

10-145

改訂
三版

家畜內科學

上卷

農科大學教授
獸醫學博士

勝島仙之介 著

明治四十五年七月

東京

朝香屋書店發行

明治
45. 7. 12
交

序言

本書ハ予カ農科大學獸醫學科乙科ノ教室ニ於テ講述
セル家畜內科學ノ筆記ヲ訂正シテ梓ニ上セルモノナ
リ予ハ往年農商務省ノ命ヲ奉シ家畜醫範ノ內科學篇
ヲ纂著セリ烏兔倏忽爾來茲ニ九裘葛社會ノ文運ハ駸
駸トシテ上進シ殆ント底止スル所ヲ知ラス殊ニ醫學、
獸醫學ノ如キハ長足ノ進歩ヲナシ昨ノ是トスル所今
既ニ非ナルモノアリ故ニ舊著說ク所陳腐ニ屬スルモ
ノ頗ル多ク傳染病論ノ如キ全ク面目一新ヲ要スルハ
洵ニ已ムヲ得サルノ數ナリ而シテ本邦未タ他ニ家畜

内科学ノ新著アルヲ聞カス斯道ニ志アルノ初學ヲシテ多年迷津望洋ノ歎アラシメタリ予ハ久シク一書ヲ著ハシ斯一大缺典ヲ補フノ志アリシト雖モ公私ノ事務ニ軼掌シテ成業ノ遲キヲ憾トセリ頃者講義録ノ訂正成ルヤ諸氏ノ懇懇ニ從ヒ先ツ此篇ヲ江湖ニ頒チ目下ノ急需ニ應セントス

獸醫學術ノ深遠高尙ナル其蘊奧ヲ窺ハント欲セハ勢ヒ浩瀚ニ涉ラサルヲ得ス而シテ浩瀚累篇ハ誦讀憶記ニ便ナラスシテ本邦現時獸醫畜産ノ程度ニ適セス本書僅ニ三卷其論載スル所淺近簡易ニシテ對策應答ノ

便チ計レリ固ヨリ大方ノ一讀ヲ煩ハスニ足ラス只之ヲ以テ公私獸醫學校及農學校ノ教科書ニ供シ併セテ開業獸醫及畜産家諸君參考ノ一助トナスヲ得ハ著者ノ本懷ハ聊カ達セリト云ン乎

明治三十年春

著者識

家畜内科学

改訂第三版緒言

本書改訂第二版既ニ竭キ茲ニ第三版刊行ノ必要ヲ見ルニ至レリ惟フニ獸醫學ノ普及ハ畜産ノ改良増殖ヲ促ス所以ニシテ本書之カ裨補貢獻ノ一助タルヲ得タルハ著者ノ太タ満足スル所ナリ冀クハ獸醫及畜産家諸君益々本書ニ據リ講究シ其學理ヲ實地ニ應用シ經驗ノ功ヲ積ミ日進ノ世運ニ背カサランコトヲ第三版成ルニ方リ聊カ一言ヲ贅ス

明治四十五年七月

著者識

家畜内科學

改訂第二版例言

一明治三十年本書第一版ヲ刊行スルヤ大ニ世ニ歡迎セラレ未タ三歲ニ滿タスシテ一、二兩卷既刊ノ
一千部ハ夙ニ竭キ第三卷僅ニ數十部ヲ餘スノミ斯ノ如ク拙著ノ愛讀ヲ辱フシタルハ著者望外ノ
光榮ニシテ竊ニ斯學普及發達ノ吉兆タルヘキヲ喜フ近者口蹄疫流行性感冒及牛痘ノ如キ獸疫荐
リニ臻リ而シテ畜産ノ改善ハ愈々急テ告ケ種畜ノ價格ハ頓ニ騰リ牧馬、育牛並ニ養豚ノ業ハ勃然ト
シテ興レリ乃チ獸醫ノ事業ハ倍繁多ニシテ其責任ハ更ニ幾層ノ重キヲ加ヘタリ此秋ニ當リ苟モ
斯學ニ志ス者誰カ感激勵洋セザランヤ

今ヤ第二版ノ刊行ニ際シ著者ハ丁寧反復各編ヲ校閲シ大ニ増訂ヲ加ヘ聊カ以テ學術ノ進歩ニ副
ヒ併セテ讀者ノ眷顧ニ酬インコトヲ期ス

一第二版ハ一、二兩卷ヲ合シテ一本ト爲セリ是レ第三卷ノ紙數ト平衡ヲ得セシメンカ爲メノミ別ニ
他意ノ存スルニアラス又已ニ第二卷ヲ購入シ未タ第一卷ヲ得サル讀者ノ爲メ舊ニ依リ一、二兩卷
ヲ分テ發賣ス是レ聊カ讀者ノ便ヲ謀ラントスル老婆心ニ出テタルノミ

明治三十四年五月

著者識

家畜内科学

第一版凡例

一予ハ年來家畜内科診断法ヲ編纂センコトヲ欲シ其原稿略成ルヲ以テ本書中ニハ各系統ノ診断法ヲ省略セリ

一書中所論ノ各病ハ名義原因症候剖檢鑑別經過豫後及療法等順序ヲ踐テ歴載ス然レトモ重要ナラサルノ症ハ同此例ニ違ハス簡單ニ論結セルモノ亦尠シトセス

一寄生動物及産科ニ關スル病論ハ既ニ專門ノ著書アルヲ以テ之ニ論及セス

一術語ハ醫家先輩ノ例ヲ襲用シ大約家畜醫範内科篇ノモノニ同シ其先例ナキモノハ同學ノ數士ト協議シテ制定シ家畜醫範ノ用語ニシテ穩雅ナラスト認メタルモノハ多少訂正ヲ加ヘタリ術語ノ下羅旬語及英語ヲ挿入スルヲ例トシ英語明ナラサルモノハ獨逸語ヲ以テ之ニ代フ又羅英獨佛ノ數國語ヲ併セ列スルコトアリ

一外國ノ地名ハ右方ニ複線人名ニハ單線ヲ劃シ極メテ普通ノモノハ外其下ニ原字ヲ挿入ス

一書中用ケル所ノ溫度ハ攝氏度量ハ「メートル」藥量ハ「グラム」ニシテ一々何瓦何「テシグラム」ト記セル數字ヲ以テ之ヲ表ス例之十瓦チ一〇〇「テシグラム」チ一ト記スルカ如シ

一予ハ講本ヲ作ルニ當リ獨逸ノ碩學「フリードベルガー」及「フレイメー」二氏ノ内科書第八版ヲ基礎トシ「カホフ」及「ロルス」ニ「ピノラ」ハ「ウアナー」ロバートソン「ウヤル」リアム氏等ノ内科書「ハームス」氏ノ牛病論「ブレンケル」及「グンタル」氏ノ細菌學「キット」氏ノ病體解剖學「ツルン」ロカ「カルト」氏ノ寄生動物論「エルンベルグ」氏ノ一般治療學「ヤック」氏ノ臨牀診断法「歐醫事年報」歐醫字彙其他内科ノ歐醫雜誌細菌學雜誌等ヲ參考ニ供セリ

明治三十年春

著者識

改訂三版家畜内科学上卷

目次

緒論

疾病分類法

第一編 消化器病

第一 口腔ノ疾病

口炎

(一)加答兒性口炎又單純口炎

(二)亞布答性口炎(特發水疱性口炎)

(三)潰爛性口炎

流涎症

耳下腺炎

第二 咽頭ノ疾病

改訂三版家畜内科学上卷目次

第三	咽喉炎咽喉安魏那又、咽喉痛	一七
	食道ノ疾病	
	食道炎	二八
	食道變廣	二九
	食道變狹	三二
	食道麻痺	三四
	飲水不能	三五
	食道痙攣	三五
	食道破裂	三六
第四	家禽ノ嚥嚥病	
	嚥嚥粘膜ノ加答兒及炎症	三七
	嚥嚥秘結	三八
第五	病的嗜好	
	牛ノ舐病又異嗜	三九

第六	食毛病	四五
	胃腸病	

◎	馬ノ急性胃腸加答兒	四七
	馬ノ慢性胃腸加答兒	六三
	牛ノ急性胃腸加答兒	六九
	牛ノ慢性胃腸加答兒	七七
◎	牛ノ急性鼓脹	八三
◎	反芻獸ノ慢性鼓脹	九〇
	反芻獸ノ食滯	九二
	第一胃空虛	九五
	第四胃及十二指腸加答兒	九六
	幼獸ノ胃腸加答兒	九六
	創傷性胃橫隔膜炎(創傷性不消化)	一〇一
	肉食獸ノ胃腸加答兒	一〇六

犬ノ便秘……………一七一

犬ノ異物性胃腸病……………一二三

豚ノ胃腸加答兒……………一二五

家禽ノ胃腸加答兒……………一二六

(一)家禽ノ單純胃腸加答兒及下痢……………一二六

(二)家禽ノ便秘……………一二七

馬ノ疝痛……………一七八

第一 痙攣疝神經性疝痛又偻麻質性疝痛……………一三三

第二 過食疝……………一三五

附嘔吐……………一三七

胃破裂……………一三八

橫隔膜破裂……………一四〇

第三 栓塞性疝痛……………一四一

第四 壅塞疝……………一五〇

(一)腸食滯疝……………一五一

(二)結石疝及砂疝……………一五四

(三)腸轉位ニ因ル便秘疝……………一五七

(四)腸ノ壅積ニ因ル便秘疝……………一六一

(五)腫瘍ニ因ル便秘疝……………一六二

(六)腸狹窄ニ因ル便秘疝……………一六四

(七)腸ノ擴張膨大及麻痺ニ因ル便秘疝……………一六五

第五 風氣疝……………一六六

第六 蠕蟲疝……………一六九

牛ノ疝痛……………一七一

第一 腸壅積ニ因ル牛ノ疝痛……………一七一

第二 腸箝頓ニ因ル牛ノ疝痛……………一七三

第三 牛ニ於ケル他種ノ疝痛……………一七五

犬ノ疝痛……………一七六

豚ノ疝痛	一七七
胃腸潰瘍	一七七
胃腸出血	一八一
胃腸炎	一八五
(一)單純胃腸炎	一八六
(二)牛ノ格魯布性腸炎	一九〇
(三)微性腸炎傳染性腸炎及敗血性腸炎	一九二
(甲)肉食獸雜食獸及家禽ノ腐敗肉ニ	
由ル腸炎	一九三
(乙)草食獸ノ微性腸炎所謂微中毒	一九四
(四)中毒性胃腸炎	一九九
肝臟ノ疾病	
黃疸	二〇〇
附 重性黃疸	二〇三

第七

初生兒黃疸	二〇四
肝臟破裂	二〇五
肝臟實質炎	二〇六
慢性肝臟間質炎一名肝臟硬變	二一二
シュワインスマヘルゲル病	二一四
肝ノ澱粉變性	二一五
肝臟瘤腫	二一七
膽石	二一八
第八 腹膜ノ疾病	
急性腹膜炎	二二一
慢性腹膜炎	二二六
腹腔水腫又腹水	二二八

第八

第二編 呼吸器病

第一

鼻腔ノ疾病

急性鼻腔加答兒	二三五
慢性鼻腔加答兒	二三七
羊ノ鼻腔加答兒	二四〇
牛、豚、犬、猫ノ鼻腔加答兒	二四一
鼻腔粘膜ノ劇性炎	二四二
鼻腔新生	二四五
鼻腔出血(衄血)	二四八
第二 鼻腔近腔ノ疾病	
上顎竇炎及前頭竇炎	二五一
慢性喉囊加答兒	二五三
第三 喉頭ノ疾病	
喉頭炎	二五五
(一)急性喉頭加答兒	二五六
(二)慢性喉頭加答兒	二五九

(三)格魯布性喉頭炎	二六二
喉頭浮腫(聲門浮腫)最急性喉頭炎	二六四
喘鳴症(喉頭偏癱)	二六六
喉頭痙攣	二七一
喉頭ノ腫瘍	二七一
第四 氣管及氣管枝ノ疾病	
急性氣管枝加答兒	二七二
慢性氣管枝加答兒	二七七
格魯布性氣管枝炎	二七九
寄生性氣管枝炎	二八〇
第五 肺ノ疾病	
肺ノ充血及水腫	二八一
肺出血(咯血)	二八四
肺炎	二八六

(一) 格魯布性肺炎……………二八九

(い) 馬ノ格魯布性肺炎……………二八九

(ろ) 牛ノ格魯布性肺炎……………二九五

(は) 小家畜ノ格魯布性肺炎……………二九八

(に) 加答兒性肺炎(氣管枝肺炎又肺小葉炎)……………二九九

(二) 異物性肺炎附肺壞疽……………三〇三

(三) 微性肺炎……………三〇八

(四) 肺間質炎……………三一〇

肺癆……………三一二

肺ノ腫瘍……………三一二

(五) 轉徙性肺炎(栓塞性肺炎)……………三二三

肺氣腫……………三二五

息癆……………三一九

附喘息……………三二三

第六

肋膜ノ疾病

肋膜炎……………三二七

胸水(胸腔水腫)……………三三四

氣胸……………三三七

第三編

循環器ノ疾病

心臟ノ肥大及擴張……………三三九

心囊炎……………三四四

(一) 牛ノ心囊炎(創傷性心囊炎及心臟炎)……………三四五

(二) 馬及他ノ家畜ノ心囊炎……………三五一

心囊水腫……………三五四

馬ノ心悸亢進及腹搏動……………三五四

(甲) 神經性心悸亢進……………三五四

(乙) 橫隔膜ノ神經痙攣……………三五五

心筋炎……………三五八

心臟破裂……………三六〇

急性心內膜炎……………三六〇

慢性心內膜炎附心臟瓣膜病……………三六四

 (甲)僧帽瓣ノ閉鎖不全……………三六八

 (乙)僧帽瓣口ノ狹窄……………三六八

 (丙)三尖瓣ノ閉鎖不全……………三六九

 (丁)三尖瓣口ノ狹窄……………三七〇

 (戊)大動脈半月狀瓣ノ閉鎖不全……………三七〇

 (己)大動脈口ノ狹窄……………三七一

 (庚)肺動脈半月狀瓣ノ閉鎖不全……………三七一

 (辛)肺動脈瓣口ノ狹窄……………三七二

大動脈瘤……………三七五

胸腹腔大血管ノ破裂……………三七六

大動脈枝別ノ血塞股動脈、骨盤動脈及腋窩

動脈ノ血塞……………三七六

第四編 尿器病

腎充血……………三八一

腎炎……………三八三

 (一)急性腎炎……………三八三

 附尿毒症……………三八五

 (二)慢性腎炎……………三八八

 (三)化膿性腎炎……………三九二

腎盂炎……………三九三

牛ノ腎盂腎炎……………三九五

腎水腫……………三九七

腎石……………三九七

尿閉……………三九九

腎ノ「アミロイド」變性……………四〇二

腎ノ腫瘍	四〇二
膀胱加答兒	四〇三
膀胱出血	四〇六
附 血尿症	四〇七
附錄	
血色素病(血色素尿)	四〇八
反芻獸ノ血色素尿症(血尿症)	四一六
第五編 運動器病	
筋肉痲痺質斯	四二三
關節痲痺質斯	四二三
子獸ノ膿毒性關節炎	四三七
附錄	
乳子ノ筋肉脂化	四四三
骨軟症(骨質脆軟)	四四四

附馬ノ骨軟症(骨脆症又骨質稀鬆)	四五三
佝僂病	四六九
附錄	
(一) 跛病	四七五
(二) 鼻塞病	四七七
第六編 神經系病	
第一 腦及腦膜ノ疾病	
生理摘要	四七九
腦充血	四八一
腦貧血	四八六
腦卒中(腦出血)	四八七
腦膜炎及腦炎	四九一
(一) 馬ノ腦炎(軟腦膜炎、硬腦膜炎及腦髓炎)	四九三
(二) 他ノ動物ノ腦炎	五〇六

慢性腦水腫(神乏症又眠狂).....	五〇九
腦ノ腫瘍.....	五一五
。日射病及熱射病.....	五一七
電擊.....	五二〇
附 進行性延髓球麻痺.....	五二一
脊髓及脊髓膜ノ疾病.....	五二二
腦脊髓膜炎(項瘧一名ボルナ病).....	五二二
馬ノ流行性腦脊髓膜炎.....	五三三
脊髓炎及脊髓膜炎.....	五三四
脊髓ノ壓迫麻痺.....	五三九
脊髓癆.....	五四二
末梢神經ノ疾病.....	五四六
末梢神經ノ麻痺.....	五四六
(二)顏面神經ノ麻痺.....	五四七

(二)三叉神經ノ麻痺.....	五四八
(三)上肩胛神經ノ麻痺.....	五四八
(四)橈骨神經ノ麻痺.....	五四九
(五)大腿神經ノ麻痺.....	五四九
(六)坐骨神經ノ麻痺.....	五四九
(七)脛骨神經ノ麻痺.....	五五〇
(八)鎖閉神經ノ麻痺.....	五五〇
神經痛.....	五五一
解剖的根源不明ノ疾病.....	五五一
癲癇.....	五六一
急癇.....	五六〇
強梗.....	五六三
舞蹈病.....	五六四
眩暈.....	五六六

神經系病附錄

 瓣瓣(瓣瓣及瓣瓣).....五七一

 執拗.....五七七

 家禽ノ神經系病.....五八〇

改訂三版家畜內科學上卷目次畢

改訂三版家畜內科學上卷

農科大學教授 獸醫學博士 勝島仙之介著

緒論

家畜內科學トハ家畜ニ於ケル各箇ノ疾病ヲ論究スル學科ナリ疾病ノ類別法ハ一ニシテ足ラス或ハ病性ニ由リ或ハ症候組織變狀ニ基キ或ハ經過轉歸等ニ由ル現今普通行ハルノ法ハ先ツ疾病ヲ二類ニ大別シ更ニ解剖的系統ニ從ヒ之ヲ細別スルニ在リ

(天) 全身病

第一 傳染病

第二 血液病又體質病

(地) 局處病又臟器病

緒論

- 甲 消化器病
- 乙 呼吸器病
- 丙 循環器病
- 丁 泌尿生殖器病
- 戊 神經系病
- 己 運動器病
- 庚 皮膚病

本編ハ入り易キヲ旨トシ先ツ消化器病ヨリ順次系統ヲ追テ臟器病ヲ説キ慢性體質病及傳染病ハ最後ニ於テ論及セントス又寄生蟲ニ關スル疾病ハ寄生動物學ニ讓リ泌尿生殖器病中懷妊分娩ニ關スル諸病ハ產科學ニ讓リ運動器病ハ外科學ニ屬スルモノ、外一二ヲ論スルノミ

第一編 消化器病

第一 口腔ノ疾病

口炎

口炎ハ口内粘膜ノ炎症ニシテ原發、續發ノ別アリ又原因ニヨリ外傷性傳染性、微性、並ニ中毒性口炎ニ區別ス又病性ニ從ヒ紅斑性、加答兒性、丹毒性、盾列虞蒙性、水泡性、膿疱性、潰爛性、格魯布性及質扶的里性ノ別アリ臨牀實驗上加答兒性、水泡性及潰爛性ノ口炎ヲ重要ナリトス

(一) 加答兒性口炎又單純口炎若クハ紅斑性

口炎 Stomatitis catarrhalis, simple stomatitis.

Stomatitis erythematosa.

原因

外傷即チ銜傷、異物、粗暴ノ管理粗硬ノ食及化學的ノ刺激物例

之滷汁、滷砂精、巴豆油、茺菁、吐酒石、昇汞、石炭酸、並ニ多數ノ有毒植物、雙蘭、菊、矢鳩、答、毛茛科及大戟科ノ植物、古魯、矢屈、謨、煙草、實、莖、答、里、斯、芥、子、等、ニ由テ發シ又溫熱ニ因ルコトアリ例之熱湯又ハ熱食ノ如シ他ノ原因ハ諸種ノ微ナリトス(鋪微爛微)例之野菜ノ微(ポリデスマス、エキシチア、サス) Polysmus, Exiosis 小麥ノ微(ブクシニア、グラミニス) Puccinia Graminis) 苜蓿ノ微(ウロシセム) Uromyces 又「チレチヤ、カリース」 Tilletia caries 「トリジー、ベ、コムムーニス」 Erysibe Communis) 等ハ「トキシシ」ノ中毒ニ由テ口炎ヲ發セシム罕ニハ蝨(カクシ)ノ細毛食ニ混シテ口内ヲ刺戟スルコトアリ是レ器械的刺戟ノミナラス蟻酸ノ如キ化學的刺戟ニモ基クモノナラシ野菜ノ葉虱亦一原因タリ斯ノ如キ直接原因ニ由テ發スル口炎ノ外家畜ニ在リテハ食慾久シク損スレハ亦口炎ヲ發ス乃チ諸種ノ消化不良ニ於ケル口炎ノ如シ蓋シ久シク食セサレハ口内ノ上皮ハ剝脱セスシテ分解シ炎症ノ誘因トナル經久ノ熱性全身病ニ於テハ粘液及唾液ノ分泌ハ減少シ且其性ヲ變シ以テ上皮ノ分解ヲ促ス又水銀中毒ニ於

テ一種ノ口炎ヲ發ス所謂**汞毒性口炎**是ナリ又近傍粘膜ノ炎症ニ續發スルコトアリ例之咽喉頭炎ノ如シ生齒期及齒牙交換期ニ發スル口炎ハ器械的ノ刺戟ト生齒期ニ伴フ所ノ充血ニ原クコトアリ

症候

輕症ニ於テハ口内先ツ乾燥、增溫、舌面ニ灰白色ノ粘苔ヲ生ス

唇、頰ノ粘膜ハ潮江シ門齒後部ノ口蓋ハ鬱血ノ爲メ腫起ス俗ニ之ヲ蝦蟇腫 Ranula ト云フ口内ニ一種ノ甘臭アリ重症加答兒ニ於テハ唇、齒齦、頰粘膜ノ紅腫ハ甚シク粘唾ヲ漏シ稍食慾ヲ損ス猫ニ於テハ舌乳頭ハ白色若クハ黃白色ヲ帶ヒ舌縁ノ鮮赤色ニ對シ人ノ注意ヲ惹ク牛、豚ニ在リテハ圓錐乳頭ノ上皮細胞時トシテ肥厚シ恰モ鰓口瘡ノ觀ヲ呈ス家禽ハ口炎ヲ發スレハ屢、嘴ヲ開クカ爲メ舌ハ乾燥シ其角質不透明トナル所謂家禽ノ「ピツプ」Pit is ナリ此層ヲ病的ト誤認シテ剝脱セントスルハ大ニ過テリ

單純加答兒性口炎ノ經過中罕ニ生スル**加答兒性爛斑**ハ粘膜表層ノ淺小缺損ニシテ速ニ癒合スルヲ以テ壞疽性潰瘍ニ異レリ

馬ノ腺疫咽喉炎ノ經過中偶發スル粘液腺ノ腫脹ニシテ從前濾胞性口炎ト稱セシモノハ加答兒性口炎ノ合併症ニシテ先ツ灰白色若クハ灰赤色ノ小結節ヲ生シ赤暈ヲ匝ラス此小結節ハ粘液腺排泄管ノ閉塞ニ由テ生ス

經過 短速

療法 先ツ原因ヲ除去スヘシ輕症ハ概ネ原因療法ヲ以テ足レリトス稍重症ニ於テハ屢清水ヲ以テ洗淨シ或ハ之ニ醋ヲ加フ古來ノ慣用藥ハ醋八分ノ一リール食鹽一食匙水二リール(五合五勺)ノ合劑ナリ其他弱亞爾加里溶液例之食鹽溶液又ハ硼酸水(一乃至三%)格魯兒酸加里(一乃至四%)等ノ諸劑ヲ試ムヘシ臭氣アレハクレヲリン(1/4乃至一%)ヲ用フ過滿俺酸加里溶液(一%)ハ古來賞用スト雖モ消毒ノ效ハ薄弱ニシテ其味極メテ不快ナルヲ以テ屢用キサルヲ良トス唾液粘液ノ分泌盛ナレハ收斂劑ヲ用フ則チ明礬單寧檫皮煎汁ノ如シ稀ニハ内服ヲ試ム食鹽重曹芒硝等ノ如キ是ナリ凡テ重症ニ於テハ粗

硬ノ食ヲ禁シ流動物若クハ軟餌ヲ與フ微ヲ帶ヒタル食物ヲ原因ト認ムレハ固ヨリ之ヲ變更スヘシ

(二) 亞布答性口炎一名特發水疱性口炎

Stomatitis aphthosa s. vesiculosi.

性質及原因

亞布答 Aphthae トハ口内粘膜ノ上皮下ニ漿液蓄積シ

テ水疱ヲ發スルモノヲ云フ所謂水疱性口炎是ナリ家畜ノ傳染性亞布答ハ口蹄疫ニ發シ其特發性亞布答ハ食物ニ附著セル微ニ由テ生ス例之首箱ノ微(Uronyces)野菜ノ微(Polydesmus exitiosus)ノ如シ蓋シ微ハ時トシテハ加答兒性時トシテハ水疱性若クハ潰爛性口炎ヲ發セシム從テ亞布答性口炎ハ加答兒性口炎ノ高度ト見做シテ可ナリ蝸蝓ノ細毛及他ノ刺戟物ノ大刺戟若クハ動物ノ素因ニ由テ亞布答性ノ口炎ヲ發セシムルコトアリ時トシテハ原因明瞭ナラサルモ概ネ食物ニ存スル

ヲ以テ之ニ就テ搜索スルヲ要スタイラー氏ニ依レハ傳染性水疱性口炎ハアフリカ南部ニ發生シタルコトアリ

症候 口腔粘膜即チ唇、頬、舌、及口蓋ニ水疱ヲ發ス該水疱ハ清澄ノ漿液ヲ含ミ或ハ散發シ或ハ簇發ス概ネ速ニ破潰シ鮮紅色ノ爛斑ヲ呈シ日ナラスシテ癒ユ水疱ノ外加答兒性口炎ノ徵アリ即チ粘膜ノ潮紅、腫起及流涎ヲ見ル水疱破潰後ハ暫時口内ニ疼痛アルカ爲メ食慾減少ス水疱發生ト同時ニ體溫少シク上昇スルコトアリ首瘡病ニ於テハ口炎ノ外、頭乳房、四肢ニ丹毒性皮膚炎ヲ發スルコトアリ

經過 概ネ良ニシテ速ニ治癒ス

類症鑑別 特發性ノ亞布答ハ口足疫ト誤診シ易シ實驗ニ依ルニ數多ノ動物之ニ罹リ熱ヲ發シ又微ノ爲メニ胃症若クハ一般中毒ノ徵ヲ呈スレハ鑑別容易ナラス須ラク傳染ノ有無ニ注意シ疑ヒアレハ健獸ニ接種ヲ試ムヘシ蹄冠ニ於ケル水疱ノ缺如ハ診斷上注目スヘキ一要徵ナリトス

療法 屢清水ヲ以テ口内ヲ洗滌シ粗硬ノ食ヲ禁シ防腐劑及收斂劑例之硼酸、格魯兒酸加里ノ溶液(三乃至四%)クレヲリン、撒里矢爾酸、明礬、單寧、硫酸鐵、收斂煎劑其他醋、食鹽、及水ノ合劑等ヲ試ムヘシ

因ニ云フ獸醫術上亞布答ナル語ハ人醫ノ用語ト意義ヲ異ニス即チ獸醫學上單ニ水疱ヲ指スモ人醫ノ所謂亞布答ハ小兒ニ頻發スル纖維性口炎ナリフレンケル Fehlel 氏ニ據レハ小兒ノ亞布答ハ限局竈狀ノ假性實扶的里ニシテ口腔粘膜ノ上皮壞死シ其下ニ纖維素滲出ヲ生ス其原因ハ微生物ノ竄入ニアリト

(三) 潰爛性口炎 Stomatitis ulcerosa, stomacace.

本病ハ壞疽性炎症ニシテ發病ノ廣狹一ナラス好テ齒齦ヲ侵ス蓋シ加答兒性及亞布答性口炎ノ高度ニシテ粘膜ニ潰瘍ヲ發スルモノナリ
原因 前ニ述ヘタル創傷化學的溫熱的原因ノ外、虛弱貧血ノ愛犬及猫ニ發シ易ク又衰弱ヲ致スノ病例之胃腸病、佝僂病及犬瘟熱ニ續發スル

コトアリ往昔此症ヲ失荷兒陪屈ト同視シタルハ大ニ誤テリ潰瘍ノ原因ハ恐ラクハ粘膜ノ特異素因抵抗カノ減少及傳染ニ由ルナラン馬牛及羊ニ於テハ鋪微及其他ノ微ニ由テ之ヲ發ス即チ馬ハ瑞典首宿 *Trichostrongylus axei* ノ野ニ放牧スルニ由テ發シ仔羊ハ「ポリデスマス、エキシチヨーザス」 *Polydesmus extosus* ナル微ヲ食スレハ流行性齒齦炎ヲ發シ又馬ニ於テハ多數ノ *Selaria viridis* ヲ混セル乾草ヲ食シ之ヲ發スルコトアリ又絲狀微中ノ *Hythomyces desisus equi* ハ馬ノ尾ノ深潰瘍ノ原因トナル又齶齒及齒石ノ推積ニ由リ傳染ヲ促ス又汞、鉛、銅ノ中毒ニ由ルコトアリ繼發症トシテハ流行性鷄口瘡傳染膿疱性口炎及家禽實扶的里ニ發ス

症候 犬ノ齒齦ハ赤色ヲ呈シ齒頸ノ周圍ハ腫起ス一兩日ヲ經レハ其腫脹ハ暗赤色又ハ褐赤色トナリ益々腫大シ齒齦ト齒トノ間ニ間隙ヲ生シ輕ク壓スルモ出血ス漸次灰綠色又ハ灰黃色トナリ壞疽性ノ痂皮ヲ生ス此痂皮自然ニ脱落スルカ若クハ人工ヲ以テ剝離スレハ大小不同

ノ潰瘍ヲ生ス之ト同時ニ流涎シ口角ヨリ粘稠血色ノ液ヲ漏ラス口内ハ非常ノ臭氣ヲ放チ近ツクヘカラス唇頰稀ニハ舌ノ下面ニ粘膜ノ充血腫脹及細胞ノ浸潤ヲ見ル

草食獸ノ症候

牛、馬、羊ノ潰瘍性口炎ハ枯凋微ニ原キ口粘膜、唇ノ潰瘍、腫脹潮紅、疼痛、流涎ヲ發ス重症ニ於テハ齦、口蓋及舌ノ側面ハ豌豆大乃至五、六錢銀貨大ノ灰色、灰褐色ノ隆起セル實扶的里斑ヲ生ス其痂皮狀物ヲ除キ去レハ深赤色ノ瘍底ヲ現ハス此他微中毒ノ全身症狀アリ
 ベルント *Bendt* 氏ノ觀察シタル仔羊ノ潰瘍性口炎ハ鼻、口粘膜ノ劇性炎ヲ發シ皆死ニ歸セリ一般症狀ハ衰弱、歩行踉蹌、呼吸促迫、弱咳等ニシテ齦、舌ハ數多ノ爛斑ヲ生シ鼻粘膜ニモ亦之ヲ生ス剖檢上鼻、口、咽喉頭ノ粘膜腫起シ處々潰爛スルヲ見タリ鼻ト口ノ上皮ヲ鏡檢シ「ポリデスマス、エキシチヲ」發見セリ油餅ヲ與ヘタル仔羊ニ於テハ「アスコミーセス」 *Ascomyces* ノ芽胞ヲ發見シ

此食ヲ停止スレハ本病亦自ラ熄ムト云フ

經過 良性ノ症幼壯ノ動物ニ於テハ潰瘍ハ深大トナラス身體ノ違和至テ輕ク無熱若クハ微熱アルノミ(凡ソ三十九五度)八日乃至十日ヲ經テ癒ユ老獸及再患獸ニ於テハ浸潤潰爛共ニ頗ル迅速ニシテ患齒ハ弛緩シ齒根ハ惡臭灰白色ノ齒髓若クハ齒槽骨膜炎 Alveolar Periostitisノ病的產物ニ圍繞セラレ遂ニハ下顎骨ノ骨疽ヲ發シ稀ニハ口腔ト鼻腔トノ間ニ瘻管 Fistula ヲ生ス脣頰ノ粘膜潰瘍ヲ發スレハ硬ク緊脹シ其一部ハ浮腫シ近傍ノ淋巴腺ハ腫脹シ全身ノ違和甚シク全快スルモノ稀ニシテ概ネ敗血病ヲ續發シ熱度頗ル高ク脈搏細數食慾缺損下痢衰憊精神痴鈍昏睡ニ陥リテ死ス其經過六日乃至十二日時トシテハ慢性ニ轉ス

豫後 患畜ノ體質年齡及他部ノ係累ニ由テ異レリ凡テ強壯幼少ノ者ハ豫後良ニシテ虛弱老衰ノ者ニ在リテハ不良ナリ

療法 柔軟ノ滋養物ヲ細挫シテ與ヘ(例之牛肉ヲ細切スルカ如シ)屢ク口

腔内ヲ洗滌消毒スヘシ格魯兒酸加里撒里矢爾酸及硼酸水等ノ如キハ其效確實ナラス「クレヲリン」ノ一%溶液頗ル妙ナリ潰瘍面ハ石炭酸ノ一乃至二%昇汞水千倍硫酸銅硝酸銀一乃至二%ヲ以テ洗滌シ蘆蒼丁幾沒藥丁幾等分ヲ塗ル齲齒 Caries 及弛緩ノ齒ヲ拔去シ骨膜腐壞スレハ格魯兒亞鉛一乃至四%ノ液ヲ塗抹シ或ハ地獄石ヲ施ス既ニ敗血病ニ陥レハ局部療法ハ概ネ效ヲ奏セス強壯防腐及衝動ノ法ヲ主トスヘシ

流涎症

Pyalism, salivation.

