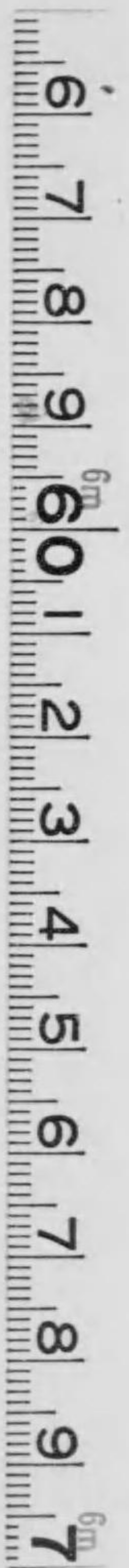


90  
145



始





90-145

獸醫學博士 勝島仙之介  
獸醫學士 新美信太 共著

改訂四版

# 家畜內科學

上卷

天正

7. 11. 18

內文

東京 朝香屋書店



第四版序

本書ハ第四版ニ至リテ全ク面目ヲ一新セリ每篇各章大ニ増補改訂ヲ加ヘ就中傳染病篇ノ如キハ大半改作セリ加之鮮明ナル圖畫二百七十九點ヲ插入シ以テ讀者ノ理解記憶ニ便ナラシメタリ

本書ノ體裁ハ上卷ニ於テ消化器・呼吸器・循環器・泌尿器・運動器・神經系及皮膚ノ順序ニ從ヒ各系統臟器ノ疾病ヲ簡明ニ論載シ而モ樞要ノ事實ハ一モ遺漏ナカラシコトヲ期シ各臟器病ノ末ニハ腫瘍及寄生蟲病ヲ記述シ以テ舊版ノ缺點ヲ補フタリ



下卷ハ首ニ血液病及新陳代謝機病ヲ掲ケ次ニ傳染病ヲ詳論セリ就中傳染病ノ原因病原性細菌學的診斷法竝ニ最新ノ治療法ニ關シテハ至大ノ注意ヲ拂ヒ宇內諸大家ノ經驗研究ノ新事蹟ヲ網羅紹介シ以テ駸々乎タル氣運ニ背カサランコトヲ努メタリ然リト雖家畜內科學ノ深奧ナル其範圍廣大無邊ニシテ不明未決ノ問題モ亦尠シトセス本書ノ如キ焉ンソ完全ト稱スルヲ得ンヤ況ンヤ日進月將ノ學術昨ノ非ハ今ノ是ニ變シ續々新研究新發明アルニ於テチャ

今ヤ世界的ノ大戰亂ハ五載ニ互リ軍馬ハ勿論家畜ノ要求ハ最急ニシテ驚クヘキ巨額ニ上レリ乃チ六畜ハ頓ニ缺乏ヲ告ケ畜ニ各種動物ノ市價騰貴セルノミナラス毛製品皮革乳肉其他ノ畜產物モ從テ暴騰ヲ來シ畜產ハ交戰國ノミナラス世界各國ニ於テ衣食ノ供給上極テ重大ノ問題ヲ惹キ起セリ是ニ於テ家畜衛生保全ノ任ニ當ル我同學者ノ職責ハ更ニ一層重大ト爲レリ同學者諸士殊ニ初學ノ徒ハ切ニ本書ヲ精讀玩味シ更ニ一步ヲ進メ本書ヲ指鍼トシ實驗考究ニ從事セラレナハ庶幾クハ文明獸醫ノ本



分チ全フシ以テ昭代ニ酬ユルヲ得ン若シ夫レ所論  
ノ不備魯魚ノ誤ノ如キハ更ニ江湖諸大家ノ高教ヲ  
仰キ逐版改訂補正スヘキナリ

大正七年秋季皇靈祭前一日

著者識

初版序

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内科  
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  
ノ文運ハ駸々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  
アリ故ニ舊著説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  
他ニ家畜內科學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鞅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慇懃ニ從ヒ先ツ此篇ヲ江湖ニ  
頒チ目下ノ急需ニ應セントス



獸醫學術ノ深遠高尚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記憶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ヲ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

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疫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竝ニ養豚ノ業ハ勃然トシテ興レリ乃チ獸醫ノ事業ハ倍々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津セサラシ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



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々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

第四版例言

- 一 書中所論ノ各病ハ病性史傳發生原因細菌ノ染色培養抵抗性發病論病理剖檢徵候經過豫後診斷類症鑑別療法及豫防法等序ヲ踐テ歴載ス然レトモ重要ナラサルノ症ハ間々此例ニ從ハス簡單ニ記述セルモノ亦尠シトセス
- 一 産料ニ關スル病論ハ専門ノ書ニ讓ル
- 一 書中用キル所ノ術語ノ下ニハ羅旬語若クハ獨逸語ヲ插入スルヲ例トス又羅獨英佛伊ノ數國語ヲ併セ列スルコトアリ
- 一 藥名ハ日本藥局方ニ則リ平假名ニテ記載ス又溫度ハ攝氏度量ハめーとる系ニテ mm·cm·mヲ用キ藥量ハ瓦系ニシテ一々數字ヲ以テ表ス例之十瓦ヲ一〇〇又ハ一〇cc又一〇瓦一でしぐらむヲ〇一又ハ〇一cc又ハ〇一瓦ト記スルカ如シ

大正七年仲秋

著者識



家畜內科學上卷目次

緒論

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一名紅斑性口炎

二 水疱性口炎一名亞布答性口炎

三 潰爛性口炎

第二 唾腺ノ疾病

流涎症

耳下腺炎

第三 咽頭ノ疾病

咽頭炎一名咽頭安魏那

豚ノ咽頭炎



犬ノ咽頭炎

一九

咽頭ノ腫瘍

二〇

咽頭ノ寄生蟲

二二

第四 食道ノ疾病

食道炎

二二

食道閉塞

二三

食道變廣

二七

食道變狹

二六

食道麻痺

三〇

附 飲水不能

三〇

食道痙攣

三一

食道破裂

三一

食道ノ腫瘍

三一

食道ノ寄生蟲

三一

すびろふてらさんぐいのれんた

三一

第五 家禽ノ嗦嚕病

三四

嗦嚕粘膜ノ炎症

三四

嗦嚕秘結

三四

嗦嚕ノ寄生蟲

三五

第六 病的嗜好

三五

牛ノ異嗜又舐病

三五

馬ノ舐病

三九

豚ノ舐病

四〇

喰毛病

四〇

鳥類ノ喰羽症

四一

第七 胃腸ノ疾病

四二

嘔吐

四二

胃腸加答兒

四五

馬ノ急性胃腸加答兒

四五

馬ノ慢性胃腸加答兒

五一

牛ノ急性胃腸加答兒

五六



4

牛ノ慢性胃腸加答兒一名前胃弛緩症	六二
反芻獸ノ急性鼓脹	六五
羊ノ急性鼓脹	七〇
附 豚ノ鼓脹	七〇
反芻獸ノ慢性鼓脹	七一
反芻獸ノ第一胃急性擴張一名反芻獸ノ胃食滯	七一
第一胃空虛一名鐵道病	七五
第四胃及十二指腸加答兒	七六
創傷性胃橫隔膜炎一名創傷性不消化	七六
幼獸胃腸加答兒	八一
肉食獸ノ胃腸加答兒	八五
犬ノ便秘	八八
犬ノ異物性胃腸病	九〇
豚ノ胃腸加答兒	九〇
家禽ノ胃腸加答兒	九一
一 家禽ノ單純胃腸加答兒	九二

5

二 家禽ノ便秘	九二
馬ノ疝痛	九三
甲 痙攣疝	一〇二
乙 過食疝又胃食滯一名急性胃擴張	一〇六
胃破裂	一一一
橫隔膜破裂	一一一
慢性胃擴張	一一三
丙 便秘疝	一一三
一 單純便秘疝	一一三
二 結石疝又砂疝	一一四
三 腫瘍ニ因ル便秘疝	一一九
四 腸狹窄ニ因ル便秘疝	一二三
五 腸ノ擴張及麻痺ニ因ル便秘疝	一二三
丁 風氣疝	一二四
戊 變位疝又腸ノ變位ニ因ル閉塞疝	一二七
一 腸ノ捩頓及絞榨	一二七
二 腸ノ軸轉及纏結	一二七



- 三 腸ノ重疊.....一四二
- 己 血塞疝.....一四五
- 庚 寄生疝又蠕蟲疝.....一五三
- 牛ノ疝痛.....一五四
  - 一 腸重疊ニ因ル牛ノ疝痛.....一五四
  - 二 腸疝頓ニ因ル牛ノ疝痛.....一五六
    - 精管絞搾.....一五六
  - 三 牛ニ於ケル他種ノ疝痛.....一五七
- 犬ノ疝痛.....一五八
- 豚ノ疝痛.....一五九
- 胃腸潰瘍.....一五九
- 胃腸出血.....一六三
- 胃腸炎.....一六五
  - 一 單純胃腸炎.....一六六
  - 二 格魯布性腸炎.....一七一
  - 三 微性胃腸炎一名傳染性胃腸炎又敗血性胃腸炎.....一七一

- 甲 肉食獸雜食獸及家禽ノ腐敗肉ニ因ル胃腸炎.....一七三
- 乙 草食獸ノ微性胃腸炎一名微中毒.....一七四
- 四 中毒性胃腸炎.....一七七
- 胃腸ノ腫瘍.....一七八
- 胃ノ寄生蟲.....一七九
  - 一 馬蛔蟲.....一七九
  - 二 羊及山羊ノ胃蟲症.....一八三
  - 三 牛ノ胃蟲症.....一八五
  - 四 豚ノ胃寄生蟲.....一八七
  - 五 肉食獸ノ胃寄生蟲.....一八七
  - 六 家禽ノ胃寄生蟲.....一八八
- 腸ノ寄生蟲.....一八八
  - 一 條蟲類.....一八八
    - 甲 馬ノ條蟲.....一九〇
    - 乙 牛ノ條蟲.....一九一
    - 丙 羊及山羊ノ條蟲.....一九二



- 丁 犬ノ條蟲……………一九三
- 戊 猫ノ條蟲……………一九八
- 己 家兔ノ條蟲……………一九八
- 庚 家禽ノ條蟲……………一九九
- 二 吸蟲類……………二〇〇
- 三 線蟲類……………二〇〇
- 甲 哺乳動物ノ蛔蟲……………二〇〇
- 乙 家禽ノ蛔蟲……………二〇六
- 丙 蟯蟲(おきしうりす)……………二〇七
- 丁 旋毛蟲……………二〇九
- 戊 どくみあす(十二指腸蟲)……………二一〇
  - 一 肉食獸ノどくみあす……………二一〇
  - 二 牛ノどくみあす……………二一三
- 己 馬ノ硬口蟲(すくれるすとーむ)……………二一四
- 庚 腸ノいそふあごすとーむ……………二一八
- 四 豚ノ大鉤頭蟲……………二二〇

腸ニ於ケル原生蟲……………二二一

第八 肝臓ノ疾病……………二二三

- 黄疸……………二二三
- 重性黄疸……………二二六
- 初生兒黄疸……………二二七
- 急性肝實質炎……………二二七
- 肝壞疽……………二二九
- 幼豚ノ地方性肝炎……………二三〇
- るーびん病……………二三〇
- 慢性肝間質炎一名肝硬化症……………二三三
- シユワインスベルゲル病……………二三六
- 肝ノあみろいと變性……………二三六
- 脂肪肝……………二三八
- 肝臓破裂……………二三九
- 膽石……………二四〇



