

畜牧場中消毒、除虫、灭鼠
和驅虫的指示

吳 弋 庶 譯
郑 藻 杰 校

畜牧獸醫圖書出版社

畜牧場中消毒、除虫、滅鼠和驅虫的指示

吳 弋 庶 譯
邨 藻 傑 校

畜牧獸醫圖書出版社

• 內 容 提 要 •

本書系譯自“苏联獸医指導材料手冊”第二卷 1954 年版,原指示为全苏獸医衛生和消毒科学研究室拟定,苏联米購部和農業部畜牧总局獸医处批准,內容非常具体实用。

畜牧場中消毒、除虫、滅鼠和驅虫的指示

开本 787×1092 1/32

印張 2 1/4

字数 42,000

譯 者	吳 弋 熹
校 对 者	鄭 藻 杰
出 版 者	畜 牧 獸 医 圖 書 出 版 社
	南京湖南路獅子橋十七号
	江苏省書刊出版業許可証出〇〇二號
总 經 售	新 華 書 店 江 蘇 分 店
	南京中山东路八十六号
印 刷 者	江 蘇 新 華 印 刷 厂
	南京百子亭三十六号

1956年10月初版第一次印刷

(0,001—1,500)

定价 (9)二角八分

目 錄

畜牧場中消毒、除虫、滅鼠和驅虫的指示	(1)
--------------------	-------

第一篇 消毒

第一章 总論	(1)
第二章 畜舍和禽舍的消毒	(3)
A 畜舍的預防消毒	(4)
Б 禽舍的預防消毒	(5)
B 畜舍的臨時消毒	(7)
Г 農畜和家禽患各種傳染病時，厩舍的臨時消毒	(8)
Д 終末消毒	(18)
第三章 糞便消毒	(20)
第四章 輓具、農畜護理用具、工作服和自動馬車 (Автогужтранспорт)的消毒	(22)
第五章 土壤的消毒	(26)
第六章 牧場水井的消毒	(27)

第二篇 除虫

第七章 总論	(28)
第八章 農畜和家禽外寄生虫病時的畜舍除虫法 疥癬撲滅法	(29)

羊圈扁虱扑滅法·····	(30)
禽舍外寄生虫扑滅法(鷄虱、波斯虱和臭虫)·····	(32)
第九章 畜牧場和养禽場的除蝇法·····	(36)
A 預防性除蝇法·····	(36)
B 滅蝇性除蝇法·····	(38)

第三篇 滅鼠

第十章 預防性滅鼠法·····	(42)
第十一章 絕滅性滅鼠法·····	(42)
A 組織准备工作·····	(42)
B 器械的滅鼠法·····	(43)
B 生物学滅鼠法·····	(44)
Г 化学的滅鼠法(应用殺鼠藥)·····	(45)

第四篇 驅蠕虫

第十二章 寄生蠕虫时畜舍和禽舍驅蠕虫法·····	(48)
附錄·····	(49—68)

畜牧場中消毒、除虫、滅鼠 和驅虫的指示

(全苏獸医衛生和消毒科学研究室拟定。苏联采購
部和農業部畜牧总局獸医处批准。1953.4.25)

第一篇 消毒

第一章 总論

1. 消毒是預防和制止傳染病的獸医衛生措施体系中重要環節之一。消毒的基本任务——于周圍環境中消滅農畜和家禽的傳染病的病原体，或使之变为无害。

2. 進行消毒措施時應該考慮到：

a) 消毒目的物的性質。

б) 必須消毒的環境中病原微生物的生存率。

в) 消毒剂的性質及其性能，在不同的環境中和不同的溫度條件下，對微生物呈現的消毒作用。

3. 農畜場和養禽場中獸医消毒的對象是：畜舍、禽舍、土壤、糞汁、挽具、服裝、護理物品和其他的用具。

4. 農場、各畜牧獸医站、畜牧獸医段、省區、邊區和共和國

的消毒措施，列入防制流行病措施的總計劃內。

5. 農場的負責領導（集體農莊主席，國營農場經理），有按照獸醫專家的指示，在農場內組織人員并適時進行消毒的責任。要以正確的和充分的消毒措施回答場中獸醫人員。

6. 要以強力而經濟的藥品進行消毒。

7. 全部消毒工作應在獸醫師（獸醫技術人員）指導下進行。同時必須應用個人的預防措施。消毒者應有堅固的服裝保護之。（頭巾，Комбинезоны，橡皮手套，橡皮靴，診療衣）