往時ハ獨立ノ一症トシテ論シタリト雖モ全ク種々異症ノ一徵候ニ過キス流涎ハ最モ屢ク口炎ニ發ス又口腔咽頭及食道ノ異物咽頭炎竝ニ嚥下ノ障礙咽頭諸筋ノ麻痺ニ由ル而シテ咽頭及食道ノ麻痺ハ狂犬病產褥麻痺腦病竝ニ「チレチヤカリース」爛徵ノ一種(其他變敗食ノ中毒ニ於テ見ル所ナリ)又犬ニ於テハ胃腸ノ病及蠕蟲ノ爲メニ流涎ヲ來スコト

アリ強直症ニ於テモ概ネ嚙下ノ作用ヲ失ス稀ニハ耳下腺炎竝ニ子宮
 卵巢ノ疾病ニ由リ反射性流涎ヲ來スコトアリ醫藥ノ中唾液ノ分泌ヲ
 促スモノハ必魯加兒比涅水銀劑沃度莫兒比涅ノ類ナリ或ハ原因ノ認
 ムヘカラサルモノアリ流涎ヲ止メント欲セハ亞篤羅比涅及ヒヨスチ
 シヲ牛馬ニハ〇〇一乃至〇〇二犬ニハ〇〇〇一乃至〇〇〇二スコボ
 ラミン) Skopolamin 〇〇一小動物ニハ〇〇〇二ノ皮下注入ヲ良シトス
 唾液ノ亞爾加里性反應ハ人ニアリテハ肋膜炎骨軟症腦炎胃弱尿崩ニ
 於テ酸性ニ變スルコトアリト云フ家畜ニ於テハ屢試驗スルニモ拘ハ
 ラス未タ曾テ此ノ如キ變性ヲ認メタルコトナシ但シ人ニ於ケル變性
 ハ唾液久シク口腔内ニ稽留シ酸ヲ生スルニ由ルモノナラン

耳下腺炎

Parotitis, Inflammation of Parotis.

耳下腺炎ハ人ニ多キモ家畜ニ罕ナリ伯林高等獸醫學校ニ於テハ一千
 八百八十六年ヨリ一千八百九十四年マテ入院病犬七萬頭中僅ニ六回

之ヲ見タリト云フ佛ノ獸醫某カ人ノ「マンブス」mumps 犬ニ傳染シタリ
 ト云フハ疑ハシビザウゲ Bisauz 氏ハ牛ニ於テ流行性ノ耳下腺炎ヲ發
 見シ其際小兒ノ「マンブス」流行シタリト云フ

原因

ニ從ヒ耳下腺炎ヲ別ツコト左ノ如シ

(一) 外傷性耳下腺炎

Parotitis traumatica. 器械的損傷ニ由テ發ス

(二) 特發性耳下腺炎

Parotitis idiopathica.

傳染毒ニ由テ發ス人ニ於テハ「マンブス」ト稱シ流行スルコトアリ傳染
 毒ハ血液若クハステノン氏管ヨリ入り腺ニ達スルモノ、如シ

(三) 續發性耳下腺炎

排泄管ノ軟衝ハ耳下腺ニ蔓延シ又口炎ハ排泄

管ニ傳ハリ之ヨリ腺ニ移ル又腺癩爾爾謨安魏那及犬瘟熱ノ病機此腺
 ヲ侵スコトアリ

(四) 轉移性耳下腺炎

Parotitis metastatica.

膿毒病敗血病胸疫腺疫及犬瘟熱ニ於テ之ヲ見ル

(五) 放線菌腫

Actinomykoma. 本症ハ牛ニ於テ頻發ス徐々ニ發生シ漸

ク硬結シ後ニハ膿瘍ヲ生シ著シキ疼痛ヲ覺エス蓋シ放線菌ハ牧草及乾草ニ附著シ本病ノ原因トナル

徵候 耳下腺ハ腫脹ス特發性ニ於テハ全腺一樣ニ腫起シ化膿スルハ稀ナリ他ノ場合ニ於テハ(殊ニ近傍ヨリ蔓延スル者)限局性ニシテ小葉ノミ化膿ス其腫脹ハ近傍ニ波及スルコトアリ腫脹甚シケレハ飲食ヲ妨礙ス

類症鑑別 腺疫及安魏那ノ經過中耳下腺下淋巴腺ノ炎症ト誤診スルコトアリ解剖上ノ位置及一般ノ徵候ニ注目スヘシ喉嚢ノ腫脹靜脈炎皮膚若クハ皮下織ノ浮腫性又ハ瘡列處蒙性炎症竝ニ耳下腺腫亦鑑別上ノ注意ヲ要ス

治法 耳下腺膿腫セサルトキハ温巴布ヲ施シ以テ化膿ヲ促シ樟腦「クレゾリン」石炭酸又ハ沃度仿謨ノ軟膏ヲ貼シ頑固ナルモノニハ沃度丁幾、芫青軟膏、赤複沃化汞軟膏ヲ塗抹ス牛ノ放線菌腫ニ在テハ沃度加里(一日量五瓦)ヲ内用セシム膿瘍ハ速ニ割開シ唾瘻ハ外科的ノ手術ヲ要ス

ス

第二 咽頭ノ疾病

咽頭炎一名咽頭安魏那又ハ咽喉痛

Pharyngitis, Pharynx angina, Sore-Throat.

本症ハ咽頭竝ニ其近傍ノ炎症ヲ總稱ス獨リ咽頭ノミ侵サル、ハ稀ナリ通常軟口蓋扁桃腺及咽頭ノ粘膜多少炎症ヲ發シ時トシテハ歐氏管及喉嚢亦發炎ス安魏那ヲ分テ咽頭安魏那及喉頭安魏那トナス普通安魏那トハ咽頭炎ヲ指ス人竝ニ小動物ニ在テハ軟口蓋炎扁桃腺炎及咽頭炎等ヲ區別シ得ルモ牛馬ニ於テハ斯ク細別スルコト難シ
咽頭炎ハ病性ニ從ヒ加答兒性、瘡列處蒙性、格魯布性、實扶的里性、濾胞性、壞死性、及出血性ニ分ツ生前ニ於テハ斯ノ如キ區別ヲ認メ難シ唯、加答兒性、瘡列處蒙性ハ病候ノ輕重、淋巴腺ノ腫患、熱度ノ高低、經過ノ長短ニ由テ推察シ格魯布性及實扶的里性ハ咯出セル排泄物ニ由リ察知スル

ノミ

原因 咽喉炎ハ豚犬及馬ニ頻發ス牛及猫之ニ次キ羊家禽ニハ稀ナリ
咽喉炎ニ特發ト流行ノ別アリ素因ハ虛弱幼稚愛寵過度ノ動物ニ存ス
誘因

- (一) 器械的、化學的及溫熱ノ直達刺戟トス 牛ニ於テハ放線菌腫又ハ結核等ニ原クコトアリ
- (二) 寒冒 寒烈ノ風、冰冷ノ水、凍互ノ食物等ニ由ル一般ノ寒冒モ亦此症ヲ來ス實ニ寒冒ハ普通ノ原因トス
- (三) 附近ノ炎症 鼻腔炎、喉頭炎、口腔炎等ハ皆咽喉ニ蔓延スルコトアリ續發症ハ腺疫、口足病、狂犬病、犬瘟熱、馬ノ「インフルエンザ」、血斑病、炭疽、鼻疽、結核等ニ發ス
- (四) 傳染 所謂流行性ノ安魏那ハ特異ノ傳染毒ニ因ル幼駒ニ流行スル咽喉炎ハ大抵腺疫ノ性ヲ帶フルモノナリ産初ノ幼犬ニ流行スル咽喉炎ハ往々轉移性膿毒症ニ陷ル豚ニ於テハ實扶的里性咽喉炎ヲ見

ル馬ノ「インフルエンザ」ハ往々傳染性咽喉炎トシテ現ハル
馬ノ咽喉ニハ「ガストラス」ノ鈔寄生スルコトアルモ概ネ大害ヲ醸サス
健馬ニ於テモ間、之ヲ認ムルコトアリ咽喉ノ纖維腫中ニ小圓蟲 *Dysphagia reticulatus* ヲ認ムルコトアリ

剖檢 馬及豚ノ口腔後部ニ位セル扁桃腺ハ數多ノ盲孔ヲ具フ然ルニ
他獸ニ在リテハ僅ニ一箇ノ深窩アルノミ是レ恐ラクハ馬、豚ニ安魏那
ノ頻發スル一因ナランカ輕キ咽喉炎(加答兒性)ニ於テハ咽喉ノ粘膜ハ
一様若クハ斑點狀ノ赤色ヲ呈シテ腫脹シ硝子様若クハ膿様ノ粘液ヲ
被ムリ血線ヲ雜エ線狀ノ爛斑ヲ呈ス慢性咽喉炎ニ於テハ粘膜蒼白ニ
シテ肥厚シ皺襞ヲ生シ粘稠ノ液ヲ被ムル濾胞及粘液腺ハ腫大突出ス、
劇症咽喉實質炎及化膿性咽喉炎ニ於テハ粘膜甚ク赤ク漿液浸潤ノ爲
メ浮腫シ恰モ焦爛セルカ如ク膿若クハ不潔帶綠色ノ壞疽痂ヲ被ムリ
痂皮ノ下、實質ノ缺損アリ淋巴濾胞及粘液腺ハ半ハ豆大ニ腫脹シ半ハ
化膿ス之ヲ截開スレハ數多ノ膿栓ヲ生ス炎症若シ粘膜下組織ニ波及

スレハ膚列處蒙トナル蓋シ粘膜下織ハ漿液又ハ血液ヲ浸潤シ屢「ゲラ
 チ」様又ハ膿様ノ塊ニ變ス斯ノ如クシテ粘膜下ニ大小不同ノ膿腫ヲ
 發シ粘膜ハ粘膜下織ヨリ離レテ突隆シ或ハ緊張ノ爲メ壞疽ニ陥ル又
 咽背淋巴腺竝ニ上頸部淋巴腺ノ炎症ヲ發スルコトアリ咽頭周圍ノ淋
 巴腺ハ腫脹シ血液ヲ浸潤シ或ハ膿様ニ變シ或ハ暗赤色ノ軟塊ニ化ス
 又同時ニ喉頭炎、聲門浮腫、氣管枝加答兒、異物性肺炎及鼻腔、口腔ノ加答
 兒ヲ見ルコトアリ

症候

(一)咽頭ノ症狀 本病ハ概ネ徐發ス三四日ノ後食慾減損シ多クハ
 咳嗽ヲ發ス眞ノ初期ニ於テハ獸醫ト雖モ本病ヲ看過スルコトアリ病
 獸ハ頸ヲ保ツコト強硬ニシテ頸ノ屈伸若クハ側動ヲ忌避シ咽喉部ヲ
 壓スレハ知覺過敏ニシテ咀嚼、嚥下共ニ困難就中、嚥下ノ際ニハ疼痛ヲ
 覺エ或ハ全ク嚥下スルコト能ハサルモノアリ從テ粘稠ノ唾液口内ニ
 蓄積シ臭氣ヲ帶ヒ口外ニ流レ飲食共ニ鼻腔ヨリ漏出ス蓋シ特徴ナリ

青草ヲ與フルトキハ其逆出物綠色ヲ帶フ咽頭粘膜ノ變狀(潮江腫脹)ハ
 唯、小動物ニ於テ直接ニ目撃スルコトヲ得、大家畜ハ口腔長ク且軟口蓋
 發育スルカ爲メニ實視スルコトヲ得ス從テ臨牀實驗上病性ノ鑑別ハ
 容易ナラス唯、病勢ノ輕重ニ依テ加答兒性若クハ膚列處蒙性ヲ察スル
 ノミ

(二)呼吸器症狀

鼻粘膜ハ加答兒ヲ發シ多クハ鮮赤色ヲ帶ヒ間、鼻
 腔ヨリ泡沫ヲ混シタル漿液様ノ液ヲ漏シ末期ニ至レハ膿様ノ粘液ヲ
 出シ喉頭炎ヲ併發スレハ咳嗽ヲ發ス初期ハ乾性ニシテ後ニ至レハ濕
 性ニ變シ咳嗽ト共ニ痰ヲ咯出ス呼吸ハ輕症ニ於テハ殆ト常ニ異ナラ
 ス重症ニ於テハ促迫シ喘鳴ヲ伴フ咽喉部ヲ聽診スレハ「ラッセル」Rassel
 ヲ聽ク

(三)咽頭周圍殊ニ耳下腺部ノ症狀 耳下腺下淋巴腺炎、腫、喉囊
 顎、舌下ノ淋巴腺腫脹

(四)熱候

熱候ハ整然タラス全ク無熱ナルモノアリ或ハ熱度輕微ニ

シテ僅ニ脈搏ニ由テ判シ得ルモノアリ脈ハ四十乃至四十八ヲ算シ體温ハ四十乃至四十一度ニ達スルコトアリ病初ヨリ高熱ヲ以テ發シ來ルハ傳染性ヲ示ス例之腺疫ノ經過中ニ發スルモノ、如シ病ノ經過中體温ノ突然昇騰スルハ膚列處蒙性ヲ徵ス淋巴腺ノ化膿亦突然溫度ノ昇騰ヲ來スコトアリ脈數ノ大ニ加ハルハ惡徵ニシテ既ニ八十以上ヲ算スレハ豫後不良ナリ

(五) 消化器症狀

往々劇シキ腸加答兒アリ屢々欠呻シ蠕動機衰エ糞ハ惡臭ヲ帶ヒ粘液ヲ被ムル尿ハ酸性ナルモ腸加答兒ナキトキハ反應ニ異常ナシ尿ノ比重低ク時トシテ蛋白質ヲ含ム

(六) 皮疹

罕ニハ蕁麻疹ヲ認ムルコトアリ急ニ發生シ又急ニ消散スルモ再發シ易シ

經過

急性ヲ常トス單純加答兒症ノ病間ハ六日、八日乃至十四日間ナリ粘膜下組織ノ腐列處蒙又ハ淋巴腺ノ炎症化膿ハ四五週日ニ互ル聲門浮腫ヲ發スレハ急ニ斃ル、コトアリ腫瘍竝ニ寄生蟲ニ由ルモノハ

總テ慢性ナリ本病ノ經過中往々異物性ノ肺炎ヲ發スルヲ以テ胸部ノ精査ヲ要ス

鑑別

病既ニ發生シ諸徵悉ク具ハリ合併症ナキモノハ診斷容易ナリ然レトモ眞ノ初期ニ於テハ稍鑑別シ難シ晚期ニ於テモ口内及咽頭ノ異物又ハ咽頭ノ腫瘍ト鑑別ヲ誤ルコトアリ食道ノ狹窄瘰癧竝ニ麻痺亦類似ノ症トス其他耳下腺炎、舌炎、喉嚨腫及流涎ノ諸症ト誤認スヘカラス馬ノ腺疫ハ本病ト誤診セラル、コト尠ナシトセス

豫後

病ノ經重、廣狹及合併症ノ有無等ニ依リテ之ヲ異ニス輕易ノ加答兒ハ速ニ全治ス重症ハ豫後慎重ヲ要ス何トナレハ聲門浮腫、肺壞疽ニ由リテ突然斃ル、コトアレハナリ

療法

本病流行スルトキハ先ツ豫防ノ目的ヲ以テ病獸ヲ隔離スヘシ攝生上廄舍ノ溫度及空氣ノ流通ニ注意シ賊風ヲ防キ馬體ヲ溫包シ咀嚼嚙下シ易キ滋養物ヲ給シ屢々新鮮ノ水ヲ與ヘ唇、鼻翼ヲ淨拭スヘシ廄舍内ノ諸器具ハ凡テ清潔ニシ口腔ハ冷水又ハ洗劑ヲ以テ頻々洗滌ス

ヘシ
 急性膺列虞蒙ニシテ劇痛ヲ帶フルトキハ初期ニ於テ冷罨法ヲ施ス否
 ラサレハ刺戟劑ヲ塗布スヘシ例之安母尼亞擦劑芥子精(5%)等ノ如シ
 醱膿ノ傾キアルトキ竝ニ炎症稍輕キモノニ於テハ石炭酸水ヲ以テ「ア
 リースニツ」氏ノ罨法ヲ施ス(樟腦精ヲ以テ巴布ノ下面ヲ濕スヲ可トス)
 但此罨法ハ苦痛ヲ緩解シ石炭酸ノ吸收セラル、ニ由テ炎症ヲ防クノ
 ミナラス硬キ炎症ヲ軟化セシメ膿瘍ノ成熟ヲ促ス腫脹セル淋巴腺ニ
 ハ從來灰白水銀軟膏ヲ施シタリト雖モ其奏效ハ人ノ信スルカ如ク大
 ナラス劇烈ノ誘導法芥子精安母尼亞擦劑芫菁軟膏ノ類ハ注意ヲ要ス
 限局性ノ硬腫アレハ芫菁軟膏ヲ施シ解凝ヲ促スヘシ腫脹大ニ蔓延シ
 烈シキ炎症ヲ發シ化膿セル者竝ニ心力衰弱、獸體幼弱ナル者ニ於テハ
 劇烈ノ刺戟劑ヲ用キレハ非常ノ大腫脹ヲ發シ呼吸促迫シ結締織壞死
 シ爲メニ死ニ陥ルコトアリ
 既ニ膿瘍ヲ發スレハ速ニ之ヲ切開スヘシ即チ外科刀ヲ以テ皮膚ヲ切

リ消毒セル指ヲ挿入シ漸ク深部ニ達スレハ外科ノ原則ニ從ヒ消毒液
 ヲ以テ洗滌ス吸入法ニハ單純ノ熱湯、クレヨリン、石炭酸、的列並底油等
 ヲ用キルモ其效能ハ甚タ大ナラス若シ局部ニ向テ直接ニ收斂劑ヲ施
 シ得レハ大ニ效アリカーゲルKager氏ハ鼻孔ヨリ咽頭ニ向テ護膜管長
 サ約六十仙迷ニシテ其壁厚ク内徑狹キモノヲ挿入シ食鹽水(半%)昇汞
 水千倍ノ類四十乃至六十瓦ヲ注入スチツカーホーフDieckerhof氏ハ咽
 頭内注射ヲ慣用ス(環狀氣管鞴帶部ヨリ)例之沃度沃度加里溶液、消酸銀
 又ハ明礬溶液〇、五乃至一%、次硝酸蒼鉛五%ノ如シ凡テ藥液ハ微温ト
 ナシ彎鍼ヲ以テ其八乃至一五、〇ヲ注射ス
 内服藥ハ丸劑飲劑ヲ投ス可ラス砥劑モ亦可及的避クルヲ良トス便秘
 及熱アルトキハ食鹽水又ハ石鹼水ヲ灌腸シ場合ニ依リテハ「フキゾス
 チグミン」ノ皮下注射ヲ施ス(呼吸困難ナルトキハ之ヲ忌ム)又飲水ニ吐
 酒石ヲ混ス必魯加兒比涅及アレコリンハ唾液ノ分泌ヲ促スモ嘔下困
 難ナルヲ以テ禁忌ニ屬ス高熱アルトキハ頻々冷水ヲ灌腸シ軀幹ニ冷

濕布ヲ纏フ解熱藥中安知比林(一〇、〇乃至二〇、〇水等分)ノ皮下注射ヲ最モ便ナリトス敗血熱ニ對シテハ樟腦精(一〇、〇乃至二〇、〇)ヲ數回皮下ニ注射スヘシ又飲料水ニ沃度加里、炭酸加里(三〇、〇)又ハ格魯兒酸加里等ヲ混シテ與ヘ尙ホ嘔下シ得ル者ニハ軟砥劑ヲ與フ例之炭酸加里三〇、〇芒硝二〇、〇甘草末一〇、〇ノ如シ或ハ甘汞一乃至二、〇ヲ白糖ニ混シ一日三回舌上ニ撒布ス若シ窒息ノ虞アレハ氣管切開術ヲ行フ時トシテハ氣管ノ創口ヨリルーゴル氏液ヲ注入スルコトアリ

豚ニハ麥粉又ハ澱粉ノ粥狀汁青草又ハ乳漿ノ如キ嘔下シ易キモノヲ給シ初期ニハ吐劑ヲ投スヘシ白藜蘆〇、五乃至二、〇又ハ吐根末一乃至三、〇ヲ食ニ混スレハ最モ便ナリ或ハ吐酒石〇、五乃至一、五ヲ脂肪ニ混シ二回ニ分服セシム醫藥ハ決シテ力ヲ用キ強テ投ス可ラス又水劑ヲ與フ可ラス最モ輕便ナルハ勿拉篤利涅〇、〇二乃至〇、〇三ヲ耳ノ後面ノ皮下ニ注入スルニ在リ

亞刺莫兒比涅アガモルヒネハ犬ニ於テハ最良ノ吐劑ナリト雖モ豚ニ於テハ無効ナ

リ嘔下甚タ困難ニシテ治療ノ效ヲ見サルトキハ速ニ屠殺スヘシ咽喉部ニ強刺戟劑ヲ塗擦スルコトアリ例之芫菁軟膏又ハ的列並底油安母尼亞擦劑各五〇、〇巴豆油三十滴ノ合劑ノ如シ便秘アレハ脂肪ヲ食ハシメ石鹼ノ灌腸ヲ施ス效ヲ見サレハブリースニツ氏番法ヲ試ムヘシ

犬ノ咽喉炎ハ稍多キ症ニシテ特ニ孱弱ノ種類ヲ犯ス食思減損嘔下困難、流涎ノ微ヲ以テ起リ尋テ耳下腺下ノ淋巴腺腫脹シ罕ニハ膿膿ス咽喉ヲ檢スレハ其粘膜、扁桃腺、口蓋帆等ノ紅腫ヲ認ム其經過ハ概ネ良性ニシテ經過佳良二三週日ニシテ癒ユ時トシテ咽喉炎ハ陽氏管ヲ沿テ中耳ニ蔓延シ耳聾ノ原因トナル

療法 咽喉部ニ溫巴布ヲ施シ腺ノ腫脹ニハ樟腦軟膏(1:1000)灰白水銀軟膏又ハ沃度仿謨軟膏ヲ塗擦シ收斂藥液(石灰水、硝酸銀水、半乃至一%、單寧明礬溶液一乃至二%)ヲ咽喉粘膜ニ塗布シ内服ニハ重曹、次硝酸蒼鉛ノ類ヲ與ヘ專ラ乳汁ヲ飲マシム

第三 食道ノ疾病

食道炎 Oesophagitis.

食道ノ炎症ハ粘膜、粘膜下組織、筋膜並ニ食道周圍ノ結締織ニ發ス從テ加答兒性、膈列處蒙性、實質性及食道圍炎 Periesophagitis ノ別アリ終リノ三症ハ大抵異物又ハ食道破裂ニ基ク

原因 加答兒性ハ時々咽頭炎ニ併發シ又全身病ノ分症トナリテ發ス例之牛痘、羊痘、實扶的里、亞布答等ニ於ケルカ如シ犬ニ於テハスピロプラ、サングイノ、ローレンタ、Spiroplera Sanguinolenta ノ寄生ニ因スル新生物ノ近傍ニ發ス又異物、箱菌、食道探子ノ誤用、苛烈ノ藥品ニ因ルコトアリ例之強酸、強安母尼亞水ノ誤用ニ於ケルカ如シ牛ハ鼓脹ニ於テ礫砂精ノ合劑飲用ノ爲メ格魯布性食道炎ヲ發スルコトアリ馬ニ於テハ吐酒石ノ用法宜キヲ得サルニ由ルモノ多シ器械的化學的原因ノ他溫熱亦之カ誘因トナル

剖檢 加答兒ニ於テハ粘膜ノ表面充血シ上皮大ニ落屑ス蓋シ粘液ノ分泌ハ増加セス慢性加答兒ニ於テハ乳頭ハ増大突隆ス但シ食道粘膜ノ組織構造ハ他部ノ粘膜ニ異ナリ寧ロ真皮ニ近シ是レ教授シユッツ Schütz 氏ノ牛ニ於テ檢覈セシ所ナリ

症候 輕加答兒ノ徵ハ顯著ナラサルヲ以テ初期ハ診斷シ難シ

嚥下困難、嘔吐、食道ノ知覺敏銳ノ徵アレハ始メテ診察スルコトヲ得ヘシ礫砂精誤用ノ爲メ發シタル牛ノ格魯布性食道炎ハ呻吟、流涎、咳嗽、嚥下不能ヲ來シ數日ノ後長サ十五、インチノ義膜ヲ吐出シタル例アリ

療法 屢、冰片ヲ與ヘ清涼緩和ノ滋養食ヲ給シ收斂劑溶液、單寧、硝酸銀、格魯兒酸加里等ヲ投スヘシ頸部ノ刺戟擦劑ハ無效ナリ狹窄ノ虞アルトキハ食道探子ヲ施ス

食道變廣 Dilatation of Oesophagus.

原因 全管ニ亙ルモノアリ一部ニ限局スルモノアリ(所謂食道憩室)

Diverticulum Oesophagi 變廣ハ狹窄ト竝發シ大抵狹窄部ノ上ニ現ハル其關係ハ心瓣膜口狹窄ニ於ル心室擴張ノ如シ食道ノ筋膜ハ次第ニ弛緩シ狹窄部ノ上ニ停滯セル食物ノ爲ニ膨脹シ遂ニハ萎縮シ蒼白トナル狹窄ニ伴ハサル變廣ハ稀ニシテ食道壁ノ炎症又ハ外傷ニ由ルモノ、如シ馬ノ食道ニ多キ「Psorespermen schlauche」(包子蟲ノ一種)ハ恐ラク一ノ原因トナルモノナラン食道變廣ハ牛馬ニ發シ又羊、山羊、犬ニ觀察セラレタル例アリ又先天性ノ變廣アリ

症候 本病ハ徐發スルヲ以テ其初兆ハ顯著ナラス先ツ喫食不正ニシテ食慾アリト雖モ能ク食フコト能ハス日ヲ追フテ羸瘦ス食後若干時ヲ經レハ嘔吐ス嘔吐ハ間歇性ニシテ一定ノ時期ニ起リ間、鼻ヨリ食ヲ逆出ス吐物ハ粘液ヲ被ムリ已ニ分解スルコトアリ然レトモ決シテ消化シタルモノナシ嘔下ハ困難若クハ不能ニシテ往々口、鼻孔ヨリ食餌ヲ混シタル粘唾ヲ漏ラス嘔下セントスルトキハ大ニ頭ヲ曲ケ後肢ヲ腹下ニ攪メ嘔下ヲ試ミテ苦悶シ屢、吃逆様ノ聲ヲ發シ疝痛ノ如ク煩躁

スルモノアリ(或ハ定期性ニ、時トシテハ咳嗽ヲ發ス)牛ハ鼓脹ヲ發シ反芻力減衰ス多クノ場合ニ於テハ大麥、剉藁ハ能ク吞下スルモ乾草ハ嘔下スルコト能ハス

食後左ノ頸溝ニ腫脹ヲ發ス是レ第一ノ要徴ニシテ拳大乃至人頭大ニ達シ按壓スレハ消失ス時トシテハ頸溝中ニ於テ痛ヲ帶ヒタル長キ腫脹ニ觸ル、コトアリ而シテ食物ヲ嘔下スルトキハ此中ニ蠕動アルヲ覺ユ探子ヲ應用スレハ變廣部ノ下ニ於ケル狹窄ニ觸レ或ハ囊狀ノ膨大アルヲ認ム又屢、咳嗽、呼吸困難ヲ發シ甚シキハ氣管壓迫ノ爲メ窒息ス罕ニハ異物性肺炎ヲ竝發シ又罕ニハ頸ノ右側ニ腫脹ヲ認ム

轉歸 累年ノ沈痾ニシテ脫力羸瘦、窒息、食道破裂、異物性肺炎又ハ敗血ノ爲メ斃ル會テ左側ノ頸動脈強ク搏動セシ一例アリ

豫後 不治治癒ハ例外ニ屬ス

類症鑑別 食道ノ破裂、咽頭炎、口炎、胃加答兒、中毒、疝痛ニ注意スヘシ精密ノ検査、探子ノ應用ヲ要ス經過ノ緩慢ハ診斷ノ一助トナル

療法 多クハ效ナシ頻次流動又ハ半流動ノ營養物少量ヲ分與スヘシ食物停滯スレハ按摩シテ除去シ又ハ探子ヲ應用シ場合ニ由リテハ外科手術ヲ試ムヘシ卒然呼吸困難ヲ來スコトアルヲ以テ豫メ氣管切開術ノ準備ヲ怠ルヘカラス

食道變狹 Stenosis of Oesophagus.

原因 先天性ハ至テ稀ナリ後天性ハ左ノ諸因ニ由ル

(一) **壓迫** 食道ノ外部ニ腫瘍アリテ食道ヲ壓迫スルニ由ル例之甲 狀腺腫 Struma 放線菌腫 Actinomykoma 淋巴腫 Lymphoma 食道周圍膿瘍 Periosophageal abscess 及結核性氣管枝淋巴腺及縱隔淋巴腺ノ腫脹大動脈瘤色素腫 Melanoma 第一肋骨ノ骨瘤等ノ如シ右ノ腫瘍ハ食道ノ一側ヨリ壓迫シ或ハ環狀ニ食道ヲ緊約ス

(二) **閉塞** 多クハ箝留シタル異物骨根菜麵包ノ一片果實丸劑探子ノ碎片等ニ因ル又食道ノ内腔ニ生シタル腫瘍ニ由ルコトアリ例之半

ノ乳頭腫癌腫放線菌腫犬ノスピロプラタラサングイノレンタニ因スル腫瘍ノ如シ稀ニハ食道筋膜ノ肥大及膿腫ニ基ク

(三) **食道粘膜炎ノ瘢痕收縮** 是レ食道ノ腐蝕創傷又ハ癌腫變性ニ由テ來ル此種ノ變狹ハ真ノ狹窄 Stricture ナリ瘻管ニ由テ發スルモノハ他ノ條下ニ説クヘシ

症候 變狹部ノ上ニハ漸次變廣ヲ來ス從テ「クリニツク」上變狹ト變廣ヲ區別スヘキ特徴ナシ食道探子ヲ應用シテ始メテ診斷ヲ確ムヘシ牛ハ變狹ニ於テ特徴ヲ呈ス慢性鼓脹是ナリ蓋シ結核牛ノ氣管枝淋巴腺若クハ縱隔淋巴腺ノ變性腫脹ハ食道ヲ壓迫シテ慢性鼓脹ヲ發セシム犬猫ニ於ケル食道異物ハX光線ヲ用キテ發見スルヲ得ヘシ

療法 外科的ニ屬ス屢探子ヲ應用スヘシ食餌ノ注意ハ前者ニ同シ食道ニ異物箝留スルトキハ「アレコリン」又ハ越攝利涅ノ皮下注射ヲ試ムヘシ犬豚ニハ吐劑「アボモルヒン」ウニラトリンヲ試ムヘシ器械的ノ處置ニ關シテハ外科書ヲ參照スヘシ

食道麻痺 *Dysphagia paralytica.*

食道麻痺ハ稀ニ發スルノミ概ネ咽頭麻痺ニ並發ス此二症ハ臨牀上區別シ難シ其原因ハ中樞腦ノ嚙下中樞若クハ末梢咽頭、食道ニ存ス其中樞性ハ腦出血、腦震盪、次急性腦炎、膿瘍、新生、寄生蟲中毒殊ニチレチア、カ、リース、及屍毒、褥麻痺、狂犬病ノ場合ニ發ス

末梢性ハ咽頭及食道ノ炎症殊ニ粘膜ノ炎症カ筋膜ニ蔓延シタル時ニ發ス其炎症ニ原發續發ノ別アリ後者ハ腺瘻、血斑病ノ場合ニ發ス

症候 主徴ハ嚙下不能、流涎、吐哺ニシテ咽頭ヨリ胃ニ至ル迄食道ノ全管ハ食餌ヲ充實ス從テ左頸溝ノ中氣管ノ下ニ當テ圓筒形ノ腫脹ニ觸レ得ヘシ症候ハ略ホ食道變狹ニ同シ腦症ノ徴ハ原病ニ由テ異ナレリ合併症ハ異物性肺炎ナリトス

療法 屢、食道探子ヲ施シ外部ニ刺戟劑ヲ塗リ斯篤利幾尼涅、沕刺篤里涅ノ皮下注射並ニ電氣療法ヲ試ムヘシ罕ニハ自然ニ治スルコトアリ

飲水不能

健康ノ馬ニシテ乾食ハヨク喫スルモ水ヲ飲ム能ハサルモノアリ食道麻痺ト誤認ス可ラス是レ先天的ノ失格ニシテ吸飲中樞ノ官能不全ニ由ル乳仔ノ外成長セル馬ニ於テモ認ムルコトアリ

食道痙攣 *Oesophagismus, Esphagia spastica.*

食道ノ症候的攣縮ハ屢之アリト雖モ特發痙攣ハ至テ稀ナリ人多クハ繼發症ヲ認メテ特發症トナス

原因 馬ニ於テハ莫見比涅皮下注射、クロロフォルム、抱水、クロラールノ麻酔後ニ多シ食道ニ箱雷ノ食塊、食道傷害、潰瘍等ハ純粹神經病ニ由ル者ト頗ル相類セル痙攣ヲ發ス純神經症ハ稀ナリ

症候 搖擗狀ノ發作ヲ以テ嘔吐シ四肢ヲ腹下ニ攢メ或ハ食間突然前肢ヲ以テ地ヲ爬シ疝痛ノ狀ヲ呈シ嚙下スルコト能ハス食道大ニ緊張シ之ヲ壓スレハ嘔吐ヲ催ス

療法 臭素加里、噶囉仿謨、莫兒比涅等ヲ用フ
 因云狂犬病癩癰腫硬強直症ノ經過中ニ發スル食道痙攣ハ對症療法
 ヲ施スニ過キス

食道破裂 Rupture of Oesophagus.