肝臓ノ腫瘍……………二四二

肝臓癌腫……………二四二

肝臓ノ寄生蟲……………二四三

一 肝蛭症……………二四四

二 肝包蟲症(肝糸ひのこつかす)……………二四九

三 肝囊蟲症……………二五一

四 肝ノこくしぢゆむ……………二五三

第九 脾臓ノ疾病……………二五四

第十 腹膜ノ疾病……………二五七

急性腹膜炎……………二五七

慢性腹膜炎……………二六二

腹腔水腫又腹水……………二六三

腹膜ノ腫瘍……………二六八

腹腔ノ寄生蟲……………二六九

第二編 呼吸器病

第一 鼻腔ノ疾病……………二七〇

急性鼻加答兒又鼻感冒……………二七〇

慢性鼻加答兒……………二七一

羊ノ鼻加答兒……………二七四

牛豚犬猫ノ鼻加答兒……………二七四

鼻粘膜ノ劇性炎……………二七五

鼻出血一名鼻血……………二七七

鼻腔ノ腫瘍……………二七九

鼻腔ノ寄生蟲……………二八一

一 羊 齧……………二八一

二 舌形蟲(べんたすとーまむてーにをいです)……………二八二

三 家兎ノこくしぢぢむ性鼻炎……………二八四

第二 鼻腔近腔ノ疾病……………二八五

上顎竇炎及前頭竇炎……………二八五



慢性喉嚢加答兒……………二八七

第三 喉頭ノ疾病……………二八八

喉頭炎……………二八八

一 急性喉頭加答兒……………二八九

二 慢性喉頭加答兒……………二九二

三 格魯布性喉頭炎……………二九四

喉頭浮腫又聲門水腫……………二九六

最急性喉頭炎……………二九六

喘鳴症一名喉頭偏癱……………二九八

喉頭痙攣……………三〇一

喉頭ノ腫瘍……………三〇一

第四 氣管及氣管枝ノ疾病……………三〇一

急性氣管枝加答兒……………三〇三

慢性氣管枝加答兒……………三〇六

格魯布性氣管枝炎……………三〇八

寄生性氣管枝炎及氣管枝肺炎一名肺蟲症……………三〇九

家禽ノ氣道寄生蟲……………三一七

- 一 じんがーます……………三一七
- 二 しとぢてすぬーだす……………三三八

第五 肺ノ疾病……………三三八

肺ノ充血及水腫……………三三八

肺出血一名喀血……………三三二

肺炎……………三三三

一 〇格魯布性肺炎一名大葉性肺炎……………三三四

甲 馬ノ格魯布性肺炎……………三三五

乙 牛ノ格魯布性肺炎……………三三二

丙 小家畜ノ格魯布性肺炎……………三三四

二 加答兒性肺炎一名氣管枝肺炎又肺小葉炎……………三三五

三 異物性肺炎附肺壞疽……………三三九

四 微性肺炎……………三四四

五 轉移性肺炎一名栓塞性肺炎附肺膿腫……………三四七

六 慢性肺間質炎……………三四八



肺 癆……………三九〇

肺氣腫……………三五〇

息 癆……………三五三

    附喘 息……………三五九

肺ノ腫瘍……………三六〇

肺ノ寄生蟲……………三六一

    肺包蟲又肺糸ひのこっかす……………三六一

第六 肋膜ノ疾病……………三六一

    肋膜炎……………三六二

    胸水又胸腔水腫……………三六九

    氣 胸……………三七二

第三篇 循環器病

第一 心囊ノ疾病……………三七三

    心囊炎……………三七三

    一 牛ノ心囊炎……………三七三

    創傷性心囊炎及心臟炎……………三七三

    二 馬及他ノ家畜ノ心囊炎……………三七八

    心囊水腫……………三八〇

    心囊氣腫……………三八一

第二 心臟ノ疾病……………三八一

    心悸亢進……………三八一

    心動緩徐……………三八二

    心動間歇……………三八三

    心臟肥大……………三八四

    心臟擴張……………三八七

    心筋炎……………三九一

    脂肪心……………三九三

    心臟破裂……………三九三

    急性心内膜炎……………三九四



心臟瓣膜病.....三九七

甲 僧帽瓣(二尖瓣)ノ閉鎖不全.....四〇一

乙 左房室口ノ狹窄.....四〇一

丙 三尖瓣ノ閉鎖不全.....四〇三

丁 右房室口ノ狹窄.....四〇三

戊 大動脈半月狀瓣ノ閉鎖不全.....四〇五

己 大動脈口ノ狹窄.....四〇五

庚 肺動脈半月狀瓣ノ閉鎖不全.....四〇五

辛 肺動脈口ノ狹窄.....四〇六

混合心臟瓣膜病.....四〇七

心臟ノ腫瘍.....四一〇

心臟ノ寄生蟲.....四一〇

第三 血管ノ疾病.....四一一

大動脈瘤.....四一一

大血管ノ破裂.....四一一

動脈ノ血栓及栓塞.....四一二

第四編 泌尿器病

第一 腎臟ノ疾病.....四一六

蛋白尿.....四一六

血尿.....四一〇

尿毒症.....四一三

腎充血.....四一三

腎炎.....四一五

一 急性腎炎.....四一五

二 慢性腎炎.....四一五

甲 慢性非硬化性腎炎.....四一五

慢性混合腎炎.....四一五

乙 慢性硬化性腎炎.....四一五

慢性間質性腎炎.....四一五

腎萎縮.....四一五

三 化膿性腎炎.....四一五

腎膿瘍.....四一五



腎盂炎……………四三七

牛ノ細菌性腎盂腎炎……………四三八

腎水腫……………四四〇

腎石……………四四〇

腎ノあみろいと變性……………四四三

腎臟ノ腫瘍……………四四五

腎臟ノ寄生蟲……………四四五

腎蟲(いうすとりんぎらすぎがす)……………四四六

第二 膀胱ノ疾病……………四四七

膀胱加答兒……………四四七

第五編 運動器病

癱瘓質斯……………四五二

一 筋肉癱瘓質斯……………四五二

二 關節癱瘓質斯……………四五八

佝僂病……………四六一

骨軟症……………四六七

附 馬ノ骨軟症……………四七五

一名骨脆症又骨質稀鬆……………四七五

疥病……………四八三

鼻塞病……………四八四

旋毛蟲症(とりひな病)……………四八五

附 人ノ旋毛蟲症……………四八九

囊蟲症……………四九〇

住肉胞子蟲症……………四九四

第六編 神経系病

總説……………四九六

第一 腦及腦膜ノ疾病……………五〇一

腦貧血……………五〇一



- 腦充血.....五〇三
- 日射病及熱射病.....五〇五
- 電 擊.....五〇八
- 腦ノ挫傷及震盪.....五〇九
- 腦卒中又腦溢血.....五一
- 腦血管ノ栓塞.....五一五
- 腦軟化.....五一五
- 急性腦膜腦炎一名急性腦水腫.....五一五
- 腦 炎.....五二五
  - 一 單純腦炎.....五二五
  - 非化膿性腦炎.....五二五
  - 二 化膿性腦炎又腦膿瘍.....五二九
- 馬ノ流行性腦脊髓膜炎一名ボルナ病.....五三一
- 項瘰.....五三二
- 流行性腦脊髓膜炎.....五三八
- 慢性腦水腫.....五四〇

- 神乏症又眼狂.....五四〇
- 延髓球麻痺.....五四五
- 舌唇喉頭麻痺.....五四五
- 牛ノ地方性咽頭麻痺.....五四五
- 腦ノ腫瘍.....五四六
- 腦ノ寄生蟲.....五四七
- 旋回病.....五四七
- 第二 脊髓及脊髓膜ノ疾病.....五五四
  - 脊髓炎及脊髓膜炎.....五五四
  - 脊髓ノ挫傷及震盪.....五五八
  - 馬ノ地方性脊髓麻痺.....五六〇
  - 脊髓ノ壓迫麻痺.....五六二
- 第三 末梢神經ノ疾病.....五六四
  - 末梢神經病ノ原因及症候總說.....五六四
  - 一 三叉神經麻痺.....五六七
  - 二 顏面神經麻痺.....五六九



三 前庭神經麻痺……………五七一

四 上肩胛神經ノ麻痺……………五七三

五 橈骨神經ノ麻痺……………五七三

六 大腿神經ノ麻痺……………五七三

七 坐骨神經ノ麻痺……………五七三

八 脛骨神經ノ麻痺……………五七四

九 鎖閉神經ノ麻痺……………五七四

多發神經炎……………五七四

第四 官能的神經病……………五七六

癲 癇……………五七六

急 痲……………五八二

產褥痲痺……………五八四

牝犬ノ產褥痲痺(所謂牝犬ノ急痲)……………五八四

他ノ動物ノ產褥痲痺……………五八五

產褥痲痺……………五八五

強 梗……………五八五

舞踏病……………五八六

第七編 皮膚病

總 說……………六〇〇

甲 皮膚ノ解剖……………六〇〇

一 表皮……………六〇〇

二 真皮……………六〇二

三 皮下織……………六〇四

四 皮膚ノ特別器官……………六〇五

〔一〕皮膚ノ腺……………六〇五



〔一〕皮膚ノ脈管……………六〇七

〔二〕皮膚ノ神經……………六〇九

〔四〕皮膚ノ筋……………六一〇

〔五〕毛……………六一一

乙 皮膚ノ生理……………六四四

一 保護作用……………六一四

二 分泌……………六一五

三 呼吸……………六一七

四 知覺……………六一八

五 温ノ調節……………六一九

六 吸收……………六一九

丙 皮膚病ノ一般症候……………六二二

第一 非寄生性皮膚病……………六二五

紅斑……………六二五

蕁麻疹……………六二七

濕疹……………六三〇

甲 犬ノ濕疹……………六三三

乙 馬ノ濕疹……………六四一

一 馬ノ丘疹水疱性濕疹……………六四一

附 痒疹及搔痒症ト濕疹トノ關係……………六四三

二 馬ノ慢性鱗屑濕疹……………六四五

附 乾癬及糠枇疹……………六四六

三 馬ノ鬣鬚尾鬚糾癬……………六四七

四 馬ノ肢關節屈面ノ濕疹水疵繫鞅膝鞅飛鞅……………六四九

丙 牛ノ濕疹……………六五二

丁 羊ノ濕疹……………六五三

戊 豚ノ濕疹……………六五三

食疹……………六五四

一 粕疹……………六五四

二 蕎麥疹……………六六〇

壞疽性皮膚炎……………六六一

大水疱性皮膚炎……………六六五

一 名天疱瘡又大水疱疹……………六六五



附戸邊へるべす

痤瘡及癬.....六六六

脱毛症.....六六九

結節狀斷毛症.....六七二

多汗症.....六七三

血汗症.....六七四

脂漏症.....六七五

顆粒性皮膚炎又痒性皮膚炎一名ひむし.....六七七

第二 植物寄生性皮膚病.....六八一

傳染性膿疱皮膚炎.....六八一

一名傳染性痤瘡又加那陀馬痘.....六八一

匍行疹.....六八八

白癬(黄癬).....六九七

第三 動物寄生性皮膚病.....七〇〇

疥癬.....七〇〇

總論.....七〇〇

一 馬ノ疥癬.....七〇九

二 牛ノ疥癬.....七二四

三 羊ノ疥癬.....七二五

四 山羊ノ疥癬.....七三二

五 犬ノ疥癬.....七三二

六 猫ノ疥癬.....七三四

七 豚ノ疥癬.....七三五

八 家兔ノ疥癬.....七三五

九 家禽ノ疥癬.....七三六

毛囊蟲癬又あからす癬.....七三六

其他ノ皮膚寄生蟲.....七三四

一 蜘蛛類.....七三四

〔一〕 壁蝨科.....七三四

〔二〕 鷄壁蝨科.....七三六



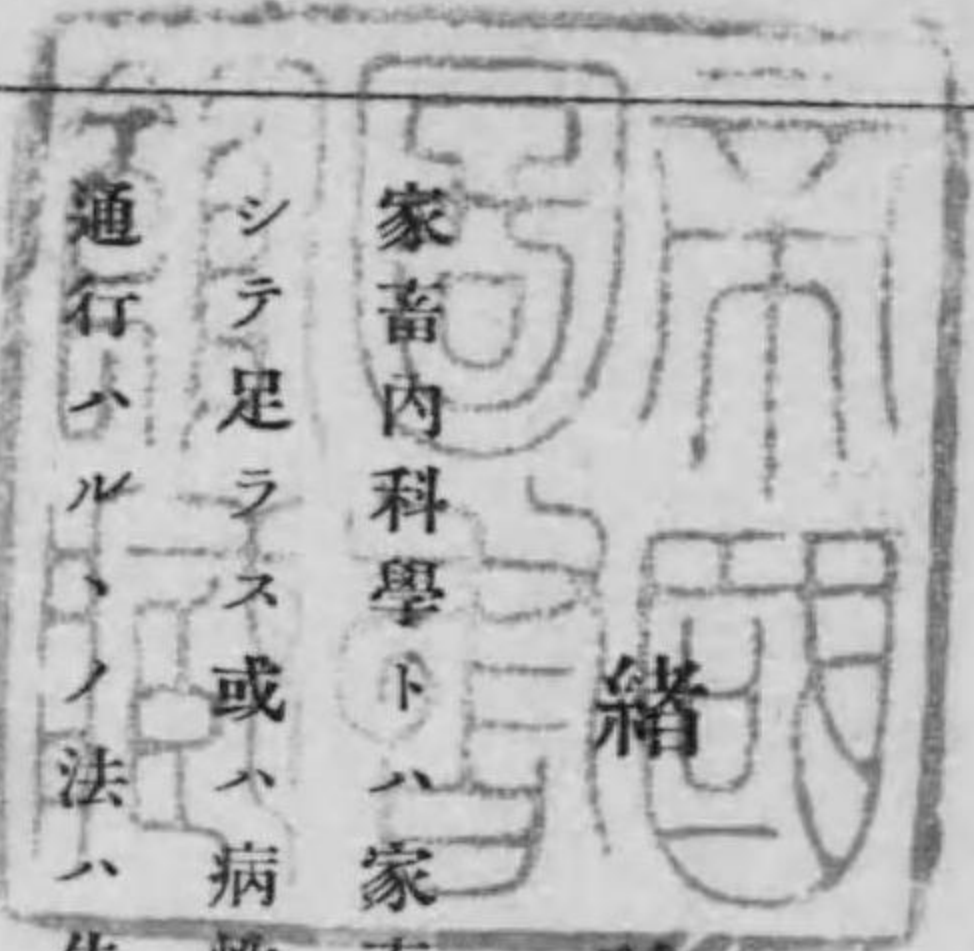
家畜內科學上卷 目次

- (一) 秋壁蝨科 ..... 七三六
- 二 昆蟲類 ..... 七三六
- (一) 半翅目 ..... 七三六
- (二) 雙翅目 ..... 七三七
- (三) 微翅目 ..... 七三九
- 三 線蟲類 ..... 七三九
- 絲狀蟲科 ..... 七三九

家畜內科學上卷目次終

家畜內科學上卷

獸醫學博士 勝島仙之介  
 獸醫學士 新美 信 太 共著



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

甲 血液病及新陳代謝病

乙 傳染病及中毒症

(地) 局所病又臟器病

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 神経系病
- 己 運動器病
- 庚 皮膚病

本編ハ入り易キヲ旨トシ先ツ上卷ニ於テハ消化器病ヨリ順次系統ヲ追テ臟器病ヲ説キ血液病新陳代謝病及ヒ傳染病ハ下卷ニ於テ詳論セントス泌尿生殖器病中妊娠分娩ニ關スル諸病ハ産科ニ讓リ運動器病ハ外科ニ屬スルモノ、外二三ヲ論スルノミ

## 第一編 消化器病

### 第一 口腔ノ疾病

#### 口 炎 Stomatitis.

口炎ハ口内粘膜ノ炎症ニシテ原發續發ノ別アリ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ふれぐもーね性水疱性膿疱性潰爛性格魯布性及實扶的里性ノ別アリ臨牀實驗上加答兒性水疱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 Stomatitis catarrhalis, Stomatitis simplex.