附注：用氯制品和蟻醛消毒時，因對呼吸器有刺激作用，故僅許可在有預防毒氣的設備下進行工作；當用強鹼強酸消毒時，必須戴防護眼鏡以免燒傷。

8. 以預防的目的（預防消毒）和消滅傳染原的目的（臨時消毒和終末消毒）進行消毒。

9. 消毒畜舍或其他對象的同時，也要對挽具和其他放置舍內的，或曾與傳染物接觸過的物品進行消毒。應用本條例的有關章節所指示的方法和藥品進行消毒。

10. 用化學消毒劑消毒畜舍時（苛性鈉，硫酸石炭酸溶液，氯制劑和蟻醛溶液），對農畜有害，故應將農畜牽至舍外。廄內間壁特別是飼槽，必須在消毒後2—3小時用水洗滌。在系留農畜前畜舍應通風換氣。

11. 擬定進行消毒的文件。（見附錄1）

12. 畜舍和禽舍的門口應安置一浸滿消毒液的席子（Дезковрики）。

13. 消毒由不可分割的二個步驟組成：①器械地清 掃 和

②用消毒剂消毒。

14. 器械地清扫的目的为自被消毒畜舍地区，完全清除粪便、污物、粘液和其他不潔物，因为所有的污穢可降低消毒剂的消毒作用。可用鏟子，帚把，草耙、刮削器、刷子等進行器械地清扫。

15. 以特殊器械進行化学藥物消毒。(消毒机，КОСТЫЛЬ型自动噴霧器等) 消毒液应无一遺漏地充分湿濡每一被消毒物品。所有曾用于器械清扫的用具(帚把、草耙、小糞車等)也要消毒。

第二章 畜舍和禽舍的消毒

16. 畜舍進行器械地清扫法如下：为了避免塵埃飛揚，可用水湿濡糞便，飼料殘渣和寢窩后扫出厩外。假如糞便應該毀弃(炭疽等)，則在清除于厩外前，不是用水而是应用消毒液湿濡之。

嗣后湿濡地面、牆壁、飼槽、間壁，开始細致地清扫地面和除去污水溝的糞便和污物。然后用浸湿消毒液的刷子或扫帚自天花板、牆壁、飼槽、間壁、柱子和所有舍內設備的物品上，除去灰塵、蜘蛛網和其他污穢。难以清除的污穢可用热水或热碱灰液仔細洗滌之。

应特別注意清扫牆壁和間壁的下部以及凹陷部、角落和隙縫。最后仔細地清扫畜舍地面。

附注：被用于清扫地面污物的刷子和扫帚，不可用以清扫牆壁、天花板、飼槽和間壁。

17. 進行畜舍消毒時，先消毒地面，然後消毒牆壁和天花板。

同樣，飼槽、草架和其他畜舍內部設備也要消毒。

18. 畜舍在消毒後應密閉2—3小時，然後打開門窗進行通風換氣。

19. 傳染病畜的糞便(因傳染病的種類而不同)，或於特殊地區堆積成梁，進行生物學消毒(見第三章)，或為焚毀之。然後消毒糞尿池的糞汁，最後進行畜舍周圍地區，堆棧，休息場等地區的消毒。消毒法見土壤消毒(參閱第五章)。

A 畜舍的預防消毒

20. 全部畜牧場每年應進行二次(春季和秋季)畜舍預防消毒。同時進行庭院，系留場，場地，休息場和所有其他家畜積聚地區的消毒。

21. 下列各場所同樣也應進行預防消毒：指定的農畜臨時停留所，在每一次農畜系留及運走後(陳列館，馬匹清點站)；農畜往返的庭院；市集廣場和農畜交易所；以及在市場上經常飼養小動物和家禽的籠子與診療農畜的場所(獸醫診療所，馬匹裝蹄場)須天天進行消毒——在工作完畢後或日末進行之。