原因 食道破裂ハ外傷蹴傷顛倒異物符留及探子ノ暴用ニ因ル憩室又
 ハ脂肪變性存セハ食道壁ハ尋常嚙下ノ際ニモ偶然破裂スルコトアリ
症候 裂口ノ頸部ニ在ルト、胸部ニ在ルトニ由テ症候ニ差アリ其頸部
 ニ在ルヤ食餌ハ裂口外ニ漏出シ大腫瘍ヲ呈シ終ニ腐列虞蒙性炎症ヲ
 發シテ嚙下スルコト能ハス口、鼻ヨリ飲食ヲ逆出ス又往々食道周圍ノ
 結締織中ニ空氣竄入スルカ爲メ頸頭、肩ニ散蔓性氣腫ヲ發シ或ハ食道
 瘻ヲ生シ之ヨリ出ル空氣ハ不快ノ臭氣ヲ帶フ又食道氣管瘻ヲ生スル
 コトアリ、胸部食道破裂スレハ病候ハ更ニ劇ナリトス乃チ突然卒倒シ
 呼吸促進シ重症肺充血ノ如キ徵ヲ呈シ或ハ疝痛類似ノ狀ヲ示ス氣胸

又稀ナリトセス隨テ大ニ憂悶震戰シ嘔吐セント欲シ頭ヲ直伸シ大ニ
 頸筋ヲ攣縮シ終ニ膿性並ニ糜爛性肋膜炎ヲ發シテ斃ル犬ノ食道異物
 ハ食道ヲ穿孔シ前大動脈ヲ破リ亡血至死ノ一例アリ
療法 胸部食道ノ破裂ハ治スヘカラス頸部食道破裂スレハ往々手術
 ヲ施シテ救フコトヲ得

第四 家禽ノ嚙囊病 Diseases of Crop in Fowls.

嚙囊粘膜ノ加答兒及炎症

原因 嚙囊粘膜ノ加答兒ハ嚙囊中食餌ノ停滯、乾固、分解ニ由テ發シ又
 ハ既ニ醱酵若クハ分解セル食物ヲ攝取スルニ原キ或ハ寄生蟲ニ因ル
 又腐蝕藥中毒ノ爲メ過劇ノ炎ヲ發スルコトアリ例之燐、砒石、食鹽、汞劑
 ノ中毒ノ如シ
症候 食慾多クハ全廢嚙囊軟腫、或ハ瓦斯蓄積シテ鼓脹ノ狀ヲ呈ス病
 雞ハ嘔吐ヲ試ミ或ハ眞ニ嘔吐シ惡臭ノ瓦斯ヲ嘔シ嚙囊ヲ壓スレハ容

易ニ瓦斯ヲ漏ス病鶏ハ虛弱營養不良ノ爲メ斃レ易シ

療法 按摩シテ嚙嚙中ノ食塊ヲ口中ニ壓出シ防腐收斂溶液硼酸水二%硫酸鐵一%又ハ撒里矢爾酸溶液一茶匙ヲ投シ一日間絶食セシメ數日間軟食ノミヲ與ヘ穀類ヲ給ス可ラス

嚙嚙秘結

硬固ノ不消化物硬固ノ食異物ノ蓄積スルニ因ル

症候 嚙嚙非常ニ膨大シ前者ト異ナリ硬固トナリ食ヲ喫セス嚙ヨリ惡臭淡色ノ液ヲ漏ス時トシテ嚙嚙壁破裂シ或ハ反復擴張ノ結果垂嚙ニ變ス

療法 按摩シ鹽酸ノ一二滴ヲ薄荷浸一茶匙ニ混シテ與ヘ(一日三四回)又外科手術ニ由リ内容ヲ除去ス

第五 病的嗜好

牛ノ舐病又異嗜 Lecksucht (獨)alotriophagia.

名義 本症ハ牛ノ固有病ニシテ豚及馬、山羊ニハ稀ナリ病獸ハ異常ノ食欲ヲ呈シ平素嫌忌スル物質ヲ舐メ或ハ之ヲ貪饒ス。狂犬病、尿崩ニ於ケル異嗜ハ副症ニシテ別ニ論及スルヲ要ス。婦人ノ懷妊中、萎黃病、歇斯の里ニ於ケルモノ亦同シ。此病ハ慢性ニシテ原因ヲ除去スルニアラサレハ消化ノ不良、營養ノ變調ヲ來シ遂ニ惡液質ニ陥リテ死ス

原因及病理 一種ノ原因ニ由ルニ非スシテ種々ノ原因ニ基クテ

本病ハ一種特異ノ病ニ非スシテ種々異症ノ一徵候ニ過キス其關係ハ恰モ疝痛ニ於ケルカ如シ古來世ニ行ハル、ノ原因論ハ大約左ノ如シ

- (一) **傳染及遺傳** 古人ハ此說ヲ唱ヘタルモ確乎タル根據ナシ
- (二) **模擬** 摹倣ニ由ルコトアリト雖モ眞因ト認メ難シ
- (三) **神經病** ショイリン Tschulin 氏ハ味神經ノ異常ニ基クト曰フ此說ハ眞ニ近キカ如キモ總テ此原因ニ基クヤ否疑ヒナキ能ハス。スビノーラ Spinoia 氏ハ胃ノ知覺神經病即チ腸胃神經ノ異常ニ因

ルト曰フ近時レムケ Lenke 氏ハ牛ノ砥病ヲ以テ營養變調ニ本ク
所ノ慢性病ト做シ磷不足ノ爲メ神經中樞及神經ノ營養一變シ本
病ヲ招來スト曰フ此ノ如キ神經說ハ砥病ノ原因上如何ノ關係ア
ルヤ未タ詳ナラス

(四) 慢性胃腸加答兒 本病ノ原因トナルコトアルハ人ニ於テ確
認セラレタリ

(五) 厩舎ノ不潔 飼養管理ノ失常ハ本因ニアラサルヘシト雖モ恐
ラクハ誘因トナルモノナラン

(六) 骨病 骨質摧脆ハ本病ノ原因トナルコトアリ本病ト骨軟症ト
ハ全ク別症ナリト雖モ時々合併スルコトアリ

(七) 土質ノ關係 テスラール Nestler 氏ハ那篤僑謨鹽類ノ缺乏ニ原
クト曰フ

近時ヲステルターグ及ツンツ Osterag u Zuntz 兩氏ノ研究ニ依レハヨ
ハネスブルク地方ノ砥病ハ食物中毒ニ原クモノ、如シ蓋シアボモル

フオン様ノ毒ニシテ乾草製造ノ際生スルモノ、如シ該地ノ生草ハ無害
ナリ有毒ノ乾草ヲ攝氏八十度ニ熱シ所謂褐色乾草トナセハ毒物ハ熱
ノ爲メ滅却セラル、ヲ以テ無害トナルト云フ乾草ニ熱湯ヲ注キ又ハ
雨ニ暴露セシムレハ其害ヲ減少ス

砥病ノ一部ハ腸病ト關係アルモノ、如シ慢性胃弱若クハ慢性腸加答
兒ニ原クモノハ健胃劑又ハ加答兒治藥ヲ用キテ治スルヲ得ヘシ

食物ノ關係 滋養分ニ乏シキ不消化物、微ヲ生セル食物、不良ノ草藜
ノ過食、釀渣、食鹽過量、芋根菜類モ時トシテ關係アリト云フ

本病ハ散發シ或ハ地方病トナル花崗岩ノ地方ニ於テ多ク「グナイヌ」
Gneis (片麻岩)ノ地方ニ少ナシ懷妊牛並ニ乳牛ニ多ク壯牛ニ少ナシ憤

モ亦之ニ罹ルコトアリ概シテ細農ノ牛之ニ罹リ易ク冬季最モ多シ
症候 初徴ハ食慾減少、喫食遅徐、次テ食慾屢變シ遂ニ異物ヲ嗜好シ漫

ニ砥癖ヲ發シ或ハ地上ノ藜ヲ食シ野外ニアレハ好テ惡草ヲ選食シ木
芽樹皮等ヲ嚙ミ或ハ好テ人ノ衣服欄柵、壁柱等ヲ舐メ眞ノ食物ヲ啖ハ

ス常ニ興奮ス以上ノ徵候ハ二乃至四ヶ月間持續ス病勢増悪スレハ食慾一變シ異物ヲ嗜ミ適當ノ食ヲ啖ハス却テ尿濕ノ葉朽木、襪襪、革具、泥土、土砂、石灰、糞尿等ヲ好ミ不潔ノ水ヲ飲ミ、反芻作用漸ク衰ヘテ微弱トナリ、胃ノ運動又弱ク、乳ハ減量セサルモ甚タ脂肪ニ乏シ、糞ハ乾固ニシテ粘液ヲ被リ後ニハ柔軟トナリ、穀粥ノ狀ヲ呈シ惡臭ヲ放ツ、尿ハ酸性ヲ呈シ蛋白ヲ含ム、體溫ハ〇・五乃至一・五度増昇シ、脈ハ細小ニシテ七十乃至八十搏ヲ算フ、然レトモ呼吸ハ甚タ增多セス、皮毛光澤ナク、羸瘦日ニ加ハリ、消化不良トナリ、遂ニ營養不給ノ爲メニ斃ル

經過 常ニ緩慢ニシテ數ヶ月若クハ一年餘ニ亙ル、牧場ノ改良、厩舎ノ變更轉地等ヲ行ヘハ自然ニ治スルコトアリ然レトモ原因ヲ除去スルニアラサレハ遂ニ死ヲ免レヌ

剖檢 羸瘦及消化器粘膜炎慢性加答兒ノ外特別ノ變狀ナシ

豫後 既ニ全身ハ瘦削シ消化異常ヲ發シ尙ホ原因ヲ除去スルコト能ハサレハ遂ニ斃ル

療法 原因療法ヲ主トス即チ原因若シ食物ニ存スルト認ムレハ牧場ニハ人工ノ肥料ヲ施シ舍飼ノモノニ於テハ食物ヲ一變シ麥、豆等ノ類ヲ與ヘ之ニ多量ノ食鹽ヲ混和スヘシ醫藥ハ主トシテ健胃劑ヲ投ス即チ稀鹽酸一回一五、〇苦味丁幾一〇、〇乃至一五、〇芳香劑(茴香末及亞尼斯)食鹽、重曹等ヲ砥劑トナシ又ハ食物ニ混シテ與フ又石灰水、炭酸麻脩涅矢亞等ヲ與フルコトアリ骨病アレハ磷酸石灰ヲ試ムヘシフエサー Feser 氏ハ本病ノ特效藥トシテ鹽酸亞剎莫兒比涅(一回量〇・二)ノ皮下注入ヲ三日間連用ス

馬ノ疝病 疝病ハ牛ニ比スレハ馬ニ稀ナリ概ネ輕度ニシテ獨發ス其原因ハ胃症ナルヲ以テ食鹽、加兒爾斯泉鹽、稀鹽酸ノ如キ健胃藥又ハ石灰水、重曹、炭酸麻脩涅矢亞ノ如キ制酵藥ヲ以テ治スルヲ得ヘシ或ハ亞剎莫兒比涅(〇・五：五：五)ノ皮下注射效ヲ奏スルコトアリ

症候 不斷近傍ノ物品ヲ舐嚙シ或ハ自體ノ皮膚ヲ舐メ常食ヲ嫌ヒ好テ不潔ノ糞ヲ啖ヒ甚シキハ糞球ヲ吞下ス此症ハ比較的幼駒ニ多シ

軍馬補充部ニ於テハ幼駒砂ヲ啖ヒテ疝痛ヲ發スルコトアリ(所謂砂疝)是

レ一ノ戯嬉若クハ惡癖ニ外ナラス大抵舍外ニ在ルモノ消閑ノ戯トシテ砂ヲ舐メ途ニ惡習慣ヲ生ス時トシテハ舐病ノ一徵トシテ發露ス食物中某鹽類ノ缺乏ニ原クテ以テ土地ヲ施肥收其シ且食鹽及磷酸石灰ヲ與ヘ又砂地ニ多見石炭酸水、クレンチリン水、木醋、臭性獸油、石油等ヲ灌キテ舐却ヲ防キ此癖アルモノハ舍内ニ繫キ嚴ニ觀察セシメ亞刺莫兒比涅(O、O五乃至O、二)ノ注射ヲ試ムヘシ幼駒ハ母馬ノ尾毛ヲ舐嚙スルコトアルモ舐病トハ關係ナシ

豚ノ舐病

スピノーラ氏ニ據レハ牛ノ舐病多キ處ニ於テハ豚ニモ舐病ヲ見ル蓋シ豚ハ特ニ好テ朽木、樹皮等ヲ啖フ又骨軟症ノ經過中舐癖ヲ生ス

療法

食餌ヲ一變シ骨粉ヲ與ヘ吐酒石、白礬蘆、吐根、勃拉篤里涅等ヲ試用スヘシ

牝豚カ豚兒ヲ啖ヒ、母牛カ胞衣(媵隨)ヲ啖フハ舐病ニアラス戯嬉、惡癖ニモアラズ大抵一時意識ノ障害又ハ消化障礙(便秘ノ如キ)及肉ノ嗜好ニ原由スルモノ、如シ或ハ乳房炎、創傷ノ如キ疼痛症ニ原因ス此場合ニハ、コカインヲ處スヘシプロヒ Bloch 氏ハ幼兒ヲ離隔シ母獸ニ吐酒石、白礬蘆各〇、五ヲ與フレハ暫時ニシテ安靜トナリ能ク幼兒ヲシテ哺乳セシメ又甘黍

ナ處シ青草ヲ與フヘシ

食毛病

Das Wollfressen der Schafe. (獨)

牛ノ舐病ニ類スル症ニシテ羊毛ノ損害ヲ來スヲ以テ經濟上重大ノ關係アリ

原因

本病ノ原因ト病性トニ關シテハ區々ノ學說アリテ未タ一定セズスピノラ Spinola 氏ハ模倣說ヲ唱ヘ他家ハ營養變調ノ說ヲ主張ス蓋シ冬期食料ノ缺乏ヲ主因ト做シ馬鈴薯醱渣ノ如キ窒素ニ乏シキ食料ヲ久シク給スレハ之ヲ來スト曰フ羊兒乳汁ノ缺乏、母羊ノ食物不潔、不足、母乳ノ異常等ハ皆本病ニ關係アリト曰フ本病ハ上等種(メリノ)種ニ多ク冬及春ノ初メニ發シ放牧期ニ於テ發生セス

徵候

産後二乃至六週日ヲ經タル羊兒既ニ母羊ノ毛ヲ舐却シ一羊ヲ舐メ了レハ更ニ他ニ及ス其初メハ壯健ニシテ食慾並ニ發育上敢テ異常ヲ見ス然レトモ多量ノ長毛ヲ嚙下スルニ從ヒ營養變調シ時々便秘

ヲ來シ或ハ胃腸炎ヲ發シ次第ニ羸瘦シ全群悉ク舐羊 Nagert ナルコトアリ稀ニハ骨軟症又ハ骨脆症ヲ兼發ス然レトモ自體ノ毛ヲ舐ムルハ稀有ニ屬ス故ニ骨髓癆及癢痒性皮膚疹ト鑑別スルコトヲ得

豫後 牛ノ異物嗜好ニ比スレハ輕易ノ症ニシテ食物ヲ一變シ牧場ヲ改良シ適當ノ治療ヲ施セハ豫後良ナリトス

療法 先ツ食物ノ品質ニ注意シ成シ得ヘクンハ食物ヲ一變シ務テ滋養ノ食ヲ給スヘシ或ハ放牧スルモ可ナリ産後第三週日ヲ經レハ兒羊ハ母羊ヨリ隔離シ日々數回母ニ就キ哺乳セシム模倣ヲ始ムル者ハ嚴重ニ隔離シ食鹽重曹苦味藥等ヲ與ヘテ治療ヲ試ム近來レムケ Lenke 氏ハ本病ノ特效藥トシテ鹽酸亞剎莫兒比涅ヲ與フ其量ハ〇、一乃至〇、二トス

鳥類ノ羽毛拔去

鸚鵡、金絲雀、鶉等カ自ラ羽毛ヲ拔去スルハ消閑ノ惡癖ニシテ概ネ不治ニ屬ス體表ニ白癬、蘆丁幾、阿魏丁幾、蘆荳丁幾其他惡味ノ藥液ヲ塗抹スルノ法ハ無效ナリ亞剎莫兒比涅(〇、〇五水一〇〇)ヲ

飲水ニ混シテ服用セシメ食物ヲ一變スヘシ皮膚病ノ經過中羽毛ヲ脱落スル症ト混同スヘカラス

第六 胃腸病 Diseases of Stomach and intestine.

馬ノ急性胃腸加答兒 Acute catarrh of Stomach and

intestine in horse

馬ノ胃腸生理摘要

- (一) 十全ノ咀嚼ハ胃中ニ消化力ヲ有セル唾液ノ分泌ヲ促シ且食餌ヲシテ柔軟ノ細塊ニ變セシメ以テ消化ヲ助ク從テ胃液ハ作用ヲ呈スルコト強大ナリ之ニ反シ咀嚼不全ノ食ハ消化ヲ害ス
- (二) 短キ時間ヲ經テ適量ノ食ヲ與フレハ長ク休止シテ一時ニ大量ヲ與フルモノヨリモ速ニ且充分ニ消化ス一時ニ大量ヲ投スレハ異常ノ分解ヲ來シ胃加答兒ヲ發セシム
- (三) 喫食中馬ノ胃内容物ノ反應ハ亞爾加里性若クハ中性ナリ是

レ多量ノ唾液ヲ混スルニ由ル喫食ノ直後ハ胃酸ノ量最モ少ナク
 千分中〇・八アルモ次第ニ増加シ千分中二分トナル馬ノ胃中ニ於
 テ千分中二以上ノ酸ハ異常トナス肉食獸(犬、猫)ノ酸ノ量ハ馬ヨリ
 モ遙ニ大ナリ熱性病、重症ノ胃加答兒、貧血等ノ諸症ニ於テハ胃ノ
 内容ハ常ニ中性若クハ亞爾加里性ヲ呈ス是レ胃酸分泌ノ量大ニ
 減シ若クハ全ク閉止スルニ由ル斯ノ如キ分泌ノ異常ハ粘膜ニ於
 ケル血液循環ノ障礙ニ歸セサルヲ得ス

(四) 消化ノ初メニ當リテハ馬ノ胃中ニ於ケル酸ハ乳酸ナリ此酸
 ハ澱粉ノ消化力ニ富ム其最大量ハ第二ノ消化時ニ顯ハル乳酸ニ
 次テ鹽酸分泌セラレ乳酸ノ作用ヲ制止ス鹽酸ハ「ペプシン」Pepsine
 ト抱合シ蛋白質ヲ「ペプトン」Peptoneニ變セシム尋常ノ喫食ニ於
 テハ蛋白質消化ノ極點ハ六乃至八時間ノ後ニ在リ乳酸ノ消化時
 期ニ於テ治療ノ目的ヲ以テ鹽酸ヲ與フレハ反テ害アリ鹽酸消化
 ノ時期ニ於テ多量ノ水ヲ給シ以テ鹽酸ヲ稀薄ナラシムルモ亦害

アリ

- (五) 蛋白質ノ消化ハ酸ノ存在ニ藉リテ始メテ行ハル馬ノ胃中ニ
 於テ最モ適好ナル鹽酸ノ量ハ千分中二分ナリトス是レ乳酸ニ
 又ハ鹽酸千分中一分、乳酸千分中五分ヲ以テ代用スルコトヲ得酸
 ノ多量ハ「ペプシン」ノ作用ヲ障礙シ乳酸ノ量多キニ過クレハ胃ノ
 加答兒ヲ發ス馬ノ胃内容ハ「トリートル」凡五并五合ト算スレハ馬
 ニ於ケル鹽酸ノ適量ハ二〇、〇瓦トス即チ千分中二分ノ比例ナリ
- (六) 「ペプシン」ノ作用ヲ呈スルニハ適宜ノ水ト攝氏三十七乃至三
 十五度ノ溫度ヲ要ス發炎セル粘膜ハ「ペプシン」ヲ分泌セス但シ「ペ
 プシン」ノ量多キニ過クレハ消化ニ害アリ
- (七) 外皮、毛、羊毛、革、爪、蹄角等ハ全ク消化セサルモノナリ蠟モ亦消
 化セサルカ故ニ決シテ食料トシテ給ス可ラス其他骨、彈力組織、葉
 老硬ノ「セルローゼ」Cellulose(木材質)等又消化シ難シ
- (八) 胃ノ尋常ノ蠕動ハ大ニ胃液ノ分泌ヲ促シ且食糜ヲシテ胃液

ニ混和セシメ以テ消化ヲ催進ス

(九) 胃ノ粘膜ニ於ケル胃液ノ消化力ハ一方ニ於テハ該粘膜ニ分佈セル血管ノ亞爾加里性血液ニ由リテ中和セラル、ト一方ニ於テハ粘液及上皮細胞ノ粘膜ヲ保護スルトニ由リテ防制セラル、モノナリ若シ或ル原因ノ爲メニ血液ハ胃粘膜ニ鬱滯シ又ハ一時血行ヲ絶ツトキハ胃液ノ消化力ニ藉リテ胃液腺潰瘍 Peptic ulcerヲ生ヌ例之胃ノ加答兒栓塞等ニ於ケルカ如シ之ニ反シ加答兒ノ經過中ニ於ケルカ如ク粘液ノ分泌過多ナレハ胃ノ粘膜ハ粘液ノ厚キ一層ニ由リテ掩ハレ其亞爾加里反應ニ由リテ鹽酸ノ一部分ヲ中和シ以テ胃液ノ食糜ニ作用ヲ呈スルヲ妨ク

(十) 通常醋酸、乳油酸、乳酸並ニ亞爾箇保爾ノ醱酵ハ胃液ニ由リテ制止サル、モノナリ胃ノ分泌衰フルトキハ始メテ抱水炭素ノ異常醱酵ヲ來ス而シテ醱酵ノ產物ハ胃ノ粘膜ヲ刺戟シ尋テ其影響ヲ腸ニ及ホスニ至ル

(十一) 胃中ニ生シタル「ペプトン」ハ健全ノ胃粘膜ヨリハ多量ニ吸收セラル、モノナリ然ルニ粘膜ノ加答兒ニ於テハ吸收力漸ク減少ス從テ過剩ノ「ペプトン」ハ蛋白質ノ消化ヲ妨ク

(十二) 馬ニ於テハ小腸、盲腸並ニ結腸ノ腹側(即チ下層)内容ノ反應ハ亞爾加里性ヲ呈ス背側結腸及直腸ニ於テハ不定ナリトス便秘、疝痛及腸加答兒ニ於テハ全腸管ノ内容ハ酸性ヲ呈スルニ至ル之カ爲メ或ル鹽類ニ對スル吸收力ハ一變ス消化分泌液ノ量モ亦減シ熱性ノ病ニ於テハ管ニ其量ノ減スルノミナラス其性質モ亦一變シ以テ消化ヲ害ス

(十三) 馬ノ大腸ニ於テハ平常猶ホ「セルローゼ」醱酵ノ爲メニ生シタル泥沼瓦斯、炭酸、硫化水素等ヲ存ス蛋白質ノ尋常腐敗產物ハ「フェノール」Phenol「インドール」Indol「スカトール」Skatolノ類トス腸加答兒並ニ疝痛等ニ於テハ其量大ニ増加シ半ハ中毒(瓦斯)ノ徵ヲ呈シ半ハ「インデカン」Indicanトシテ尿中ニ排泄セラル

ニ混和セシメ以テ消化ヲ催進ス

(九) 胃ノ粘膜ニ於ケル胃液ノ消化力ハ一方ニ於テハ該粘膜ニ分佈セル血管ノ亞爾加里性血液ニ由リテ中和セラル、ト、一方ニ於テハ粘液及上皮細胞ノ粘膜ヲ保護スルトニ由リテ防制セラル、モノナリ若シ或ル原因ノ爲メニ血液ハ胃粘膜ニ鬱滯シ又ハ一時血行ヲ絶ツトキハ胃液ノ消化力ニ藉リテ胃液腺潰瘍 Peptic ulcerヲ生ヌ例之胃ノ加答兒、栓塞等ニ於ケルカ如シ之ニ反シ加答兒ノ經過中ニ於ケルカ如ク粘液ノ分泌過多ナレハ胃ノ粘膜ハ粘液ノ厚キ一層ニ由リテ掩ハレ其亞爾加里反應ニ由リテ鹽酸ノ一部分ヲ中和シ以テ胃液ノ食糜ニ作用ヲ呈スルヲ妨ク

(十) 通常醋酸、乳油酸、乳酸竝ニ亞爾箇保爾ノ醱酵ハ胃液ニ由リテ制止サル、モノナリ胃ノ分泌衰フルトキハ始メテ抱水炭素ノ異常醱酵ヲ來ス而シテ醱酵ノ產物ハ胃ノ粘膜ヲ刺戟シ尋テ其影響ヲ腸ニ及ホスニ至ル

(七) 胃中ニ生シタル「ペプトン」ハ健全ノ胃粘膜ヨリハ多量ニ吸收セラル、モノナリ然ルニ粘膜ノ加答兒ニ於テハ吸收力漸ク減少ス從テ過剩ノ「ペプトン」ハ蛋白質ノ消化ヲ妨ク

(八) 馬ニ於テハ小腸、盲腸竝ニ結腸ノ腹側(即チ下層)内容ノ反應ハ亞爾加里性ヲ呈ス背側結腸及直腸ニ於テハ不定ナリトス便秘、疝痛及腸加答兒ニ於テハ全腸管ノ内容ハ酸性ヲ呈スルニ至ル之カ爲メ或ル鹽類ニ對スル吸收力ハ一變ス消化分泌液ノ量モ亦減シ熱性ノ病ニ於テハ管ニ其量ノ減スルノミナラス其性質モ亦一變シ以テ消化ヲ害ス

(九) 馬ノ大腸ニ於テハ平常猶ホ「セルローゼ」醱酵ノ爲メニ生シタル泥沼瓦斯、炭酸、硫化水素等ヲ存ス蛋白質ノ尋常腐敗產物ハ「フェノール」Phenol「インドール」Indol「スカトール」Skatolノ類トス腸加答兒竝ニ疝痛等ニ於テハ其最大ニ増加シ半ハ中毒(瓦斯)ノ徵ヲ呈シ半ハ「インデカン」Indicanトシテ尿中ニ排泄セラル

(四) 通常馬ノ消化管内ニ食物ノ停滯スル時日ハ三日乃至四日ナ
リトス

馬ノ急性胃腸加答兒 一名胃弱、食傷、胃熱、又ハ消化不良

Acute Catarrh of stomach and Intestine, gastric fever, dyspepsia,
Indigestion, gastricisnus, gastrois, status Gastricus, gastro-enteritis
catarrhalis.

胃病ノ最モ輕易ナルモノヲ胃弱 *Dyspepsia* ト稱ス胃弱トハ
胃ノ粘膜ニ認ムヘキ變化ナク唯其生理的官能障礙ノ爲メニ消化力ノ
衰フルモノヲ曰フ我カ家畜ニ於テハ胃弱ヲ證明スルハ至テ難シ老獸
貧血獸竝ニ重病ノ恢復期ニ於テハ屢胃弱ヲ發ス胃弱ノ度少シク進メ
ハ乃チ胃加答兒トナル二者ノ限界ハ劃然タラス何レノ際胃弱ヨリ加
答兒ニ轉スルヤ臨牀上判斷シ難シ胃弱較久シキニ互レハ必ス加答兒
ニ變ス故ニ胃弱ハ獨立ノ症ト見做サスシテ加答兒ノ條下ニ列セント
ス人類ニ於テハ胃弱ニ種々ノ細別アリ

(一) 食傷胃弱又ハ過食胃弱 *Dyspepsia ab ingestio* 食物ノ量竝ニ
其實常ヲ失シテ消化ノ變亂ヲ來スモノヲ曰フ胃液ノ定量竝ニ性質ノ
異常ニ因ルモノ亦食傷胃弱ト稱ス

(二) 痲鈍性胃弱 *Dyspepsia torpida* 百弗聖ト遊離胃酸トノ定性
定量的關係ノ亂ル、モノヲ曰フ故ニ更ニ之ヲ區別シテ 酸性胃弱
Dyspepsia acida 及 乏酸胃弱 *Dyspepsia ab acido* トス甲ハ酸ノ量過剩ナ
ルモノニシテ乙ハ鹽酸ノ缺乏ニ由ル所謂嘈雜又ハ吞酸是レナリ純性
ノ胃弱又ハ特發胃弱ニ對シテ續發胃弱 *Symptomatic dyspepsy* ナルモ
ノアリ熱性病其他ノ疾病ノ經過中ニ發ス

原因 馬竝ニ諸家畜ノ急性胃腸加答兒ハ最モ屢發スル疾病ノ一ニシ
テ其原因ノ一半ハ直達ノ刺戟ニ因リ一半ハ介達ノ感作ニ原ク又箇體
素因アリ身體ノ虛弱、貧血、營養不良、愛護過度、幼年、高齡、重病ノ恢復期、織
維質竝ニ弛緩性食餌ノ持長、胃腸病ノ反復發生等皆素因ニ屬ス大ニ愛
養セララル、改良馬種ハ些々タル原因ニヨリ胃腸病ニ罹リ易シ

粘膜直達ノ刺戟 ハ大約左ノ如シ

水並ニ食物ノ冷タキニ失シ若クハ熱キニ過キタルモノ(例之凍互被霜ノ草蒸熱ノ食加熱麥芽)不潔變敗ノ食不潔汚濁ノ水塵埃及濕氣ヲ帶ヒタル芻藁微ヲ生シタル麥、醱酵腐敗ノ食(腐敗シタル果實、馬鈴薯、蕪菁)水害地ノ惡草、醱酵性ノ青草、發芽ノ穀實酸敗ノ乳有毒ノ植物(矢鳩答、煙草、實、苳答里斯等)強烈ノ藥劑(峻下劑)不消化又ハ消化シ難キ物質異物、硬固ナル木材質ノ纖維、彈力組織、穀類ノ過量又ハ豆類咀嚼不全並ニ飲食物ノ過多所謂過食、過飲亦病原トナル、過食ハ食物ヲ變更スルニ當リ往々見ル所ニシテ舍飼ノ動物ヲ放牧スル際ニ多シ醱酵性青草ノ饜食(就中苜蓿)ハ頗ル害アリ乾草ハ時トシテ不消化ノ原因トナル給食時ノ不定亦有害ナリ

介達ノ感作

勞働過度、寒冒等ハ間接ニ胃腸病ノ原因トナル蓋シ給食後直ニ使役スルカ如キハ頗ル害アリ寒暖ノ急變、不良ノ天氣等ハ突然側枝充血ヲ起シ胃腸加答兒ノ階梯ヲ生ヌ又精神的感作(興奮、翻倒、

疼痛、調教、大熱、濕蒸、及卑濕、不潔ノ厩舎ハ皆體質ヲ弱クシ以テ胃弱ヲ誘發ス或ル地方ニ於テハ胃腸病ハ地方性トナリ流行シ他ノ傳染病ノ初期ト區別シ難キコトアリ續發性ノ胃腸加答兒ハ許多ノ熱性病ノ經過中ニ發ス例之、胸疫、犬瘟熱、血斑病等ノ如シ

症候

(一) 胃加答兒ノ症候 初期ハ食慾缺損シ或ハ食慾不正ニシテ嗜嫌不定、往々異常ノ嗜好ヲ發シ尿濕ノ糞ヲ咬ミ多ク水ヲ飲マス頻々欠伸シ又唇ヲ動シ奇異ノ狀ヲ呈ス

胃中ニ過量ノ食充滿スルトキハ病馬ハ嘔吐ヲ試ミ或ハ眞ニ嘔吐ス此嘔吐ハ大害ヲ醸サヌ又劇烈ナル痙痛ヲ伴ハス放牧セル馬若シ白菜蘆葉ヲ食スレハ往々斯ノ如キ無害ノ嘔吐ヲ發ス多クハ口内粘膜ニ著シキ變狀アリ或ハ潮紅シ或ハ蒼白ニシテ處々不潔黃色ヲ帶ヒ初期ハ乾燥シ後ニハ石鹼泡沫ノ如キ粘稠液ヲ被ムリ微ニ甘臭ヲ放ツ或ハ多量ノ硝子樣亞爾加里性ノ粘液ヲ含ム口蓋粘膜下ノ靜脈叢ハ往々腫脹シ

減食ノ爲メ舌苔ヲ生ス腹部ハ初メ平素ト大差ナキモ後ニ至レハ緊縮
 ス腸蠕動或ハ常ノ如ク或ハ減少シ糞ハ乾固ニシテ小塊ヲナシ滑澤ノ
 粘液ヲ被ムル其量少ナク屢排泄セラレ概ネ不消化ノ食塊ヲ雜ニ尿ハ
 著シキ異常ヲ呈セス精神ハ病ノ輕重ニ由テ多少痴鈍トナリ倦怠ニシ
 テ勞働ヲ欲セス疲勞發汗シ易シ多クハ無熱ナルモ熱度昇騰スルコト
 アリ脈八乃至十二ヲ増加ス皮廔均一ナラス結膜潮紅ス概ネ痙痛ノ徵
 ヲ缺ク

(二) 急性腸加答兒ノ徵候 本病ニ於テハ急性胃加答兒ニ反シ其
 初メ食慾常ノ如ク晚期ニ至リテ減スルノミ渴甚シク大ニ水ヲ貪ル全
 身違和セス熱ヲ發セサルモノアリト雖モ概シテ一般ノ症狀胃加答兒
 ヨリモ劇ナリ主要ノ徵候ハ腸ニアリ蓋シ蠕動ハ活潑ニシテ腹中往々
 雷鳴ヲ聽ク痙痛ハ急性胃加答兒ニ於ケルヨリモ頻發シ且劇ナリトス
 腹部ハ時々瓦斯ニ由テ膨脹シ之ヲ按壓スレハ知覺過敏ナリ屢大量ノ
 糞ヲ泄ラス糞球大ニシテ柔軟無色若クハ黃白色ノ粘液又ハ格魯布

