

家畜内科診療手冊

孫國治編著



073

农业出版社

家畜內科診療手冊

· 孙国治 編 著 ·

*

农業出版社出版

(北京西总便胡同7号)

北京市書刊出版業營業許可証出字第106号

中華書局上海印刷厂印刷 新华書店發行

*

850×1168 1/32·135/16 印張·331,000字

1959年6月第1版

1959年6月上海第1次印刷

印數: 00,001—13,100 定价: (9) 1.55元

統一書号: .6144.474 59.5-京型

家畜內科診療手冊

孫國治編著

農業出版社

家畜內科診療手冊

· 孙国治 編 著 ·

*

农業出版社出版

(北京西总信胡同7号)

北京市書刊出版業營業許可証出字第106号

中華書局上海印刷厂印刷 新华書店發行

*

850×1168 1/32·135/16 印張·331,000字

1959年6月第1版

1959年6月上海第1次印刷

印数: 00,001—13,100 定价: (9) 1.55元

統一書号: .6144.474 59.5-京型

凡 例

一、本書在每一病下，如病性、原因、剖檢、症狀、診斷、經過、預后、鑑別、療法都列條說明。

二、某病與某病之間類似的很多，故在每篇中填制疾病系統表，以資鑑別，幫助診斷。

三、在每種疾病的先端，簡捷說明診查方法。如疾病中有類似中醫或相同中醫的，都附有中醫療法。

四、藥的用量以克為單位。注射藥以毫升為單位。中藥以錢、兩為單位（3.2 克等於一錢）。

目 录

第一篇 消化器病	7
口腔疾病.....	7
唾液腺疾病.....	17
咽头疾病.....	20
食管疾病.....	25
食管神经疾病.....	33
胃腸疾病.....	35
肝臟疾病.....	155
胰臟疾病.....	167
腹膜疾病.....	169
第二篇 呼吸器病	177
鼻腔疾病.....	177
喉头疾病.....	187
气管及支气管病.....	194
肺臟疾病.....	200
胸膜疾病.....	233
第三篇 循环器病	242
心包病.....	249
心臟病.....	254
血管疾病.....	272
第四篇 泌尿器病	275
腎臟病.....	275
膀胱病.....	290

第五篇 生殖器病	296
公畜生殖器病	296
母畜生殖器病	308
第六篇 运动器病	311
第七篇 神經系病	321
腦及腦膜病	325
脊髓及脊髓膜疾病	353
末梢神經的疾病	360
官能神經病	362
第八篇 皮膚病	370
第九篇 代謝机病	384
第十篇 血液病	402
第十一篇 物理原因的疾病	420

第一篇 消化器病

口腔疾病

口腔疾病的檢查

一、檢查前的准备

1. 保定患畜于六柱欄內，如在野外時可以利用樹木等保定。
2. 首先詢問畜主既往情形後，准备檢查。
3. 檢查全部口腔時必須將患畜面向日光，如光綫不充足時，利用手電筒或其他人工照射，使光綫充分以便進行檢查。
4. 精確檢查時，必須利用開口器、反射鏡或其他器械。
5. 由患畜兩側口角缺齒處伸入拇指壓迫口蓋，使之張口，另一人持開口器，推入上下顎間；此器兩面具有彎溝，當其被推入顎間時，使門齒咬入溝內，然後慢慢旋轉螺旋，使之張口，以便進行檢查口腔。

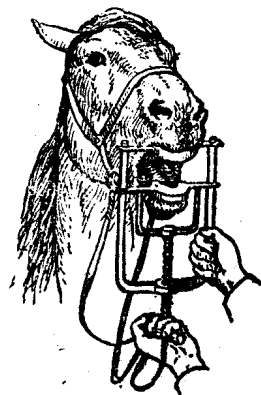


圖1 開口器裝入口內

二、檢查方法

視診

1. 口內粘膜發紅腫脹流涎，多為口炎、咽頭炎等。
2. 口內干燥溫度減低，多為痲疹下痢、阿托品中毒等。

3. 口內蓄积大量粘唾时，如創伤性口炎、牙齒及舌的疾病等。

4. 注視牙齒排列咬合状态，如牙齒磨灭不整，斜齒、折齒、搖動齒、弯曲齒、齲齒等，均能障碍咀嚼或發生吐草等。

5. 另外看舌色与視診粘膜有同样意义，也能判断心臟和血液循环的好坏，預后如何。正常舌色类似人手指甲色，如为蒼白色，是表現大出血，內臟出血、貧血等；紅色者（如鷄冠色）表現热性病或热性傳染病；發紺乃表示預后不良。