22. 厩床木板已不適用的，在進行預防消毒時，必須將其敷平，此時可自厩舍中取出木板，以刮削器仔細地清除糞便和污物，再以熱水或熱鹼灰液洗滌後風干。取出木板後土壤的表層，在清掃後與糞便一同除去，然後撒敷新鮮土壤代替之，並將之敷平。

毀坏了的粘土地或地面同样也要除去,与糞便一同运走,然后以新鮮土壤填充之并打結实。

23. 預防消毒可用热碱灰液, 10%—20%新鮮石灰乳或其他指定的消毒液。

有傳染病的農場中, 应用按照消毒該傳染病的消毒剂進行消毒。

24. 如应用碱灰液或其他消毒液進行預防消毒, 除去石灰外, 为合理的完成消毒, 应使用石灰刷白牆壁、間壁, 并預先用粘土或水泥填平縫隙。

Б 禽舍的預防消毒

25. 母鷄鷄舍, 小鷄鷄舍和孵化室的預防消毒。

a) 每日收拾禽舍后每周進行一次消毒, 用热碱灰液或2—3%热克遼林乳剂, 或1%苛性鈉溶液消毒飼槽、飲水器、栖木和鷄窠。被消毒的飼槽飲水器干燥后, 应用水仔細洗滌再行干燥。

б) 禽舍每年应進行大扫除和消毒二次, 用20%新鮮石灰乳刷白, 或用热碱灰液(20份灰100份水), 1%热苛性鈉溶液, 3%热克遼林乳剂, 1%蟻醛溶液。器具在器械性清扫后, 用3%热克遼林乳剂, 含2%有效氯漂白粉溶液, 或1%蟻醛液消毒。

26. 飼养家禽的禽舍的預防消毒

a) 每日收拾后, 应用浸湿热碱灰液或热水的刷子或雜巾搽拭地面, 飲水器和飼槽的木架。

6)每周一次將全部小的飲喂用具投入沸水中煮5分鐘，或用熱鹼灰液，2—3%熱克遼林液，1%熱苛性鈉液消毒。干燥后用水洗滌。大的器具和糞板經仔細地器械清除后，用熱水洗滌并以熱鹼灰液或1%熱苛性鈉液消毒，或用20%新鮮石灰乳刷白。

Б)此外，每月進行一次輪換或按年齡調換禽舍，在每一次調換后要進行清掃，并用2%熱苛性鈉液或3%克遼林乳劑消毒雞室和用具。

Г)每年一次清掃并消毒有外套板和滑板的分層育雛器。鐵盤，網板和飼具可浸泡于1%苛性鈉溶液或3%熱克遼林乳劑內消毒，干燥后再行水洗。

肥育家禽的禽舍，上述的消毒應進行二次，即肥育前和肥育后各消毒一次。

27. 孵化室的預防消毒。

а)每日收拾后用浸濕熱鹼灰液或1%苛性鈉溶液的刷子或雜巾搽拭地面。

б)每次收集雛禽后，器具和出口处用刷子清掃，以熱水洗滌再用熱鹼灰液或1%熱苛性鈉液，1%蟻醛液消毒。

В)在孵卵季節开始前用蟻醛熏蒸孵卵箱，清掃并用2%熱苛性鈉液，或2%蟻醛液消毒孵卵器。所有的器件、牆壁、門和通風管用熱水洗滌，然后用2%新鮮石灰乳刷白舍內。蟻醛消毒为每立方公尺用250毫升16%蟻醛溶液(1平方米40克蟻醛)，經 Флюгер 器具而熏蒸之。同样也可用蟻醛与过錳酸鉀混合剂，按1立方米用100毫升40%蟻醛液，450克过錳

酸鉀和100毫升水計算之。

在任何情況下均須保持2小時消毒時間，消毒時間為自蟻醛完全氣化時開始計算。

B 畜舍的臨時消毒

28. 當發現傳染病時和隔離每一個新病畜後，應進行臨時消毒。此後在整個疫期內定期進行消毒，直至農場中傳染病完全消滅為止。（各種傳染病的臨時消毒特點見下文。）

臨時消毒的處理範圍如下：

a) 首先是傳染病畜系留的畜舍、厩床、牆壁、間壁、飼槽和所有傳染厩內的內部設備，以及病畜的分泌物，飼料殘渣、糞囊，護理用具、清潔用具，工作人員的靴鞋和衣服——所有與病畜接觸及曾被病畜排泄物污染的物品。