ノ義膜ヲ被ムリ不消化ノ麥粒ヲ混シ酸臭ヲ放ツ脱糞後時々汚液ヲ絞
 出シ肛門尾内股ヲ汚染シ又時々惡臭ノ瓦斯ヲ泄ラス
 晚期ニ至レハ下痢ヲ發ス蓋シ下痢ハ腸加答兒ノ要徵ニシテ當初糞ハ
 柔軟濕潤ナルモ尋テ軟泥狀トナリ終ニハ水瀉シ酸敗腐敗ノ臭氣若ク
 ハ屍臭ヲ放チ肛門哆開シテ失禁自利シ體力頓ニ衰フ(溶崩性下痢)糞ノ
 反應ハ多クハ酸性ナリ(脂肪酸)時アリテ此徵ヲ缺クモノハ加答兒ノ小
 腸ニ限局セラレ水分再ヒ大腸ニ於テ吸收セラル、ニ由ル下痢アルモ
 必ス大腸加答兒アリト斷定スルヲ得ス何トナレハ青草ヲ食フカ爲メ
 糞ハ柔軟トナリ又ハ眞ノ一時ノ反射性腸蠕動ノ亢進及繼發性鬱血ニ
 由テ下痢スルコトアレハナリ例之身體大ニ冷却スル時ノ如シ
 下痢アルトキハ尿ノ量ハ減少シ其比重重ク且變色シ沈渣ニ乏シクイ
 ンヂカン及磷酸鹽類ニ富ミ其反應ハ中性又ハ酸性ナリ馬ノ急性腸加
 答兒ノ經過中一時的ノ丘疹及弱視ヲ認ムルコトアリ是レ恐ラクハ酸
 酵素及腐敗產物ノ吸收ニ基クモノナラム

經過 輕症ノ加答兒ハ速ニ治ヌ六日乃至八日以上ヲ經過スルハ稀ナリ下痢ノ後ニ輕易ノ便秘ヲ發スルコト少ナカラス原因持續シ又ハ病勢重キモノハ慢性トナリ或ハ巨害ヲ醸シ熱度甚ク高ク經久暴瀉(瀉崩)性下痢(天疝痛)ヲ發シ腹部縮小、毛皮乾粗、四肢厥冷、精神痲鈍、食思全廢、筋力衰弱ス幸ニシテ癒ユルモ恢復期頗ル長ク多クハ衰憊シテ斃ル老衰ノ者特ニ然リ

類症鑑別

大熱ナキ急性腸胃加答兒ハ他ノ消化器病ト混同スルコト稀ナルモ原發性ナルヤ將タ續發性ナルヤ鑑別シ難キコトアリ腸炎及胃炎トノ區別亦容易ナラス又赤痢様ノ下痢アレハ眞ノ傳染性赤痢ト鑑別シ難シ

加答兒ノ占位ハ診察スルヲ要ス小腸ニ加答兒アレハ往々黃疸ノ徵ヲ呈ス此徵ナキトキハ左季肋部及左腹側ニ於ケル小腸ノ蠕動音ニ注意スヘシ

大腸主トシテ病ニ罹レハ疝痛及下痢ヲ發ス直腸及其近傍ノ加答兒ハ

特徵ヲ呈ス即チ糞ハ膜狀網狀ノ粘液及上皮ノ凝集セル一層ヲ被ムル直腸加答兒劇シキトキハ反復少量ノ糞ヲ排シ裏急後重アリ背ヲ彎シ非常ニ努責ス

剖檢 原發急性加答兒ノ爲メ斃ル、ハ稀ナリ續發症ニ於テハ陰性結果ヲ見ルコトアリ何トナレハ死後加答兒ノ徵候消失スルコトアレハナリ

(一) **胃ノ變狀** 胃ノ幽門部炎症シ限局若クハ散蔓性ノ赤色及血斑ヲ呈シ粘膜炎ニ透明硝子様又ハ膿様ノ粘液ヲ見ル該液ハ粘液細胞、白血球及剝脫セル上皮ヲ含ム

(二) **腸ノ變狀** 略ホ胃ノ變狀ニ同シ腸粘膜炎ハ腫脹弛緩シ筋膜ハ浸潤ス之カ爲メ腸壁ハ脆クシテ破レ易ク炎症充血ハ限局シ或ハ全面ニ散布シ或ハ絨毛ノミ充血シ孤腺及集腺亦腫大ス濾胞若シ化膿シ其上皮剝脫スレハ跡ニ小潰瘍ヲ貽ス重症ニ於テハ上皮ノ缺損即チ加答兒性爛斑ヲ見ル粘膜炎ハ漿液、粘液、膿様液若クハ血液ニ由テ掩ハレ上皮

細胞ハ大ニ剝脱スルコトアリ(所謂落屑性加答兒)

療法 第一豫防法ヲ專要トス即チ飼養管理ノ衛生原則ヲ遵守スヘシ飼養管理ノ注意ノミニ由テ自ラ治シ得ルモノ頗ル多キヲ以テ最モ之ニ重キヲ措クヘシ

凡テ刺戟物及不消化物ヲ避ケ少量ノ食ヲ與フヘシ過食ノ場合ニ於テハ暫時絶食セシムルノ必要アリ又獸體ヲ温覆シ日々數回摩擦シ一回若クハ二回暫時舍外ニ牽出シテ運動セシム

内服藥ハ病狀ニ從テ要示ヲ異ニス

(一) **過食症** 食物胃中ニ停滯スレハ可及的速ニ之ヲ腸ニ輸送スルヲ要ス乃チ芒硝吐酒石ノ類ヲ與フ例之吐酒石六〇芒硝三〇〇蜀葵根末及水適宜氾劑トシテ分服セシム蘆薈越幾斯二五〇軟石鹼適宜ヲ塊劑トナス又少量ノ甘汞二五乃至三〇ヲ白糖ニ混シテ與ヘ又ハ硫酸、フイゾスチグミン〇〇八乃至〇一ヲ蒸餾水一〇〇ニ溶解シ或ハアレコリン〇〇五ヲ蒸餾水一〇〇ニ溶解シ皮下ニ注入ス但シ非常ノ過食ニ於

テハ「フイゾスチグミン」アレコリンハ胃破裂ヲ來スノ虞アルヲ以テ應用ス可ラス胃探子ヲ應用スルコトアリ

(二) **異常醱酵症** 胃腸ニ醱酵ヲ醸セハ食後一二時間ヲ經テ稀鹽酸一〇〇乃至一五〇ヲ與フ又食鹽二〇〇乃至三〇〇重曹二五〇乃至五〇〇ヲ散劑トナシ或ハ食物ニ混シテ與フ胃中ノ食物酸敗シ風氣ヲ醸セハ次亞硫酸那篤備膜一五〇〇白芷根末二五〇蜀葵根末及水適宜ヲ三回ニ分與ス或ハクレヲリン五乃至一五〇甘草末二五〇蜀葵根末及水適宜三九トシ日々一丸ヲ與フ

(三) **消化力微弱** 胃弱ニ於テモ亦稀鹽酸ヲ賞用ス又百布聖一〇〇乃至一五〇又ハ食鹽一〇〇〇芒硝三〇〇〇礞砂五〇〇ヲ散劑トナシ毎餐一食匙ヲ混シテ與フ或ハ芥子末五〇〇胡椒健質亞那白藜蘆丁幾一〇〇ヲ用キ或ハ大黃根末一五〇重曹甘草各一〇〇蜀葵根末水適宜ヲ氾劑トシテ一二回ニ分與ス又蘆薈越幾斯五〇ヲ丸劑トナシ頓服セシム其他亞爾蘇亞尼斯茴香葛縷子杜松子等ヲ應用スルコトアリ

(四) 下痢 初期屢下痢シ後ニ至リテ反復惡臭ノ糞少量ヲ瀉下スル
トキハ少量ノ甘汞ヲ妙ナリトス(二〇乃至三〇)又最モ食餌ニ注意シ冷
水ヲ禁シ乾食ヲ給ス(炒麥大麥ノ粥亞麻仁煎等)下痢尙ホ止マサレハ阿
片劑ヲ處ス即チ阿片末五〇乃至一五〇ヲ丸劑トナシ或ハ單方阿片丁
幾五〇〇乃至一五〇〇ヲ粘汁ニ和シテ頓服セシム或ル場合ニハ阿片
丁幾ニ番木鱧丁幾ヲ伍ス其量ハ五〇乃至一〇〇ナリ下痢尙ホ止マサ
レハ收斂劑ヲ用ユ例之檳皮末又ハ規那皮末五〇〇ヲ炭酸加里重曹等
ニ混シ涎劑トナス或ハ硫酸鐵明礬二〇〇單寧一〇〇又ハ鉛糖五〇ヲ
亞麻仁煎ニ混ス最後ニハ硝酸銀〇五乃至一〇ヲ礬土ニ和シ又ハ蒸餾
水ニ溶解ス糞ノ酸臭ヲ帶フルトキハ重曹又ハ炭酸加里ヲ用ユ(一日量
三〇〇)直腸ノ加答兒ニ於テハ澱粉又ハ收斂劑ノ灌腸ヲ施ス例之明礬
單寧硝酸銀等ノ如シ(五〇ノ單寧ヲ五〇〇〇ノ水ニ溶解ス近時單寧ノ
代用トシテ「タンノフォルム」Tanoforn「タンノピン」一〇〇乃至一五〇蛋白
單寧ヲ賞用ストラスボー氏ハ樟腦阿魏各一〇〇ヲ卵黃二三顆ニ混シ

之ニ「リートル」ノ米泔汁ヲ加ヘ乳劑トナシ一日二回此量ヲ反復ス

馬ノ慢性胃腸加答兒 一名慢性消化不良 Chronic

Gastrointestinal catarrh in horse, Gastro-enteritis catarrhalis
chronica, chronic indigestion.

賤種ノ老馬ニハ最モ多キ病症ニシテ原發續發ノ別アリ原發症ハ罕ニ
シテ大多數ハ續發症ニシテ胃腸ノ器質的ノ疾病肺心腎ノ諸病ノ分症
トナリテ發ス

原因 急性加答兒ニ於ルカ如ク許多ノ動物ハ素因ヲ有ス例之慢性營
養變調貧血惡液重病ノ恢復期慢性中毒驅使過劇ノ後ニ於ケルカ如シ
急性ノ胃腸加答兒ハ轉シテ慢性トナルモノ多シ乃チ急性胃腸加答兒
ノ原因ハ皆慢性ノ加答兒ヲ招來ス就中不正ノ飼養不適不消化ノ食物
ヲ主因トス例之多量ノ穀糠剉藁ノ如シ硬莖竝ニ霜微砂ヲ帶ヒタル食
亦同般ノ害アリ食砂嘔氣ノ癖亦慢性消化不良ヲ誘起スルコト罕ナラ
ス老馬ニ在リテハ咀嚼不全齒牙ノ疾患慢性注門脈鬱血慢性肝心肺ノ疾

病、反射性蠕動亢進例之反復ノ寒冒寄生性動脈瘤ノ如キハ何レモ慢性ノ胃腸鬱血ヲ生シ遂ニ慢性加答兒ヲ續發ス多量ノ砂(六基瓦)ヲ食シ胃病ヲ將來スルモノアリ又寄生蟲(ガストラス、エカイ)「Gastrus equi」スピロプテラ、メガストトールSpiroptera megastoma及ヒ蛔蟲條蟲器質的ノ胃腸變狀(腸ノ潰瘍、膨大、狹窄、變位、腫瘍、結石、異物、痔臟ノ疾病等ニ因テ發ス續發症ハ又貧血、骨軟症、白血病等ニ現ハル

剖檢

其一 慢性胃加答兒ノ變狀(慢性胃弱)

胃ノ幽門部殊ニ其大彎ニ於ケル粘膜ハ粘稠液ヲ附著シ灰赤色、不潔赤褐色若クハ石盤色ヲ呈シ時トシテハ大理石色ヲ帶フ粘膜ノ表面ハ或ハ平滑或ハ大皺襞ヲ生シ粗糙贅疣狀ノ小隆起 Gastritis Polyposa, état mannelonné ヲ呈ス又粘膜ハ大ニ肥厚シ彈力ヲ失ス之ヲ切レハ頗ル抵抗力アリ粘膜下結締織及筋膜ノ肥厚ハ已ニ肉眼ヲ以テ認ムヘシ他ノ場合ニ於テハ胃ノ筋膜ハ弛緩シ菲薄トナリ爲メニ胃ハ大

ニ擴張シ平常ノ二三倍ニ増大スルコトアリ潰瘍ハ別ニ之ヲ説クヘシ重症ニ於テハ左側ノ胃粘膜モ亦變狀ヲ呈ス胃ヲ鏡檢スルニ胃液腺ノ細胞ハ萎縮シ結締織細胞ハ肥厚シ上皮細胞ハ脂化ス

其二 慢性腸加答兒ノ變狀

略ホ胃ノ變狀ニ同シ腸ノ粘膜ハ線狀若クハ斑點狀ノ赤褐色若クハ石盤色ヲ呈シ恰モ鱗ノ皮ニ似タリ其血管ハ迂回膨大ス粘膜ノ表面ハ灰色透明若クハ膿様ノ粘液ヲ被ムリ腸ノ濾胞ハ先ツ腫大シ後ニ至リテ萎縮剝脫シ數多ノ小窩ヲ貽シ恰モ篩目ノ如シ小腸ノ内容物ハ半流動ニシテ乳漿ニ類シ點々凝塊ヲ浮テ腸粘膜モ亦肥厚シ(腸間結締織及粘膜下結締織ノ増加)小腸ハ殊ニ乳頭狀又ハ「ポリッヅ」Polyp 狀ノ小隆起ヲ呈ス罕ニハ粘膜薄變ス腸筋層ノ肥厚又ハ萎縮ノ結果トシテ腸ハ擴張又ハ狹窄ス

盲腸、結腸殊ニ胃狀膨大部ノ濾胞ハ往々發炎腫大シ種子太乃至蠶豆太トナリ隆起シ或ハ潰瘍ニ變ス(濾胞潰瘍)時トシテ腸ニ穿孔ヲ生ス

症狀

慢性胃加答兒ノ症狀 食慾缺損若クハ食思不定、欠伸頻々、通便遲滯、舌ハ白苔ヲ生シ、口内乾燥シ或ハ粘液蓄積ス、本病ハ無熱ノ經過ヲ取リ病候ハ一張一弛時々變更ス(回歸性胃腸加答兒)反復疝痛ヲ發スル者亦少ナシトセヌ或ハ神經症候ヲ發シ所謂胃狂 Somaeh stagger ノ狀ニ陥ルモノアリ是レ胃腸ノ刺戟、胃腸鬱血ノ結果タル腦貧血及酸酵產物ノ吸收ニ由ル

慢性腸加答兒ノ症狀 病勢ノ輕重、時間並ニ發病ノ廣狹ニ依リテ症狀ニ差異アリ、肚腹多クハ縮小、罕ニハ瓦斯ノ爲メニ膨大緊張ス、腸ノ蠕動ハ高低常ナキモ多クハ減衰ス、通便ハ屢秘結シ、糞ハ小球ヲナシ且乾燥シ酸敗腐敗ノ臭氣ヲ帶ヒ往々其色淡クシテ不消化物ヲ混ス、他ノ場合ニ於テハ慢性下痢ヲ發シ或ハ下痢ト便秘ト交、來リ或ハ風氣ヲ醸シ Flatus 輕疝痛ヲ發ス、尿ノ性状一定セヌ全ク異常ナキモノアリ、概ネ亞爾加里性ニシテ磷酸鹽類及「インデカン」ニ富ミ或ル場合ニハ蛋白

質ヲ混ス、病久シキニ互レハ營養次第ニ衰へ、瘦削脱力ス、然ルトキハ粘膜ハ蒼白色若クハ黃色ヲ帶ヒ毛ハ粗硬トナリ容易ニ發汗ス、腸ノ濾胞潰瘍ヲ發スルトキハ頑固ノ下痢ヲ來シ或ハ時々便秘シ疝痛ヲ伴フ、或ハ急性腸加答兒ノ狀ヲ現ハシ發熱ス

經過及療法

經過ハ原因ト發病ノ廣狹並ニ輕重ニ由ル其原因ヲ除クコト愈、早ケレハ病間愈、短シ既ニ粘膜炎ニ大變狀ヲ生スレハ經過ハ固ヨリ緩慢トナル慢性胃腸加答兒ニ罹リタル馬ハ多年病勢ハ弛張スルモ尙ホ役務ニ服シ時々増悪ヲ示シ(回歸性胃腸加答兒)體重、體力ハ次第ニ減少ス他ノ場合ニ於テハ俄ニ脱力羸瘦シ遂ニ虚脱ニ由リテ斃ル、栓塞ニ基ク慢性ノ腸加答兒ハ間歇性ノ疝痛ヲ發シ腸懷疽ノ爲メニ斃ル

療法 有害ノ原因ヲ除去シ飼養法ヲ改良スルヲ以テ主眼トス、凡テ變敗、不消化ノ食物其他ノ有害物ヲ避ケ數次消化シ易キ良美ノ食少量ヲ分給スルヲ善シトス、管理使役亦整正ナルヲ要ス齒縁ノ不正ナルモノ

ハ之ヲ整理シ老獸ニハ磨碎ノ麥ヲ與フヘシ醫藥ハ先ツ少量ノ稀鹽酸
 (二〇乃至一五〇)ヲ水ニ和シテ與フ然レトモ普通亞爾加里鹽類ヲ以テ
 主劑トナス例之食鹽一食匙ヲ各食ニ混シ或ハ重曹三五〇芒硝五〇〇
 若クハ人工加兒爾斯泉鹽ヲ與フ例之芒硝一〇〇〇食鹽五〇〇重曹一
 〇〇ヲ散末トナシ每食ニ三五〇乃至五〇〇ヲ混シ或ハ純健胃劑ヲ投
 ス即チ大黃根末白芷根健胃亞那乾葛蘆薈越縵斯ノ少量皆胃弱ニ適ス
 又百弗聖五〇乃至一〇〇ヲ用フ殊ニ小動物ニ適ス或ハ亞刺其兒此
 涅〇〇五乃至〇二ヲ常用ス便秘ナルトキハ青草酸汁ヲ與ヘ芒硝蘆薈
 ノ中等量三〇〇乃至三五〇ヲ試ム近來佩里設林五〇乃至一〇〇ノ瀉
 腸ヲ常用ス下痢アレハ阿片劑及收斂劑又ハ制酸劑ヲ投ス即チ急性腸
 加答兒ノ條下ニ掲ケタルモノ皆用ウヘシ就中阿片ヲ良シトス瀉腸ニ
 ハ收斂劑又ハ澱粉ヲ供ス糞便太ニ惡臭ヲ放ツトキハクレヨリン(一日
 量一〇〇)ノ內用ヲ試ムヘシ

牛ノ急性胃腸加答兒一名急性胃弱又急

性消化下良 Acute gastro-intestinal catarrh in cattle,

acute dyspepsia, Acute indigestion.

反芻獸ノ胃ハ結構複雜ニシテ種々ノ消化異常ヲ來シ且數多ノ他病ニ
 傍發スルヲ以テ診斷ハ容易ナラヌ

生理摘要

- (一) 反芻獸ノ前三胃ハ食道ノ膨大部所謂前胃ニ過キスシテ毫
 モ消化液ヲ分泌モス食物消化上理學的ノ作用ヲナヌノミ此作用
 若シ抑制セラレ、トキハ前三胃ハ殆ソト痿弱シ其筋膜ノ運動力
 沈衰ス從テ全消化管ハ其影響ヲ蒙ルモノトス即チ食物停滯シテ
 他ニ輸送セラレ、ゴト能ハズ豫備未充分ノ食物ハ刺戟ヲ逞フシ
 第四胃及腸ノ炎症ヲ來ス
- (二) 第一胃ノ運動ハ消化作用ヲ持續スルカ爲メニハ緊要缺ク可

ラサルモノタリ第一胃ハ一分間ニ約二回收縮スルヲ以テ左腹側ニ就キ觸ル、コトヲ得又視ルコトヲ得ヘシ然ルニ此作用減衰スルカ又ハ抑制セラレハ消化ヲ害ス

(三) 反芻作用亦第一胃ノ運動ト共ニ消化上缺ク可ラサル官能タリ毎食後大約一時間之ヲ行ヒ各哺ニ就キ約五十秒ヲ費シ六十回内外ノ咀嚼ヲナス過度ノ勞働後、熱病、其他種々ノ疾病ニ於テハ反芻大ニ衰ヘ或ハ全ク歇ミ硝化器病ノ原因トナルコトアリ

(四) 第一胃ニ於テハ酸酵ヲ生ス即チ亞爾簡保爾、乳酸、乳油酸、蛋白質、セルローゼ等ノ酸酵ハ通常或ル程度マテ行ハル、モノトス然レトモ過多ノ酸酵ハ鼓脹ヲ發ス、ハームス Hahn's 氏ニ據レハ平素亞爾加里性ノ反應ハ胃弱ニ於テ變シテ酸性トナル

(五) 第三胃(複葉胄)ハ固有ノ神經ヲ具ヘ食物ノ細碎ヲ司ル然レトモ水分ニ乏シキ食餌ハ複葉ノ間ニ停滯シテ益、乾燥シ粘膜ノ炎症ヲ發セシム蓋シ第三胃ハ漸次水分ヲ吸收シ痿弱ニ陥ル反芻作用停止スレハ唾液缺乏シ且水分ヲ含メル食物ノ後壓ナキカ爲メ愈、秘結シ患害ヲ生スルニ至ル通常第三胃ノ病ハ第一胃ノ痿弱ニ續キテ發ス

(六) 第四胃ハ眞ニ消化ヲ司ルノ腑ナリ前三胃ニ病アレハ豫備不全ノ食之ヲ刺戟スルヲ以テ病ヲ發スルニ至ル

(七) 第二胃所謂蜂巢胄ハ主トシテ反芻ヲ司ル故ニ其筋膜痿弱トナレハ反芻作用絶止ス

(八) 反芻獸ニ於テハ食物ハ三四日間消化管内ニ留ル其後消化セサルモノハ腸管外ニ排泄セラレ其一部分ハ八日間モ第一胃及第二胃ニ留ル

急性胃腸加答兒ノ通性

胃ノ消化力衰ヘ食物消化ノ準備ヲナス能ハス停滯セシムルモノヲ急性胃弱ト稱ス故ニ急性胃弱ハ胃腸加答兒ノ第一期ト見做シテ可ナリ初期ハ前三胃ニ解剖的變狀ヲ見ス第一及第三胃ハ主トシテ病ノ占地

トナル腸病ハ概ネ胃病ニ續發ス其徵候ハ胃病ニ於ル如ク顯著ナラス
原因 先ツ素因アリ消化力微弱體質虛弱老齡既往症等ノ如シ弛緩
 性ノ食根菜豆腐滓ノ如キ(經久舍飼庖厨殘滓等亦素因トナル誘因ハ
 左ノ如シ

- (一) 食料過多
 - (二) 寒冷ノ飲食(凍瓦ノ食霜ヲ帶ヒタル食)寒季ノ放牧寒冒過熱ノ食
 - (三) 飼養法ノ不適(乾草ヨリ青草ノ急變新乾糞多量ヲ麥酒粕灰酒粕麥
 芽製糖殘滓麥粉穀根菜生芋過多ノ糞搗碎セサル穀類及油糟飼養
 法ノ不規則
 - (四) 變敗不潔ノ食物殊ニ酸酵酸敗ノ製造物殘滓
 - (五) 不消化ノ食物並ニ異物(砂胞衣等)
 - (六) 過度ノ勞働並ニ長途ノ驅逐
- 續發性ノ胃腸加答兒ハ熱性病其他諸病ノ經過中ニ發ス茲ニ論スルモ
 ノハ特發ノ胃病ナリ

徵候

(一) 急性胃弱ノ症候

食欲減乏舉動活潑ナラズ屢伏臥シ反芻作用稀ニ起リ短クシテ且ツ弱
 ク後ニ並リテ全ク歇ミ鼻孔ヲ張メス第一胃ノ運動ハ微弱若クハ廢絶
 通便遲滯ス無熱ニシテ耳脚溫暖鼻端冷潤乳量減少セズ病徵ハ速
 ニ消散シ或ハ數日間持續ス四五日以上ニ互レハ眞ノ加答兒ニ轉ス

(二) 固有胃腸加答兒ノ症候

初メヨリ加答兒ノ徵ヲ呈シ或ハ胃弱ノ徵候増悪ス病牛ハ茫然起立シ
 敢テ伺槽ニ近ツカズ四肢ヲ攢メ背ヲ彎シ毛絨粗硬皮溫不正ニシテ往
 往戰慄シ鼻鏡尙ホ濕ラモ露珠ノ分泌常ノ如ク多カラズ其冷暖亦一定
 セズ結膜潮紅口内熱ヲ帶ヒ大ニ粘唾ヲ流ス食欲減乏若クハ廢絶渴甚
 シテ反芻停止シ時々惡臭ノ瓦斯ヲ嘔出ス或ハ嘔吐シ腹部殊ニ左臍ハ
 膨大粘硬ニシテ乏ラ打テハ濁音ヲ呈ス或ハ多少ノ瓦斯ヲ釀ス第一胃
 ノ運動ハ弱ク手ヲ以テ壓迫スルモ殆ト運動ヲ感セズ夫ニ腹部ヲ壓ス

レハ疼痛ヲ示ス、通便遲滯糞ハ乾固ニシテ暗色ヲ帶ヒ臭氣甚シク或ハ粘液ヲ混シ或ハ下痢シ柔軟ナル糞塊中ニ不消化ノ食物ヲ混ス、右腹側ニ於テハ流動音ヲ聽ク、病牛ハ稍不安トナリ彼此ニ動搖シ後肢ヲ舉テ腹ヲ蹴ラントシ頻リニ尾ヲ掉リ又屢起臥シ或ハ顧眄ス、尿ハ晚期ニ至リ其量ヲ減シ暗色ヲ帶ヒ酸性ヲ呈ス、乳ハ半量ニ減シ熱ハ稍高シ脈モ亦増數シ小且硬ナリ時アリ丘疹ヲ發ス

經過及轉歸

輕症ハ既ニ五日乃至八日以内ニ輕快ス重症ニ於テハ口内乾熱シ、惡臭ヲ帶ヒ舌苔アリ、反芻、食思及胃ノ運動全ク絶ニ常ニ通便秘滯シ、或ハ溶崩性下痢ヲ來シ、泌乳絶止、運動不活潑、意識衰へ、伏臥ノ際吟呻シ、眼球陷沒、内毗ニ西貢米樣ノ粘液ヲ附著シ、體溫上昇四十度若クハ其以上、脈數モ三四十ヲ増シ、耳脚ノ冷熱、鼻鏡ノ乾濕不定、呼吸促迫ス、遂ニハ病勢増悪シテ眞ノ胃腸炎ニ轉シ斃ル、コトアリ、或ハ急性ノ加答兒久シキヲ經テ慢性ニ轉ス

類症鑑別

消化管ノ何レノ部ニ病ノ本位アルヤ往々確診シ難シ然

レトモ一部ニ病アレハ他部ニ影響ヲ及ホスヲ以テ精密ノ鑑別ハ必シモ必要ナラス又加答兒ト鼓脹ト混同スルコトアリ加答兒ノ經過中少量ノ瓦斯ヲ發生スルコトアルモ眞性ノ鼓脹トハ容易ニ區別スルコトヲ得、腸胃炎ト胃腸加答兒トハ病勢ノ程度ニ於テ異ナルノミ故ニ往々鑑別シ難シ

豫後

概ネ良然レトモ慢性ニ轉スルモノアリ又眞ノ炎症ノ爲メニ斃死スルモノアルヲ以テ慎重ヲ要ス

剖檢

剖檢ノ機會ハ至テ少ナシハームス氏ニ據レハ胃ノ粘膜ハ腫脹シテ線狀斑點狀又ハ一般ニ赤色ヲ呈ス、第四胃竝ニ腸ハ細胞ニ富メル粘液多量ヲ含ム、第一胃ノ粘膜ハ大乳頭ヲ具フル部ニ於テ著シク加答兒ヲ發ス

第三胃ノ皺襞ハ處々赤色ヲ呈ス其内容ハ非常ニ乾燥シ且粗糙ナリ

療法

原因ヲ除キ嚴ニ飲食ノ攝生ニ注意スヘシ先ツ病初ハ絶食セシメ又ハ大ニ減食シ少量ノ青草、良乾草又ハ鹽ヲ加ヘタル穀汁ヲ與フ

又胃腸ノ運動ヲ催進スルカ爲メニ獸體ヲ摩擦シ左腹側ヲ按摩シ直腸ニ便秘アレハ手ヲ入レテ糞ヲ排除シ又ハ右脛水食鹽水若クハ糊里後林ノ灌腸ヲ施ス

内服ハ稀鹽酸二〇〇ヲ一瓶約四合ノ水ニ和シテ日々二三回反復服用セシム便秘ノ微アレハ亞麻仁半磅ヲ水一升乃至二升五合ニ煎出シ之ニ一磅半ノ芒硝ヲ溶解シ三分シテ三時間毎ニ其二分ヲ與フ又芒硝ヲ健質亞那煎若クハ葛縷子浸ニ和ス第一胃ノ運動弛緩シテ食慾反芻糞ニ振ハサレハ吐酒石八〇白藜蘆根末一〇〇乃至二〇〇甘草末五〇〇蜀葵及水適宜蒸餾トシテ與フ白藜蘆丁幾モ亦佳ナリ(一〇〇乃至二〇〇)ハームス氏ハ「ヴェラトリン」一乃至一五ヲ亞爾箇保爾五〇ニ溶解シ皮下ニ注入ス或ハ「タビタリン」二〇〇乃至三〇〇ヲ費用スル者ナリ近時ラエザ「Feser」氏ハ硫酸「フツスチグミン」ヲ殊ニ胃腸ヲ痛鈍及木全麻痺等ノ場合費用シ其〇〇八乃至〇〇ニヲ蒸餾水三〇〇ニ溶解シ皮下下ニ注入シ五六時間ヲ經テ效ヲ見サレハ更ニ一回ノ注射ヲ施ス此藥

劑ハ筋纖維ニ作用ヲ呈シ以テ腸ノ蠕動ヲ催進ス「ラウアー」氏ノ注射器ヲ以テ第一胃中ニ此藥液ヲ注入スルモ可ナリ鹽酸必魯加兒必涅ハ牛ニ在テハ睡腺ノ副作用頗ル厭フヘキヲ以テ用キサルヲ良シトス「エベル」Eber氏ハ酒石酸「エベリチン」ヲ費用ス「Fesidinum Tartarum」アレコリ「〇〇五」ノ皮下注射亦試ムヘシ最後ノ療法ハ食道探子ヲ挿入シテ瓦斯ヲ排出シ或ハ穿胃術ヲ施スニ在リ腸ニ於テハ白藜蘆三〇〇ヲ水五〇〇ニ溶解シ灌腸ス

牛ノ慢性胃腸加答兒 一名慢性胃弱又慢性消化不良附複葉肢秘結又ハ慢性複葉肢炎

Chronic gastro-intestinal catarrh in cattle, chronic dyspepsia, chronic indigestion, Chronic omasitis,

複葉肢秘結ノ名ハ穩當ナラス何トナレハ第三胃ノ數多ノ皺襞中乾固ノ食餌蓄滯スルハ獨リ本病ノミナラスシテ他病ニ於テモ屢見ル所ナ

レハナリ

苟モ食慾久シク減損シ反芻作用並ニ第一胃ノ運動減衰スレハ食餌ノ水分ハ吸收セラレ且一方ニ於テハ唾液流レ來ラサルヲ以テ第三胃ノ内容ハ益々乾固トナル

往昔第三胃乾固 *Lösardure* ノ名ハ牛疫ノ別名トシテ用キラレタルモ今ヤ此名ヲ廢セリ病ノ第三胃ノミニ限局スルハ極メテ稀ニシテ多クハ第一胃ノ加答兒ニ續發ス

原因 急性加答兒ノ原因中列舉シタルモノ長ク持續スルトキハ慢性加答兒ヲ來ス或ハ急性加答兒ノ治療ヲ怠リ若クハ治療ノ法宜シキヲ得サルカ爲メニ慢性ニ轉ス其他原因トナルヘキ條件ハ大約左ノ如シ

- (一) 咀嚼不全 齒牙ノ疾病ニ因ル
- (二) 第一胃又ハ第二胃ト腹壁トノ癒著 穿腹術ノ後往々之ヲ見ル

(三) 食道ヲ壓迫スル腫瘍 結核牛ニ於テ屢見ル所ナリ

(四) 胃中ノ腫瘍 例之第四胃ノ硬腫 *Scirrhus* 及肉腫並ニ第二第

三胃孔ノ乳頭腫

(五) 横隔膜ノ破裂 第二胃ノ轉位

(六) 胃腸中ノ異物 例之尖體毛球植物球腸ノ新生物等はナリ

(七) 慢性ノ肝肺心ノ疾病ニ於ケル血液ノ鬱積

(八) 懷妊子宮ハ第一胃ヲ壓迫シテ其運動ヲ妨ク

續發性ノ慢性胃腸加答兒ハ凡テ慢性ノ營養變調殊ニ結核病ニ於テ之ヲ見ル

症候 慢性胃腸加答兒ノ徵候ハ概ネ急性ノモノト同キモ經過緩慢ニシテ且ツ頑固ナリ慢性腸加答兒ノ特徴ハ病候ハ屢弛張スルニ在リ病獸ハ倦怠ニシテ輕微ノ熱ヲ發シ皮温不正毛皮粗硬次第ニ羸瘦シ食慾反芻並ニ胃ノ運動ハ共ニ衰ヘ往々異物ヲ嗜好シ時々暖氣ヲ發ス第一胃ハ食物ヲ充實シ之ニ觸ルレハ粘硬ナリ時アリテ輕キ鼓脹ヲ發シ多