触診

1. 以手指触診患部，檢查口粘膜的硬度、彈性、压痛、溫热感覺等。

2. 以手不能触及之处可利用器械補助檢查。

3. 視診及触診均不能查知时，亦可利用X射綫及化驗檢查，以达确診。

齲 齒

〔病性〕

1. 齲齒是由于口內化学及細菌作用，使牙齒硬部組織脫落溶解，漸次破坏，成为凹洞。

2. 一般母畜較多，公畜發生者較少。

〔病因〕

1. 白齒咬面凹窩集蓄細菌变敗食物，多由此处齲蝕而成。

2. 齒齲萎縮牙根外露，牙齒排列不整，积存食物。

3. 飲水及食物中缺乏維生素及礦物質时，也有誘發的可能。

4. 口腔病、妊娠、糖尿病等，均能誘發本病。

〔症狀〕

1. 初期症狀不明显，形成齲洞后，飲水时（过热过涼的水）常因疼痛而停止。

2. 齧洞漸向深部扩大,存积食物过多时,常障碍咀嚼或吐出食物(吐草),使头部傾斜或搖动,有时將食物吐于飼槽內或在地上。

3. 齧洞內存积食物过久,因細菌毒素侵入牙髓,輕則發炎,重則化膿破坏。

4. 經久牙齒大部破坏,牙髓坏死,疼痛消失;此时虽無疼痛,往往細菌毒素随血行波及全身,續發其他疾病。

[疗法]

1. 对有疼痛者以嗎啡、木溜油(或依克度)各适量,浸棉球塞入齧洞內。

2. 应用碘酒、樟腦酊,浸棉球塞入齧洞內亦可。

3. 施行手术,拔出齧齿亦为有效办法。

咬合不整

[病性及病因]

1. 本病多發生于馱、騾(其中有一种小嘴騾發生最多),馬則次之。

2. 因上下顎骨的發育不良,或因先天、后天疾病等,以致引起下顎突出,或上顎后移,使牙齒咬合不适(失位)。

3. 上下牙齒咬合时門齿不能互相接触,称为开咬。

4. 輕者采食困难、障碍咀嚼、消化不良,重則精神倦怠、呼吸困难(鼻發鼾声),續發呼吸器病及消化器病等。

[預防法]

1. 除去病因。

2. 对于授乳母畜应給与富有磷鈣及維生素的飼料。

牙齒磨灭不整

[病因]

