豬分娩前應將奶頭及陰部附近用消毒水洗淨；母綿羊臨產前2—3個星期剪去大腿內側和乳房上的毛，在臨產前應有專人照看。快要臨產時，母畜表現站臥不安，過一會兒，流出一些胎水，胎兒就會慢慢出來，正常產是先產出前肢和頭。發生難產時，要請兽医或有經驗的人來處理，將手指甲剪光，手和臂洗淨消毒，先看好難產的原因然後再動手。如果胎兒前腿窩住了，就要往里順好前腿，要是頭窩住了，就順好頭，等順好胎兒的位置，再輕輕地隨着產畜的勁慢慢地拉着胎兒，就可以產出來。母畜產後數小時胎衣即可全部落下來，胎衣落下之後應立即清除，以防母豬吃了胎衣後養成吃活仔豬的惡癖。母畜產後應即給溫水或米湯喝，稍加一些食鹽和麩皮。產後頭幾天可少喂一些，以後逐漸增加。