クハ便秘ス即チ糞ハ硬クシテ暗色ヲ帶ビ恰モ燒糞ノ如シ粘液及血液ヲ雜ユルモノアリ或ハ便秘ト下痢ト互變スルモノアリ尿量乳量共ニ減シ屢呻吟咬牙ス恢復期ニ赴カサレハ諸症増悪シ羸瘦衰弱シテ斃ル

剖檢 解剖的ノ變狀ハ病ノ位置輕重及時間ノ長短ニヨリテ大ニ差アリ第一胃ハ乾固ノ食物ヲ含ミ其粘膜ノ上皮細胞ハ新鮮ノ屍體ニ於テヌラ容易ニ剝脫ス大乳頭ノ部ハ赤色ヲ呈シ或ハ溢血ヲ示シ稍腫起ス

第三胃ハ膨大シ其葉間ノ食餅非常ニ乾固シ其上皮ハ死後直ニ剝脫シ易シ粘膜ハ赤色ヲ呈シ或ハ壞死シ或ハ血斑ヲ現ハス

第四胃ハ少量ノ粗糲ナル食糜ヲ含ミ其粘膜ハ萎縮シ粘稠ノ液ヲ被ム

リ石盤色ノ斑點ヲ呈ス

腸ノ粘膜ハ或ハ赤ク或ハ石盤色ヲ帶ビテ萎縮シバイエル氏腺ハ篩狀ヲ呈ス小腸ノ起始部ハ膽汁ヲ雜エタル粘液多量ヲ含ミ大腸ハ乾固暗色ノ糞便ヲ容ル其粘膜ハ粘液ヲ被ムリ時トシテ膈列處慢性ノ腸炎ヲ發ス肝臟ニハ鬱血ノ變狀アリ肺臟腎臟右心等ニハ何レモ虛性充血

ヲ見ル

類症鑑別

急性胃腸加答兒竝ニ膈列處慢性腸炎トノ誤診ヲ避ント欲セハ主トシテ經過ノ緩急ニ注意スヘシ異物ニ因ル慢性腹膜炎亦鑑別ヲ要ス斯ノ場合ニ於テハ主トシテ心臟病ノ徵候ニ注意スヘシ慢性鼓脹トハ瓦斯ノ量ヲ察シテ區別ス

肺疫ヨリハ胸部ノ嚴密ナル理學的診法ニ依テ鑑別ス

豫後

慎重ヲ要ス病二三週日以上ニ互レハ豫後概ネ不良ナルヲ以テ速ニ屠殺スルヲ勝レトス數日間全ク便秘シ食慾反芻缺損シ蠕動廢絶シテ不斷臥伏スルハ惡徵ナリ

療法

概シテ急性胃腸加答兒ニ賞用シタル藥品ハ皆用ウヘシ先ツ食餌ノ攝生ヲ嚴ニシ食量ヲ減シ一日二三回稀鹽酸二〇〇ヲ與フ食鹽重曹芒硝人工加兒爾斯泉鹽ノ少量一日量五〇〇乃至一五〇〇亦效アリ前胃弛緩ノ徵アレハ的列底油一五〇乃至二五〇一日二三回芳香浸劑ニ和シテ與フ又酒精一回量二五〇乃至五〇〇白藜蘆根末若クハ白

藜蘆丁幾一圓量一〇〇乃至二〇〇ヲ少量ノ苦味劑又ハ亞爾加里鹽類ニ伍ヌ又ヅラトリン〇〇五乃至〇一ヲ亞爾爾保爾ニ溶解シ皮下ニ注入スルコトアリ或ハクレヲリン一回量五〇一日三回一瓶ノ水ニ和スヲ費用ス便秘アレハ大量ノ芒硝ヲ投ス即チ一〇〇〇乃至一五〇〇〇又ハ芒硝ニ七五ノ吐酒石ヲ混シ或ハ人工加兒爾斯泉鹽例之五〇〇ノ食鹽一〇〇〇ノ重曹五〇〇〇ノ芒硝ヲ多量ノ水ニ混シテ與フ蘆薈三〇〇乃至六〇〇ヲ單用スルコトアレトモ多クハ吐酒石、芒硝ニ伍用ス硫酸、フイゾスチグミン〇一及ビロカルピンハ時ニ不良ノ副作用非常ノ興奮流産、呼吸大困難、窒息ヲ見ルコトアリ須ク注意スヘシエハル氏ハ酒石酸、エゼリヂンヲ費用ス〇一五乃至〇三頑固ノ便秘アレハ吐酒石一〇〇乃至一五〇〇蓖麻子油五〇〇乃至一〇〇〇又ハ甘汞一〇乃至五〇(一日量)ヲ投スヘシ下痢ニ對シテハ阿片丁幾一〇〇〇單寧一〇〇乃至二五〇又ハタンノフォルム一〇〇ヲ處ス但シ牛ニ於テハ總テ汞劑ハ注意ヲ要ス凡ソ内服藥ヲ選フニ當リテハ屠殺上ノ關係ヲ一考

セサル可ラス以上醫藥ノ外極メテ大量ノ水ヲ胃中ニ注入スルノ法アリ例之デフケーDeke氏ハ五十リートルノ水ニ稀鹽酸一〇〇乃至二五〇ヲ加ヘテ注入シ尙ホ其效ヲ助クルニ灌腸ヲ以テセリ最後ノ治法ハ胃ノ切開術トス

牛ノ急性鼓脹

Acute tympanitis in cattle, Blown, Hoven, hove.

Bläusucht, trommelsucht, aufaufen. (獨)

名義

鼓脹トハ胃中ノ食物醱酵シテ急ニ多量ノ瓦斯ヲ醸ス症ヲ曰フ牛ニ最モ多ク又屢羊ニ發ス瓦斯ハ食物ニ由リテ異ナレリ綠草ヲ喫スレハ炭酸最モ多ク乾草ヲ食ヘハ泥沼瓦斯ヲ主トスライセツトReiset氏ノ分析ニ由レハ急性鼓脹ニ於テ炭酸七十四%、泥沼瓦斯二十四%、窒素分二%ナリ

剖檢

第一胃ハ瓦斯ノ爲メ非常ニ膨大シ往々破裂ス隔膜モ亦破裂シテ胸腔ニ瓦斯ヲ充タスコトアリ皮膚及皮下ノ血管ハ大ニ努張シ血液

ハ暗黒濃厚ニシテ能ク凝固セス肺ハ充血出血若クハ水腫ヲ呈ス心ノ左側ハ血液ヲ充タシ心内膜亦出血ヲ呈ス罕ニハ右心脾ノ血管破裂シ又ハ脾實質ノ破碎ヲ見ル腸ノ粘膜ハ充血シ粘膜下及漿液膜下ニハ出血アリ頭部ノ粘膜ハ充血シ腦ニハ充血若クハ出血ヲ見ル

原因 一般原因 多量ノ食物殊ニ醗酵性青草ノ過食ヲ主トス放牧ノ際往々此ノ如キ過食ヲ見ル舍飼ニ在リテハ既ニ凋メル綠草ノ貪

饑ニ由ル蓋シ久シク堆積發熱シタルモノハ特ニ醗酵シ易シ故ニ本病ハ休日祭日ニ頻發ス同一ノ理由ニ基キ本病ハ鬱閉濕蒸ノ天候ニ多シ是レ溫氣ト濕氣ハ飼料ノ醗酵ヲ促スニ由ル牧場ニ於テハ未タ青草ニ慣レサル動物之ニ罹リ易シ牧草嫩軟多汁ニシテ豐饒ナルトキ又ハ霜露雨ヲ帶ヒタル草若クハ凍瓦ノ食ヲ啖フトキハ輒モスレハ發病ス食後直ニ多量ノ水ヲ飲ムモ亦害アリ強風ニ際シ風位ニ反シテ放牧スルトキハ食スル毎ニ多量ノ空氣ヲ嚙下シ鼓脹ヲ發スト稱フル者アリ本病ノ素因ハ勿卒ノ貪饑消化器ノ孱弱第一胃ノ運動及暖氣ヲ妨礙スル

病的變狀等ナリトス但後者ハ寧ロ慢性鼓脹ノ原因ト爲リ易シ

特別原因 植物中某種ノ草ハ殊ニ鼓脹ヲ發シ易シ

(一) 苜蓿(赤苜蓿、白苜蓿、紫苜蓿)及「エスパルセツト」*Esparsette* 開花前ハ危險殊ニ多クシテ開花後ハ稍、少ナシ故ニ幼嫩ナル苜蓿ハ多ク啖ハシム可ラス

(二) 荳科植物 大豆、豌豆、蠶豆、扁豆、翹搖並ニ蕎麥等

(三) 所謂酸性ノ草 例之「ポア」*Poa* (ポア、アクアテイカ) *Poa Aquatica* 「スチルプス、シルヴァチクス」 *Scirpus sylvaticus* 及生馬鈴薯、蔬菜ノ葉等ノ如シ

(四) 穀類ノ葉若クハ莖 收穫後閑田ニ生スル雜草殊ニ滯穂ヨリ生スル後生等

(五) 製造物又ハ釀造物ノ残渣 例之醗酵セル麥酒、火酒ノ粕、乾燥セル麥芽、腐敗セル馬鈴薯、根菜等ノ如シ

(六) 鼓脹ハ又中毒ノ一症候トシテ發シ來ル 例之矢鳩

答、莨菪、白藜蘆、煙草、毛茛科ノ植物、絲狀微等

(七) 嘔氣 積ノ哺乳スル際多量ノ空氣ヲ嚙下スレハ之ヲ發ス

(八) 食道内ノ異物 例之根菜ノ一片、食道ニ符留スルカ如シ

病理 本病ノ主候ハ炭酸中毒ニ在リ稀ニハ腦卒中ノ徵候ヲ見ル而シテ炭酸ノ中毒ハ橫隔膜及肺ノ壓迫ト胃中ニ於ケル瓦斯散漫シテ血中ニ入ルトニ由テ生シ前半身ノ鬱血ハ第一胃膨滿緊張シ後體ノ大血管ヲ壓迫シ且心臟及肺臟ニ向テ血液ノ注流ヲ妨礙スルニ由ル

徵候 腹部殊ニ左腹側ハ急ニ膨大シ腹壁ハ大ニ緊張シ彈力ニ富ム之ヲ打テハ鼓音ヲ發ス第一胃ノ運動ハ全ク廢絶シ食慾竝ニ反芻ハ初メヨリ全ク歇ミ通便亦遲滯ス脚ヲ開張シ背ヲ彎シ尾ヲ舉ケ耳ヲ俛ル一處ニ凝立シ動クヲ欲セス呼吸速迫興奮鬱憂結膜潮紅血ヲ射ルカ如ク角膜周擁ノ血管ハ大ニ充血ス眼光轉惡脈搏疾硬所謂金線狀脈後ニハ手ニ觸ルコト能ハサルニ至ル心臟ハ暴跳シ呼吸ノ困難益加ハル結膜ハ晚期ニ至レハ藍色ニ變ス病獸ハ是ニ至リテ迷朦失神遂ニ踉蹌ト

シテ斃ル

經過 迅速果斷ノ治療ヲ施サレハ僅々ノ時間内ニ斃ル既ニ治療ヲ施シ瓦斯ヲ除キ去ルモ尙ホ十二時乃至二十四時間ハ停滯セル食物ノ醱酵ニ由リテ再ヒ瓦斯ヲ生スル虞アリ輕易ノ鼓脹ハ口及肛門ヨリ瓦斯ヲ排シテ自然ニ癒ユ

豫後 速ニ治ヲ施サレハ豫後ハ良ナラス

療法 蓄積シタル瓦斯ヲ除去スルハ第一ノ要旨ニシテ迅速ヲ要ス其法一ニシテ足ヲ即チ屢舐テ引キ出シ又ハ口ニ藁索ヲ施シ之ニ芟兒乳油ノ類ヲ塗リ頻ニ舐却セシメテ嘔氣ヲ促ス又兩手ヲ以テ強ク左腹側ヲ按摩シ且藁ヲ以テ摩擦シ頻リニ冷水ヲ灌キ輕症ニ在リテハ靜ニ牽テ運動セシム但シ劇症ハ望息ノ虞アルヲ以テ運動ヲ忌ム
内服ハ衝動劑ヲ主トス即チ武蘭酒二百五十瓦乃至五百瓦ヲ四合許ノ冷水ニ和シテ與ヘ又ハ白藜蘆丁幾一五〇乃至二〇〇ヲ武蘭酒ニ和シテ用ク植物性驅風劑例之加密爾列茴香薄荷乾薑ノ如キハ效能較薄シ

的列並底油五〇〇乃至二〇〇〇稀釋武蘭ノ合劑ハ往々不良ノ結果ヲ見ル阿魏依的兒石腦油樟腦精等ハ用ウ可ラス瓦斯吸收劑ノ中苛性安母尼亞水即チ礮砂精ハ古來最モ費用セラルト雖モ瓦斯吸收ノ力ハ弱クシテ寧ロ衝動ノ效ヲ主トス二〇〇乃至三〇〇ヲ三十倍乃至五十倍ノ冷水ニ和シ半時間又ハ二時間毎ニ之ヲ反復ス又礮砂精一〇〇武蘭酒五〇〇ヲ水一壺ニ和シテ用ウルモノアリ然レトモ安母尼亞水ハ氣道ニ竄入シ易キヲ以テ屏ケ用キサルヲ可トス他ノ瓦斯吸收劑中麻佃涅矢亞石灰水石鹼水加里ノ溶液等ハ效能薄弱ナリ但シ瓦斯吸收ノ效ハ麻佃涅矢亞ヲ最トス

制酵藥亦輕症ニ於テ試ムヘシ例之次亞硫酸那篤價謨一〇〇〇乃至二〇〇〇格魯兒酸加里三〇〇乃至六〇〇稀鹽酸一〇〇乃至一五〇又ハ「クレヲリン」「リゾルシン」二五〇「リゾール」ヲ屢々反復服用セシムルカ如シ以上ノ諸藥ヲ以テ長ク時ヲ費ス可カラス三四回ニシテ效ヲ見サレハ其ノ用ヲ止メ危險アリト認ムレハ直ニ食道探子又ハ套管鍼ヲ施ス窒

息ノ微アレハ探子ハ施スヘカラス直ニ套管鍼ヲ刺スヘシ即チ先ツラシセツト又ハ外科刀ヲ以テ少シク皮膚ヲ切り次テ鍼ヲ刺スヲ便ナリトス瓦斯ハ一時ニ排除セス少時ヲ隔テ之ヲ除去スヘシ否ラサレハ腦貧血ヲ起シ卒倒スルコトアリ瓦斯ハ復ヒ蓄積ノ虞アルヲ以テ套管鍼ノ管ハ「コルク」ヲ施シ數時刺入シ置クヘシ危險ノ微既ニ消散スルモ尙ホ數日間ハ減食スルヲ可トス

豫防法

要ハ原因ヲ避クルニ在リ乾食ヨリ青草ニ變スルノ際注意シ牧草殊ニ苜蓿繁茂ノ地ニハ空腹ノ獸ヲ放牧セス先ツ少許ノ青草ヲ與ヘ漸ク之ニ慣レシムヘシ草ヲ刈リテ貯フルモ堆積セスシテ廣ク之ヲ散布スヘシ又粘稠生微ノ食ヲ與フ可ラス

羊ノ急性鼓脹ハ一頭ニ發スレハ大要牛ノ治法ト同シク腹部ヲ壓迫シ前體ヲ高クシ冷水ヲ灌クヘシ食道探子ハ費用スルヲ得ス内服ハ石灰水四分ノ一「リートル」ヲ十分乃至十五分毎ニ反復ス又次亞硫酸那篤價謨一五〇ヲ少量ノ水ニ溶解シテ與ヘ或ハ格兒矢屈謨丁幾五滴的列

竝底油半食匙水一五〇。〇又ハ礪砂精半食匙水一二〇。〇(投薬ノ際大ニ注意ヲ要ス)樟腦精一食匙(每十五分一回)ヲ試ムヘシ群羊ニ發スレハ大ニ運動セシメ大盤ニ水ヲ盛リ之ニ浴セシメ或ハ池川ニ入レ危險ト認ムレハ套管鍼ヲ施スヘシ

附豚ノ鼓脹 醱酵性ノ食酸敗ノ乳漿中毒等ニ由リ瓦斯ヲ醸ス水劑ハ總テ危險ナリ故ニ危急ニ迫レハ套管鍼ヲ施スヘシ

反芻獸ノ慢性鼓脹 Chronic tympanitis in Ruminant.

名義 不斷反復シテ第一胃ニ瓦斯ノ蓄積スルノ症ナリエルドマン Erdmann 氏ニ依レハ泥沼瓦斯四十二%、炭酸瓦斯三十五%、窒素分二十%ナリト曰フルングウツツ Lungwitz 氏ニ依レハ泥沼瓦斯ト炭酸トノ比例ハ $CH_4:CO_2=1:1.2-1.5$ ナリ

原因

第一慢性胃加答兒ノ症候トシテ發ス蓋シ反芻獸ノ第一胃ノ作用衰

フルトキハ容易ニ醱酵ヲ醸シ慢性鼓脹ヲ生ヌ故ニ慢性胃加答兒既ニ存スレハ些々タル飲食ノ關係ニ由リ瓦斯ヲ醸ス例之急食他饑副食物ノ缺乏短ニ失スル到莖過多ノ麥粉等ノ如シ

第一反芻及噎氣ノ器械的障礙例之後縱隔淋巴腺ノ結核性腫脹、化膿又ハ肉腫、放線菌腫ノ壓迫ニ因ル食道ノ狹變前胃ノ新生(「ボリップ」肉腫、纖維腫)砂結石及毛球、胃壁ノ膿瘍又ハ胃ト腹壁トノ癒著(多クハ尖體ノ反復第一胃ヲ刺スニ由ル)橫隔膜歇兒尼亞、第二胃ノ轉位、齒狀維蟲(Tana-denticulata 等トス牛ノ慢性鼓脹ハ結核病ニ原因スルモノ特ニ多シ

症候 慢性胃加答兒ノ徵アリ左腹側反復膨大シ頑固ニシテ治シ難ク反芻機能及胃ノ運動減衰シ胃ノ蠕動音モ亦大ニ衰ヘ漸次羸瘦ス

豫後 原因ニ由テ異ナレリ慢性胃加答兒ニ由ルモノハ原病ヲ治シ得レハ消散ス器質的ノ變化即チ癒著、新生ニ因ルモノハ治スヘカラス縱隔淋巴腺結核ノ疑アレハ「チユベルグリン」ノ注射ヲ試ムヘシ

療法 慢性胃加答兒ノ療法ヲ施ス主トシテ稀鹽酸、次亞硫酸那篤劑

「クレヲリン」中性鹽類並ニ胃衝動劑即チ吐酒石、白藜蘆的列並底油ノ類ヲ用キ極メテ頑固ナレハ罕ニ套管鍼ヲ施スコトアリ然レトモ瓦斯ハ概ネ復ヒ蓄積スルヲ以テ勞シテ功ナシ瓦斯吸收劑モ亦無益ナリ最モ必要ナルハ食物攝生法ニ在リ「フイゾスチグミン」ハ厭フヘキ副作用アルヲ以テ賞用スルヲ得ストラスボー氏ハ吐根末四乃至八瓦ヲ賞用ス

反芻獸ノ食滯 Impaction in Ruminant,

Pansen-überfüllung beim Rinde.

原因 食滯トハ急ニ多量ノ食ヲ貪饑シ非常ノ食量第一胃ニ充滿停滯スルノ症ニシテ牛ノ消化器病中頻發ノモノニ屬ス急性胃弱中ニ列スルモ亦妨ケスト雖モ臨牀上重大ノ關係アルヲ以テ特ニ茲ニ之ヲ掲ク動物ノ特ニ嗜好スル食餌ハ動モスレハ過食ス例之青草嫩芻新穀馬鈴薯燕麥諸種ノ釀渣ノ如シ又偶然糶絆ヲ脱シ飼料ノ貯藏場ニ到リ一時ニ貪喫滿腹スルコトアリ久シク飢エタル者ハ好テ飽食シ過多ノ冷水

ヲ飲ミタル後ハ食滯ヲ來シ易シ

症候 病候ハ食餌ノ量質及其消化ノ難易ニ由テ異ナレリ通常病畜ハ飼槽ニ近ツカス背ヲ彎シ喫食ノ後屢努責シ常態ノ糞ヲ排シ尾ヲ掉リ後肢ヲ以テ腹ヲ蹴ラントシ呻吟苦悶後體ヲ願晒シ頻ニ頭ヲ震動ス或ハ呆然凝立身傍ノ事ヲ省ミス罕ニハ伏臥呻吟シ暫時ニシテ起立ス食慾反芻全廢往々水ヲ食リ涎ヲ流シ口中物ナクシテ虛嚼シ頭頸ヲ伸シテ嘔シ或ハ頻々吃逆嘔吐ヲ發ス肚腹殊ニ左腹側ハ膨大シ饑窪ハ反テ突隆スルニ至ル腹壁ヨリ第一胃ニ觸ルニ固體充滿シ粘硬ニシテ捏粉ノ如ク之ヲ打テハ濁音ヲ發ス久シク第一胃ニ強壓ヲ加フレハ動物ハ不快ヲ感シ之ヲ避ケントス

第一胃ノ運動ハ平素目以テ視ルヘク手以テ觸ルヘキモ本病ニ在テハ然ラス第一胃音亦微弱若クハ全缺ス通便稀ニシテ其量少ナク糞ハ餅狀ヲナサス却テ硬固暗色ノ球塊ヲ呈ス

體溫増昇セス脈僅ニ増進シ呼吸ハ促迫ス眼光鈍ク眼球突出シ結膜大

ニ充血ス

經過 重症ハ速ニ窒息率中ノ狀ニ陥リ或ハ急性胃腸加答兒ヲ發ス然レトモ食量極メテ大ナラス且甚不消化ナラサレハ兩三日中ニ恢復ス
類症鑑別 食滯ハ第一急性鼓脹ト誤診ス可ラス鼓脹ニ在テハ腹ノ膨脹更ニ著シク之ニ觸ル、ニ粘硬ノ物ナク彈力性ノ瓦斯アルヲ知ル呼吸、血行ノ障礙亦食滯ヨリモ劇ナリ

第二腹内歇兒尼亞ハ頓發シ動物不安トナルヲ以テ稍食滯ニ類スルモ直腸ヨリ検査スレハ直ニ病ノ真相(腹輪ノ邊骨盤入口ノ右前方ニ緊張素アリ)ヲ知ルニ足ル

子宮翻轉ニ於テモ頓ニ食ヲ嫌ヒ左腹側膨大シ秘結アルヲ以テ稍類似スルモ腫ヲ檢スレハ診斷立ロニ定ル急性胃腸加答兒ヨリハ既往ヲ詢究シテ判斷スヘシ

療法 輕症ハ數日間食ヲ減シ盛ニ運動セシムヘシ重症ニ於テハ頻々腹部ヲ按摩シ下劑及吐劑ヲ投スヘシ乃チ蘆薈吐酒石大量ノ芒硝並ニ

白藜蘆根末若クハ其丁幾(一回量一〇乃至二〇)ヲ良シトストラスボー氏ハ吐根末四〇乃至八〇ヲ費用ス最後療法ハ第一胃ヲ切開シ滯食ヲ除去スルニ在リ

第一胃空虛 Pansen leere 一名鐵道病

一千七百七十八年乃至一千七百七十九年フイグトレンデル Voigtlan-Pan氏ハ長途鐵路輸送後牛第一胃ノ殆ント全ク空虛トナレルヲ見タリ
症候 痲痺性産褥熱ニ類似シ、身體全ク痲痺シ起立スル能ハス、頭ヲ側傾シ眼光鈍ク、瞳孔散大シ、呼吸疾速ナリ、剖檢上第一胃ハ空虛ニシテ空囊ノ如ク捲クコトヲ得

一千八百八十八年フイゲル Wegel氏ノ觀察セル一例ハ營養佳良ノ牝牛汽車到著後間モナク發病シ八時間乃至二十四時間ニ斃レタリ其主徵ハ大熱、食慾廢絶、不斷伏臥シ消化器全ク痲痺セルニ在リ

死因 兩三日間第一胃ニ食物ヲ容レサルコト、休息缺乏、脊髓震盪ナリ

トス

第四胃及十二指腸加答兒

消化器病頓發シ急性若クハ慢性ノ經過ヲ取ル通常ノ胃加答兒ニ異ナル點ハ結膜黃疸ノ徵ヲ呈シ糞ハ常態ニシテ第一胃ノ作用障害セラレヌ右下腹部ヲ壓スレハ疼痛ヲ訴フルニ在リ晚期ハ久シキヲ經テ異嗜ノ症狀ヲ顯ハヌハームス氏ハ第四胃ノ秘結ヲ見タリ其徵ハ屢氣頻々、第四胃ノ部ヲ壓スレハ苦痛ヲ感シ涎ヲ流シ或ハ嘔吐シ直腸糞ヲ充滿スキット氏ハ第四胃ノ硬腫ヲ發見シタリ

剖檢 第四胃及十二指腸ノ粘膜ハ浮腫充血シ粘液ヲ附著シ粘膜ハ肥厚シ其皺襞ハ大ナリ

療法 ハームス氏ニ依レハ減食シ易化ノ食ヲ與ヘ人工加兒爾斯泉鹽及稀鹽酸ヲ投メサーケ氏ハ單寧ヲ實用ス

○ 幼獸ノ胃腸加答兒 Gastro-intestinal catarrh in new-born

animal.

哺乳幼獸竝ニ始メテ離乳セル幼獸ノ胃腸加答兒ハ頻發ノ症ニシテ其原因經過竝ニ療法ハ成獸ニ異ナレリ

原因

第一 哺乳幼獸

(一) 母獸ノ狀態 母獸ノ生活狀態ハ哺乳幼獸ノ健康ト密接ノ關係アリ即チ消化器病、營養變調、惡液、疝弱等皆弊害ヲ其子ニ及ホス傳染性ノ病(全身結核、乳房結核、鷄口瘡、乳房炎)亦幼兒ニ危害ヲ傳フ母獸飼養ノ關係亦少小ナラス滋養過多ノ食、多汁、愈惡ノ食、變敗、腐敗ノ食皆乳ニヨリテ幼獸ノ消化器ヲ害ス脂肪竝ニ水分過多ノ乳汁、乳房内ニ於テ既ニ凝固セル乳、苦味、酸味、粘稠ノ乳等皆病原トナルコトアリ乳汁中ノ異物即チ揮發油、的列竝底油、樹脂質、的列竝底那、拔爾撒謨、下劑其他ノ藥品皆幼獸ノ胃腸ヲ害ス母獸ノ過度ノ勞働亦影響ナキニアラス

(二) 幼獸ノ飼養失宜 母子ヲ別ケ母獸ヲ使役ニ供シ其家ニ歸

ルノ後一時ニ多量ノ乳ヲ飲マシムルカ如キ其他不規則ノ哺乳及乳汁ノ代品ハ病原トナル

(三) 幼獣ノ寒冒 是レ亦原因トナルコトアリ

(四) 胎兒便ノ秘滯 胎兒便秘滯スレハ分解シテ腸ノ粘膜ヲ刺戟シ以テ加答兒ヲ誘起ス

第二 離乳幼獣

(一) 習慣上ノ缺點 粗硬不消化ノ乾燥食竝ニ變敗ノ食等

(二) 不適ノ乳汁 乳ノ代用品ニシテ多量ノ澱粉ヲ含ムモノハ酸酵シテ醋酸、乳酸、乳油酸等ヲ醸シ胃腸ヲ刺戟ス

(三) 不順ノ天氣 殊ニ春秋放牧ノ際ニ多シ冷水過飲モ亦一原因ナリ

(四) 齒牙換生 生齒期ニ於テハ種々ノ物ヲ舐嚙ス

(五) 寄生蟲 例之羊ニ於ケル「ストロンギラス、コントルトラス」*Strongylus contortus* 縲蟲(テニヤ、エキス、バンザ *Taenia expansa*) 等ノ如シ先天性

ノ胃弱、腸間膜淋巴腺ノ疾病等ハ皆素因トナル

剖檢 變狀ハ概ネ成獸ニ同シ胃ハ粘稠ナル乾酪様ノ凝塊ヲ含ミ離乳セルモノニ於テハ極メテ粗硬ナル芻秣ノ球塊ヲ見ル胃粘膜ハ潮紅、腫脹、滲胞性加答兒ノ狀ヲ呈シ稀ニハ潰瘍ヲ生ス粘膜ハ或ハ肥厚シ或ハ菲薄ナリ腸間膜淋巴腺ハ多少肥大シ屍體ハ概ネ羸瘦一般ニ稀血、貧血ノ狀アリ

症候 本病ハ徐發シ或ハ頓發ス哺乳幼獣ハ能ク哺乳セス倦怠沈鬱ス、離乳幼獣ニ於テハ往々先ツ發熱シ皮溫不正、四肢厥冷、鼻端乾燥、體力衰弱、屢下痢シ糞ハ其初メ巴布狀、後ニ至レハ柔軟トナリ遂ニ水瀉ヲ發ス、糞汁ハ黃色又ハ灰綠色ヲ帶ヒ泡沫ヲ含ミ或ハ凝固物ヲ雜エ臭氣頗ル甚シク往々血液ヲ混シ失禁自利シ尾根、内股等ヲ汚染ス又裏急後重若クハ輕疝痛ヲ發シ或ハ下痢ト鼓脹トヲ兼發スルモノアリ末期ニ至レハ次第ニ衰弱ス

經過 急性若クハ慢性、數日間ニ斃ル、モノアリ或ハ數週日ニ互ルモ

ノアリ死因ハ虚脱貧血稀血加答兒性肺炎若クハ無氣肺トス

豫後 慎重ヲ要ス久シク下痢スルモノハ最モ危険ナリ

療法 先ツ母獸ノ飼養ニ注意スヘシ凡テ肥腴ヲ促ス食不良變敗ノ食過度ノ勞働母子離隔等ハ務メテ避クルヲ要ス病ノ原因母乳ニ在リト認ムレハ他ノ健牛ノ乳ヲ與フヘシ

下痢ノ原因食餌ニ存スルト認ムレハ直ニ之ヲ變スヘシ一回ニ多量ノ乳ヲ哺セシメス日々少ナクモ三四回ハ哺乳セシメ已ニ離乳セルモノハ急ニ粗硬ノ食ヲ啖ハシム可ラス漸次之ニ慣レシメ刺戟不消化ノ食ヲ避クヘシ慣ハ生後四週乃至六週前羊兒ハ三四ヶ月前ハ粗硬ノ食ヲ忌ム幼獸ニ對シテハ下痢アレハ收斂包攝ノ藥劑ヲ投シ炒麥ノ粉珈琲雞卵石灰水護膜漿亞麻仁煎等ヲ與フ變敗醱酵ノ食物停滯スルト認ムルトキハ先ツ緩下劑ヲ投ス例之蓖麻子油又ハサラツド油二乃至三食匙又ハ芒硝三〇〇ヲ亞麻仁煎ニ和シ頓服セシム瓦斯醱酵ニ對シテハ炭酸麻偏涅矢亞及曹達ノ刀尖量白堊骨粉一茶匙乃至一食匙又ハ結麗

阿曹篤或ハ「クレヲリン」(積二、〇乃至五、〇羊兒ハ〇、五乃至一、〇)又ハ撒里矢爾酸ヲ亞爾箇保爾ニ溶解シテ與フルコトアリ(積ハ一、〇乃至二、〇羊兒ハ〇、二乃至〇、五)重性下痢ニ於テハ阿片末及大黃ヲ處ス阿片末ハ(積〇、二乃至一、〇羊兒ハ〇、〇五乃至〇、二)又阿片丁幾ヲ代用スルモ可ナリ或ハ拖沓兒散積一乃至五、〇羊兒〇、五乃至一、〇阿片末〇、三ニ大黃根末四、〇及炭酸麻偏涅矢亞一、〇ヲ加蜜列侵一〇〇〇ニ混シ二回ニ分與ス「タンノフォルム」二、〇乃至三、〇タンノピン三、〇乃至五、〇又ハ蛋白單寧ヲ處シ時トシテ明礬單寧硝酸銀ノ一%溶液ヲ灌腸ス

創傷性胃橫隔膜炎一名創傷性不消化

Traumatic Gastro-phrenitis, Traumatic Indigestion.