1. 因患齲齒，牙齒搖動、牙齒疼痛等（咀嚼時多利用健側牙齒咀嚼）。

2. 齒形異常，如牙齒過大、過小、斜齒等。

3. 齒數異常，如額外齒、缺齒等。

4. 牙齒脫落，咬合失位等。

5. 在患軟骨病的經過中，其臼齒容易發生

〔症狀〕

1. 常由口內吐出咀嚼不全的食物。

2. 食物蓄積臼側，致將頰部（腮部）充起（如腫脹狀）。

3. 咀嚼緩慢，咀嚼時常將頭部上下搖動吐食，或高舉其頭而停止咀嚼。

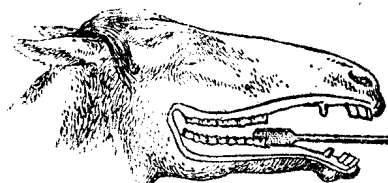


圖 2 利用齒鑷鑲平不正牙齒

4. 頰部粘膜因斜齒的刺創而感有疼痛，使食物吐出。

5. 患畜精神不振，體瘦弱被毛粗糙。

〔療法〕

1. 除去病因。

2. 利用整齒器械整理不整的牙齒。

齒 齦 炎

〔病因〕

1. 口腔不潔，齒垢及細菌等作用所致。

2. 血液病、維生素缺乏、糖尿病等。

3. 胃腸消化障礙，內分泌障礙。

〔症狀〕

1. 齒齦邊緣充血，而呈腫脹。

2. 以手壓迫齒齦，或受輕創時則容易出血。

3. 重症时,齿齦沿牙根深部形成深囊,在牙的周圍發生炎症。
4. 經久則發生齿槽膿漏。
5. 在下顎齿齦發病者較多。

〔療法〕

1. 利用稀薄硼酸水、双氧水等清洗口腔。
2. 齿齦邊緣塗抹盧戈耳氏(Lugol's)液。
3. 施行手术切开深囊。
4. 有膿漏、体温高热者,注射抗生素。

舌 炎

〔病因〕

1. 急性者多發于外伤、咬伤、汞、碘中毒、热性病及傳染病經過中。
2. 慢性者多因温熱食物、慢性消化障碍、斜齿等刺激而引起。

〔症狀〕

急性

1. 舌根部潮紅腫起,触按稍硬,咀嚼嚥下困难,或將食物吐出口外。

2. 舌全部腫脹挺出齿外口外流涎。

慢性

1. 舌面上皮脫落不整,境界分明,亦有不明显的。
2. 咀嚼嚥下疼痛,吐出食物或停止采食。

〔療法〕

1. 給与軟草軟料或流动液体食物。
2. 2%龙胆紫塗抹舌面上。
3. 黄色素甘油、白糖、常水各适量混合涂于舌面上。

口 炎

1. 卡他性口炎

〔病因〕

一、原發性口炎

1. 因外伤如銜伤、异物、粗暴管理，粗硬刺激性食物，磨灭不整的齿牙等引起。

2. 因腐蝕性药品的刺激而引起。

3. 温热刺激，如喂飼过热食料或灌服沒有冷却的药液等。

4. 喂飼含霉飼料，如野茱霉、谷草霉等，由毒素中毒而引起。

5. 因芒刺、毛虫等混入食內，或器械损伤粘膜而引起。

6. 用患有乳房疾病母畜的乳汁飼养幼畜，也能使幼畜發生口炎。

二、續發性口炎

1. 消化器病、热性病病程中所引起的口炎。

2. 水銀中毒亦能引起口炎，即所謂汞毒性口炎。

3. 有續發于近旁炎症的，例如咽头炎等。

4. 有發生于生齿期及齿牙交換期的口炎（此期因机械刺激并伴有局部充血），也有因傳染病（口蹄疫、馬傳染性膿疱口炎、痘瘡、牛瘟等）而發生的。

〔症狀〕

一、輕症

1. 口內首先干燥增温，知觉過敏，舌面生灰白色舌苔（因上皮脱落不全）。

2. 口粘膜潮紅而腫起，采食小心，咀嚼緩慢，有时將飼料吐出口外。

3. 在馬口腔粘膜腫脹时，硬口盖处容易發生，口內有一种难聞的气味。

二、重症

1. 舌往往腫脹而留齒痕，粘膜紅腫疼痛，口流粘液。

2. 显著口渴。虽能采食，但口內殘留食物。

3. 有时因牙齒磨滅不整，頰粘膜多遭损伤。

4. 唾液腺排泄孔往往因腫脹而閉塞。

5. 唇的內面生有灰白色小結节，也有从此变为小潰瘍者，此潰瘍与坏死性潰瘍不同，往往能蔓延至唇部皮膚及鼻翼。