一名紅斑性口炎 Stomatitis erythematosa.

**原因** 原發性口炎ノ原因ハ(一)外傷 銜傷、銳齒、異物、粗暴ノ管理、粗硬ノ食物(二)化學的刺戟物例之瀉砂精、巴豆油、吐酒石、昇汞、右炭酸並ニ多數ノ有毒植物 雙關菊、しきうた、くるしくむ、煙草、芥子、毛茛科及大戟科ノ(三)溫熱的刺戟例之熱湯、熱食ノ如シ(四)被黴ノ飼料例之野菜ノ黴 *Polysomus exitio-*等植物ノ刺戟



口炎

stis. 小麦ノ黴 *Puccinia graminis*. 苜蓿ノ黴 *Uromyces* 及 *Tilletia caries* 等ノ如シ罕ニハ蝸蝓ノ細毛食ニ混シテ口内ヲ刺戟スルコトアリ 是レ器械的ノ傷害ノミナラス化學的刺戟ニ基クモノナラス 野菜ノ葉虱亦一因タリ(五)中毒 水銀中毒ニ於ケルカ如シ所謂汞毒性口炎是ナリ 續發性口炎ハ消化器病及熱性病ノ經過中ニ發ス又附近粘膜ノ炎症ニ續發スルコトアリ例之咽頭炎ノ如シ生齒期及齒牙交換期ノ口炎ハ器械的ノ刺戟ト生齒ニ伴フ所ノ充血ニ因ル

**徴候** 輕症ニ於テハ口内先ツ乾燥増温知覺銳敏トナリ舌面ニ灰白色ノ苔ヲ生ス唇頰ノ粘膜ハ潮紅シ門齒後部ノ口蓋ハ鬱血ノ爲メ腫起ス(蝦蟇腫 *Ranula*, *Froschengeschwulst*) 口内ニ一種ノ甘臭アリ重症ニ於テハ唇齒齦頰ノ粘膜ハ潮紅腫起シ甚シク粘唾ヲ漏ラシ食慾稍減損ス

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又牛豚ニ於テハ圓錐形乳頭ノ上皮肥厚シテ恰モ鷲口瘡 *Beak* ノ觀ヲ呈スルコトアリ家禽ハ口炎ヲ發スレハ頰々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 *Pip* (*Pellucida linguae* s. *Pituitas*) 是ナリ此層ヲ病的ト誤認シテ剥脫ヲ試ムヘカラス 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キ小缺損ニシテ速ニ癒合スルヲ以テ壞疽性潰瘍ニ異ナレリ

馬ノ腺疫咽頭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外ナラス

**經過** 輕易ノ症ニシテ速ニ治癒ス

**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較重症ニ於テハ屢々清水ヲ以テ口内ヲ洗滌シ或ハ醋水(1:10)・食鹽水・硼酸(1—3%)・くろゝる酸かりうむ(2—4%)等ヲ試用シ臭氣アレハくれをりん(0.5—1%)ヲ用ウ唾液・粘液ノ分泌旺盛ナレハ收斂劑(たんにん明礬・鞣皮煎汁等)ノ溶液ヲ以テ洗滌ス 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被黴ノ飼料ハ固ヨリ給與スヘカラス

二 水疱性口炎 *Stomatitis vesiculosa*.

一名亞布答性口炎 *Stomatitis aphthosa sporadica*.

**病性** 口内粘膜ノ上皮層下ニ漿液滲溜シテ水疱ヲ生スルモノヲ云フ即チ特發性亞布答ニシテ傳染性亞布答(口蹄疫)ニ異ナレリ

**原因** 被黴ノ飼料ニ因ル例之首蓿ノ黴 *Uromyces* 野菜ノ黴 *Polysorus exitiosus* ノ如シ發

口炎



口炎

芽ノ馬鈴薯、蝸蝓ノ細毛其他ノ刺戟物ニ基クコトアリ時トシテ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

曾テトラケーネ種馬牧場ニ於テ百頭ノ種馬ノ中五十頭之ニ罹リタルコトアリ其原因不明ナリシト云フ南阿弗利加ニ於テ Theller 氏ハ傳染性水泡口炎方言 Blauwtong ノ發生ヲ見タリ

**徴候** 口腔粘膜即チ唇、頬、舌及口蓋ニ水泡ヲ生ス該水泡ハ清澄ノ漿液ヲ含ム或ハ散發シ或ハ簇發ス概ネ速ニ破潰シ鮮赤色ノ爛斑ヲ生シ日ナラスシテ癒ユ水泡ノ外加答兒性口炎ノ徴アリ即チ粘膜ノ潮紅腫起及流涎ヲ見ル水泡破潰後ハ暫時口内ニ疼痛アルカ爲メ食欲減少ス水泡發生ト同時ニ體溫少シク上昇スルコトアリ首着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

**経過** 概ネ良ニシテ速ニ治癒ス

**類症鑑別** 特發性ノ亞布答ハ口蹄疫ト誤謬シ易シ實驗ニ徴スルニ數多ノ動物之ニ罹リ熱ヲ發シ或ハ微ノ爲メニ胃症若クハ一般中毒ノ徴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畜ニ接種ヲ試ムヘシ蹄冠ニ於ケル水泡ノ缺如ハ診斷上注目スヘキ一要徴ナリトス

**療法** 粗硬ノ食ヲ禁シ屢清水ヲ以テ口内ヲ洗滌シ且硼酸くろゝる酸かりうむノ溶液(三―四%)くれをりんざりちゝる酸明礬たんにん硫酸鐵等ノ溶液ヲ試ムヘシ

三 潰爛性口炎 Stomatitis ulceroza, Stomacoe.

**病性** 本病ハ口粘膜ノ壞疽性炎症ニヨリ潰瘍ヲ發スルモノニシテ好テ肉食獸ノ齒齦ヲ侵ス

**原因** 虛弱貧血ノ犬猫ニ發シ易ク又胃腸病、佝僂病及犬瘟熱ニ續發スルコトアリ誘因ハ外傷又ハ化學的温熱的ノ刺戟ナリトス往昔本症ヲ壞血病ノ一種 Scorbuts, Scurvy ト同視シタルハ大ニ誤テリ潰瘍ノ眞因ハ細菌ノ傳染ニアリ凡テ口内ノ不潔、齒石ノ堆積ハ細菌傳染ヲ促ス而シテ其細菌ハ壞疽菌、敗血性唾液菌、化膿球菌、大腸菌 Bacillus os, Staphylococcus pyogenes aureus, Bacillus salivarius septicus, Paecilus coli communis, 等ニシテ牛馬羊ニテハ鋪微爛微ニ原クコトアリ馬ハ瑞典首着 Trifolium hybridum ノ草圃ニ放牧セラル、際之ヲ發シ又多數ノ Debaria viridis ナ混セル乾草ヲ食シ之ニ罹ルコトアリ又絲狀菌中ノ Hyphomyces destruens equi ハ馬ノ唇潰瘍ノ原因トナル

仔羊ハ微 Polydemus exitiosus ナ食シ流行性齒齦炎ヲ發スルコトアリ  
繼發症ハ流行性鷺口瘡、傳染性膿疱口炎、慢性豚疫、家禽實扶的里等ニ發ス

**徴候** 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

口炎



口炎

トナリ益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ニ變シ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シ口内ハ臭氣 Factor ex Ore ヲ放ツ唇頰罕ニハ舌ノ下面ニ粘膜ノ充血及細胞ノ浸潤ヲ見ルコトアリ

草食獸ノ潰爛性口炎ハ肉食獸ノモノトハ稍趣ヲ異ニス仍テ左ニ其症狀ヲ略說ス

●●●●●  
草食獸ノ症候

牛馬羊ノ潰瘍性口炎ハ微ニ原キ口粘膜潮紅腫脹シ唇ニ潰瘍ヲ生シ涎ヲ流ス重症ニ於テハ齒齦口蓋及舌ノ側面ニ豌豆大乃至五十錢銀貨大ノ灰色灰褐色ノ隆起セル實質的里斑ヲ生ス其痂皮狀物ヲ除キ去レハ瘍底ハ深赤色ヲ呈ス此他微中毒ノ全身症狀アリ

經過

良性ノ症少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八日乃至十日ヲ經テ癒ユ老畜及再患畜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灰白色ノ齒髓若クハ齒槽骨膜炎 Periosis alveolaris ノ病的產物ニ圍繞セラレ遂ニハ下顎骨ノ骨疽ヲ生シ罕ニハ口腔ト鼻腔トノ間ニ瘻管 Fistula ヲ生ス唇頰ノ粘膜潰瘍ヲ生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症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ハ六日乃至十二日ナリ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ナ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

柔軟ノ滋養物ヲ細割シテ與ヘ(例之細割ノ生肉)屢、口腔内ヲ洗滌消毒スヘシクれをりんノ一%溶液頗ル妙ナリ除臭ノ爲メ過まんがん酸かりうむ〇三%ヲ用ウルコトアリ潰瘍面ハ石炭酸ノ一乃至二%昇汞水千倍ヲ以テ洗滌シ硝酸銀一乃至二%若クハ蘆薈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くろーる亞鉛二乃至三%ノ溶液又ハよーど丁幾ヲ塗抹シ或ハ硝酸銀根ヲ施ス既ニ敗血症ニ陥レハ局所療法ハ概ネ功ヲ奏セス強壯防腐及衝動ノ法ヲ主トスヘシ

第二 唾腺ノ疾病

流涎症 Pyalismus.

病性

唾液ノ分泌非常ニ増加スルカ又ハ口内ノ唾液ヲ嚙下スル能ハサルカ爲メ唾流涎症



流涎症

液ノ口外ニ漏出スル症ヲ云フ獨立ノ一症ニアラスシテ種々ナル疾病ノ一症候ニ過キス

**原因** 流涎ハ屢、口炎及咽頭炎ニ發ス又口腔咽頭及食道ノ異物嚥下ノ障礙咽頭諸筋麻痺ノ場合ニ起ル而シテ咽頭及食道ノ麻痺ハ狂犬病產褥麻痺腦病徵(ちれちあかり)す其他變敗食ノ中毒ニ於テ見ル所ナリ犬ニ於テハ胃腸病及寄生蟲ノ爲メ流涎シ罕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  
唾液分泌ヲ促進スル藥劑(催唾藥)ハ水銀びろかるびんにこちんあれこりんむすかりんよーどノ類ナリ

**徴候** 唾液ハ泡沫狀ヲ呈シ口邊ヲ濕ス或ハ粘縷ヲ牽キ口角ヨリ垂下ス破傷風及舌咽頭麻痺ノ場合ニ於テハ多量ノ唾液口内ニ潑溜シ強テ口ヲ開ケハ忽チ多量ノ唾液ヲ漏ラス

**療法** 原病療法ヲ主トスあとりびん牛馬0.001-0.002すこーぼらみんScopolamin 大0.002ノ皮下注射ハ一時的唾液分泌抑制ノ效アリ口内ハ頻々消毒收斂ノ藥液ヲ以テ洗滌スヘシ

耳下腺炎 Parotitis.