本病ハ異物ノ爲メニ生スル牛ノ胃病ヲ曰フ牛若シ胃中ニ異物ヲ嚙下スレハ先ツ胃傷ヲ發シ尋テ心臟病ヲ招來ス牛ノ胃中ニ異物ヲ目撃スルコト極メテ多キハ牛ヲ解剖スル者ノ熟知スル所ナリ然レトモ生前

ハ敢テ病徴ヲ呈セサルモノアリ

原因

其一 鈍體

其二 尖體

凡ソ牛ハ好テ異物ヲ舐メ身邊ノ諸物ヲ舐却嚙下スル癖アリ又牛ノ採食ハ急卒ニシテ能ク咀嚼セス而シテ異物ノ害第一胃ヨリモ第二胃ニ多キ所以ハ第二胃ハ小ニシテ收縮力強ク其粘膜ハ蜂巢狀ノ造構ヲ爲スニ因ル

剖檢 鈍體石、砂、毛球、衣服ノ一片、皮革、彈丸、貨幣等ハ皆胃加答兒及胃炎ノ原因トナル又胃中ニ多量ノ砂、堆積シ硬固ノ塊ヲナシ胃ノ粘膜ニ沈著スルコトアリ尖體ハ釘、鐵線、肉叉、小刀ノ類ニシテ未タ全ク胃壁ヲ貫通セザルトキハ第二胃ニ存ス蓋シ第二胃ノ運動ハ其異物ノ穿刺部ニ炎症ヲ發セシム其創ハ至テ小ニシテ往々發見シ難キモノアリ多クハ細管孔ヲ生シ創圍ハ肥厚シ膿ヲ醸ス其外部ニ當リテ成形性滲出ノ

爲メ腹膜肥厚シ橫隔膜ト癒著スルコトアリ而シテ其癒著部ニハ大小不同ノ膿瘍ヲ生ス時トシテ尖體ハ創傷ヲ存セスシテ胃ノ收縮ノ爲メ胃中ニ陥リ糞ト共ニ體外ニ排泄セラレ僅ニ痕跡ノミヲ殘ヌ或ハ腹腔若クハ胸腔内ニ陥リ努責ノ際内臟ヲ傷ケ腹膜炎、腸炎、肝炎等ヲ發シ或ハ腹腔外ニ脱出スルコトアリ又ハ肝、脾、胸腹壁ノ膿瘍、小葉性肺炎、肺葉性炎、肺膿瘍、肺ト橫隔膜若クハ肋膜トノ癒著ヲ來スコトアリ罕ニハ脊椎、肋骨若クハ股筋等ニ穿入ヌ又極メテ罕ニハ第二胃及第一胃ノ致命出血ヲ生スルコトアリ心囊及心臟ノ變狀ハ創傷性心臟炎ノ條下ニ詳ナリ

徵候 鈍體ハ慢性若クハ急性ノ消化不良ヲ來ス其原因ハ粘膜ノ刺戟、挫傷及傷害ニ在リ多量ノ砂ヲ食スレハ重キ病狀ヲ呈ス即チ嚙下セスシテ不斷咀嚼シ流涎、呻吟、頻々伏臥背ヲ彎シ通便秘結シ漸次羸瘦ス、第一胃ヲ觸診スルニ其内容ハ硬クシテ石ノ如ク第一胃ノ作用廢絶ス大抵九日乃至十七日間ニ斃ル他ノ場合ニ於テハ慢性消化不良ヲ來ス

尖體ハ胃炎竝ニ橫隔膜炎ヲ發セシム其要徴ハ大約左ノ如シ
 他ニ原因ナクシテ突然消化不良トナリ又ハ急ニ疝痛ヲ發シ斷ニス動
 搖シ後肢ヲ擧ケテ腹ヲ蹴ラントス他ノ場合ニ於テハ急性胃加答兒ノ
 狀ヲ發シ又時々反復シテ慢性ノ消化不良及慢性鼓脹ヲ來ス
 經過ハ頗ル長ク遂ニ羸瘦衰弱シテ斃ル診察ニ方リ最モ注意スヘキハ
 食後起臥旋回若クハ運動ノ際呻吟シテ疼痛ヲ訴ヘ運歩緩慢顔貌鬱憂
 ヲ帶フルニ在リ外部ヨリ第二胃即チ劍狀軟骨ノ左側竝ニ胸骨胸壁響
 甲及第一胃ヲ壓迫スレハ疼痛ヲ示スコトアリ橫隔膜附著部ノ打診及
 觸診亦疼痛ヲ呈セシム呼吸竝ニ努責ニ際シ橫隔膜ノ運動ニ疼痛ヲ覺
 エ大血管ノ傷ケラルトキハ直腸ヨリ出血ス分娩ニ際シ大ニ腹筋ヲ
 收縮シ又ハ市場ニ輸送スルニ方リ橫隔膜ノ運動盛ナルトキハ異物ノ
 轉位ヲ促シ其方向穿入ノ深淺ニ由リ肺炎、肋膜炎、氣胸、腸炎、腹膜炎、肝炎、
 膿毒症、敗血症、體內出血等ノ如キ合併症ヲ生ス尖體若シ腹腔外ニ脫出
 スレハ左胸壁、左季肋部及胸骨部等ニ膚列處蒙性ノ浮腫ヲ發ス其浮腫

ハ大小一ナラス間、人頭大ニ至リ熱痛ヲ帶ヒ後ニハ膿食糜ヲ雜ヘタル
 物質ヲ排泄シ時トシテ胃ニ通スル所ノ瘻管ヲ生ス尖體若シ橫隔膜ヨ
 リ心嚢ヲ傷クレハ心臟病ヲ發ス心臟病ノ條下ニ於テ細説スヘシ
鑑別 時トシテ至テ易ク時トシテ頗ル難シ慢性ノ胃加答兒ト混同ス
 ルコト勿レ鑑別セント欲セハ精密ノ診斷ヲ要ス鑑別ノ要點ハ橫隔膜
 及第二胃ニ於ケル疼痛、病候ノ反復變化、急速ノ羸瘦、治療無效等ニ在リ
 腹膜炎、胃腸炎等ノ鑑別亦頗ル難シ然レトモ是等ノ病症ハ急性ニシテ
 熱ヲ發シ一般ノ症狀劇烈ナリ尖體若シ肺臟ヲ傷クレハ慢性肺炎ノ徵
 ヲ發ス從テ結核ト誤認シ易シ
療法 豫防ヲ專一トシ酪婦ヲ戒メテ鍼、釵等ニ注意セシメ又屢、食物ヲ
 検査シ異物ヲ除去スヘシ診斷確實ナラサレハ急性又ハ慢性胃加答兒
 ノ治療ヲ施ス診斷確實ト認ムレハ速ニ屠殺スヘキヤ又ハ胃ヲ切開シ
 テ異物ヲ除キ得ヘキヤヲ熟考スヘシハームス氏ハ飼槽ノ一端ニ斜溝
 ヲ設ケテ異物ヲ收拾センコトヲ企テルストDunst氏ハ剉葉機ニ磁石マ

グネット)ヲ附裝シ金屬性ノ異物ヲ除去スルノ法ヲ賞揚スラービヒ Obich 氏ノ手術式ハ左ノ如シ

左腹側ノ所謂**饑窪**ノ上ヨリ下ニ向ヒ腰椎橫突起ノ下一掌ヲ距リ第一胃ヲ切開シ前方ニ向ヒテ手ヲ入レ第二胃ノ口ヲ探リ胃底ヲ按診シ異物ヲ探リテ之ヲ除去ス而シテ後胃ノ創ヲ縫ヒ次テ腹壁ノ創ヲ縫合ス又一方ハ動物ヲ顛仆シ仰臥セシメ靴ヲ以テ劍狀軟骨ノ左側ヲ強蹴スルニ在リヤービヒ氏ハ十三回此法ヲ試ミ四回好結果ヲ見タリシヘーベル Schöbel 氏ハ六十回強蹴法ヲ試ミ僅ニ二回ノミ異物第二胃ニ復歸セザリシト云フエストル Estor 氏ハ二十一回之ヲ施シ良結果ヲ得タリト云フ

肉食獸ノ胃腸加答兒 Gastro-intestinal catarrh in carnivora.

原因 肉食獸ノ胃ノ停滯及加答兒ハ頻發ノ症ニシテ寧ロ牛馬ヨリモ多ク其大原因ハ不正ノ飼養ニ在リ例之一回ニ多量ヲ給スルカ如シ馬

鈴薯、甘藷、麵包、米飯、骨等ノ多量ヲ饑犬ニ與フレハ胃病ヲ發シ易シ凡テ不消化物若クハ器械的ノ刺戟物竝ニ變敗、腐敗ノ食物及異物(木片、竹片)皆胃病ヲ誘發スルノ虞レアリ又齒牙ノ疾病、急速ノ喫食、過熱ノ食餌、寒胃等ハ胃病ノ素因トナル又他病ノ分症トシテ來ル例之、犬瘟熱、胃潰瘍、内臟蟲、門脈鬱血、慢性心臟病、肺病、肝臟病、腎臟病ニ於ケルカ如シ

症候

其一 胃食滯ノ徵候

概ネ嘔吐シ自ラ治スルモノアリ、假令眞ニ嘔吐セサルモ惡心嘔意アリテ屢、嘔吐ヲ試ミ、盛ニ涎ヲ流シ、食慾全廢、強テ食ヲ勸ムレハ嘔意ヲ催フス、然レトモ渴甚シク頻ニ水ヲ飲マント欲ス、胃ハ膨滿シ、之ヲ壓スレハ呻吟ス、病犬ハ鬱憂シテ活潑ナラス、呼吸稍、促迫ス、或ハ不安ニシテ屢、身體ノ位置ヲ變シ、苦痛ヲ訴フルモノアリ、概ネ無熱ナリ

其二 胃加答兒ノ症候

病獸ハ概ネ嘔吐ス、然レトモ嘔吐ハ特徴ニアラス、何トナレハ胃潰瘍、胃

癰、胃腸炎、胃腸ノ膨大、竝ニ狹窄、鉸頓、內臟蟲、腹膜炎、橫隔膜炎、食道病、咽頭炎、尿毒症、敗血症、急痢、癩痢、腦卒中、腦炎、耳漏等ニ於テモ嘔吐スルコトアレハナリ、又犬ハ咳嗽ノ際屢嘔吐スルコトアリ

胃加答兒ノ經過ハ急性或ハ慢性、有熱若クハ無熱ナリ、輕症ニ於テハ病獸快活ナラス、運動ヲ欲セス、精神從テ振ハス、食慾減損、僅ニ嗜好物ヲ喫シ、又大ニ渴ス、一二日ニシテ諸症消散ス、又屢嘔意ヲ催シ、或ハ嘔吐ス、蓋シ其初メ食糜ヲ嘔キ、後ニハ泡沫様ノ粘液ヲ吐シ、往々之ニ血液及膽汁ヲ混シ、甚シキハ純粹ノ膽汁ヲ吐出ス、食慾全缺、通便秘結、體溫稍昇騰ス、(三十九乃至三十九、五)病犬ハ糜糞ヲ爬掘シ且冷處ヲ選フ、胃腕部ヲ壓迫スレハ疼痛ヲ訴フ

其三 腸加答兒ノ症候

腸ノミ病ニ罹ルトキハ嘔吐ヲ發セス、食慾モ亦胃加答兒ノ如ク減損セス、胃腕部ヲ壓スルモ疼痛ヲ訴ヘス、主要ノ症候ハ下痢トス、糞ハ其初メ巴布狀ヲ呈シ、後ニハ粘液狀又ハ水様トナリ、或ハ膽汁及血液ヲ混シ、或

ハ泡沫ヲ含ム、概ネ臭氣甚シク、直腸ノ粘膜ハ紅腫シ、頻リニ努責シ、尿中ニ膽汁ノ色素ヲ混ス、熱ハ稍高ク四十乃至四十一度アリ、屢黃疸ヲ伴フ

經過 急性胃腸加答兒ハ治スルヲ常トス唯、幼弱ノ犬ハ脱力シテ斃ルルコトアリ慢性胃腸加答兒ハ頻發ノ症ニシテ飼養ノ失宜ニ由リ或ハ急性胃腸加答兒ヨリ轉シ來ル

豫後 慎重ヲ要ス、虛弱貧血ノモノニ於テハ斃死少ナカラサルヲ以テ豫後良ナラス

療法 先ツ暫時絶食セシメ、水モ亦多量ニ與フ可ラス、營養物トシテハ數次少量ノ生肉ヲ與フルヲ良トス、食物胃中ニ充滿スレハ速ニ吐劑ヲ與フ可シ、即チ鹽酸亞剎莫兒比涅〇〇〇三乃至〇〇〇五若クハ〇〇一ヲ皮下ニ注射シ、又白藜蘆〇〇五乃至〇二吐根末〇五乃至二〇吐酒石〇〇五乃至〇三ヲ與フルコトアリ、食慾久シク全缺スレハ健胃劑ヲ投ス、例之稀鹽酸五〇水二五〇〇一日數回一茶匙乃至一食匙、或ハ稀鹽酸ニ百弗聖涅ヲ配ス、例之稀鹽酸百弗聖涅各五〇水三五〇〇一日數回一

茶匙乃至一食匙又ハ苦味丁幾五〇稀鹽酸二五水一五〇ヲ一日三四回一茶匙乃至一食匙ヲ與フ大黃丁幾四〇ヲ一日三回服用セシムレハ亦效アリ下痢アレハ冷水ヲ禁シ葛湯米飯汁又ハ大麥ノ煮汁ノ類ヲ與ヘ腹部ヲ溫覆シ赤葡萄酒ヲ與フ之ニ桂皮末ヲ加フレハ更ニ佳ナリ止下藥トシテ單方阿片丁幾二十乃至六十滴ヲ護謨漿ニ混シ又ハ挖物兒散〇五乃至二〇ヲ用ツ近時ノ經驗ニ徵スレハ「キセロフォルム」一回量〇五ヲ白糖又ハ護謨漿ニ伍用スレハ良效アリ頑固ナレハ單寧一〇一日量又ハ蛋白單寧若クハ硝酸銀〇一乃至〇五ヲ蒸餾水ニ溶解シ又ハ丸劑トナシテ與フ時トシテ收斂劑ノ灌腸ヲ要ス例之單寧硝酸銀明礬各一乃至二%ノ如シ食物ハ極メテ柔軟ナルモノヲ選フヘシ便秘アレハ甘汞〇〇三乃至〇一ヲ與ヘ或ハ蓖麻子油三〇〇ヲ頓服セシム頻リニ嘔吐ヲ發スレハ屢氷片ヲ與ヘ阿片臭素加里抱水格魯拉爾等ノ少量ヲ投ス臭劑ハ一回量一〇次硝酸蒼鉛〇二乃至一〇結麗阿曹篤ク「レヲリン」數滴ノ沃度丁幾モ亦可ナリ異常ノ發酵アレハ甘汞〇〇三乃

至〇一又ハ「クレヲリン」一〇乃至二〇「ナフタリン」〇五乃至二〇等ヲ用

犬ノ便秘 Constipation in Dog.

通便ノ秘結ハ蠕動機ノ不振又ハ器械的ノ障礙ニ由ル

原因

- 第一 消化シ難キ刺戟性營養物 例之骨麵包乾食等ノ如シ
- 第二 運動不足 是レ亦秘結ノ原因トナル
- 第三 高齡 腸壁ノ萎縮ニヨリ蠕動減衰ス
- 第四 慢性腸加答兒 刺戟ヲ感セス腸液ヲ分泌セス
- 第五 器械的壅塞 異物糞塊骨近傍ノ腫瘍例之攝護腺ノ腫瘍ノ壓迫腸ノ變廣殊ニ盲腸麻痺痔疾肛門腺排泄管ノ閉塞假性ノ便秘等ト

第六 症候的便秘 熱性病ノ經過中下劑ノ應用後黃疸腹膜炎腸

炎、腦脊髓病等ニ發ス

症候 主候ハ通便ノ秘滯若クハ閉塞ニ在リ、病犬ハ屢、努責窘迫シ、通便ニ際シ疼痛ヲ覺ニ、糞ハ硬ク土色ヲ帶ヒ、臭氣鼻ヲ衝キ、粘液及血液ヲ混ス、食思減損、蠕動抑止、腹壁緊張ス、肚腹ヲ按診スルニ硬キ結節狀ノ糞塊ニ觸ル、之ヲ壓スレハ病犬ハ疼痛ヲ訴フ、直腸ニハ硬キ宿糞停滯スルカ或ハ毫モ堆積セス、腸管全ク壅塞スレハ吐糞ス、熱ハ至テ輕ク、精神初期ニ於テ爽快ナルモ末期ニ至レハ痴鈍トナル、時々疝痛ノ狀ヲ呈スルコトアリ

經過 數日或ハ四乃至六週平均八日乃至十四日ニ互ルコトアリ、滯糞ノ爲メ腸ノ壞死、腸炎及穿孔性腹膜炎等ヲ發ス、又腸ノ癰痕、狹窄、變廣ヲ見ルコトアリ

轉歸 全治

豫後 良時トシテ慎重ヲ要ス、稀ニハ不良ナルコトアリ

類症鑑別 經久ノ飢餓ニ由テ通便ナキモノ及腫瘍等ト鑑別スルヲ

要ス

療法 消化シ難キモノ及容積ノ大ナル食餌ヲ避クヘシ(骨、甘藷、麵麩等)時トシテハ絶食セシメ或ハ淡泊ノ物(例之粥汁)若クハ冷水ヲ與フ經過長キトキハ唯、乳汁、肉羹汁ノミヲ給與シ勉メテ運動セシムヘシ
灌腸ニハ微溫湯ヲ用キ又ハ阿列布油一日三回一二合ツ、ヲ注入スルコトアリ、偲里設林ノ灌腸ハ概テ無效ニ屬ス、腹部ノ按摩、直腸ノ検査ハ必ス怠ルヘカラス
内服ハ蓖麻子油二〇〇乃至六〇〇又ハ甘汞〇〇五乃至〇、一ヲ砂糖ニ和シテ用ウ、又蓖麻子油一〇〇乃至二〇〇、巴豆油一滴乃至五滴ニ亞拉昆亞護謨ヲ伍シ良效ヲ見ルコトアリ、最後ニ至リ硫酸、フイゾムチグミンノ皮下注射ヲ試ムヘシ、其量〇、〇〇一乃至〇、〇〇三トス

犬ノ異物性胃腸病 Gastro-intestinal trouble in Dog caused by

foreign body, Corpora aliena Ventriculi.

胃腸ノ穿孔出血、胃痿、腸痿、胃若クハ腸ノ壞死性炎症等ハ異物ノ爲メニ發ス所謂異物トハ大骨片、石鉛、鐵彈丸、木片、果物ノ皮(栗皮)等ニシテ遊戯ノ際吞下スルコト多シ

症候 當初異物尙ホ胃中ニ遊離シテ存スルトキハ、更ニ病徵ヲ呈セザルカ或ハ急性加答兒ノ狀ヲ呈ス(金貨ヲ吞下シ十二年間無病ニ生存セシ例アリ)異物長ク腸ニ存スレハ慢性加答兒ヲ發ス、異物若シ胃又ハ腸ノ一部ニ箝留シ殆ト又ハ全ク之ヲ壅塞スレハ病候始メテ顯著トナル、蓋シ初期ハ無熱ニシテ憂愁伏臥、絶ヘス吠鳴シ、鳴聲次第ニ衰エ、頻々體位ヲ變シ、胃腕部過敏ニシテ食ヲ嫌ヒ、屢、水ヲ飲ミ、飲食ノ後嘔吐ス、時トシテハ非常ニ頑固ノ嘔吐、吐糞 *Miserere* 及重性黃疸ヲ見ル、通便ハ秘結スルカ或ハ全ク絶ス、異物大ナルトキ殊ニ然リ、末期ニ至レハ熱ヲ發シ、速ニ羸瘦ス、時トシテハ狂犬病類似ノ症ヲ呈シ、性質一變、瘳惡トナリ、人ヲ嚙ミ物ヲ破壞スルノ癖ヲ發ス

診斷 腹部ノ按診精密ナルヲ要ス、後肢ヲ以テ體ヲ提舉シ、腹部ヲ按壓

スヘシレントゲン氏光線ヲ利用スレハ診斷ニ妙ナリ

剖檢 胃又ハ腸ノ膨大、肥厚、異物ヨリ後部ノ變狹、空虛、竝ニ其箝留部ノ發炎壞死等ヲ見ル

療法 吐劑下劑多クハ無效ニ屬ス、強テ多量ノ甘藷、麵包等ヲ食セシメテ異物ノ排出ヲ促スコトアリ、根治ハ手術ヲ要ス、胃ノ截開術、腸ノ截開術ノ如キ是ナリ

豚ノ胃腸加答兒 *Gastro-intestinal catarrh in pig.*

原因 飼養失宜ヲ主因トナス、流行性胃腸加答兒(所謂胃疫)ハ多雨ノ年ニ多ク感冒、濕潤、管理ノ怠慢、蝸牛、昆蟲ノ過食等ニ由ル

症候 食思缺損、嘔吐、疝痛ヲ發シ不安トナリ、或ハ秘結シ或ハ下痢ス、體溫稍、昇騰、四肢及耳ハ厥冷シ、鼻端熱ヲ帶ヒ、結膜ハ潮紅シ、鼻囊中ニ身體ヲ匿クシ、尾ヲ垂下ス、多クハ慢性腸壞疽ヲ發シテ斃ル

療法 犬ニ同シ、唯、藥量多キヲ要シ、且用法ヲ異ニス、豚ニハ飲劑ヲ投ス

可カラヌ醫藥ハ食餌ニ混シ或ハ灌腸シ或ハ皮下ニ注入スヘシ
 食滯又ハ食傷不良變敗ノ食ヲ貪餽シタル者ト認ムレハ吐劑トシテ
 拉篤利涅〇〇ニヲ酒精五〇ニ溶解シ皮下ニ注入ス但耳ノ後面ニ於テ
 スヘシ鹽酸亞剎莫兒比涅ハ豚ニ效ナシ白藜蘆根末〇五乃至二〇吐根
 末一〇乃至三〇ヲ與フルコトアリ白藜蘆煎劑2000ノ灌腸亦試ムヘシ
 便秘アレハ甘汞一〇乃至四〇ヲ白糖ニ和シ舌上ニ撒布ス下痢ニ對シ
 テハ阿片末一〇乃至二〇單寧等ヲ應用シ滋養料トシテ乳肉羹麵包穀
 汁等ヲ給與ス

家禽ノ胃腸加答兒

〔一〕 家禽ノ單純胃腸加答兒及下痢

普通ノ下痢ハ家禽虎列刺及中毒性腸炎ノ下痢ト區別セサル可ラス本
 症ハ輸入優等ノ幼鷄ニ於テ春期ニ多ク其原因ハ他ノ家畜ニ於ケルカ
 如ク飼養ノ失宜ニ在リ例之過食變敗食不消化物ノ如シ又寒冒内臟蟲

結核ノ爲メ下痢スルモノアリ

症候 食慾減少羽毛逆張鬱憂嗉囊久シク空虚トナラス粘液様ノ白糞
 ヲ排ス遂ニハ綠白色ノ水様糞汁ヲ瀉ス渴加ハリ次第ニ衰弱シ下痢止
 サレハ脱力又ハ出血性腸炎ニ因リテ斃ル

剖檢 落屑性腸加答兒赤色腫起上皮剝脫若クハ腸炎ヲ見ル

療法 鷄舎ヲ清潔ニシ病鳥ヲ溫保シ煮麥米飯等ヲ與ヘ炒小麥葛湯燻
 蒜麻實武蘭酒ニ浸セル麵包赤酒一茶匙乃至一食匙粘汁亞麻仁煎一水
 二〇蜀葵根浸煎一〇〇水二〇〇〇一食匙ヲ與フ止下藥トシテハ硫酸
 鐵一%ヲ飲水ニ和ス又ハ阿片丁幾一〇頑症ニ於テハ硝酸銀一%溶液
 一二茶匙胃弱ニハ蒜胡椒ヲバタニ混シ丸トナス又薄荷浸(二六〇)一日
 三回一食匙

〔二〕 家禽ノ便秘

下痢ニ續テ發シ又寄生蟲又石羽毛其他ノ不消化ニ因ル又肛内糞塊ノ

蓄積腸ノ消化力微弱

療法

綠食、粘劑、脂肪油ヲ與ヘ冷水ヲ灌腸シ蓖麻子油ニ食匙、旃那葉末一〇乃至二〇大黃〇二乃至〇五ヲ蜂蜜ニ伍シ九劑トナス甘汞〇五乃至〇一小禽ニハ芒硝又ハ人工加兒爾斯泉鹽一：二〇〇ヲ飲料水ニ混ス

馬ノ疝痛 Colic in horse, Dolo coli, colica, Enteralgia colica,

neuralgia colica, enterodynia.

疝痛トハ腹腔内諸臟器ノ種々ノ疾病ニシテ専ラ疼痛ヲ發スルモノヲ曰フ疝痛ハ總稱ニシテ單一ノ疾病ヲ指スモノニアラス疝痛ヲ別テ眞性及假性トナス眞性ノ疝痛トハ胃又ハ腸ニ病アリテ疼痛ヲ發スルモノヲ曰ヒ假性ノ疝痛トハ腎臟、膀胱、子宮等ニ病アリテ疼痛ヲ發スルモノヲ曰フ又傍發疝痛 Symptomatic Colic ナルモノアリ炭疽、血斑病、中毒等ニ發ス

原因

第一 特異素因 即チ馬ニ疝痛ノ多キ所以ハ左ノ事實ニ由ル

- (一) 馬ノ胃ハ至テ小ナリ
- (二) 馬ハ嘔吐スルコト能ハス
- (三) 腸間膜長クシテ弛緩ス
- (四) 馬ノ腸神經ノ末梢ハ非常ニ鋭敏ナリ
- (五) 寄生性動脈瘤ノ多キコト

第二 寒冒 冷濕ノ空氣、天氣ノ急變、毛絨ノ更脱、凍互ノ食、非常ノ冷水(攝氏零七度以下ノ水)

第三 過食 急ニ大量ノ食ヲ貪饒シ食料ヲ急變シ又ハ食料ト使役ノ關係ヲ失スルニ因ル故ニ疝痛ハ日曜日、祭日等ニ多シ麥、粟、穀、稗、豆類(殊ニ大豆)新麥、新乾草、生芋、玉蜀黍等ヲ飽食スレハ特ニ疝痛ヲ發シ易シ食後直ニ使役スルモ亦然リ齒牙ノ患ニ基ク咀嚼ノ不全モ亦疝痛ノ一因ナリ

第四 食傷 土砂ヲ被リタル食、濕潤微敗ノ食、不潔變敗ノ食

第五 腸胃中ノ醱酵 赤苜蓿、紫苜蓿、醱酵セル青草、生蕎麥、大豆根、菜、甘藷ノ葉、蔓等ハ殊ニ風氣ヲ醸シ易シ、食後直ニ多量ノ水ヲ與フレハ醱酵ヲ促ス又醋癖アルノ馬多量ノ空氣ヲ嚙下スレハ疝痛ヲ發ス

第六 腸内容ノ停滯 久シク繋畜セラレ運動ヲ怠リ弛緩性ノ食物ヲ過食スルニ由ル例之剉糞、稗、木材質ニ富メル食、麥粉、穀甘藷ノ蔓等ハ皆腸ニ停滯シ易シ、腸壁ノ弛緩擴大、麻痺等アルトキハ特ニ然リ

第七 結石、結塊 土砂ヲ被リタル牧草又ハ掃集セシ稗、麥粉、糠等ヲ食スルニ由ル故ニ水車、製粉所ノ馬ニ多シ

第八 腸ノ寄生蟲 例之蛔蟲ノ如シ

第九 腸ノ狹窄 腸ノ壓迫、轉位、轉軸、疊積、箝頓等ニ因ルモノ

第十 飢餓 飢餓ニ因ルモノヲ飢疝 Hanger colic ト曰フ、軍馬ニ於テ屢見ル所ナリ

第十一 腸ノ轉位 輾轉、翻倒ノ際ニ起リ易シ

第十二 腸ノ組織變狀 卽チ腸加答兒、炎症、潰瘍、中毒等

疝痛ノ種類

- (一) 痙攣疝 Spasmodic colic.
 - (二) 過食疝 Overfeeding colic.
 - (三) 便秘疝 Constipation colic.
 - (四) 風氣疝 Flatulent colic, wind colic.
 - (五) 血塞疝 若クハ栓塞疝 Thrombotic or embolic colic.
 - (六) 寄生蟲疝 Worm colic.
- 其他歇爾尼亞疝 Hernial colic.
- 轉位疝 Dislocation colic.
- 器質變狀疝 Colica c vilis organica.
- 疊積疝 Intussusception colic.
- 箝頓疝 Incarceration colic.
- 中毒疝 Intoxication colic.

結石疝 Calculus-colic.

砂疝 Sand-colic.

炎性疝 Inflammatory colic.

等ノ別アリ然レトモ以上皆原因ヲ示スニ過キス

症候 疝痛ハ急發スルヲ常トス、稀ニハ徐發ス、其主徵ハ腹痛ニシテ、動物ノ不安ニヨリテ知ルヘシ、即チ前肢ヲ以テ地ヲ爬シ、後肢ヲ舉ケテ腹ヲ蹴ラントシ、屢、後體ヲ顧阿シ、頻ニ尾ヲ掉リ、前肢ヲ屈シ、背ヲ彎シ、頭頸ヲ伸ハシ、後肢ヲ腹下ニ前メ、時々呻吟シ、以テ苦痛ヲ訴フ、病勢較、重キトキハ頻リニ起臥シ、或ハ身體ヲ伸張シ、後肢ヲ開張シ、恰モ排尿ヲ試ムルカ如シ、然レトモ尿ヲ排スルニアラス、病愈、劇烈ナレハ突然仆レテ左右ニ滾轉シ、或ハ仰臥シ、四肢ヲ屈シ之ヲ腹上ニ集メ、或ハ犬ノ如ク跪キ、或ハ牛ノ如ク前肢ヲ屈シ、後體ヲ高クス、嘔氣、惡心、嘔吐ヲ催シ、鼻孔ヨリ吐物ヲ泄スルコトアリ、又喘々然トシテ非常ノ注意ヲ以テ起臥スルモノアリ、時トシテ腹痛ノ發作劇甚ニシテ發狂ノ如ク騒亂シ、跳躍、屏息、呻吟

哀鳴、騒動シテ人ヲ襲ハントシ、飼槽ヲ嚙ミ、切齒、搖唇、開口シ、或ハ漫ニ前進シ、或ハ馬場運動ヲナシ、不斷頭ヲ動シ、憤然壁ニ靠著シ、震戰シテ痙攣ヲ發ス

痙攣疝ニ在リテハ疼痛ハ間歇ス、其休閒時ニ在リテハ不安ノ狀ヲ呈セス、僅ニ飲食スルモノアリ、腹部膨大或ハ緊縮ス、聽診スレハ腸ノ蠕動音大ニ減スルカ或ハ全ク聽ク可ラス、時トシテハ金屬音ヲ聽ク、但下痢疝ニ在リテハ蠕動音ハ頗ル高ク、往々腹中雷鳴ヲ聽ク、普通ノ疝痛ニ於テハ概ネ秘結シ、通便遲滯、稀ニ少量ヲ排泄ス、糞ハ小塊ヲナシ、頗ル硬ク、暗色ヲ帶ヒ、粘液又ハ血液ヲ混シ、臭氣臭ヲ衝キ、稀ニハ軟鬆ニシテ恰モ牛糞ノ如ク大塊ヲナシ、概ネ不消化物ヲ混シ、屢、放屁ス、結膜ハ或ハ常色ヲ帶ヒ、或ハ潮紅シ、或ハ不潔ノ暗赤色、淡黃色ヲ呈ス、口内ノ粘膜ハ潮紅乾燥シ、或ハ多量ノ粘唾ヲ含ム、或ハ厥冷、蒼白、舌ハ概ネ苔ヲ生ス、脈ハ輕症竝ニ初期ニ在リテハ異常ナシ、終ニハ五六十二増數ス、疝痛、炎症ニ轉スレハ一分時ニ八十乃至九十ヲ算ス、脈性細硬、後ニ至レハ手ニ觸レス、心

悸亢盛、心音頗ル高シ
 呼吸ハ初期ニ異常ナキモ病馬煩騒ノ爲メニ増數ス、風氣疝ニ於テハ呼吸頗ル促迫シ、甚シキハ窒息ノ虞アリ、體溫モ亦輕症ニ於テハ常ニ異ナラサルモ、重症ニ在リテハ三十九度乃至四十度若クハ四十一度ニ達シ、耳脚厥冷シ、多クハ發汗ス、冷粘汗ハ惡徵トス、口内ノ厥冷モ亦良徵ナラス、尿ハ疼痛ノ持續スル間毫モ排泄セラレズ、若シ排尿アレハ良徵ナリ、尿色ノ濃淡、反應、蛋白質ノ有無等一定セス、精神又異常ナキモ重症ニ於テハ往々痲鈍トナル、直腸検査ヲ行ヘハ糞ノ量竝ニ其狀ヲ知ルコトヲ得ヘシ、直腸ニハ糞塊蓄積シ或ハ全ク空虚ナリ、直腸粘膜炎ハ往々熱ヲ帶ヒ大ニ腫脹ス、時トシテ直腸ハ非常ニ擴張シ或ハ狹窄ス、稀ニハ此検査法ニ依リテ結石、腸壘積、歇爾尼亞、符頓等ヲ發見シ、結腸ノ狀態竝ニ膀胱ノ盈虚ヲ知ルコトヲ得故ニ直腸検査ハ必ス怠ル可ラス

一般ノ經過 概シテ痲痛ノ經過ハ數分時ヨリ數時間ニ互ル二十四時乃至三十六時間以上ハ既ニ惡徵ニ屬ス、次急性ノ痲痛ハ八日乃至十

四日ニ瀕リ又間歇的ニ來ルモノアリ合併症ハ諸部ノ挫傷(眼弓、頰骨弓、腸骨外角)四肢ノ外傷、髓炎、脫臼、骨折、異物性肺炎、腹膜炎、内臟轉移、破裂、歇爾尼亞、口炎、咽喉炎、直腸粘膜炎ノ毀傷、痔創等ナリ

轉歸 速ニ全治シ或ハ炎症ニ轉シ或ハ斃死ス、風氣疝ハ炎症ニ轉スルニ先チ窒息ノ爲メニ斃ル歇爾尼亞、轉位、符頓、器臟變狀疝等ノ如キ亦速ニ斃ル便秘、痲痺疝ハ治シ易シ腸炎ニ轉スルトキハ疼痛劇甚或ハ較、安靜トナリ斷エス苦悶シ、喘々然トシテ地ニ臥ス、結膜暗赤色ヲ帶ヒ脈細數一分時ニ七十乃至百搏、後ニ至レハ全ク手以テ觸知スヘカラス、體溫ハ三十九乃至四十度ニ達シ冷粘汗ヲ流シ口内厥冷シ、遠ニ虚脱ス

剖檢 ボリソングル氏ノ統計ニ據レハ痲痛病馬ノ總死亡數中五十乃至六十%ハ腸ノ轉位竝ニ腸ノ器械的原因ニ由リテ斃レ、四十乃至五十%ハ腸炎、腹膜炎ノ爲メニ斃ル剖檢上最モ多キハ結腸及小腸ノ轉位ト胃破裂ナリ之ニ次クモノハ胃腸炎、結腸破裂、橫隔膜破裂ニシテ網膜ノ破裂ウキンスロー氏孔内腸ノ符頓、結腸秘結、盲腸轉軸ハ較、少シ更ニ罕ナ