6. 幼駒在齒牙脫換期，有时因口炎并發齒槽口膜炎，并引起顎骨腫脹，慢性者引起粘膜肥厚，且有害一般营养。

〔經過〕 經過短速，續發性者可蔓延于附近皮膚，恢复需一、二星期，且殘留白色斑痕。

〔療法〕

1. 除去病因。

2. 飼料变更法：必須細碎粗硬飼草，重症者給予青草（軟草）、麸子等的軟飼，或液体飼料（小米粥等）。

3. 牙齒整理法：將其不整牙齒，用整牙齒器具整理或拔去。

4. 口腔洗滌法：以清水洗口，或以 1% 至 3% 硼酸洗滌，若有臭气时，可用 1% 过錳酸鉀溶液洗滌，或用 1—3% 魚石脂液、3% 双氧水也可。

5. 口內含藥法。

(1) 唾液分泌旺盛时，可施用收斂剂，用明矾末 1.0 克，或用鞣酸末 1.0 克裝入用紗布做好的布袋內，系在籠头繩上，以保持其長時間存于口腔內。

(2) 重症时可用藥棉浸以 0.7—1% 雷夫諾兒溶液，取出后裝入布袋內，含于口中；或用青霉素溶液浸棉含入口中。

6. 用硝酸銀棒腐蝕其潰瘍面。

中医里的舌瘡，心經热与卡他性口炎、舌炎相似，其处方如下。

处方(1)含藥 以川連三錢，干薑二錢研成細面，裝入布袋內含于

口中，或撒布潰瘍面上(效果較好)。

處方(2)內服藥 木通 八錢，生地 八錢，川連 八錢，甘草 八錢，
灯心四錢 共末飽灌。

處方(3)兼便秘時用 川軍 五錢，京母 五錢，甘草 三錢，山枝 五錢，
朴硝 五錢，酒栢 四錢，瓜蒌 五錢，川連 五錢，生白芍 五錢，鷄子清三個，
共末飽灌。

2. 水泡性口炎

〔病性及病因〕

1. 漿液蓄積于口粘膜上皮下，而發生含有透明液体的水泡。
2. 家畜傳染性口炎，牛發生于口蹄疫，馬傳染性口炎為膿疱口炎。
3. 并發性者乃食物霉敗所引起，例如谷草霉、野菜霉等，有時發生卡他性口炎，有時發生水泡性或潰瘍性口炎。
4. 由于芒刺及其他刺激物的刺激。

〔症狀〕

1. 口腔粘膜如唇、頰、舌及口蓋發生水泡，含有澄清或黃色的漿液，或散發，或為簇發，經2—3日後而破潰，呈鮮紅爛斑，不多日而愈。
2. 除發生水泡外，又有卡他性口炎的特征，如粘膜潮紅腫起，帶有疼痛及流涎等。
3. 水泡破壞後，暫時因口內疼痛而食欲減少，或不能采食。
4. 發生水泡同時，體溫多少上升。
5. 除口炎外，有于頭、乳房及四肢發生丹毒性皮膚炎者。

〔經過〕 經過概良，速于治愈。

〔類症鑒別〕

1. 与口蹄疫容易誤診。應注意有無傳染性、高热(口蹄疫由熱起始)情况，及水泡的大小(口蹄疫的水泡大)。有疑時，可試用接種于健畜，其蹄冠缺水疱者，是本病之特征。

2. 在馬傳染性膿疱口炎，往往唇上皮膚及鼻端同時發生結節，然唇內部化膿。

〔療法〕 同于卡他性口炎。

3. 蜂窩織炎性口炎

〔病因〕

1. 原發性病因與卡他性口炎相同。
2. 續發性者多由腺疫、血斑病、炭疽等病程中，因鄰近器官炎症化膿或坏死所引起。

〔症狀〕

1. 口腔粘膜顯著潮紅腫脹疼痛，頰唇舌亦腫脹，終則上唇下垂，舌尖現于口齒間，其邊緣有牙齒壓痕，唾液流出口外。
2. 重症時併發咽頭炎及嚥下困難，往往有波及鼻粘膜的，漏出黃褐色的鼻漏。

〔經過及預后〕

原發者常呈良性經過，在2—3周內可完全恢復。其組織坏死或膿瘍者，雖加適當治療亦難治愈，波及于咽頭後壁及氣管，或續發急性傳染病者概為不良。

〔療法〕

1. 變換飼料及牧場。
2. 一般療法與卡他性口炎相同。
3. 對於化膿及敗血症性炎症，則必要施行外科療法。

4. 潰瘍性口炎

〔病性〕 本病為口腔粘膜由於坏死性炎症而發生潰瘍，好侵入肉食獸的齒齦。

〔病因〕

1. 虛弱貧血的犬、貓易患本病。