耳下腺炎ハ人ニ多キモ家畜ニ稀ナリ伯林高等獸醫學校に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犬七萬頭中僅ニ六回之ヲ見タリト云フ佛國ノ獸醫某ハ人ノ Mumps, Ziegenpeter 犬ニ傳染シタリト云フモ疑ナキ能ハス又 Hissange 氏ハ小兒ノまんぶす流行ノ際牛ニ於テ流行性ノ耳下腺炎ヲ見タリト云フ

**原因** 原發症ハ耳下腺ノ外傷ニ因ル牛馬犬猫山羊ニ於テハ特異傳染性ヲ帶フルモノアリ原因ニヨリ耳下腺炎ヲ別ツコト左ノ如シ

- (一) 外傷性耳下腺炎 Parotitis traumatica. 器械的損傷ニ由ル
- (二) 特發性耳下腺炎 Parotitis idiopathica. 傳染ニ基ク而シテ傳染毒ハ血液若クハ Stenon 氏管ヨリ腺實質ニ達スルモノ、如シ
- (三) 繼發性耳下腺炎 Parotitis secundare. 排泄管ノ炎症ハ耳下腺ニ蔓延ス口炎ハ排泄管ニ傳ハリ之ヨリ腺ニ移ル又腺疫咽頭炎及犬瘟熱ニ繼發ス
- (四) 轉移性耳下腺炎 Parotitis metastatica. 膿毒症敗血症胸疫腺疫等ニ於テ之ヲ見ル
- (五) 放線菌腫 Actinomycom. 本症ハ牛ニ多シ徐々發生シ漸ク硬結シ後ニハ膿瘍ヲ生シ著シキ疼痛ヲ覺ヘス

耳下腺炎



咽頭炎

**徵候** 耳下腺ハ腫脹シ熱痛ヲ帶フ其周圍ニ浮腫アリ特發性ニ在テハ全腺一樣ニ腫脹ス化膿スルハ稀ナリ他ノ場合殊ニ近傍ヨリ蔓延スルモノニ於テハ限局性ニシテ小葉ノミ化膿ス其腫脹ハ往々近傍ニ波及ス腫脹甚シケレハ飲食ヲ礙ク又罕ニハ唾痰ヲ貽シ例外ニハ壓迫ノ爲メ顔面神經ノ麻痺ヲ來ス流行性耳下腺炎ハ一側若クハ兩側ニ發シ大熱ヲ伴ヒ曾テ化膿セス牛ニ於テハ加答兒性乳房炎ヲ伴フコトアリ

**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症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ふれぐも一ね性炎症竝ニ耳下腺ノ腫瘍亦鑑別ヲ要ス

**療法** 腫脹ニハ石炭酸ノ罨法ヲ施シ耳下腺膿液セサルトキハ溫巴布ヲ施シ以テ化膿ヲ促シ樟腦ぐれをりん右炭酸又ハよどふをるむノ軟膏ヲ貼シ頑固ノ症ニハよど丁幾・梵善軟膏赤複沃化汞軟膏ヲ施ス牛ノ放線菌腫ニ在テハよどかりうむ一日量五瓦ヲ内用セシム膿瘍ハ速ニ切開スヘシ唾痰ハ外科手術ヲ要ス

第二 咽頭ノ疾病

咽頭炎一名咽頭安魏那 Pharyngitis, Pharynx-angina.

**病性** 本症ハ咽頭竝ニ其附近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炎及喉頭ハ多少炎症ヲ發シ時トシテ歐氏管及喉嚢亦發炎ス人竝ニ小動物ニ於テハ軟口蓋炎 *Duvillitis* 扁桃腺炎 *Tonsillitis* 及咽頭炎ヲ區別シ得ルモ牛馬ニ於テハ臨牀上斯ク細別スルコト難シ

咽頭炎ハ病性ニ從ヒ加答兒性・ふれぐも一ね格魯布性實扶的里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・ふれぐも一ね性ハ病候ノ輕重淋巴腺ノ繼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喀出セル排泄物ニ由リ察知スルノミ

**原因** 咽頭炎ハ馬及豚ニ頻發ス牛及犬猫之ニ次キ羊家禽ニハ稀ナリ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於テハ僅ニ二箇ノ深窩アルノミ是レ恐ラクハ馬・豚ニ咽頭炎ノ多キ一因ナランカ 咽頭炎ニ原發繼發ノ別アリ又時々流行性ヲ帶フルコトアリ素因ハ幼弱愛護過度ノ動物ニ存ス

**誘因**  
(一)器械的・化學的及溫熱ノ直達刺戟 略ホ口炎ノ原因ニ同シ  
(二)感冒 寒烈ノ風・冰冷ノ水・凍氾ノ食物等ニ由ル一般ノ感冒モ亦之ヲ來ス實ニ感冒ハ普通ノ原因ナリトス

咽頭炎



咽頭炎

(三)傳染 流行性安魏那ハ特異ノ傳染ニ因テ Streptococcus, Bacillus necrosus ノ如キ是ナリ幼駒ニ流行スル咽頭炎ハ大抵腺疫ノ性ヲ帶フ産初ノ幼犬ニ流行スル咽頭炎ハ往往轉移性膿毒症ニ陥ル豚ニ於テハ屢實扶的里性咽頭炎ヲ見ル又馬ノいんふるゑんざハ屢傳染性咽頭炎トシテ現ハル

(四)附近ノ炎症 鼻腔炎・喉頭炎・口炎等ハ孰レモ咽頭ニ蔓延スルコトアリ

繼發性咽頭炎ハ腺疫口蹄疫・狂犬病・犬瘟熱馬ノいんふるゑんざ・牛豚ノ出血性敗血症・豚ベすと血斑病・炭疽・鼻疽・結核等ニ發ス

剖檢 輕症(加答兒性咽頭炎)ニ於テハ咽頭ノ粘膜ハ一樣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線狀ノ爛斑ヲ呈ス

慢性咽頭炎ニ於テハ粘膜ハ蒼白色ヲ帶ヒ肥厚シテ皺襞ヲ生シ粘稠ノ液ヲ被ムリ濾胞及粘液腺ハ腫大ス

劇症(實質性及化膿性咽頭炎)ニ於テハ粘膜甚タ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織ニ波及スレハふれぐもーねトナル咽頭周圍ノ淋巴腺ハ腫脹シ血

液ヲ浸潤シ或ハ膿ヲ醸ス又同時ニ喉頭炎・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

徵候 (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ハ増温シ之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ヘ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溜溜シ臭氣ヲ帶ヒ口外ニ流レ飲食物ハ鼻孔ヨリ漏出ス青草ヲ與フレハ其逆出物ハ綠色ヲ帶フ蓋シ特徴ナリ

咽頭粘膜ノ變狀(潮紅・腫脹)ハ唯小動物羆羊犬 猫家禽ニ於テ直接ニ目睹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直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由テ加答兒性若クハふれぐもーね性ヲ察知スルノミ

(二)呼吸器症狀 鼻粘膜ハ加答兒ノ爲メ鮮赤色ヲ帶ヒ間鼻孔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咳嗽ハ初期乾性ニシテ後ニ至レハ濕性ニ變シ咳嗽ト共ニ痰ヲ喀出ス呼吸ハ輕症ニ於

咽頭炎



咽頭炎

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らつせる  
Rassalヲ聽ク

(三)咽頭周圍殊ニ耳下腺部ノ症狀 耳下腺下顎凹又ハ舌下ノ淋巴腺腫脹スルコトアリ

(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度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モノハ傳染性ヲ示ス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ふれぐもーね性ヲ示ス淋巴腺ノ化膿亦突然温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、欠伸シ蠕動機衰へ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經過ハ六日八日乃至十四日間ナリ粘膜炎下織ノ

ふれぐもーね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診査ヲ怠ルヘカラス

類症鑑別 本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ナリトス其他耳下腺炎、舌炎、喉囊ノ腫脹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レ易シ  
豫後 病ノ輕重廣狹及合併症ノ有無等ニ依リテ豫後ヲ異ニス輕易ノ加答兒ハ速ニ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、コトアリレハナリ

療法 本病流行スルトキハ先ツ豫防ノ目的ヲ以テ病畜ヲ隔離スヘシ  
攝生上廄舍ノ温度及空氣ノ流通ニ注意シ賊風ヲ防キ馬體ヲ温包シ粗硬ノ食ヲ避ケ咀嚼嚙下シ易キ滋養物ヲ給シ屢、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  
急性ふれぐもーね性ニシテ劇痛ヲ帶フルトキハ初期ニ於テハ *Trismitz* 氏卷法又ハ

咽頭炎

*Trismitz* 氏卷法又ハ



咽喉炎

あんもにあ擦劑苛性あんもにあ若クハ芥子精三—五%ヲ施ス膿膿ノ傾キアルトキ竝ニ炎腫稍輕キモノニ於テハ石炭酸水ノ罨法ヲ賞用ス此罨法ハ苦痛ヲ緩解シ石炭酸ノ吸收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其效驗ハ人ノ信スルカ如ク大ナラス限局性ノ硬腫アレハ芫菁軟膏ヲ施シテ解凝ヲ促シ既ニ膿瘍ヲ生スレハ速ニ之ヲ切開スヘシ

小動物ニ於テハ咽喉粘膜炎ニ直接藥液ヲ塗ルヘシ例之硝酸銀溶液(二%)よーと丁幾三分ぐりセリ明禁ぐりせり(一〇%)ノ如シLagol氏ハ馬ノ鼻孔ヨリ咽喉ニ向テこむ管長サ六十仙迷壁厚ヲ挿入シ食鹽水(半%)昇汞水(千倍)ノ類四〇—六〇瓦ヲ注入スDieckerhoff氏ハLagol氏液硝酸銀明禁等ノ溶液ノ咽喉内注射環狀氣管軟帶ノ部ヲ賞揚スルモ時ニ危險ノ結果ヲ見ルコトアリ

吸入法ニハ熱湯くれをりん石炭酸太猫ニ於テハ之ヲ忌ムテればん油孰レモ一%ヲ用キルモ其效能ハ甚タ大ナラス

内服藥ハ丸劑水藥ヲ投スヘカラス砥劑モ可及的避クルヲ可トス凡テ強制的ニ内服藥ヲ飲マシムルハ嚴禁トス便秘及熱アルトキハ微温ノ食鹽水又ハ石鹼水ヲ灌腸シ一槽ノ飲水ニくろーる酸かりうむ四〇—五〇瓦又ハさりちーる酸なとりうむ八一

一〇瓦ヲ混ス或ハ甘汞一—二瓦三回ヲ白糖ニ混シ舌上ニ撒布ス高熱アルトキハ頻頻冷水ヲ灌腸シ且軀幹ニ冷濕布ヲ纏フ又敗血熱ニ對シテハ樟腦精一〇〇瓦乃至二〇〇瓦宛數回皮下ニ注射スびろかるびんあれこりんハ唾液ノ分泌ヲ促スモ嚙下困難ナルヲ以テ禁忌ニ屬ス窒息ノ虞アルトキハ氣管截開術ヲ行フ時トシテ氣管ノ創口ヨリLagol氏液ヲ注入スルコトアリ

豚ノ咽喉炎 豚ニハ麥粉ノ粥麩汁青草又ハ乳漿ノ如キ嚙下シ易キ飼料ヲ給シ初期吐劑ヲ投スヘシ白藜蘆〇五—二〇又ハ吐根一—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分服セシム水劑ハ決シテ與フ可ラスアムらとりん〇〇二—〇〇三ノ皮下注射耳ノ後面ニ於テハ頗ル便ナリ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巴豆油三十滴てればん油あんもにあ擦劑各五〇〇瓦ノ合劑ノ如シ便秘アレハ脂肪ヲ啖ハシメ石鹼水ノ灌腸ヲ施ス

嚙下甚タ困難ニシテ治療ノ效ヲ見サルトキハ速ニ屠場ニ送ルヘシ  
犬ノ咽喉炎 犬殊ニ虛弱ノ種類ニ多シ

微喉 食思減損嚙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化膿ス咽頭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佳良ニシテ二—三週日內ニ癒ユ時トシテ咽喉炎ハ陽氏管ヲ沿フテ中耳ニ蔓延シ耳聾ノ原因トナル

咽喉炎



咽頭ノ腫瘍

**療法** 咽喉部ニ温巴布ヲ施シ腺ノ腫脹ニハ樟腦軟膏(1:10)水銀軟膏又ハよーどふるむ軟膏(1:10)ヲ施ス慢性咽頭炎ニハ咽頭ノ粘膜ニ長キ筆ニテよーど丁幾過くろーる鐵液(2:3)若クハよーどぐりせりんヲ塗附シ或ハ硼酸若クハたんじん白糖等分ヲ吹入ス飼料ハ專ラ牛乳ヲ與フヘシ