ルハ一千八百八十九年乃至一千八百九十三年普魯西軍馬千八百八十二頭ノ剖檢中胃破裂三百四十七回(十八%)結腸轉軸三百三十六回(十七%)小腸ノ轉位三百三十一回(十七%)アリタリ腸結石、腸ノ腫瘍、盲腸及直腸ノ破裂、小腸ノ小腸内又ハ盲腸内翻入、腸變廣(憩室)小腸壅塞、直腸轉軸直腸ノ直腸内筋入、寄生蟲等ナリ

腸轉軸ニ於テハ其廻轉部ハ蒼白貧血ニシテ其中間ニ位スル腸ノ壁ハ腫脹シ血液ヲ浸潤シ其粘膜ハ脆クシテ暗赤色ヲ帶ヒ腸ノ内容ハ血液ヲ混ス食物ノ蓄積、結石、結塊ハ腸粘膜ノ加答兒性出血性又ハ壞疽性炎症ヲ起ス廻腸ト盲腸ノ界竝ニ結腸ノ直腸ニ移行スル處ニ多シ又小腸ハ盲腸ニ纏絡シ或ハ結腸又ハ小腸ノ他部ニモ纏絡ス腸ハ又網膜、脂肪腫等ニ纏絡セラル、コトアリ腸管頓ハ鼠蹊管、橫隔膜ノ舊裂隙ウキン

スロー氏孔、網膜、腸間膜又ハ子宮廣韌帶ノ破裂孔等ニ存ス腸ノ疊積筋入(Invasion S. Intussusception) 廻腸ノ盲腸ニ筋入スルモノ最モ多シ胃破裂ハ大抵胃ノ大彎ニ發ス其全長ノ四分ノ三破裂スルコトアリ裂縁ハ

腫起不正、鋸齒狀ニシテ血液ヲ浸潤ス漿液膜ノ破裂最モ長ク粘膜ノ裂隙ハ短ク膜間ニ食餌ヲ含ム胃ノ内容ハ血液ヲ混シ腹腔内ニ漏出セリ

腸破裂ハ糞ノ停滯セル部ニ發ス

橫隔膜破裂ハ裂縁不正ニシテ胃又ハ腸ノ一部胸腔内ニ竄入ス

血液ハ濃厚暗黒、嬰兒若クハ漆ノ如ク能ク凝固セス腹内臟器ハ概ネ充血シ實質炎ヲ呈ス大腸ニ不消化物ノ停滯アリ時トシテ結石、結塊又ハ他ノ異物ヲ含容ス腸ノ粘膜ハ充血シ或ハ加答兒ヲ發シ或ハ格魯布性、實扶的里性出血性、壞疽性等ノ瘡衝ヲ發ス或ハ潰瘍ヲ生シ漿液膜下及粘膜下結締織ニ血液ヲ浸潤シ腸内容ハ血ヲ混シ腸壁ハ腫起シ脆弱ナリ

腹膜ハ種々ノ程度ノ炎症ヲ發シ漿液兼纖維素、膿、糜爛液等ヲ被フリ腸間膜ニ出血アリ腸間膜淋巴腺ハ腫大シ血液ヲ浸潤ス

前腸間膜動脈ハ往々動脈瘤ヲ生シストロンギラス、アルマータスノ鈔ヲ含ム腸ノ動脈ニハ許多ノ血塞、栓塞アリ又肺ノ充血、水腫、就下性肺炎、肋膜及腦膜ノ出血等ヲ見ル

○類症鑑別 或ハ易ク或ハ難シ主ラ左ノ諸症ト鑑別スルヲ要ス

(一)「ヘーモグロビンアミー」血色素病

本病ニ於テハ後肢麻痺シ腰部ニ疼痛ヲ覺エ尿ハ變色シテ血色素ヲ含ム

(二)陣痛 疼痛ハ輕微ニシテ生殖器ニ變狀アリ殊ニ腹部ノ狀態ニ注意スヘシ

(三)尿閉 久シク利尿ナシ膀胱竝ニ尿道ヲ検査シ以テ尿閉ノ原因ヲ發見スヘシ時トシテハ「カテートル」ノ挿入ヲ要ス

(四)膀胱炎 尿ヲ檢シ膀胱ノ上皮細胞、膿球、磷酸三基鹽ノ結晶ヲ發見シ直腸ヨリ膀胱ヲ壓シテ知覺ノ如何ヲ試ミ且尿意頻數ニシテ胃腸ニ障礙ナキニ注目スヘシ

(五)子宮炎 外陰部ノ検査及内診ヲ行フ又分娩、流産ノ有無ヲ問診シ腔ノ排泄物、子宮ノ感覺、腫脹等ニ注意スヘシ本病モ亦經過ノ長キヲ常トス

(六)子宮ノ轉位 子宮ノ翻轉、脫出、轉振、斜頓ハ内診及外診ニ賴テ發見スルヲ得ヘシ

(七)歇爾尼亞 鼠蹊、臍腹内、陰囊ノ歇爾尼亞ニ於テハ疝痛劇甚ナリ局部ノ検査及直腸検査ニ由テ往々發見スルコトヲ得經過ハ不良ナリ

(八)腹膜炎 疝痛ト腹膜炎トノ鑑別ハ頗ル難ク間識別スルヲ得ス僕麻質斯性腹膜炎ハ同性ノ疝痛ト區別シ難シ外傷又ハ手術ニ續發スル腹膜炎ハ創處、腎膀胱子宮等ヲ檢シ診斷スヘシ疝痛ノ經過中ニ起ル腹膜炎ハ大熱細數ノ脈、脫力等ニ徴シテ推診ス

(九)腸加答兒及腸炎 急性ノ腸加答兒ハ輕疝痛ヲ發スルモ速ニ治シ且多クハ下痢ス眞ノ腸炎ニ在リテハ能ク既往ヲ詢究シ刺戟物及毒物ヲ與ヘタルヤ否ヤヲ聞キ尙ホ一般ノ徵候ヲ吟味スヘシ眞ノ腸炎ニ在リテハ疼痛持長シ病勢ハ重ク且頑固ノ便秘アリ往々血便ヲ漏シ熱度高ク脈搏細數、結膜暗赤色ヲ呈ス

(十)腎炎 尿ノ顯微鏡的及化學的検査ヲ施シ診定スヘシ腎炎ニ於ケ

ル腹痛ハ輕クシテ腰部ノ知覺過敏、後肢強拘ニシテ之ヲ開張ス

(十二) 肝炎 馬ノ急性肝炎ハ極テ罕ニ肝臟ノ表面ヲ被フ所ノ腹膜ノ炎性刺戟ニ由リ少シク不安ノ徵ヲ呈スルコトアリ黃疸ノ狀アルニアラサレハ診定シ難シ

(十三) 肋膜炎及肺炎 呼吸ノ狀ニ注意シ胸部ヲ精檢スヘシ

(十四) 蹄炎、血斑病及炭疽

蹄炎ニ於テハ歩行ノ狀ニ注意シ血斑病ニ在リテハ出血ノ斑點ニヨリテ診斷ヲ確メ炭疽ニ於テハ一般ノ徵候ニ注意シ且血液ヲ檢スヘシ

豫後 死亡率ハ大約十乃至十九%ニシテ疝痛ノ爲メニ斃ル、數ト他病ノ爲メニ斃ル、數トハ略ホ相同シ病初豫後ヲ明言スルヲ得ス一見輕易ノ疝痛モ致命ノ腸轉位ヲ合併スルコトアリ同一ノ病ニ於テモ豫後ハ瞬間ニ變スルヲ以テ極テ慎重ヲ要ス凡テ疼痛減却、皮溫均一、發汗減少、脈ハ強且軟トナリ二便排泄シ、食慾奮ニ復シ且蠕動音ヲ聽クヲ得

ハ乃チ治癒ヲ期スヘシ多量ノ瓦斯ヲ排シ水ヲ飲ミ大ニ排尿スルハ良徵ナリ

無熱ノモノハ豫後良トス蠕動音ノ絶エサルモノ亦良ナリ風氣疝ニ於テハ概ネ不良トス嘔吐モ亦惡徵ナリ腸炎ニ轉スレハ殊ニ不良ナリ

胃腸炎、腹膜炎、胃腸又ハ横隔膜ノ破裂等ノ發生ヲ示ス惡徵ハ細數不正ノ脈途ニ觸知スルヲ得ス高熱又ハ次平溫、疝痛ノ急劇増加又ハ突然ノ減退、冷粘汗、四肢冰冷、經久便秘、蠕動機全廢、肚腹大膨脹、呼吸困難、嘔吐等ナリ

死因 一般 剖檢上胃腸破裂、腸炎又ハ腹膜炎ヲ見レハ死因ノ之ニ基クハ疑ヲ容レス然レトモ十二時間乃至二十四時間内ニ死スレハ死因ノ説明ニ苦ムコトアリ

一、敗血素ノ血中吸收 所謂敗血物ハ化學的ノ毒素又ハ細菌ナリ蓋シ腸内ノ「バチルレン」竝ニ球菌ハ腸壁ヲ穿テ出テ腹膜敗血ヲ致ス但シ多クハ化膿性腹膜炎ヲ發

セズ肝臓ハ最モ毒素ヲ攝取スルモノ、如シ死後直ニ肝臓ノ分解スルハ之レカ爲メナリ

一、肺水腫及窒息

風氣ヲ醸セル腸カ横隔膜ヲ壓迫スルニ因ル

三、血液ノ炭酸中毒

四、血壓ノ亢進ニ基ク腦、肺ノ出血

療法

要旨三アリ一ハ鎮痛、二ハ便通、三ハ腸炎ヲ豫防スルニ在リ即チ病馬ハ廣キ廢舎ニ入レ多量ノ臥葉ヲ敷キ舎内ノ器具ヲ撤去シ以テ負傷ヲ防キ屢、糞束ヲ以テ強ク腹部及四肢ヲ摩擦シ或ハ同時ニ樟腦精ト的列底油 1:10:20 或ハ四三一ノ合劑的列底油一分、安母尼亞擦劑三分、樟腦精四分ヲ腹壁ニ塗布スヘシ便秘症ニ在リテハ牽テ運動セシムヘシ但速歩、疾驅ヲ禁ス痙攣症ニ於テハ運動ハ反テ害アリ重性ノ痙攣症ニ於テ動物運歩ヲ欲セサルトキモ強テ運動セシム可ラス次テ直腸ヲ検査シ滯糞ヲ除去シ或ハ結腸及膀胱ノ狀ヲ檢シ微温ノ石鹼水又ハ偏

里設林ノ灌腸ヲ施ス(一回三〇乃至五〇)他ノ療法ハ痙攣ノ種類ニ因リテ異ナレリ同一ノ藥劑ヲ諸種ノ痙攣ニ應用セントスルハ非モ亦甚シ痙攣ニ於テハ成ルヘク飲劑ヲ避ケ嚙劑、丸劑ヲ與ヘ又ハ皮下注射、靜脈内注射ヲ施ス

第一 痙攣症

rheumatic colic.

Spasmodic Colic, Simple colic, nervous colic,

一名神經性痙攣及癱瘓質性痙攣(感冒症)

病性 痙攣症ハ身體ノ内部又ハ外部ノ感冒ニ原キ組織病變ニ因ラスシテ腸ノ攣縮ヲ起シ以テ腹痛ヲ發セシム馬ハ感冒ノ原因ニ暴露セラハ、ヲ以テ屢、此種ノ痙攣ニ罹ル春秋ノ候特ニ多シ種馬牧場ニ於テハ皮膚薄弱ナル貴駿之ニ罹リ易ク騎兵ノ馬ハ戰時及演習時ノ外飼料一定セルヲ以テ食餌ノ關係ヨリモ感冒ノ爲メ屢、痙攣ヲ發ス

症候

痙攣症ノ疼痛ハ胃腸筋膜ノ收縮ノ爲メ腸ノ知覺神經ヲ壓迫ス

ルニ因ル肚痛ハ久シク持續セサルモ頗ル劇烈ニシテ卒然發作シ一時
 輕減シテ反復發生ス斯ノ如キ弛張性ノ發作ハ實ニ本症ノ特徵ナリ他
 ノ疝痛ニ於ケルカ如キ腸蠕動作用ノ減衰及通便秘結ノ徵ヲ缺キ反テ
 腸攣縮ノ爲メ蠕動音ハ高ク甚シキハ下痢ス又瘰音瀾キ金屬板上ニ高
 ルカ如クヲ聽ク蓋シ此音ハ大ニ緊張セル腸一部ノ瓦斯突然緊張力ノ微
 ナル腸ノ他部ニ散漫スルニ因テ生ス

經過 良性ニシテ數時間ヲ出テス輕症ハ三十分以内ニ治ス然レトモ
 十二時間以上ニ涉リ腸轉軸ノ如キ合併症ヲ來スモノアリ

類症鑑別 主トシテ栓塞性疝痛トノ鑑別ニ注意スヘシ卒然ノ發作、
 剖檢上變狀ノ缺如ハ二症共ニ見ル所ニシテ鑑識至テ難シ唯瘰瘰疝ハ
 必ス感冒ニ原クヲ以テ感冒ヲ來スヘキ事情アリタルヤ否ヲ詢究スヘ
 シ栓塞疝又ハ血塞疝ハ感冒ノ關係ナシ

療法 鎮瘻ノ良藥ハ莫兒比涅トス實ニ此疝痛ニ於テハ莫兒比涅ノ應
 用ハ對症療法ニアラスシテ原因療法ナリ之ニ由テ腸ノ攣縮疼痛ヲ治

シ得ルノミナラス腸轉位ノ危險ヲ豫防ス鹽酸莫兒比涅ノ皮下注射量
 ハ〇・三乃至〇・四ヲ四瓦ノ蒸餾水ニ溶解ス大抵一回ノ注射ヲ以テ足レ
 リトス罕ニハ二回ヲ要ス他ノ鎮痛劑莫若トモ、非沃斯、双蘭菊、依的兒、哥囉仿
 等ハ莫兒比涅發明以來不用トナレリ
 加蜜爾列、薄荷、茴香、亞尼斯等ノ浸劑ハ揮發油ヲ含ムヲ以テ鎮瘻ノ效ア
 ルモ其效力ハ莫兒比涅ニ比シテ弱キノミナラス浸劑ハ氣道ニ入り異
 物性肺炎ヲ來スノ虞アリ「フキゾヌチグミン」ハ禁忌ニ屬ス
 外用ハ的列、底油及樟腦精(1:10-20)ヲ腹側ニ塗擦シ馬體ヲ溫覆ス微
 溫湯ノ灌腸、溫濕布ノ腹部ノ纏包ハ鎮瘻ノ效アリ病馬ハ須ラク靜養シ
 運動セシム可ラス

第一 過食症 Overfeeding Colic.

症候 疼痛劇烈、發作持久、呼吸促迫、腹部膨滿、往々異常ノ姿勢ヲ呈シ犬
 ノ如ク跪クモノアリ是レ膨大セル胃ヨリ橫隔膜及肺ニ及ス所ノ壓迫

ヲ避ケンカ爲メナリ特徴ハ絞約運動、屢氣及嘔吐ナルモ間、之ヲ認メサルコトアリ若シ胃横隔膜破裂スレハ疼痛頓ニ止ミ俄ニ脱力斃死ス

診断 既往ヲ詢究シ過多ノ食ヲ與ヘタルヤ否ヲ糾スヘシ此事明ナラサレハ他種ノ疝痛ト鑑別シ難シ或場合ニハ胃探子ヲ應用スルコトアリ何トナレハ過食症ノ一要徴タル嘔吐ハ胃腸又ハ横隔膜ノ破裂ニ際シテモ現出スレハナリ

豫後 慎重ヲ要ス馬ハ他ノ動物ノ如ク胃ノ内容物ヲ吐出スル能ハス且轉輾騒動ノ際動モスレハ胃又ハ横隔膜ノ破裂ヲ生スルヲ以テ特ニ注意ヲ要ス

療法 直腸ニ手ヲ挿入シテ宿糞ヲ除キ且浣腸シテ間接ニ胃ノ内容物ノ後進ヲ促スヘシ輕症ノ過食ニ於テハ「エゼリン」及「アレコリン」〇〇五ヲ皮下ニ注射シ吐酒石二乃至八〇ヲ芒硝ニ伍用シテ胃ノ蠕動ヲ催進ス然レトモ重症ニ於テハ「エゼリン」及「アレコリン」ハ反テ胃破裂ヲ促スノ危険アルヲ以テ應用スヘカラス須ラケ莫兒比涅〇四ヲ皮下ニ注射

シテ顛倒、滾轉ヲ制止シ以テ胃破裂ヲ豫防スヘシ近時チーカホフ氏ハ格魯兒拔儒謨〇二五乃至〇五靜脈内注射六〇乃至一〇〇内服ヲ費用スルモ是レ亦重症ニ於テハ胃破裂ヲ促スノ虞アリ

附 嘔吐 Vomitus.

過食症ノ經過中ニ發スル嘔吐ノ徴ハ頗ル趣味アリ馬ハ平素嘔吐スル能ハサルモ過食症ニ在テハ胃ハ非常ニ膨大シ噴門ハ弛緩スルヲ以テ容易ニ嘔吐ス

症候 腹筋及頸筋ヲ痙攣狀ニ收縮シ頭ヲ擡下シ頸ヲ低シ口及鼻ヨリ帶綠黄色泡沫狀酸臭ノ液ヲ吐出ス吐物ノ稠度其他ノ状態ハ食物ニ因リテ差アリ其量モ亦一定セス或ハ一回ニ滿槽ノ量ヲ漏シ或ハ數時間内頻々反復シテ少量ノ液ヲ出ス其發作中病馬ハ發汗シ四肢ヲ腹下ニ攢メ眼球凸出シ眼光ハ銳シ嘔吐後ハ虛脱シ震戰、踉蹌、間、暫時ハ咳嗽ヲ發ス又直ニ嘔吐セス僅ニ唾液ヲ漏シ絞約運動、屢氣ヲ催

スコト多シ

嘔吐ハ絶對的危險ノ惡兆ニアラス往々胃ノ内容ヲ漏出スルカ爲メ反テ僥倖ノ結果ヲ生シ或ハ毫モ害ヲ見サルコトアリ然レトモ胃大ニ膨脹スレハ破裂シ易ク且胃潰瘍腸狭窄腹膜炎ノ如キ胃腸ノ重症ハ嘔吐ノ原因トナルヲ以テ毎常嘔吐ヲ以テ重大ノ病徵ト看做スヘシ食道病横隔膜炎鼻腔及咽頭ノ腫瘍ニモ嘔吐ヲ見ルコトアリ莫兒比涅クロ、フオルム「格魯兒拔儒護」エゼリン「アレコリン」及「ピロカルピン」ノ注射亦嘔吐ヲ生スルコトアリ

胃破裂 Rupture of Stomach.

原因 過食疝ノ經過中ニ起ル胃破裂ノ原因ハ胃腑非常ニ擴張シ遂ニ胃壁ヲ破ルカ又ハ病馬突然顛倒シ膨滿ノ胃ヲ震盪スルニ在リ又嘔吐ニ際シ胃壁ヲ攣縮シ或ハ噴門緊縮シ嘔吐ヲ妨クレハ胃ノ筋膜ハ非常ニ收縮シ自ラ破裂スルコトアリ

嘔吐ト胃破裂ノ關係ニ就テ古來見解ヲ誤リタルモノ多シ概シテ嘔吐ハ胃破裂ノ原因ニアラスシテ其結果ナリト信シタリ然ルニ實際ハ胃壁全ク破レ其内容腹腔内ニ漏出スルトキハ食道ヲ通シテ食ヲ體外ニ逆出スルハ不可能ノ事タリ故ニ嘔吐ト胃破裂ヲ同時ニ認ムレハ破裂ハ嘔吐ノ結果ナリト看做スヘシ然レトモ胃壁ノ不全破裂(筋層又ハ其一部ノミノ破裂)ハ嘔吐ノ原因トナル噴門麻痺スルトキハ特ニ然リ

症狀 胃破裂ハ腸破裂ト鑑別シ難キ時アリ嘔吐又ハ絞約運動及嘔意ハ破裂ニ先チテ發ス胃破裂ノ特徵ハ疝痛ノ極度ニ於テ卒然虛脱スルニ在リ蓋シ疝痛ハ消散シ腸ノ蠕動音ハ聽クヲ得ス脈細數ニシテ絲ノ如ク四肢冰冷冷汗ヲ流シ體溫ハ平溫以下ニ降り或ハ急ニ増昇シ病馬ハ蹣跚トシテ震戰シ屢嘶キ異常ノ姿勢ヲ呈シ四肢ヲ腹下ニ攢メ眼光憂愁ヲ帶ヒテ凝眸シ呼吸困難步履強拘ニシテ時々口鼻ヨリ帶黃綠色ノ粘液ヲ漏シ數時若クハ數日ノ後斃ル稀ニハ破裂輕

小ニシテ網膜ノ如キ他器其裂口ヲ蔽ヘハ數日間能ク使役ニ服シ得ルモノアリ

横隔膜破裂 Rupture of Diaphragm.

原因 過食疝ニ於ケル横隔膜ノ破裂ハ一ニハ膨滿セル胃カ横隔膜ヲ非常ニ壓迫スルト一ニハ病馬ノ卒然顛倒スルニ因ル既存ノ横隔膜歇兒尼亞又ハ其既往炎症ハ破裂ヲ促ス

剖檢 胃、小腸又ハ結腸若クハ網膜ハ横隔膜ノ裂口ヨリ胸腔内ニ轉位シ慢性經過ニ於テハ肺肋骨又ハ心嚢ト癒著スルヲ見ル又腸ノ一部裂口ニ符頓セラル、コトアリ

症狀 劇烈ナル疝痛ノ發作、異常ノ姿勢(殊ニ犬坐姿勢)踉蹌、大發汗、咳嗽、呼吸聲ヲ放テ、高ク嘶ク能ハス僅ニ低聲ヲ發スルノミ、腸ノ一部胸腔内ニ脱出スレハ胸ノ打診上往々肩部マテモ鼓音若クハ濁音ヲ呈シ、聽診上、蠕動音含激音、流動音、拍水音ヲ聽クモ氣胞音ハ耳ニ達セス斯ノ如

キ徵證ハ診斷ヲ確ムルニ足ルモ腹内臟若シ胸腔内ニ脱出セサルカ又ハ一小部胸腔ノ底ニ存スレハ前記ノ徵ヲ認メス又蠕動音高キトキハ腸ノ位置ハ正シキモ尙ホ胸ニ傳ハルヲ以テ須ラク致意スヘシ
經過 急性ニシテ數分時乃至半時ノ後寤息シテ斃ル稀ニハ慢性ニシテ外觀上急ニ輕快シ或ハ數週間疝痛持續スルモ一旦輕快シ一定ノ休間例之十四日毎ニヲ以テ再發シ微ク勞働スレハ疝痛ヲ發ス阪路ヲ下ラシムレハ大ニ苦悶ス或ハ全ク伏臥セサルモノアリ又呼吸困難ニシテ次第ニ羸瘦スルモノアリ

第三 栓塞性疝痛 Embolic-thrombotic Colic.

前腸間膜動脈ノ寄生性動脈瘤 ヘリレグ Hering 氏ハ既ニ千八百三十年馬ノ前腸間膜動脈ニ動脈瘤ノ極テ多キヲ指摘セリブルックミユラー、ロール、ボリンゲル Bruckmüller, Roll, Bollinger. 氏等ノ計算ニ據レハ總テ馬匹ノ九十乃至九十四%ハ此動脈瘤ニ罹ルト、此動脈瘤ハ老馬ニ

最モ多クエレンベルゲル Ellenberger 氏ノ檢セル解剖馬八十五頭ノ中
 動脈瘤ナキモノ僅ニ一頭アリシノミト、生後三ヶ月ノ幼駒ニモ之ヲ見
 ルコトアリ産初ノ仔馬ハ之ヲ缺クモノ、如シ
 前腸間膜動脈ハ直腸ノ中部及後部ヲ除クノ外大小腸ノ全部ニ血液ヲ
 供給スルモノニシテ其動脈瘤ハ最モ多シ後腸間膜動脈又ハ内臟動脈
 ニ之ヲ生スルハ稀ナリ動脈壁ハ平等ニ擴張肥厚シ長橢圓形壞狀若ク
 ハ紡錘形^{囊狀}ニハ^{囊狀}動脈瘤ヲ含ム其太サ人頭大長サ一米突ノ三分ノ一
 ニ達スルモノアリ中膜及腸間膜結締織ハ特ニ肥厚シ内膜ハ腫起脂化
 石灰變性、化骨、潰瘍、結締織硬變等種々ノ病的變狀ヲ呈ハス其内容物ハ
 血塞ニシテ動脈ノ内壁ニ附著シ疊層ノ構造ヲ呈シ往々細管ヲ有シ疎
 通動脈瘤ノ内徑ヲ閉塞ス或ハ大動脈ノ内部マテ連續ス或ハ脆柔ニシ
 テ膿狀ニ軟化スルモノアリ血塞ノ他ストロンギラスアルマータス^{Strombus}
^{ongylus} Armatus ト稱スル圓蟲ノ幼蟲ヲ見ル其數ハ一定セサルモ一動脈
 瘤内ニ九箇アルヲ平均ノ數トス此寄生蟲ノ存在ハ内膜慢性變化^(慢性)
^(創傷性)

性動脈)ノ原因ニシテ之ニ因テ血塞及動脈瘤ヲ誘起ス寄生蟲ノ數多キ
 トキハ百箇二百箇若クハ其以上ニ達ス其遊走ノ狀態及時期(恐ラク夏)
 ハ未タ審ナラス

寄生性動脈瘤ト疝痛ノ關係

前腸間膜動脈瘤ハ腸ノ血行ヲ
 妨ケテ其營養ヲ害シ從テ疝痛ノ素因ヲ生スルノミナラス腸ヲシテ斷
 エス三様ノ危險ニ暴露セシム第一血塞ハ全ク前腸間膜動脈ノ内徑ヲ
 閉塞ス是レ稀ニ見ル所ナリ第二血塞ハ腸動脈ノ一枝マテ連續ス第三
 血塞ノ一片破碎シ栓塞トナリ腸動脈内ニ符入ス
 總テ前記ノ場合ニ於テハ充分ナル側枝循環行ハレサルトキハ腸ハ變
 化ヲ免レス蓋シ血行杜絶セル血管領域ニ於テハ先ツ動脈貧血ヲ起シ
 動脈血壓ノ低キカ爲メ靜脈血還流鬱滯シ從テ腸壁及腸内腔ニ漿液及
 血液ヲ滲漏ス(所謂出血性梗塞)後者ハ腸麻痺ノ直接原因トナル而シテ
 腸麻痺ハ腸内容物ヲ停滯セシメ異常ノ發酵ヲ生シ大ニ瓦斯ヲ醸サシ
 ム又此麻痺ハ腸ノ轉軸及疊積ノ原因トナル是レ蠕動活潑ナル健全ノ

腸ハ既ニ麻痺セル腸ヲ纏絡シ又ハ其腸内ニ摺入スルニ因ル結腸ノ左層遊離層ハ血塞、栓塞ノ爲メ轉軸スルコト多シ是レ此部ハ第一ニ血行障礙ヲ蒙リ活潑ナル蠕動ヲ起シ位置ヲ變スルモノ、如シ蓋シ動脈貧血ハ初期先ツ腸ノ蠕動ヲ旺盛ナララメ以テ變位ヲ促スモノト看做ササルヲ得ス麻痺部ニ界セル腸ノ健全部活潑ナル蠕動ヲ起シ左層ノ轉軸ヲ誘致スルトハ思料シ難シ

終リニ腸麻痺ハ腸炎、腸胃橫隔膜ノ破裂ヲ招來ス是レ麻痺部ニ始レル腸ノ逆蠕動ハ胃中ニ食物ヲ充滿セシメ且瓦斯ヲ生シ膨脹シテ自ラ破裂セシメ又ハ胃腸ノ壓迫ニ由リ橫隔膜ヲ破ル

前腸間膜動脈ノ解剖的關係

此關係ヲ知悉スルハ栓塞性疝痛ノ發生ヲ了解スルニ必要ナリ蓋シ前腸間膜動脈ハ後大動脈ノ短キ大枝幹ニシテ長サ約十乃至十二仙迷アリ其起根ノ直後ヨリ左ノ枝別ヲ生ス(一)前方ニ向テハ上結腸動脈(二)後方ニ向テハ前者ノ起根ニ反對シテ十七條乃至二十條ノ小腸動脈、是ヨリ以下ハ稍細狭トナリ廻盲、結腸動脈幹ノ名ヲ受ク

是レ寄生動脈瘤ノ宿ル所ニシテ四枝ニ分ル其前方ノ枝ハ最大ニシテ本幹ノ連續ヲナス之ヲ名ツケテ下結腸動脈ト曰フ之ニ次テ出ルハ上、下ノ盲腸動脈ニシテ終リニ岐ル、ハ廻腸動脈ナリ

廻盲結腸動脈幹ハ通常血塞ノ爲メ十全ニ閉塞セラレサルヲ以テ其下方ニ位セル動脈ノ枝別(下結腸動脈、上下盲腸動脈、廻腸動脈)ハ向ホ血液ノ供給ヲ受ク是レ重キ疝痛ノ起ラサル所以ナリ然レトモ廻盲結腸動脈幹若シ全閉セラレ、トキハ盲腸ハ機能ヲ失ス(上、下盲腸動脈ノ閉塞然レトモ下結腸動脈ノミ閉塞スルトキハ結腸ハ作用ヲ失ハス何トナレハ上結腸動脈ハ下結腸動脈ト吻合スルヲ以テ之ヨリ結腸ニ血液ヲ補給スレハナリ故ニ一ノ結腸動脈ノミノ閉塞ハ致命ノ栓塞性疝痛ヲ起スニ足ラス動脈瘤若シ例外ニ前腸間膜ノ起根マテ達スレハ兩結腸動脈ノ血行ハ杜絶シ小腸動脈ニモ血塞ヲ生ス但シ此小腸動脈ハ通常動脈瘤ノ範圍外ニ在リ然レトモ一ノ結腸動脈若クハ盲腸動脈突然閉塞スレハ一時輕疝痛ヲ發スルハ疑ヲ容レス血塞ノ一片破碎スレハ栓塞ハ通常下方ノ枝(下結腸動脈)ニ生ス而シテ上結腸動脈ハ尙ホ流通自在ナルヲ以テ一箇ノ栓塞ハ致命ノ疝痛ヲ生セス一ノ盲腸動脈ノ栓塞モ亦死ニ陥ラス何トナレハ上下ノ盲腸動脈ハ相互ニ吻合

シ且盲腸ハ下結腸動脈ヨリ一小枝ヲ受レハナリ小腸動脈ハ腸ノ近傍ニ於テ二枝ニ岐レ各枝ハ弓状チナシ前枝若クハ後枝ト吻合シ此弓ヨリ腸ニ小枝ヲ送ル而シテ小腸枝ノ分岐部ノ上ニ栓塞舍ルトキハ他ニ吻合枝アルヲ以テ其領分ノ血液補給ニ妨ナシ

症候及經過

此疝痛ハ種々ノ經過ヲ取ル

(一)急性經過ニシテ治スルモノ 外因ナクシテ頻々反復疝痛ヲ發シ頗ル儂麻質斯性疝痛ニ類スルモ其疼痛ハ間劇ニシテ經過ハ短シ腸動脈(一)ノ結腸動脈又ハ盲腸動脈ノ小栓塞ニ原キ血行障礙ハ吻合枝ニ由テ補償セラル、モノトス生前確診シ難キヲ以テ他種ノ疝痛ト誤認サレ易シ

(二)急性經過ニシテ不治ナルモノ 血塞又ハ栓塞ノ爲メ腸ノ轉位ヲ來スモノ皆是ニ屬ス認知スヘキ外因ナクシテ發生スルヲ特兆トス疼痛ハ他ノ疝痛ニ反シ往々輕微ナリ是レ恐ラクハ血行杜絶セル部ノ神經ハ急ニ麻痺スルカ爲メナラン其他ハ内臟轉位ニ續發スル

便秘疝ノ徵ニ同シ胃腸ノ破裂又ハ敗血ノ爲メニ斃ル

(三)慢性經過ニシテ轉歸比較的佳良ナルモノ 腸動脈閉塞ノ結果鬱血ヲ來ス此鬱血持久スレハ慢性腸加答兒栓塞性腸加答兒ヲ生ス通常第一回ノ發作靜止スレハ熱温及脈ノ増數ハ消失シ腸ノ蠕動減衰、通便遲滯、食思減損、全身違和ノ徵アリ一兩日ノ後微熱再發シ輕キ疝痛ヲ發ス或ハ全ク疼痛ヲ缺クモノアリ斯ル緩慢ノ症(慢性疝痛)ハ數日、數月間持續ス曾テフリードベル氏二十二日ニ互ル疝痛ヲ見タル事アリ慢性腸加答兒ハ麻瘦惡液ニ陥ル然レトモ敗血症ノ狀ヲ以テ死スルモノ多シ

(四)慢性經過ニシテ轉歸不良ナルモノ 血塞、栓塞、出血性腸炎、腸粘膜炎ノ壞死ヲ來スモノ是ナリ蓋シ出血性腸炎ハ寄生性動脈瘤ノ結果腸ノ小動脈ニ血塞若クハ栓塞ヲ生シ腸粘膜炎ノ一部ハ動脈貧血、靜脈鬱血、出血性梗塞ヲ來シ壞死ニ陥ル其主徵ハ食慾減少若クハ絶止、渴甚シク、蠕動音ハ聽ユルモ通便遲滯シ初期ハ小球ノ糞、晚期ニ至レハ粘

液ヲ帶ヒタル毳布狀ノ惡臭糞ヲ排シ間々之ニ血液ヲ混ス尿ハ強酸性ニシテ磷酸鹽類及蛋白質ヲ含ミ高熱持長ス攝氏四十一度若クハ其上細數ノ脈六七十乃至九十百至倦怠衰弱日ニ加ハリ羸瘦シ肚腹陷沒球糞軟便互變シ尿ハ失色シ意識漸鈍トナリ時々食後ニ疝痛ヲ惱ミ諸病増悪ス熱ノ發作即チ筋肉震戰惡寒四肢厥冷粘膜蒼白呼吸促迫心悸亢盛體溫昇騰ハ死期ニ瀕シテ認ムルコトアリ

經過ハ概シテ長ク慢性胃腸加答兒多クハ本病ニ先ツ眞ノ出血性炎症ノ經過ハ數日若クハ數週ニ涉ル死ノ原因ハ腸ヨリ血中敗血物ノ吸收、腹膜炎若クハ慢性瘦削ニ在リ、治癒スルモノハ壞死セル粘膜剝脫シ其跡ニ癰痕ヲ結フ、後病トシテ慢性潰瘍ヲ貽スコトアリ、恢復期ハ頗ル長シ

剖檢 腸ノ出血性梗塞ニハ特異ノ變化アリ蓋シ胃ニハ敗血症ノ通徴ノ外粘膜ノ腫起充血溢血斑アリ粘膜及粘膜下ノ血管ハ黑赤色ノ血液凝固ヲ含ミ小腸ハ血色ヲ帶ヒタル稀液ヲ含有シ其粘膜ハ鈍褐赤色ノ

浸透ヲ呈ス大腸壁ハ腸間膜ノ附著部ニ於テ漿液兼血液ノ浸潤ヲ呈シ平素ノ三倍若クハ其以上ニ肥厚ス直腸ニ栓塞性變化ヲ見ルハ稀ナリ出血性梗塞ノ劇キ部ニ於テハ粘膜ハ火絮カウチノ如キ壞死組織痂皮狀ヲナシ該痂皮ノ周圍ハ大ニ血液ヲ浸潤ス此痂皮ノ下ヲ細檢スレハ腸動脈ノ血塞ヲ認ム又腹腔ノ諸部ニ膠樣浸潤アリ腹腔内ニハ多量ノ血液ニ漿液ヲ雜ヘタル液汁若クハ敗膿ヲ含有ス

ボリンゲル氏ハ致命疝痛ノ五十%ハ栓塞性ナリト信シ原因證明シ難クシテ頓發スル疝痛ハ總テ血塞性若クハ栓塞性ナリト稱スルモ誇張ニ失スルモノ、如シ然レトモ血塞兼栓塞性疝痛ノ稀有ナラサルハ疑ヲ容レサル所ナリ

療法 血管ノ變化ハ直接手ヲ下スヲ得サルヲ以テ對症療法ヲ施シ以テ腸麻痹ニ由テ起ル所ノ病症ヲ治スルニ過キス而シテ腸管麻痹スレハ糞塊滯積シ久シキニ互レハ粘膜ノ局處炎症及壞死ヲ來スヲ以テ先ツ下劑ヲ投シテ滯糞ヲ除キ去ラサル可ラス乃チ吐酒石、甘汞、中性鹽類

ノ必要アリ「エゼリン」ハ大ニ腸ヲシテ收縮セシメ痿弱セル腸ノ一部ハ未タ麻痺セサル腸ニ經絡内翻セラル、ヲ以テ反テ害アルカ如シ病馬ノ體ヲ頻々摩擦シ適宜運動セシムレハ血行ノ障礙ヲ矯正スルニ利アリ浣腸竝ニ手ヲ以テ直腸ノ糞ヲ除去スルノ法モ亦利アリ出血性栓塞腸炎ノ療法ハ胃腸炎ノ療法ニ同シ攝養ノ注意ハ極メテ緊要ナリ粘膜ノ壞死ニ對シテハ甘汞ヲ處シ敗血熱ニ對シテハ解熱劑ヲ用フ峻下劑(吐酒石、蘆薈、巴豆油)ハ屏ケ用ユ可ラス

第四 壅塞疝 Colic by intestinal Obstruction, Obturatio intesti.