6) 系留可疑患畜的畜舍及其內部設備：馬厩，牛欄，羊舍，豬圈，兔舍，禽舍和其他系留或隔離厩舍。

b) 清掃畜舍的全部用具。（鏟子，掃把等）

29. 傳染病畜隔離室，在每天收拾畜舍後，都要進行臨時消毒，俾能及時地使病畜排泄的傳染原變為無害。

病毒性傳染病時（口蹄疫、豬瘟、馬傳染性貧血等。）傳染病厩（馬厩、牛欄、豬圈等。）和隔離厩的入口處，應敷設有浸泡2—4%苛性鈉液的席子，其他的傳染病時，則使用浸泡10%克遼林乳劑的席子。

Г 農畜和家禽患各種傳染病時，厩舍的臨時消毒

炭疽和氣腫疽

30. 發現和隔離病畜後，按下列順序進行消毒：

a) 全部系留病畜的畜舍（馬厩、牛欄等。）和內部設備：應以消毒液充分灌洗。

б) 病畜排泄物，獸尸以及糞便，用不透水的桶（袋）運至獸墓燒毀之。載運糞便和排泄物的車（桶）的底層和表面，應撒布一厘米厚的乾燥漂白粉層。被病畜排泄物或獸尸污染的飼料，用消毒液濕潤後運出燒毀之。

в) 全部畜舍及其內部設備，進行器械地清掃，並以含5%有效氯的漂白粉液，或4%蟻醛液；10%硫酸石炭酸合劑或苛性鈉的熱溶液仔細消毒，以一小時的間隔進行三次消毒。每次消毒時用量為1平方米面積用一升消毒液。消毒後將畜舍關閉三小時，然後通風換氣。

г) 糞尿池中的糞汁與乾燥漂白粉（含有效氯25%以上）相混合，按每20升糞汁用一千克漂白粉計算。糞汁在仔細混合後放置一晝夜，以不透水的桶（袋）運至獸墓，埋於地下深度應深於2米。

д) 傳染病畜舍與兩鄰（一左一右）畜舍，應封閉至終末消毒為止。

е) 如果病畜或獸尸系留於庭院，場地，系留場或放牧地時，則這些地區按照土地消毒法的指示進行消毒（見第五章）。

附注：沒有系留繩的農畜(羊舍等)畜舍，在除去病畜或獸尸后，应立即逐出其余農畜，然后以消毒液充分灌洗、清扫和消毒。將全部污物燒毀之，或与漂白粉相混合后深埋于獸墓，僅在終末消毒后，農畜始可進入畜舍。

31. 在整个疫期內，在每次隔离病畜后，和定期地每經過十天后，应進行畜舍消毒。直至進行終末消毒为止。

病畜和可疑病畜排出的糞便，以及曾与上述病畜的糞便、寢藁和排泄物接触过的糞便，应預先以消毒液湿润，而后就地燒毀之(无建筑物时)，或离开傳染地区于鄰近处遵守防火規則燒毀之，或如上述30条B)項运至獸墓燒毀之。

隔离厩中有病畜时，必須每天在清早清扫后，用10%硫酸石炭酸热溶液(見附錄2)消毒畜舍。糞便和飼料殘渣收集于鉄包的不透水的箱中而定期燒毀之。

鼻 疽

32. 系留鼻疽患馬或可疑病馬的地区，在整个疫期內直到終末消毒为止，应進行消毒和封閉。糞便的处理見63条。

有患馬的馬厩，照例的在馬來因点眼后，定期地進行臨時消毒(見28条)，直至進行終末消毒为止。

發病馬厩中可疑感染馬排出的糞便，而未曾与病馬和可疑病馬的糞便、寢藁和排泄物接触过的糞便，行生物学的消毒法(見第三章)。

系留有可疑病馬的隔离厩，每天在早晨清潔工作后，進行厩床的消毒，清除(燒毀或埋入土中)糞便、寢藁和垃圾(見63

条)。

鼻疽时可用含3%有效氯的漂白粉澄明液;或20%新鲜石灰乳;4%热苛性钠液;5%硫酸石炭酸合剂的热溶液;5%克遼林乳剂;3%蟻醛溶液;肥皂石炭酸合剂或热的碱性松馏油溶液(見附錄2)消毒。