咽頭ノ腫瘍

**發生** 咽頭及其周圍ノ腫瘍ハ概シテ稀ナリ乳嘴腫 Papillom・肉腫 Sarcom・癌腫 Carcinom・脂肪腫 Lipomノ如キ新生物及溜滯囊腫 Retentionsysteハ極テ罕ニ遭遇スルノミ牛ニ於テハ往々放線菌腫 Actinomycom 又ハ結核性腫瘍ヲ認ム

**徴候** 咽頭ニ疼痛ナク腫瘍増大スルニ從ヒ嚥下益困難トナリ尋テ呼吸困難ヲ來シ呼吸ニ當リ喘鳴喘息飛箭聲若クハ鼾聲ヲ發ス根蒂ヲ有スル腫瘍ニ在テハ呼吸困難ノ狀一層著シク窒息ニ陥ルモノアリ罕ニハ惡臭ノ鼻液ヲ泄ラシ往々之ニ血液及組織片ヲ混ス

**診斷** 小動物ニ於テハ直接目視シ得ルモ馬ニ於テハ鼻喉頭鏡ニ藉ラサレハ診定シ難シ牛ニ在テハ咽頭内ニ手ヲ插入シテ觸診スルコトヲ得

**豫後** 豫後ハ腫瘍ノ位置及性狀ニ由テ決定ス腫瘍ヲ除去シ得サレハ窒息肺炎又ハ虛脱ニ陥リテ斃ル

**療法** 根蒂ヲ有スルモノハ手術ニ依リ除去スルヲ得放線菌腫ニ對シテハよーどかりうむヲ服用セシム

咽頭ノ寄生蟲

[一]馬・竊・*Gastrophilus larven (Gastrophilus haemorrhoidalis, Gequ)* 時トシテ多數ノ馬竊ハ馬ノ咽頭後壁ニ鉤著シ咽頭粘膜ノ刺シキ炎症ヲ惹起ス喉頭内ニ迷入スレハ卒然窒息ニ陥ラシム

[二]ふ・り・ん・ご・み・あ・*Pharyngomya* 一種ノ竊ハシテ野獸ノ咽頭ニ寄生シ往々喉頭ニ迷入シ氣管枝内ニ吸入セラレ聲門浮腫又ハ化膿性氣管枝炎ヲ誘發ス

咽頭内ニ手ヲ插入シテ直接寄生蟲ヲ除去シ或ハ油類ヲ内服セシム又棒ノ一端ニ亞麻若クハ綿ヲ纏ヒ之ニ油ヲ浸シテ咽頭粘膜ヲ摩擦スレハ幼蟲ハ粘膜ヨリ脫離ス

[三]蟻・*Simulia columbaensis* 多數ノ本蟲牛ニ寄生スレハ口又ハ鼻腔ヨリ咽頭ニ侵入シテ咽頭粘膜ノ炎症ヲ惹起ス

[四]水・蛭・*Haemopsis sanguisuga* 歐洲南方ニ於ケル家畜及牛馬ハ往々飲水ト共ニ水蛭ヲ攝取ス蓋シ水蛭ハ咽頭粘膜ニ達シ血液ヲ吸フテ此部ノ炎症ヲ惹起ス故ニ患畜ハ往々口及鼻腔ヨリ出血シ貧血ヲ來シ罕ニハ大出血ノ爲メ斃死スルコトアリ

暖國ニ於テハ豫防上飲水ヲ濾過シテ與フ患畜ニハ鹽類溶液醋酸水若クハあんもにあ水ヲ注咽頭ノ寄生蟲



食道炎

入シ又てれびん油ノ蒸氣ヲ吸入セシム  
〔五〕ちすふからぐすれちきつす Dispharyngus reticulatus. 時重氏ハ本蟲ノ爲メニ起リタル馬ノ重キ咽頭炎ヲ見タリ

第四 食道ノ疾病

食道炎 Oesophagitis.

食道ノ炎症ハ粘膜・粘膜下織筋膜竝ニ食道周圍ノ結締織ニ發ス從テ加答兒性實質性・ふれぐもーね性及食道周圍炎 Periosophagitis 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〕 加答兒性食道炎ハ時々咽頭炎ニ併發シ又全身病ノ分症トシテ現ハル例之牛疫羊痘實扶的里口蹄疫ニ於ケルカ如シ犬ニ於テハ食道蟲 Spiroptera sanguinolenta ノ寄生ニ因スル腫瘍ノ近傍ニ生ス又異物ノ符留・食道探子ノ誤用・奇烈ノ藥品ニ因ルコトアリ例之強酸・奇性あんもにあ水ノ誤用ニ於ケルカ如シ馬ニ於テハ吐酒石ノ用法宜キヲ得サルニ由ルモノ多シ又器械的化學的溫熱ノ刺戟之カ誘因トナル本症ニ急性・慢性ノ別アリ

〔剖檢〕 加答兒性ニ於テハ粘膜ノ表面充血シ上皮盛ニ落屑スルモ粘液ノ分泌ハ増加セシ慢性加答兒ニ於テハ乳頭ハ増大突隆ス斯ク分泌ノ少キハ食道粘膜ノ組織構造カ他部ノ粘膜ニ異ナリテ腺ヲ有スルコト少ク寧ロ真皮ニ近キニ由ル

〔徴候〕 輕加答兒ノ徴ハ顯著ナラサルヲ以テ初期ハ診斷シ難シ  
嚥下困難・嘔吐・食道ノ知覺敏銳ノ徴アレハ始メテ診察スルコトヲ得ヘシ確砂精誤用ノ爲メ起リ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いんちノ義膜ヲ吐出シタルノ例アリ

〔療法〕 屢氷片ヲ與ヘ清涼緩和ノ滋養食ヲ給シ收斂劑溶液(たんにん<sup>牛乃至一%亞</sup>麻仁煎ニ混ス) 硝酸銀・くろーる酸かりうむヲ用ウヘシ頸部ノ刺戟擦劑ハ無效ナリ狭窄ノ虞アルトキハ食道探子ヲ施スヘシ

食道閉塞 Obstructio oesophagi.

〔病性〕 食塊若クハ異物ニ因リ食道ノ閉塞スル症ナリ

〔原因〕 食道梗塞ハ牛ニ多シ大食片<sup>馬鈴薯・蕪</sup> 若クハ他ノ異物ニ原ク時トシテ粗硬食ノ大塊・食道ニ符留スルコトアリ反芻作用ニ由リ毛球其他ノ異物ヲ第一胃ヨリ食道ニ

食道閉塞



食道閉塞

反送シ來ルハ甚タ稀ナリ

馬ハ粗大乾燥ノ食片又ハ大哺塊ニ因リ食道閉塞ヲ來ス殊ニ貪饒ノ際咀嚼混唾ノ不十分ナル哺塊ヲ嚥下シ或ハ麻醉藥ノ應用後食道神經麻痺セル場合ニ起リ易シ罕ニハ鶏卵丸藥食道探子ノ破片乳齒等ノ嚥下ニ原ク

犬ニ在テハ食片骨軟骨肉 鰓魚骨又ハ食ニ混シタル異物ニ原因ス偶、戯ニ小物體ヲ嚥下スルコトアリ罕ニハ嘔吐ニ際シ胃中ノ異物ヲ食道ニ符留スルコトアリ

**徵候** 病畜ハ突然喫食ヲ中止シ舉動不安トナリ頭頸ヲ低下シテ嚥下運動ヲ行ヒ數、口ヲ開キテ多量ノ唾液ヲ泄ラス顔容憂愁ヲ帶ヒ舌ヲ口外ニ垂ル時アリ痙咳ヲ發ス此症狀ハ一時中上スルモ時々反復ス

飲食物ノ攝取全ク絶止シ或ハ飲食ヲ試ムルモ多クハ鼻孔ヨリ之ヲ逆出シ或ハ口ヨリ哺ヲ脱漏ス不全閉塞ニ在テハ水ノミハ能ク嚥下ス故ニ給水試験ニ頼リ閉塞ノ部位ヲ發見スルコトアリ即チ食道起始部ノ閉塞ニ在テハ飲食物ノ嚥下ヲ試ムルモ直ニ之ヲ逆出ス之ニ反シ下部ノ閉塞ニ在テハ逆出稍、遲シ

食道全ク充滿スレハ漸ク飲食ヲ廢シ單ニ虛嚼及ヒ嚥下運動ヲ行ヒ食道ハ頸ノ左側ニ於テ硬キ圓筒狀トナリ之ヲ壓スレハ絞扼ヲ來シ時トシテ嘔吐ス吐物ハ游離鹽酸

ヲ含マス閉塞長キニ互レハ間、食道變廣ヲ將來ス豚ニ在テハ頸側ノ膨隆限局性ナラス卻テ散漫性ナルヲ常トス

牛及他ノ反芻獸ノ食道閉塞ハ速ニ鼓脹ヲ來ス然レトモ不全閉塞ニ於テハ鼓脹ハ顯著ナラス豚ニ於テモ閉塞久シキニ互レハ鼓脹ヲ發ス豚ハ多ク一處ニ佇立シテ頭ヲ低レ口ヲ開キ涎ヲ流シ屢、絞扼シ多クハ伏臥セス反復飲水ヲ試ミ攝取シタル水ハ直ニ口ヨリ逆出ス犬ハ異物ニ因ル頸靜脈壓迫ノ爲メ頭部ニ浮腫ヲ生ス

**經過及豫後**

食道内ニ符留セル異物ハ往々數回ノ絞扼運動ニ由リ暫時ニシテ排出セラレ或ハ食道筋ノ持續的攣縮ニヨリ胃ニ進送セラレ食道ノ起始部又ハ末端ノ閉塞ハ治癒シ易シ異物久シク食道ニ停滯スレハ病勢漸次増悪シ牛ハ速ニ鼓脹ヲ發シ呼吸及循環ノ障礙ノ爲メ數時間内ニ窒息ス

時アリ本病ハ數日ニ互リ病畜ハ遂ニ羸瘵ス食道壁ハ異物ノ壓迫ニ因リ壞死シ其周圍ニ炎症ヲ繼發シ壞死部穿孔スレハ頸部ノ結締織ニ化膿性炎症ヲ來ス胸部食道ニ於ケル同様ノ變狀ハ肋膜炎ヲ併發ス

食塊ニ因ル閉塞ハ概ネ軟化シテ治癒ニ赴ク食塊モ時ニ食道ノ變廣若クハ穿孔ヲ來スコトナキニアラス馬ハ初メヨリ誤嚥肺炎及壞疽性肺炎ヲ來ス虞アリ

食道閉塞



食道閉塞

【**診察**】 固形物ニ因ル食道閉塞ハ重キ嚥下困難ノ急發ヲ特徴トス頸部食道ノ閉塞ハ頸側ヨリ觸診シテ箱留物ヲ證明スヘシ咽頭部ノ閉塞ハ診斷最モ容易ナルモ他ノ部位<sup>殊ニ胸</sup>食道ノ閉塞ハ診定頗ル難シ

【**類症鑑別**】 食道痙攣ハ麻醉藥ノ應用ニヨリ速ニ治癒ス食道變廣及變狹ハ稟告ト軟餌及液體ノ通過容易ナルトニ依テ鑑別ス食道麻痺ハ舉動不安嚥下ノ大困難ヲ來スモ絞扼ヲ現ハサス

反芻獸ニ於テ他ノ原因ニ由ル急性鼓脹ハ反復絞扼運動ヲ行ヒ嚥下ヲ試ミ却テ逆出ヲ缺キ食道探子ヲ送入スルモ障礙ニ遭遇セス胃内容ヲ吐出スルモノハ酸臭ヲ放チ遊離鹽酸ヲ含ム犬ノ狂犬病亦嚥下困難ヲ來スモ他ノ症狀ニ徴シ鑑別敢テ難シトセ

【**療法**】 食道起始部ニ箱留セル異物ハ口ヨリ插入シタル手ニテ直接之ヲ除去シ或ハ適當ノ器械ヲ用ウ頸部食道ニ於ケル異物ハ食道探子ヲ用キ胃ニ向テ押送ヲ試ムヘシ頑固ノ症ハ固ヨリ外科手術ヲ要ス

醫藥トシテ吐劑ヲ與フ即チ豚ニハウ<sup>ら</sup>とりん<sup>〇〇</sup>ニ乃至<sup>〇〇</sup>三又は鹽酸あばもるひね<sup>〇〇</sup>五<sup>〇</sup>犬ニハあばもるひね<sup>〇〇</sup>一<sup>〇</sup>〇<sup>〇</sup>ニヲ皮下ニ注射スレハ直ニ異物ヲ吐

出スルコトアリ又すとりにきにーねえせりん<sup>う</sup>らとりん<sup>あ</sup>れこりん<sup>ノ</sup>皮下注射ヲ行へハ筋ノ強キ收縮ヲ起シテ異物ヲ胃ニ向テ通過セシムルコトアリ

食道變廣 Dilatatio oesophagi.