原因上左ノ數種ヲ區別スルモ臨牀上各自ノ鑑別ハ容易ナラス

- (一)腸食滯疝 腸管内ニ食物停滯スルモノ
- (二)結石疝 胃腸内ニ結石ヲ生スルモノ
- (三)腸轉位疝 腸ノ位置轉換スルモノ
- (四)腸疊積疝 腸ノ一部他ノ腸内ニ内翻摺入スルモノ

(五)腸壓迫疝 腫瘍ノ腸内徑ヲ壓迫スルモノ

○(六)腸狹窄疝 腸粘膜ノ瘢痕ニ因リ狹窄ヲ致スモノ

(七)腸ノ膨脹麻痺 腸ノ膨脹麻痺ノ爲メ其内容停滯スルモノ

○(一)腸食滯疝 Constipation Colic.

原因 既ニ一般原因ノ條下ニ述ヘタルカ如ク異常ノ飼養法ニ原ク例之過多ノ穀、短片ノ刍藁所謂葉疝、硬固ノ纖維質、蕎麥稈、稈稈不消化性木材質等ノ過食ノ如シ其他弛緩質ノ食餌、舍飼ト牧養ノ急變、食物饒多ニシテ運動ノ不足スルモノハ糞ノ停滯ヲ促ス仔馬ハ産後胎兒便 Meconiumノ直腸ニ停滯スルカ爲メ疝痛ヲ發スルコトアリ

剖檢 糞ノ停滯ニ由テ生シタル腸ノ變狀ハ一定セス先ツ停滯セル食物ハ其水分吸收セラル、ヲ以テ次第ニ乾燥シ異物ノ如キ刺戟作用ヲ逞フス是ニ於テ腸粘膜ハ加答兒ヲ發シ往々多數ノ溢血斑ヲ生ス所謂出血性加答兒是ナリ酷シキハ粘膜ノ實扶的里性壞死ヲ來スエルンス

トErnst氏ニ據レハ粘膜ノ實扶的里性炎症ハ斑點狀ニ發生シ當初灰白色ヲ帶ヒ次テ灰黃色若クハ白色ヲ呈シテ溷濁ス殊ニ粘膜皺襞絨毛濾胞ハ實扶的里ニ陥リ易ク腸ノ内面ハ恰モ數ヲ散佈シタルカ如キ觀アリ右ノ斑點狀溷濁ハ粘膜ノ壞死ヲ示シ其跡ニ潰瘍又ハ癩痕ヲ生ス稀ニハ深ク筋膜マテ壞死シテ穿孔ヲ生ス滯糞ハ又胃腸破裂ノ原因トナルコトアリ蓋シ盲腸ノ停滯物ヲ除去スル能ハサレハ結腸及直腸ニ滯積シ其破裂ヲ致ス廻腸ノ盲腸ニ移行スル部位ノ滯糞ノ半數ハ胃破裂ヲ生ス是レ停滯部ヨリ逆蠕動ヲ起シ腸ノ内容物ヲ胃ニ送り胃ヲシテ膨滿セシムルニ因ル若シ之ヲ吐出スル能ハサレハ胃壁ハ遂ニ破裂ス廻腸ノ盲腸ニ開口スル部ニハ食餌ノ停滯スルコト太々多シ

徵候 腸滯食疝ノ症狀ハ他種ノ疝痛ニ反シ輕易ニシテ腹痛劇甚ナラス初期多クハ輕ク休間ヲ隔テ、發ス後ニハ稍劇烈トナリ頻發ス病馬ハ靜ニ臥シテ時々呻吟シ食慾全ク絶シ通便遲滯腸蠕動沈衰糞球小ニシテ乾燥シ粘液ヲ被ムル結腸ナレハ左側ニ盲腸ナレハ右側ニ硬塊アリ

ルヲ認ム盲腸ニ停滯アレハ代價的ニ筋膜ノ肥厚ヲ來ス盲腸ノ擴大ハ反復疝痛ヲ來シ營養不良トナル直腸ヲ檢スレハ宿糞ノ充滿スルヲ認ム此檢査ニ際シ病馬ハ大ニ窘迫努責ス又充滿セル腸ハ膀胱ヲ壓シ頻頻利尿ヲ促シ腹部ハ瓦斯ヲ醸シテ膨脹ス尿中インヂカンノ量三倍乃至五倍増加ス本病ハ往々腹痛ヲ發セス單ニ便秘ノ狀ヲ呈スルモノアリ犬ノ如キハ殊ニ然リトス然レトモ久シキニ互レハ遂ニ疝痛ヲ發ス

經過 頗ル長ク數日乃至二三週ニ涉リ甚シキハ六七週ヲ閱ミス所謂慢性疝痛是ナリ其經過ハ栓塞性疝痛ニ於ケルカ如キ間歇時ナク嘔吐ハ稀有ナリ腸破裂ハ致死ノ症ニシテ其徵ハ大體胃破裂ニ同シ

療法 緩下劑ヲ投シ腹部ヲ按摩シ冷濕布ヲ腹ニ卷キ多量ノ微溫石鹼水ヲ洗腸シ適宜ニ運動セシメ大ニ食ヲ節減スヘシ通常芒硝又ハ人工加兒爾斯泉鹽ノ大量(二五〇〇乃至五〇〇〇)蘆薈(二五〇)ヲ良トス又阿列布油一立突ニ蓖麻子油三〇〇〇乃至五〇〇〇ヲ伍用ス或ハ越攝利涅〇〇五乃至〇一ニピロカルピネ〇二ヲ伍シ又ハアレコリン〇〇八

ヲ皮下ニ注射ス蘆薈三〇〇ノ丸劑亦良效ヲ奏スルコトアリ但シ越攝利涅ハ輕症ノ便秘疝ニ效アルモ重症ニ於テハ腸破裂ヲ促スノ虞アレハ大ニ戒慎ヲ要ス格魯兒拔個謨亦然リ便秘疝ノ經過中ニ生スル鼓脹ニ對シアルブレドト Albrecht 氏ハ「クレヲリン」(毎三時五瓦ヲ緩下藥ニ伍ス)ヲ賞用ス

(二)結石疝及砂疝 Calculous Colic and Sand Colic.

發生 結石疝ハ概シテ稀有ナリ然ルニ例證ノ多キハ珍奇ノ症トシテ其發見者カ爭フテ之ヲ報道スルニ由ル普魯西軍隊ニ於テハ千八百八十九年乃至九十三年間千八百八十二頭ノ疝痛斃馬中二十五回(一、五%)結石疝ヲ見タリ製粉所及麵包製造所ノ馬ハ專ラ糞及殘粉ヲ以テ飼養セラル、カ故ニ結石疝ニ罹ルモノ多シ糞ノ如キハ一乃至二、五%ノ磷酸麻脛涅矢亞ヲ含有ス而シテ腸結石俗ニ馬糞石ト稱スハ主トシテ此鹽類ヨリ成ル糞ニ混淆セル磨石粉ハ其量至テ少シ所謂砂疝ハ淺川停水ニ就テ

水ヲ飲ムノ際砂礫ヲ嚥下シ泥砂ヲ被フレル食ヲ啖ヒ牧場又ハ野外ニ在リテ枵腹ノ餘土砂ヲ嘗ムルニ因ル戰時ノ軍馬ニハ間、之ヲ見ル補充部ニ於テハ戲ニ土砂ヲ啖フモノアリ厩舎ノ砂埃モ幾分カ之カ原因トナリ毛ノ更脫ニ際シ毛ヲ嘗テ嚥下スレハ毛毳及結塊ノ起因トナル他ノ異物布片、紙、鐵釘等亦便秘ヲ招來スルコトアリ

腸結石ハ主ラ磷酸安母尼亞、磷酸涅矢亞フニルステンベルグ氏ニ據レハ九十%ヨリ成リ尙ホ他ニ磷酸石灰、碳酸石灰、磷酸麻脛涅矢亞、硅酸及格魯兒抱合物、鐵ノ痕跡竝ニ有機物粘液、食物上ヲ含有ス蓋シ其形成セラル、ヤ糞ニ存スル饒多ノ磷酸麻脛涅矢亞ハ腸管内ノ安母尼亞鹽類ト抱合シ以テ不溶解性ノ三基磷酸鹽ヲ生ス而シテ腸結石ノ核ハ通常砂礫、麥粒、釘頭ノ如キ異物ヨリ成リ其周圍ニ三基鹽類ヲ沈著シ食スル毎ニ鹽類ハ層々附加ス

所謂胃石ハ腸ノ逆蠕動ニ由リ腸石ヲ胃ニ送入セシモノニ外ナラス胃ニ於テハ食餌ハ僅々ノ時間ノミ停留シ且胃液ハ酸性ナルヲ以テ之ヲ

生スルノ理ナシ腸結石ハ大腸殊ニ結腸ノ胃狀膨大部ニ多ク盲腸ニハ少シコランColin氏ハ九百回ノ解剖上二十三回結腸ノ胃狀膨大部ニ結石ヲ發見シ盲腸ニ於テハ僅ニ一回之ヲ見タリ小腸ニモ罕ナリ腸石ノ外結塊 Phytocoement. 砂泥、植物纖維、粘液毛等ノ周圍ニ凝ハ便秘ヲ來スコトアリ結石ノ爲メニ生シタル局部ノ變狀ハ滯糞ノ場合ニ同シ砂疝ニ於テハ腸内ニ三十乃至五十磅ノ砂塊ヲ認ムルコトアリ

症候 前記ノ食滯疝ト區別シ難キモノ多シ又腸結石ノ存スルニモ拘ハラズ毫モ病徵ヲ顯ハサルモノアリ或ハ反復間歇性疝痛ヲ發ス數多ノ結石アルカ又ハ一箇ノ結石モ次第ニ後進スレハ時々弛張性ノ腹痛ヲ發ス概シテ結石疝ハ發作ハ食滯疝ヨリモ劇烈ニシテ且頑固ノ便秘ヲ生シ輒モスレハ胃腸ノ破裂及嘔吐ヲ發ス

經過 概シテ短キモ久シキニ瀰ルモノ少シトセス豫後ハ不良ナリ診斷ハ結石若クハ砂ヲ直腸ヨリ排泄スルカ又ハ直腸検査ノ際結石ニ觸ル、ニ由リテ始テ定ル若シ夫レ製粉所ノ馬ニシテ頻々疝痛ニ罹ルト

キハ略ホ推診スルヲ得ヘシ尤モ過食疝ノ如キ他種ノ疝痛亦少カラサレハ察病ニ當リ大ニ致意スヘシ

療法 治療法ハ食滯疝ニ同シ蓖麻子油五〇〇乃至六〇〇ヲ他油ニ伍ス然レトモ越攝利涅、ピロカルピンハ腸破裂ヲ來スノ虞アレハ屏ケ用ウ可ラス唯砂疝ニ於テハ其小量ヲ試ムヘシ結石直腸ニ存スルトキハ「リゾール」一%一立突ヲ灌腸スヘシフェリチ Felicit 氏ハ腹側ヲ切開シ次ニ腸ヲ開キ小兒頭大ノ腸石ヲ除キ去リ效ヲ奏シタルモ他ノ數氏ハ此手術ヲ試ミ不良ノ結果ヲ見タリトラスボー Tasbot 氏ハ直腸ニ重曹ト酒石酸ヲ入レ炭酸ヲ發生セシメ腸石ヲ壓出セシメント企テタルモ其效驗ハ頗ル疑ハシ又佛國ノ獸醫ハ砂疝ニ對シ大量ノ水 一日百二十 立突 八日十 百立突 五 ヲ給與スルモノナリ

(三)腸轉位ニ因ル便秘症 Obstruction Colic from intestinal dislocation.

剖檢 腸ノ位置轉換ニ轉軸一名 箱頓ノ別アリ轉軸 Volvulus ハ結腸左層ニ 及小腸ニ最モ多ク盲腸ノ廻轉ニ在テハ其尖端ハ下後方ニ向ヒ其基底ハ上前方ニ舉上スルモノ多シ直腸ノ轉軸ハ甚タ稀ナリ纏絡結節形成ハ小腸結腸又ハ直腸ノ周圍ニ小腸ヲ纏絡ス或ハ腸間膜延伸シ網膜ハ索狀ヲ爲シ小腸ヲ纏結スルコトアリ結腸ノ周圍ニ盲腸ヲ纏繞スルハ稀ナリ箱頓 Incarceration ハ腹腔ノ先天孔若クハ後天孔ニ生ス例之鼠蹊輪ツキンスロツ氏孔橫隔膜ノ舊裂口網膜又ハ腸間膜ノ裂口等ニ腸ノ一部箱入スルカ如シ

原因 眞ノ原因ハ多クハ不明ナリ栓塞性疝痛ニ原由スルモノモアルヘシ或ハ腸ノ各部不等ニ瓦斯ヲ含有シ又ハ腸ノ一部ニ於テ非常ニ重キ内容物ヲ含有スルニ因ルコトアリ又劇シキ便秘疝ニ續發スル所ノ活潑ナル腸蠕動ハ其後ノ疝痛發作ニ際シ轉位ヲ誘發ス越攝利涅ノ應用モ亦之ヲ生スルコトナシトセス馬ノ卒然ノ顛倒及劇烈ナル滾轉ハ稀ニ轉位ノ原因トナル然レトモ普通人ノ唱フルカ如キ大原因ニハア

ラス冷水ノ飲用ハ此原因トシテ憂慮スルニ足ラス

症候 毫モ特徴トスヘキモノナシ嘔吐劇烈ニシテ數日間持續スルコトアリ或ハ毫モ嘔吐セサルコトアリ異常ノ姿勢腹痛點頭仰臥胃腸破裂ノ症候通便絶止ノ如キハ他ノ便秘疝ニ於テモ之ヲ認ム劇シキ疝痛大發汗結膜暗赤色脈頻數下劑無效ハ腸轉位ヲ想像セシム

經過 腸壅塞ノ全不全ニ由リテ差アリ不全壅塞ノ場合ハ八日以上ニ涉リ全閉ハ一兩日內ニ斃ル疝痛ハ暫時性ニシテ時々反復ス是レ腸ハ數回箱頓セラレ暫時ニシテ舊位ニ復スルカ爲メナラン

診斷 鼠蹊歇兒尼亞箱頓等ハ直腸ヨリ檢シ幸ニ之ニ觸ルレハ發見スルヲ得ヘシ結腸及盲腸ノ轉位モ斯クシテ發見スルコトアリ治療法ノ無効ナルモ幾分カ察病ヲ助クヘシ

療法 鼠蹊臍又ハ腹ノ歇兒尼亞ハ或ハ按壓シテ整復シ又ハ歇兒尼亞囊ヲ切開シ腹輪ヲ截斷シ箱頓セル腸ヲ整復ス既ニ腸ノ壞死スルモノハ無効ナリ此他下劑ヲ投シ多量ノ微溫湯ヲ直腸ニ注入シ直腸ニ手ヲ

入レテ結締織ノ癒著ヲ破リ或ハ反復馬體ヲ廻轉ス阪路ヲ上下セシメ
 大量ノ水銀ヲ飲マシムルノ法ハ概ネ無効ナリ最後ノ手段トシテ腹傍
 ヲ切開シ手ヲ以テ轉位ヲ整復スルハ合理的ノ法ナルモ診斷確定セザ
 ルト手術危険ナルトヲ以テ通常實行シ難シ

エルクマン Jelkmann 氏ニ據レハ結腸左層ノ轉軸ハ直腸ヨリ左手ヲ
 入レ第四腰椎ノ附近ニ於テ骨盤入口ノ前方ニ方リ緊張セル後腸間
 膜索狀ヲ爲シテ緊張シ鉛直ナラスシテ上方ヨリ左下方ニ斜方向ヲ
 取ルモノニ觸レ得レハ疑ナシ但シ之ニ觸ルレハ動物ハ劇痛ヲ感ス
 ト曰フ轉位セル結腸大ニ充滿膨脹スレハ左腹側ノ部ニ於テ第二ノ
 緊張索(結腸左下層ノ紐帶)ニ觸レ得ヘシエルクマン氏ニ據レハ此轉
 軸ノ整復法ハ左ノ如シ

挿入セル左手ヲ左腹壁下ニ進メ茲ニ位セル左結腸ヲ前内方ニ壓ス
 若シ中線ニ位セハ徐ロニ手ヲ上方ニ進メ上結腸ヲ下結腸ト共ニ手
 上ニ載セ常位ニ復歸セシム手ヲ上方ニ導入スルノ際轉位セル直腸

ヲ舉上シ以テ上下結腸ヲシテ左下腹壁ノ方ニ復歸セシムルコトヲ
 努ムヘシメラールクマス、ホーネルト Moller, Malkmus, Honert 氏等
 ハ此說ヲ是認セリ但馬ノ後體ヲ高クスレハ手術ヲシテ容易ナラシ
 ムト曰フ

(四)腸ノ疊積ニ因ル便秘症 Constipation Colic from

Invagination of Intestine.

病性 疊積

Invagination s. Intussusception トハ腸ノ一部内翻シテ之

ニ界ヲ接セル腸ノ内腔ニ摺入スルヲ謂フ廻腸ノ盲腸内ニ摺入スルモ
 ノ最モ多ク往々籜入部ハ頗ル長シ又小腸ノ一部ハ他部ノ小腸内ニ翻
 入スルコトアリ全盲腸ノ結腸内ニ翻入スルカ如キハ稀ナリ盲腸ノ尖
 端其中央囊ニ摺入セラル、コトアリ直腸自箇ノ疊積ハ極メテ稀ナリ
 疊積ノ原因ハ概ネ腸ノ末梢部麻痺シテ蠕動機ノ尙ホ活潑ナル中心部
 ノ内ニ籜入スルニ在リ

症候 壅積疝ノ徴ハ内臟轉位ノ症候ニ等シキモ經過較長キモノ多シ是レ腸ノ内徑未タ全ク壅塞セサルニ因ルヲウ〇ミ氏ハ十日ノ後下痢ヲ發シテ外觀上輕快シ二十七日ヲ經テ斃レタル一例ヲ見タリ盲腸若シ結腸ニ翻入スルトキハ久シク生存シ甚シキハ此病態ニ慣ル、コトアリ罕ニハ腸ノ壅積部壞脫シ腸ノ兩端癒著シテ治スルコトアリ壞死セル管狀ノ腸一片ヲ排泄スルニアラサレハ固ヨリ確診スルヲ得ス

療法 下劑ヲ投シ肛門ヨリ多量ノ微溫湯ヲ注入シテ腸内容物ノ液化ヲ試ムヘシ

(五)腫瘍ニ因ル便秘疝 Constipation Colic from New-
formations.

腸管内ノ腫瘍ハ稀有ニシテ其ノ疝痛ヲ誘起スルハ更ニ稀ナリ腫瘍或ハ腸壁ニ生シテ腸ノ内徑ヲ狹隘ナラシメ或ハ腸間膜ニ位シテ外方ヨ

リ腸ヲ壓迫ス例之胃息肉ハ十二指腸ヲ壅塞シ遂ニハ其破裂ヲ招來スルカ如シ小腸ノ内徑ヲ狹隘ナラシムル所ノ腫瘍ハ纖維腫、黒肉腫、粘液肉腫、滑平筋腫及粘膜下脂肪腫ニシテ大腸ニ在テハ肉腫及癌腫ヲ主トス又腸間膜ノ脂肪腫ハ腸ノ狹變若クハ絞約ヲ致スコト稀ナリトセス腸壁ノ膿腫、直腸ノ息肉、腸粘膜ノ瓣狀若クハ囊狀贅生、卵巢囊腫竝ニ骨盤結締織ノ膚列處蒙性炎症モ亦腸ノ狹窄ヲ誘發スルコトアリ通常腸ノ内容ハ腫瘍ノ爲メ狹窄セル部ニ滯積シ腸ノ擴張及其壁ノ代償性肥大ヲ生ス而シテ腫瘍ノ表面ハ往々膿潰ス

症候 此稀有ナル疝痛ハ慢性ノ便秘ト次第ニ増勢スル所ノ間歇性腹痛ヲ發シ年月ノ久シキ頑トシテ持長シ遂ニ狹窄太シク糞ノ停滯スルカ爲メニ斃ル直腸ノ新生ハ時トシテ劇シキ努責ヲ催シ血便ヲ泄スヲ以テ直腸検査ニ依テ之ヲ觸診シ得ルコトアリ

療法 努メテ腸内容ヲ柔軟ナラシムルニ注意スヘシ直腸ノ腫瘍ニシテ手ノ達シ得ヘキモノハ日々宿糞ヲ除キ去リ有莖腫瘍ハ手ニテ捻轉

シ又ハ「エクレシール」ヲ施シテ之ヲ除クヘシ

(六)腸狭窄ニ因ル便秘症 Constipation Colic from

Intestinal Stricture.

原因 腸ノ狭窄ハ腸炎又ハ既往ノ節頓若クハ壘積ノ後ニ生シタル腸粘膜ノ潰瘍性實質缺損ノ瘢痕ニ原因ス腸ノ内徑ハ之カ爲メ非常ニ狭窄シ酷シキハ僅ニ一指大ノ内徑ヲ存スルノミ狭窄部ニ接續スル處ニ於テハ狭窄ニ準シタル膨大部アリ而シテ狭窄ハ廻腸ニ最モ多シ

症候 概シテ他種ノ便秘症ニ同シ經過ハ頗ル長ク常習疝痛トナリ食欲佳良ナルニモ拘ハラヌ大ニ羸瘦ス

療法 直腸狭窄ノミハ手工的治療ヲ施スヲ得即チ屢、肛門ヨリ手腕ヲ挿入シ漸次狭窄部ノ擴張ヲ試ムヘシマウリ Mauri 氏ハ曾テ一回直腸狭窄ノ一部ヲ切斷シテ功ヲ奏シタリ他ノ狭窄ハ施スヘキノ術ナシ十二指腸狭窄ノ如キハ極メテ危険ナリ

(七)腸ノ擴張、膨大及麻痺ニ因ル便秘症 Constipation Colic from Dilation and Paresis of Intestine.

原因 胃腸ノ變廣(擴張)ハ狭窄新生、瘢痕的狭窄、糞滯、結石、腸壘積ニ續發シ概ネ狭窄部ノ直前方ニ存シ腸壁ノ大肥厚ヲ合併ス胃擴張ハ又腸狭窄ノ爲メ幽門ノ狭窄ヲ誘起シ食物ノ停滯スルニ由テ生ス此他食塊若クハ瓦斯ノ爲メ非常ニ膨脹シ遂ニ腸壁ノ麻痺ヲ來シ或ハ腸動脈ノ栓塞ニ因テ擴張ヲ來スコトアリ腸壁一局部ノ擴張所謂憩室(Diverticula)ハ既往小破裂ノ結果ナリ慢性胃腸加答兒竝ニ之ニ伴ヘル胃腸ノ營養障礙ト擴張トノ關係ハ未タ詳ナラス

症候 實地上緊要ナルハ直腸ノ擴張、麻痺ニシテ慢性定期性ノ疝痛(常習疝痛)ヲ誘發シ遂ニ直腸ノ破裂ニ陥ル蓋シ直腸ヲ檢スルニ往々非常ニ大量ノ糞滯積シ之ヲ除キ去レハ疝痛ノ微消散ス間、糞塊ハ尿道ノ骨盤部マテモ壓迫シ膀胱内ノ瀦尿、膀胱ノ肥厚及擴張ヲ誘起ス胃大ニ擴

張スレハ横隔膜ヲ壓シ疝痛ノ經過中呼吸困難ノ徴ヲ發セシムライザ
 リング Leising 氏ノ記載セル一例ハ胃大彎ニ於テ噴門ヨリ幽門マテ
 ノ徑百三十仙迷小彎ニ於テ九十三仙迷アリタリト曰フ
療法 腸狹窄ニ基ク便秘疝ノ療法ニ同シ直腸ノ擴張及麻痺ハ手ヲ挿
 入シテ滯糞ヲ除キ去ルヘシ疝痛再發ノ恐レアルヲ以テ定期ニ之ヲ行
 フヲ要ス根治ハ到底望ミ難シ

第五 風氣疝 Flatulent Colic, Wind Colic, Meteorism.

原因 醱酵性食物ヲ過食スルニ因ル而シテ醱酵シ易キ飼料ハ既ニ一
 般原因論ニ列擧セリ此他嘔氣癖ノ馬若シ多量ノ空氣ヲ嚙下スルトキ
 ハ時々此種ノ疝痛ニ罹ル風位ニ反シテ馳驅スル馬モ之ニ罹ルコトア
 リ通常風氣疝ニ於テ生スル瓦斯ハ炭化水素泥沼瓦斯及炭酸ヲ主トス
 ビンネル Pinner 氏ハ炭化水素四十九%炭酸八%窒素四十二%其他若
 干ノ水素及硫化水素ヲ發見シタリ

症候 腹部ハ瓦斯ニ由テ急ニ膨脹シ間、非常ノ程度ニ達ス從テ肚腹ハ
 樽狀ニ膨出シ大ニ緊張シ腹側ヲ打テハ鼓音ヲ放チ聽診スレハ金屬音
 ヲ聽ク膨脹ニ準シテ呼吸促迫シ病馬ハ不穩ニシテ憂愁ノ相ヲ呈ス露
 出粘膜ハ大ニ潮紅シ間、藍赤色ヲ帶ヒ、頸靜脈隆起シ、心悸亢盛、脈搏細數、
 歩行蹣跚タリ

經過 急劇ニシテ全治スルモノハ頻ニ放屁シ腹部弛緩陷沒ス斃死ノ
 原因ハ肺ノ壓迫、肺水腫、血液ノ炭酸中毒、卒中又ハ胃腸若クハ横隔膜ノ
 破裂トス

診斷 風氣疝ノ診斷ハ難シトセス栓塞疝、便秘疝ノ經過中ニ生スル瓦
 斯ノ蓄積ハ緩徐ニシテ長ク存シ風氣疝ノ如ク急劇ナラス

療法 蓄積セル瓦斯ヲ除去スルノ最良法ハ穿腸術ナルヲ以テ早ク之
 ヲ行フヘシ通常右腹側ニ於テ腸骨ノ外角、季肋骨ノ後縁及腰椎横突起
 ノ間ニ於ケル三角形ノ部ヲ選ヒ豫メ毛ヲ剪リ皮膚及器械ヲ消毒シ「ラ
 ンセット」若クハ外科刀ヲ以テ微ク皮膚ヲ截リ次ニ套管鍼ヲ刺入ス鍼ノ

尖端ハ左肘頭ニ向ハシム皮膚ノ創ニハ沃度彷彿古魯胃膜ヲ塗ルヘシ時アリ左腹側特ニ膨脹スレハ之ヲ刺スモ可ナリ往時ハ直腸ヨリ刺穿術ヲ行ヘリ近者亦之ヲ賞揚スルモノアリ胃氣脹ニハ胃探子ヲ施スコトアリ輕症ノ風氣疝ニ於テハ越攝利涅(〇〇五乃至〇〇一)アレコリン(〇〇五乃至〇〇八)ノ皮下注射ハ良效ヲ奏ス然レトモ胃腸非常ニ膨大緊張スレハ胃腸ノ破裂ヲ來スノ虞アルヲ以テ危險ナリ佛國ニ行ハル、依的兒ノ灌腸(水一立突ニ依的兒十五乃至二十瓦ヲ溶解ス)ハ輕症ノ風氣疝及瘧瘧疝ニ效アリ風氣疝ニ賞用セラル、所ノ他藥ノ效驗ハ迥ニ之ニ劣レリ近時ノ療法ハ先ツ冷水ヲ灌腸シ冷濕布ヲ腹ニ巻キ或ハ腹部ニ水ヲ漑キ盛ニ按腹シテ瓦斯ノ排泄ヲ促スニ在リ然レトモ此般ノ手療ニ時間ヲ徒費ス可ラス少時試ミテ效ナシト認ムレハ直ニ套管鍼ヲ施スヘシ瓦斯吸收劑ハ前ニ述フルカ如ク賞用スルヲ得ス礫砂精硫肝ノ如キハ安母尼亞硫化水素ヲ生スルカ爲メ反テ瓦斯ヲ増加スルノ虞アリ石灰水ノ如キハ胃中ニ於テ酸ト抱合スル力ハ薄弱ナリ産初ノ

仔馬ニハ葛縷子油三〇乃至五〇ヲ用ユルコトアリ

第六 蠕蟲疝 Worm colic.

原因 胃又ハ腸ノ寄生蟲ニシテ其栖息中疝痛ヲ誘發スルモノハ蛔蟲 *Ascaris megalocephala* 巨頭 蠕蟲 *Taenia Plicata, mammilana et perfoliata* 「スピロプテラ、メガスターマ」 *Spiroptera megastoma*, 「メトロンギルス、アルマーダス」 *Strongylus armatus* 「メクシロモスターマム、テトラカンタム」 *Sclerostomum tetra-canthum* 蠕蟲 *Oxyuris mastigodes* 並ニ馬蛇鈔 *Gastrophilus equi et haemorrhoidalis* トシニ様ノ方法ニ由リ疝痛ヲ起ス即チ一ハ數多ノ蟲體纏絡シ團塊ヲナシテ腸ヲ壅塞ス蛔蟲、蠕蟲ノ如キ是ナリ一ハ器械的傷害ヲ爲シ胃腸ノ炎症、潰瘍若クハ穿孔ヲ生ス此點ニ於テハ馬蛇鈔ノ害殊ニ甚シ此鈔ハ通常無害ナルモ時アリ前記ノ害ヲ逞フシ疝痛ヲ誘起シ甚シキハ死ニ至ラシム蛔蟲モ亦其數夥シキトキハ腸粘膜ノ潰瘍及劇性炎ヲ發セシム蠕蟲 *Taenia perfoliata* ハ馬ノ腸ヲ穿孔シ化膿性腹膜炎ヲ續發スルコト