馬傳染性貧血与傳染性腦脊髓膜炎

33. 隔离出病馬或可疑病馬的馬厩,其消毒与28条同。病馬和可疑病馬的糞便、寢藁和垃圾,应燒毀或埋入土中(見63条)。

發病馬厩在疾病流行期間,每15天進行一次臨時消毒,直至終末消毒为止。發病馬厩的糞便(可疑感染馬排出的),而未曾与病馬及可疑病馬的糞便、寢藁和排泄物接触过的糞便,用生物学方法消毒(見第三章)。

系留有病馬和可疑病馬的隔离馬厩,每天在早晨收拾后消毒厩床。

消毒时可用4%热苛性钠液;或5%热硫酸石炭酸溶液;含2—3%有效氯的漂白粉澄明液;5%消毒用克遼林乳剂;2%蟻醛液;肥皂石炭酸合剂;碱性松馏油热溶液(見附錄2)。

馬流行性淋巴管炎和羊炭疽

34. 隔离病畜和可疑病畜后消毒厩舍(見28条),其糞便燒毀或埋于獸墓(見63条)。

發病畜舍在疾病流行期間,周期地每15天進行一次臨時

消毒，直至終末消毒為止。發病畜舍中未曾與病畜和可疑病畜的糞便、寢藁和排泄物接觸過的糞便，進行生物學消毒（見第三章）。

消毒可用含5%有效氯的漂白粉的澄清溶液；或10%硫酸石炭酸熱溶液；10%熱苛性鈉溶液；5%蟻醛溶液；蟻醛煤油乳劑（見39條說明）。

馬接觸傳染性胸膜肺炎；上部呼吸道傳染性卡他；

流感；擬傳染性流感；腺疫

35. 在疾病流行期周期性地每10天進行一次臨時消毒，消毒時應用含4%有效氯的漂白粉溶液；或5%克遼林乳劑；20%新鮮石灰乳（間隔一小時應用二次）；2%蟻醛液；2%熱苛性鈉液，腺疫時應用5%苛性鈉液。

畜舍消毒後密閉2—3小時，然後充分換氣，引入農畜。糞便行生物學消毒（見第三章）。

口蹄疫；牛傳染性胸膜肺炎和牛瘟

36. 畜舍及其內部設備用消毒液仔細濕濡之，然後清除糞便和其他污物進行消毒（見28條）。消毒藥可應用2%熱苛性鈉（鉀）溶液（溫度為70°—80°C）；或含2%有效氯的漂白粉溶液；1%蟻醛溶液（在夏天厩舍內有蠅時應用最适宜）；肥皂石炭酸合劑；鹼性松節油溶液；30%熱鹼灰液；20%新鮮石灰乳（見附錄2）。

每隔三天進行一次發病畜舍（牛欄等）臨時消毒，直至疾

病扑滅为止。

口蹄疫和傳染性胸膜肺炎病畜的糞便行生物学消毒（見第三章）。

牛瘟的糞便应燒毀或埋于獸墓（見63条）。

結核和副結核腸炎

37. 全部發病畜舍（牛欄等）应進行清扫和消毒（見28条）。在每次結核菌素試驗后，不論有无陽性反应農畜，均須重复地進行臨時消毒，直至場內恢复正常为止。

隔离既在每次隔离开放性病畜（帶菌者）后，应進行臨時消毒。但照例一般为三个月進行一次。

此外，每次分娩后產欄必須進行臨時消毒。

消毒畜舍和內部設備可应用含5%有效氯的漂白粉澄明液；或10%硫酸石炭酸熱溶液；20%新鮮石灰乳（間隔一小时進行三次刷白）。

副結核腸炎时，除了上述的消毒藥外，也可以应用5%克遼林乳剂。

結核病畜的糞便用生物学方法消毒（見第三章）。

副結核腸炎有臨床症候的病畜和結核菌素陽性反应患畜的糞便应燒毀之。

布氏桿菌病和牛傳染性陰道炎及馬傳染性流產

38. 每次隔离病畜或流產后，应進行臨時消毒（見28条）。

布氏桿菌病时，同样在每次血液檢查后，应進行臨時消