【**原因**】 全管ニ亙ルモノアリ Ectasia oesophagi 一部ニ限局スルモノアリ(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房室口狹窄ニ於ケル心室擴張ノ如シ本症ハ牛馬ニ發ス罕ニハ羊山羊犬ニ觀察セラレタル例アリ又先天性ノモノアリ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ハ如シ馬ノ食道ニ多キ胞子蟲<sup>ふ</sup>そろすばる<sup>み</sup>あ Psorospermien schlauche)ハ恐ラク素因トナルモノナラン Kite氏ハ迷走神經ノ疾患ニ基クト云フ

【**徴候**】 本病ハ徐發スルヲ以テ其初兆ハ顯著ナラス最初喫食不正ニシテ食慾アリト雖モ能ク食フ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、鼻孔ヨリ食ヲ漏ラ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嚥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嚥下ニ際シテハ大ニ頭ヲ低レ後肢ヲ腹下ニ攢メ嚥下ヲ試ミテ苦悶シ屢吃逆様ノ聲ヲ發シ痛<sup>痛</sup>ノ如ク煩躁スルモノアリ<sup>或ハ定期性ニ時</sup>牛ハ鼓脹ヲ發シ反芻力減衰ス多クノ場合ニ於テ大麥<sup>麥</sup>剉<sup>剉</sup>菓<sup>菓</sup>ハ能ク吞下スルモ乾草ハ嚥下スルコト能ハス

食道變廣



食道變狹

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摩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レ得ヘク食物ヲ嚥下スルトキハ此中ニ蠕動アルヲ覺ユ食道探子ヲ施セ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ヲ發シ呼吸困難ナリ甚シキハ氣管壓迫ノ爲メ窒息ス罕ニハ異物性肺炎ヲ併發ス又罕ニハ頸ノ右側ニ腫脹ヲ認ム

**轉歸** 累年ノ宿痼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食道探子ノ應用ヲ要ス經過ノ緩慢ハ診斷ノ一助トナル

**療法** 多クハ效ナシ頻次少量ノ流動物又ハ半流動ノ榮養物ヲ與フヘシ食物停滯スレハ按摩シテ之ヲ除去シ又ハ食道探子ヲ施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 oesophagi.

**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 Actinomycosis 淋巴腫 Lymphoma 食道周圍ノ膿瘍 Abscessus periesophagi 氣管枝淋巴腺及縱隔淋巴腺ノ

食道變塞

第一圖



牛ニ於ケル食道探子ノ應用

結核性腫脹大動脈瘤色素腫 Melanoma 第一肋骨ノ骨痛等ノ如シ右ノ腫瘍ハ食道ノ一例ヨリ壓迫シ或ハ環狀ニ食道ヲ緊約ス

(二) 閉塞 多クハ筈留シタル異物 骨刺菜種包ノ一碎片等 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牛ノ乳頭腫 猪腫 放線菌腫 犬ノ Spiroplera sanguinolenta ニ原ク腫瘍ノ如シ罕ニハ食道筋膜ノ肥厚及膿瘍ニ因ル

(三) 食道粘膜炎 癩痕的收縮 是レ食道ノ腐蝕創傷又ハ痞腫變性ニ由テ來ル此種ノ變狹ハ眞ノ狹窄 Stricture ナリ

**徵候**

變狹部ノ上ニハ漸次變廣ヲ來ス從テ臨牀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 ラントケン Roentgen 光線ヲ用キテ發見スルヲ得ヘシ

**療法** 外科的ニ屬ス屢々食道探子ヲ施スヘシ食餌ノ注意ハ前者ニ同シ  
食道ニ異物筈留スルトキハあれこりん  
「えぜりん又ハラ」とりん豚ノ皮下注射



食道麻痺

ヲ行ヒ放線菌腫ニ因ル狹窄ニハよーどかり(日々六一〇〇)よーちびん若クハよーどわそーけんヲ試ムヘシ器械的ノ處置ハ外科書ニ譲ル

食道麻痺 Dysphagia paralytica, Paralysis oesophagi.

食道麻痺ハ罕ニ發スルノミ概ネ咽頭麻痺ニ併發ス此二症ハ臨牀上區別シ難シ其原因ハ中樞(腦ノ嚥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腫瘍寄生蟲中毒(珠ニれちあか)産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炎カ筋膜ニ蔓延シタル時ニ發ス其炎症ニ原發繼發ノ別アリ後者ハ腺疫血斑病ノ場合ニ發ス披裂軟骨截除術後ニ發シ又左側ノ顛仆頭部ノ蹴傷ニ原クコトアリ

**徴候** 主徴ハ嚥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側頸溝内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すとりにねあれこりん<sup>ラ</sup>とりにん<sup>ノ</sup>皮下注射竝ニ電氣療法ヲ試ムヘシ罕ニハ自然ニ治スルコトアリ

附飲水不能 Unvernögen Wasser aufzunehmen 獨

健康ノ馬ニシテ乾食ハ能ク喫シ得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因ル乳仔ノ外成長セル馬ニ於テモ之ヲ認メタリ

食道痙攣 Oesophagismus, Oesophagia spastica.

食道ノ症候的攣縮ハ屢之アル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** 馬ニ於テハもるひねくろろふるむ抱水くろらるノ麻酔後ニ多シ食道ニ筈雷ノ食塊

食道傷害潰瘍等ハ純神經病ニ由ルモノト頗ル相類セル痙攣ヲ發ス純神經症ハ稀ナリ

**徴候** 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示シ嚥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** 臭素カリ抱水くろらるもるひね等ヲ用ウ

食道破裂 Ruptura oesophagi.

**原因** 食道破裂ハ外傷蹴傷顛倒異物筈雷及食道探子ノ暴用ニ因ル憩室又ハ脂肪變性存スルトキハ食道壁ハ尋常嚥下ノ際ニモ偶然破裂スルコトアリ

**徴候** 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ふれぐもーね性炎症ヲ發シテ嚥下スルコト能ハス口鼻孔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

食道痙攣 食道破裂



食道ノ腫瘍 食道ノ寄生蟲

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性肺充血ノ如キ徵  
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苦悶震戦シ嘔吐ヲ試ミテ頭ヲ  
直伸シ大ニ頸筋ヲ攣縮シ終ニハ化膿性若クハ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致死ノ一例アリ

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

食道ノ腫瘍

牛ノ食道ニハ往々乳嘴腫若クハ放線菌腫ヲ生ス馬ノ食道ニ於テハ纖維腫 Fibroma 黒腫 Melanoma  
瘤腫犬ノ食道ニ於テハ肉腫軟骨腫 Chondroma 及瀰留囊腫ヲ見ル  
總テ食道ノ腫瘍ハ食道狭窄ノ症狀ヲ呈ス頸部食道ニ生シタルモノハ手術ニ依リ除去スルヲ  
得ヘク放線菌腫ニ對シテハよーど製劑ヲ處方ス

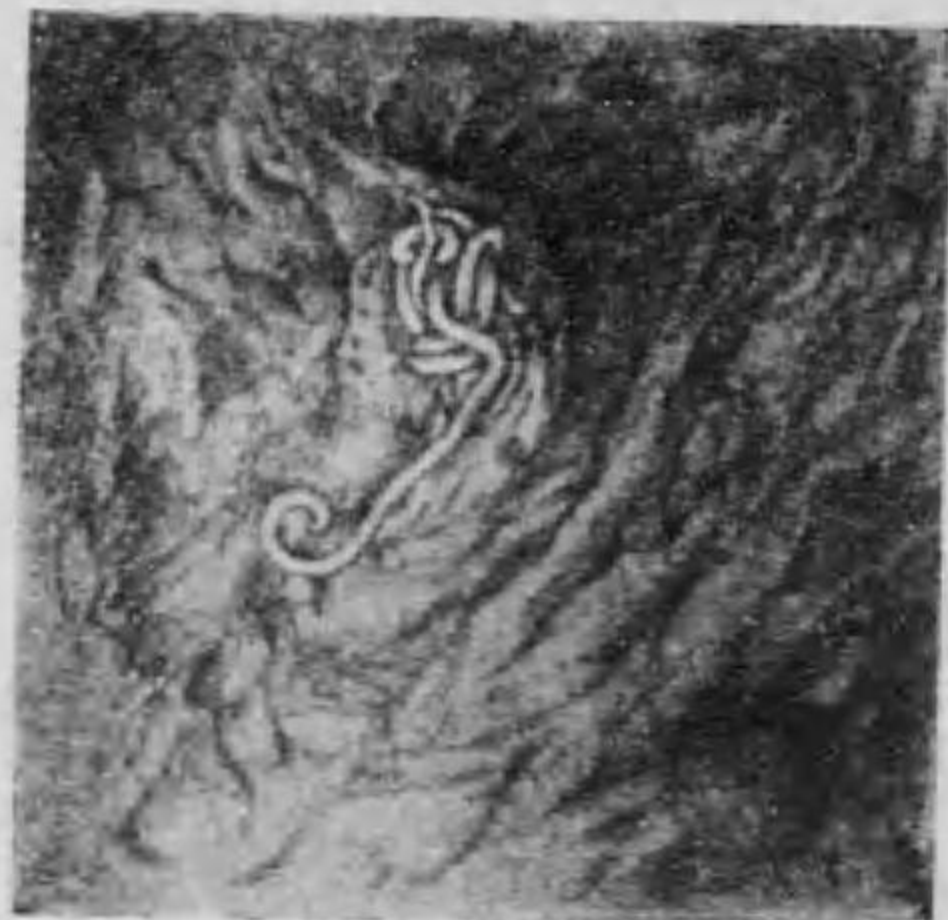
食道ノ寄生蟲

すびろぶてらさんぐいのれんた Spiroptera sanguinolenta.

發生 すびろぶてらさんぐいのれんたハ從來本邦及佛伊支那ブラジル印度土耳其チニスノ  
犬ニ觀察セラレタリ Roger 氏ニ據レハ本邦ノ犬ニ於テハ一〇% チニスニ於テハ七〇% 以上モ  
寄生スト云フ

原因 本蟲ハ血様赤色ノ線蟲ニシテ長サ三乃至八 cm アリ雄蟲ハ雌蟲ヨリ短ク且其尾端ハ捲  
回ス幼蟲ハ糞内ニ包マレテ蛻 Blatta orientalis ノ腹腔内ニ生活ス故ニ犬若シ蛻ヲ喰ヘハ輒チ感  
染ス

第二圖



すびろぶてらさんぐいのれんたのたんれ (隔下右) 節結蟲含ノ膜粘道食

病理 幼蟲ハ攝取セラレタル蜚ト共ニ犬ノ胃ニ達シ  
之ヨリ食道ニ遊走シテ其粘膜下織ニ侵入シ胡桃大ノ  
瘤腫ヲ生ス該瘤腫ハ膿ヲ醸シ數箇<sup>二十箇</sup>ノ蟲ヲ宿シ其  
頂點ニ小孔ヲ有ス又本蟲ノ一部ハ胃内ニ寄生シ時ト  
シテ淋巴流若クハ血流ニ由リテ他ノ器官<sup>動脈ニ大</sup>ニ達シ  
テ局所ノ炎症ヲ起サシム Roger 氏ニ據レハ本蟲ハ神  
經ヲ興奮スヘキ代謝產物ヲ生スト云フ

徴候 主徴ハ消化障礙(嚥下困難絞扼運動嘔吐虛嚼)ナ  
リ其他往々乾咳窒息發作及羸瘦ヲ認メ時トシテ神經障礙ヲ來シ後軀麻痺若クハ狂犬病様ノ  
舉動ヲ現ハス重症ハ死ヲ免レス大動脈破裂スレハ卒然斃死ス

療法 對症療法ヲ施スニスキス豫防法トシテハ蛻ヲ啖ハシメサル様注意スヘシ  
其他ノ食道寄生蟲

すびろぶてらさんぐいのれんた Spiroptera scutata (Gongylomena scutatum) ハ絲狀蟲ニシテ長サ四一  
〇 cm アリ牛ノ食道ノ上皮層ニ寄生シ羊山羊ニモ發見セララルんぎろめなぶるくるむ G. pul-  
chrum ハ豚ニ寄生ス

食道ノ寄生蟲



嚔囊粘膜ノ炎症 嚔囊秘結

(一)牛 嚔 Hypoderma bovis ノ幼蟲ハ夏期及冬期ニ於テ牛ノ上部食道及咽頭粘膜下ノ結締織内ニ寄生ス時アリ血液浸潤ヲ來ス

(二)ばるびあねあぎがんであ Babina gigantea (Paerospemienisicken) ハ反芻獸及馬ノ食道ノ筋間結締織内ニ寄生スルモ殆ント無害ナリ

第五 家禽ノ嚔囊病

嚔囊粘膜ノ炎症 Inguivitis. Weicher Kropf 獨

**原因** 嚔囊粘膜ノ加答兒ハ嚔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劇シキ炎症ヲ起スコトアリ例之礫石食鹽未劑ノ中毒ノ如シ

**徵候** 食慾多クハ全廢嚔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嚔囊ヲ壓スレハ直ニ瓦斯ヲ排ス病雞ハ虛弱榮養不良ノ爲メ斃ル

**療法** 按摩シテ嚔囊内ノ食塊ヲ口内ニ壓出シ防腐收斂溶液(硼酸水二% 硫酸鐵一% 又ハさりちーる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

嚔囊秘結 Obstrucio ingluviae, Harter Kropf 獨

硬固ノ不消化物(硬固ノ食異物)ノ蓄積スルニ因ル

嚔囊ノ寄生蟲

家禽ノ食道嚔囊及胃ニ種々ノ絲狀蟲宿リテ往々嚔囊加答兒ヲ惹起ス

(一)ぞすふらぐすなすーつす Dispharagus nasutus. ぞすびらりす D. spiralis. ぞらせぶす D. laticeps ハ雞ノ胃及嚔囊ニ寄生ス

(二)とりごぞーまこんとるつむ Trichosoma contortum ハ鵝及鴨ノ食道ニ寄生ス

第六 病的嗜好

牛ノ異嗜又舐病 Allotriophagia. Lucksucht 獨

**病性**

舐病ハ新陳代謝ニ基ク疾病ニシテ病牛ハ諸物ヲ舐却シ終ニハ之ヲ貪啖シ以テ消化及榮養ノ障礙竝ニ神經症狀ヲ發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妊娠中萎黃病歇斯的里ニ於ケルモノ亦同シ本症ハ慢性ニ

嚔囊ノ寄生蟲 牛ノ異嗜又舐病



牛ノ異嗜又砥病

シテ原因ヲ除去スルニアラサレハ消化ノ不良榮養ノ變調ヲ來シ遂ニ惡液質ニ陷ル  
原因及病理 一種ノ原因ニ由ルニアラサシテ種々ノ原因ニ基クモノ、如シ從テ本症  
ハ一種特異ノ疾病ニアラスシテ種々異症ノ一徵候ニ過キス古來世ニ行ハル、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 模擬ニ由ルコトアルモ真因ト認メ難シ
- (三) 神經病 Tschennin 氏ハ味神經ノ異常ニ基クト云フ此說ハ真ニ近キカ如キモ總  
テ此原因ニ基クヤ否ヤ疑ナキ能ハス
- Spinoza 氏ハ胃ノ知覺神經病即チ腸胃神經ノ異常ニ因ルト云フ近時 Lemke 氏ハ牛  
ノ砥病ヲ以テ榮養變調ニ本ク慢性病ト看做シ磷不足ノ爲メ神經中樞及神經ノ榮  
養一變シ本病ヲ招來スト云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) 廄舎ノ不潔 飼養管理ノ失宜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

牛ノ異嗜又砥病

(六) 骨病 骨質摧脆 Fragilitas ossium 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時々合併スルコトアリ

(七) 土質ノ關係 Nessler 氏ハなとりウむ鹽類ノ缺乏ニ原クト云フ

近時 Ostertag u. Zuntz 兩氏ノ研究ニ據レハ東普魯西ノヨハニスブルク Johannsburg 地方  
ノ砥病ハ沼池ノ乾草中毒ニ原ク蓋シ乾草製造ノ際あぼもるひね類似ノ毒ヲ生スト  
云フ然ルニ該地ノ生草ハ無害ナリ有毒ノ乾草ヲ攝氏八十度ニ熱スレハ毒物ハ熱ノ  
爲メ滅却セラル、ヲ以テ無害トナル乾草ニ熱湯ヲ注キ又ハ雨ニ晒セハ其毒性ヲ減  
少ス

砥病ノ一部ハ胃腸病及骨軟症ト關係アルモノ、如シ慢性胃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被嚙ノ食不良ノ草藁ノ過食釀滓芋根菜類モ  
時トシテ原因的關係アリト云フ

本病ハ散發シ或ハ地方病トナル花崗岩ノ地方ニ多ク片麻岩 Gneisノ地方ニ少ナシ懷  
妊牛竝ニ若キ乳牛ニ多ク牡牛ニ少ナシ犢モ亦之ニ罹ルコトアリ概シテ細農ノ牛之  
ニ罹リ易ク冬期最モ多シ



牛ノ異嗜又疵病

**剖檢** 病症ノ進メルモノハ高度ノ貧血羸瘦脂肪組織ノ消耗筋肉及腺器ノ萎縮ヲ見ル **Orlander氏**等ハ硬固骨皮質ノ萎縮菲薄ヲ檢定シタリ然レトモ骨ノ化學的成分ハ正常ナリ終ニハ肋骨ノ骨折ヲ來ス

**徴候** 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疵癖ヲ發シ或ハ地上ノ藁ヲ啖ヒ野外ニアレハ好テ惡草ヲ選食シ木芽樹皮等ヲ嚼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シ驚キ易シ以上ノ徴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藁朽木襪襪草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ク受胎力減少シ流産亦尠カラス往々骨軟症ヲ併發ス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質ヲ含ム體温ハ〇五乃至一五度増昇シ脈ハ細小ニシテ一分時七十乃至八十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榮養不給ノ爲メニ斃ル

**經過** 常ニ緩慢ニシテ二乃至四ヶ月若クハ一年餘ニ亙ル牧場ノ改良廢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

ヲ免レス

**豫後** 既ニ全身ハ瘦削シ消化異常ヲ來セルモノニシテ尙ホ原因ヲ除キ去ル能ハサレハ遂ニ斃ル

**療法** 原因療法ヲ主トス即チ原因ノ食物ニ存スルト認ムレハ牧場ニハ人工肥料ヲ施シ舍飼ノモノニ於テハ食物ヲ一變シ麥豆亞麻仁油餅ヲ混ス根菜糖蜜等ヲ與ヘ之ニ多量ノ食鹽ヲ混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あにす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まぐねしうむ等ヲ試ムヘシ骨病アレハよどかり磷酸石灰ヲ用ウヘシ **Orlander氏**ハ本病ノ特效藥トシテ鹽酸あばもるひね(〇一)ノ皮下注射ヲ三日間連用ス

**豫防法** 農場ニ硝石肥料ヲ施シ良乾草ヲ與フ牧草ハ開花前刈取シ又ハ再刈乾草ヲ與フ濕潤セル牧場ハ疏水乾燥法ヲ講スヘシ

**馬ノ疵病** 疵病ハ馬ニ稀ナリ概ネ輕度ニシテ胃病ニ原ク

**徴候** 不斷近傍ノ物品ヲ舐嚼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

牛ノ異嗜又疵病



喰毛病

軍馬補充部ノ幼駒ハ砂ヲ啖フテ疝痛ヲ發スルコトアリ(砂疝)是レ一種ノ戲嬉若クハ惡癖ニ外ナラス大抵舍外ニ在ルモノ消間ノ戯トシテ砂ヲ舐メ遂ニ惡習慣ヲ生ス時トシテハ舐病ノ一徵トシテ顯ハル食物中其鹽類ノ缺乏ニ原クテ以テ土地ヲ施肥改良シ且食鹽及磷酸石灰ヲ與ヘ又砂地ニたゝる石炭酸水くれをりん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ム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キモノトス

**療法** 食鹽かるゝす泉鹽稀鹽酸石灰水炭酸まぐねしうむ等ヲ與フあほもるひね亦試ムヘシ豚ノ舐病 Spina 氏ニ據レハ牛ノ舐病多キ地方ノ豚ニ於テ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ルモノアリ

**療法** 食餌ヲ一變シ骨粉ヲ與ヘ吐酒石白藜蘆根等ととりん等ヲ試用スヘシ牝豚カ豚兒ヲ啖ヒ母牛カ胞衣塊隨テ啖フハ舐病ニアラス戲嬉惡癖ニモアラス大抵一時意識ノ障礙又ハ消化不良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こかいんヲ用ウヘシ Hoch 氏ハ豚兒ヲ隔離シ母豚ニ吐酒石白藜蘆各〇五ヲ與フレハ暫時ニシテ安靜トナリ能ク仔豚ヲシテ哺乳セシムト云フ

喰毛病 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ス Spina 氏ハ模倣說ヲ

唱ヘ他家ハ榮養變調ノ說ヲ主張ス蓋シ冬期食料ノ缺乏ヲ主因ト看做シ馬鈴薯醱滓ノ如キ窒素ニ乏シキ食料ヲ久シク給スレハ之ヲ來ス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云フ本病ハ上等種めりの一種ニ多ク冬及春ノ初メニ起リ放牧期ニハ發生セス

**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羊ニ及フ其初メハ壯健ニシテ食慾竝ニ發育上敢テ異常ヲ見サルモ多量ノ長毛ヲ嚙下スルニ從ヒ榮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トナルコトアリ稀ニハ骨軟症又ハ骨脆症ヲ併發ス然レトモ自體ノ毛ヲ舐ムルハ稀有ナルカ故ニ脊髓癆及癢痒性皮膚疹ト鑑別スルヲ得ヘシ

**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治ス從テ豫後佳良ナリトス

**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努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フヘシ近來 Loutet 氏ハ本病ノ特效藥トシテ鹽酸あほもるひね(〇一乃至〇五)毎日一回三日間皮下注射ヲ費用ス

鳥類ノ喰毛症 鸚鵡金絲雀等カ自ラ羽毛ヲ拔去スルハ消間ノ惡癖ニシテ概ネ不治ニ屬ス體表ニ白藜蘆丁幾阿魏丁幾蘆薈丁幾其他惡味ノ藥液ヲ塗抹スルノ法ハ無効ナリ五%をーる油ヲ塗リあほもるひね(〇五)水一〇〇ヲ飲水ニ混シテ服用セシメ食物ヲ一變シ廣キ場所

喰毛病



嘔吐

ニ放チ運動セシメ屠畜ノ血液ヲ煮テ糠麩ニ混シテ與ヘ青食蕪善石灰卵殼骨粉介殼白堊ヲ給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

### 第七 胃腸ノ疾病

嘔吐 Vomitus.

**病性** 嘔吐トハ不快ヲ感シ胃ノ内容ヲ口又ハ鼻孔ヨリ排出スル作用ヲ云フ或ハ延髓ニ於ケル嘔吐中樞ノ刺激ニ由リ(中樞性嘔吐)或ハ反射刺激ニ原ク(反射性嘔吐)殊ニ後者ヲ多シトス

**原因** 反射性嘔吐ハ胃腸病ノ經過中屢之ヲ見ル其原因ハ(一)過食 豚犬ニ多シ牛ニ於テモ稀ナリトセス

(二)胃粘膜ノ直達刺激 刺激性ノ食物奇烈ノ藥品

(三)胃粘膜ノ加答兒若クハ炎症 例之豚丹毒犬瘟熱家禽虎列刺胃蟲症胃潰瘍

(四)腸ノ閉塞 異物又ハ腫瘍ニ因ル幽門部ノ狹窄若クハ閉塞或ハ胃ノ附近ニ於ケル腫瘍ニヨリ胃カ壓迫ヲ蒙ムルトキ又腸ノ閉塞ハ腸變位ニ際シ起リ易シ

(五)腹膜ノ刺激 腹膜炎ニ於テ屢嘔吐ヲ見ル是レ腹膜ヨリ反射的ニ嘔吐中樞ヲ刺激スルニ由ル

嘔吐

(六)咽頭ノ刺激 豚犬ノ咽頭炎咽頭ノ異物ニ於テ嘔吐ヲ見ル犬ハ痙攣性咳嗽ノ發作中嘔吐シ牛ニ於テハ縱隔淋巴腺ノ結核性腫瘍カ迷走神經ヲ壓迫シテ嘔吐ヲ來スコトアリ

中樞性嘔吐ハ船暈 See-Krankheit 頭蓋ノ外傷及種々ノ腦病尿毒症膽血症ノ經過中ニ發シ又藥物ノ中毒ニ由ル例之あぼもるひねづらとりんあれこりん等ノ如シ

嘔吐ノ難易 犬猫ハ最モ嘔吐シ易シ豚家禽之ニ次ク反芻獸ハ容易ニ嘔吐セス馬ハ最モ嘔吐シ難シ蓋シ馬ニ於テ嘔吐ノ困難ナル所以ハ胃ノ構造特異ニシテ噴門ノ括約筋能ク發育シ食道ハ胃ノ中央ニ開口シ且胃ハ甚タ小ナルニ由ル但シ Mark 氏ハ之ヲ馬ニ於ケル嘔吐中樞ノ發育不全ニ歸セリ

**徵候** 前兆ハ嘔意 nausea ニシテ輕微ノ不安舌ノ運動空嚔流涎呼吸ノ異常等ナリ馬ハ腹筋及頸筋ヲ痙攣狀ニ收縮シ頭ヲ掣下シ頸ヲ低レ口及鼻孔ヨリ帶綠黃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由リテ差アリ其量モ亦一定セス或ハ一回ニ滿槽ノ量ヲ吐出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扼運動噯氣ヲ催スコト多シ



嘔吐

吐血 Vomitus cruentus ハ胃炎胃潰瘍胃ノ腫瘍胃ノ損傷ニ因ル胃ノ内容ハ食道若クハ咽頭ニ於テ血液ヲ混スルコトアリ肉食獸ハ過食後食物ニ凝固セル血液ヲ混スルコトアリ又寄生蟲ヲ吐出スルコトアリ

吐糞 Ictus, Miserere ハ肉食獸ニ於テ小腸ノ後部若クハ大腸ノ内容物ヲ胃ニ逆送シ胃ヨリ吐出スルモノニシテ糞固有ノ色及臭氣ヲ帶フ又中毒磷砒石青酸石炭酸ニ於テハ吐物ハ夫々固有ノ臭氣ヲ帶フ家畜ハ嘔意 Vomituritio (würgen) ヲ呈スルノミニシテ眞ニ胃ノ内容ヲ吐出セサルコトアリ

嘔氣 Eructatio (Rülpsen) ハ反芻獸ノ生理的作用ナルモ鼓脹ニ於テハ頻ニ惡臭ノ瓦斯ヲ嘔出ス他ノ動物ニ在テハ胃腸内異常發酵ノ徴トス

療法 過食及中毒ニ於テハ嘔吐ヲ制止スルノ必要ナシ然レトモ頑固ノ嘔吐ニハ頻ニ水片ヲ與ヘ胃部ニ冷罌法ヲ施ス且麻酔藥(阿片臭素劑)ノ内服抱水くらゐノ浣腸もるひねノ皮下注射ヲ試ムヘシ牛ニ在テハ樟腦八瓦卵黃二顆ヲ水二立突ニ混シテ與フ犬ニハ咖啡ヲ與ヘ功ヲ奏スルコトアリ又芳香藥(かみるれ)えーてる酒精等ヲ與ヘ炭酸水平野水ヲ飲用セシム

胃腸加答兒

Gastro-enteritis catarrhalis, Dyspepsia, Indigestio.

Magen-darmkatarrh 獨. Gastro-intestinal catarrh 英

胃腸粘膜ノ表層炎ニシテ古人ハ之ニ種々ノ名稱ヲ下セリ胃弱 消化不良 Indigestio. 胃病 Gastricismus, Status gastricus 胃熱 Gastric fever 等はナリ胃腸加答兒ニ原發續發ノ別アリ前者ハ獨立シテ發シ後者ハ他ノ臟器病若クハ全身病ノ經過中ニ發ス

胃加答兒ト腸加答兒トハ通常併發ス各家畜ハ胃腸ノ解剖的構造及生理的官能ヲ異ニシ且食物ノ關係同シカラサルヲ以テ實地上各家畜區分シテ論スルヲ便ナリトス

馬ノ急性胃腸加答兒

Akuter Magen-darmkatarrh beim Pferde 獨.

原因 馬竝ニ諸家畜ノ急性胃腸加答兒ハ最モ屢發生スル疾病ノ一ニシテ其原因半ハ直達ノ刺戟ニ因リ半ハ介達ノ感作ニ原ク又箇體素因アリ身體ノ虛弱貧血榮養不良幼年高齡重病ノ恢復期胃腸病ノ反復發生等皆素因ニ屬ス平素愛養セラレ、改良馬種ハ些々タル原因ニヨリ胃腸病ニ罹リ易シ

胃腸粘膜ノ直達刺戟

(二) 不良ノ食餌 不消化又ハ變敗ノ食物例之硬キ木材質ノ纖維過多ノ麥豆類塵埃濕

胃腸加答兒 馬ノ急性胃腸加答兒



馬ノ急性胃腸加答兒

氣ヲ帶ヒタル芻藁微ヲ生シタル麥腐敗セル根菜甘藷馬鈴薯蕪菁 醱酵性ノ青草其他飲食物ノ冷熱過度ノモノ氷冷ノ水凍返被霜ノ草蕪菁蒸熱ノ食等 不潔汚濁ノ水

(二)飼養法ノ失宜 不規則ナル給食即チ給食時間ノ長短宜キニ適セス一日一回給食シ又ハ一回ニ大量ヲ過食セシムルカ如キ是ナリ過食ハ枵腹後急ニ大量ヲ與フルトキ又ハ食物ヲ變更シ又ハ舍飼ノ動物ヲ放牧スル際ニ起リ易シ苜蓿ノ如キ醱酵性青草ノ食糲ハ殊ニ害アリ新乾草モ亦往々不消化ノ原因トナル夏期冷水ノ過飲亦害アリ

(三)咀嚼不全 齒牙交換ノ際齒齦過敏ナルカ又齒牙ニ異常アルニ因ル

(四)有毒植物 しまうた煙草ちきたりすノ類

(五)強烈ノ藥劑 峻下劑其他ノ苛烈藥

介達ノ感作 間接原因ハ勞働過度感冒等ニシテ給食後直ニ使役スルハ殊ニ害アリ客馬車ノ馬ニ多シ寒暖ノ急變不良ノ天氣ハ突然側枝充血ヲ起シ胃腸加答兒ノ前提トナル又精神の感作興奮翻倒疼痛調教等 酷熱濕蒸及卑濕不潔ノ厩舍ハ皆體質ヲ弱クシ以テ胃腸病ヲ誘發ス又胃腸病ハ地方病トナリテ流行シ他ノ傳染病ノ初期ト區別シ難キコトアリ續發性胃腸加答兒ハ數多ノ熱性病例之胸疫大瘟熱血斑病等 及心肺肝ノ慢性疾病ノ經過中ニ發ス

剖檢 原發急性胃腸加答兒ノ爲メ斃ル、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變狀消失スルコトアレハナリ

(一)胃ノ變狀 胃ノ粘膜下織ニ漿液浸潤アリ胃ノ幽門部ハ腫起シテ皺襞ヲ生シ限局性若クハ散漫性ノ充血及血斑ヲ呈シ粘膜面ハ透明硝子様又ハ膿様ノ粘液ニ被ハレ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ノ粘膜ハ腫脹弛緩シ筋膜ニ浸潤アリ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集腺亦腫大ス濾胞ハ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ハ漿液粘液膿様液若クハ血液ニ由テ被ハレ上皮細胞ハ大ニ剝脫スルコトアリ(落屑性加答兒)

微候 (一)胃加答兒ノ症候 初期ハ食慾減損シ或ハ食慾不正ニシテ嗜嫌不定往々異嗜ヲ呈シ好テ冷物ヲ舐メ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

胃中ニ多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 此嘔吐ハ大害ヲ醸スレハ往々斯ノ如キ無害ノ嘔吐ヲ發ス

馬ノ急性胃腸加答兒



口内粘膜炎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粘唾ヲ含ミ微ニ甘臭ヲ放ツ舌ハ不潔ノ苔ヲ被ムル  
 腹圍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衰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ユ尿ハ著シキ異常ヲ呈セス或ハ減量ス十二指腸加答兒ヲ伴ヘハ黃疸症狀ヲ呈ス精神ハ病ノ輕重ニ由テ多少痲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ハ八乃至十二ヲ増加ス皮温均一ナラス結膜潮紅ス概ネ痲痛ノ徵ヲ缺ク

(二) 急性腸加答兒ノ症候 急性胃加答兒ニ反シ其初メ食慾常ノ如ク晩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稍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痲痛ハ急性胃加答兒ニ於ケルヨリモ頻發シ且稍劇ナリトス  
 肚腹ハ時々瓦斯ニ由テ膨脹ス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様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

晩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、ニ由ル下痢アルモノ必ス大腸加答兒アリト断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充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いんちかん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ス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ル  
 類症鑑別 大熱ナキ急性胃腸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



馬ノ急性胃腸加答兒

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痙攣及下痢ヲ發ス直腸及其近傍ノ加答兒ニハ特徵アリ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Tenesmusアリ背ヲ彎シ大ニ努責ス

**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青草ニ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溫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

内服藥ハ病狀ニ由テ要示ヲ異ニス

(一) 過食症 食物胃中ニ停滯スレハ可及的速ニ腸ニ通過セシメンカ爲メ芒硝吐酒石人工かるゝす泉鹽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混シテ劑トナシ分服セシム蘆薈越幾斯二五〇軟石鹼適宜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ふぞすちぐみん〇〇八乃至〇二若クハあれ

こりん〇〇五ノ皮下注射ヲ行フ但シ非常ノ過食或ハ心肺病ノ患馬ニハふぞすちぐみんあれこりんヲ用ウ可ラス非常ノ過食ニハ胃かてトとるヲ施スヘシ

(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なとりうむ一五〇〇白芷根末

二五〇蜀葵根末及水適宜三回ニ分與ス或ハくれをりん五乃至一五〇甘草末二五〇蜀葵根末及水適宜三丸トナシ日々一丸ヲ内服セシム

(三) 消化力微弱 胃弱ニ於テモ亦稀鹽酸ヲ賞用スベしん一〇〇乃至一五〇小一〇〇五大黃丁幾龍膽丁幾複方きな丁幾苦味丁幾五一一五〇又ハ食鹽一〇〇〇芒硝三〇〇〇礮砂五〇〇ヲ散劑トナシ每餐一食匙ヲ混シテ與フ或ハ人工かるゝす泉鹽馬五〇一八〇牛二〇〇〇一二五〇〇ヲ投シ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砥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あにす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

馬ノ急性胃腸加答兒

炒麥大麥ノ  
亞麻仁煎



馬ノ慢性胃腸加答兒

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鱈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フ例之檫皮末又ハきな皮末五〇〇ヲ炭酸かりうむ重曹等ニ混シ砥劑トナス或ハ硫酸鐵明礬二〇〇・たんんに一〇〇又ハ鉛糖五〇〇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かりうむ(一日量三〇〇)ヲ用フ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・たんんに硝酸銀(一%)等ノ如シ *Trasbot* 氏ハ樟腦・阿魏各一〇〇ヲ卵黃二三顆ニ混シ之ニ一立突ノ米泔汁ヲ加ヘ乳劑トナシ一日二回反復内服セシム

馬ノ慢性胃腸加答兒 *Chronischer Magen-Darmlath beim Pferde* 獨

**病性** 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稀ナリ大多數ハ續發症ニシテ胃腸ノ器質的疾病肺・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榮養變調・貧血惡液・重病ノ恢復期慢性中毒使役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久シク持續スレハ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嚙氣ノ癖亦慢性消化不良ヲ誘起スルコト稀ナラス老馬ニ在リテハ咀嚼不全齒牙ノ疾患慢性門脈鬱血慢性肝・心腎ノ疾病反射性蠕動亢進例之反復ノ感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)ヲ食シ胃病ヲ起セシモノアリ又寄生蟲がすつらさるゝ *Gastrius equi* びろぶてらめがすと *Spiroptera megastoma* 及ヒ蛔蟲條蟲器質的ノ胃腸變狀 腸ノ潰瘍・膨大・狹窄・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** (一)慢性胃加答兒(慢性胃弱)ノ變狀 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*, *Elat manelone* 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

馬ノ慢性胃腸加答兒



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

〔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鰻ノ皮ニ似タリ其血管ハ迂回膨大ス粘膜ノ表面ハ灰白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フ腸粘膜モ亦肥厚シ腺間結締織及粘膜下結締織ノ増加小腸ハ殊ニ乳頭狀又ハぼりぶ狀ノ小隆起ヲ呈ス罕ニハ粘膜薄變ス腸筋膜ノ肥厚又ハ萎縮ノ結果トシテ腸ハ擴張若クハ狹窄スルコトアリ

盲腸結腸(殊ニ胃狀膨大部)ノ濾胞ハ往々發炎腫大シ稗子大乃至蠶豆大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

〔一〕慢性胃加答兒ノ變狀 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瀰留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)反復痙痛ヲ發スル者亦少ナシトセス或ハ神經症候ヲ現ハシ眩暈 Vertigo abdominalis 又ハ胃狂 Stomach 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

〔二〕慢性腸加答兒ノ變狀 病勢ノ輕重時間竝ニ發病ノ廣狹ニ依リテ症狀ニ差異アリ肚腹多クハ縮小ス罕ニハ瓦斯ノ爲メニ膨大緊張ス腸ノ蠕動ハ高低常ナク或ハ減衰シ或ハ亢進シ雷鳴ヲ伴フ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 Flatule ヲ醸シ輕痙痛ヲ發ス尿ノ性状一定セス全ク異常ナキモノアリ概ネあるかり性ニシテ磷酸鹽類及いんぢかんニ富ミ或ル場合ニハ蛋白質ヲ混ス病久シキニ互レハ前記ノ症狀一進一退シ榮養次第ニ衰へ瘦削脫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ハ頑固ノ下痢ヲ來シ或ハ時々便秘シ痙痛ヲ伴フ或ハ急性腸加答兒ノ狀ヲ呈シテ發熱ス

〔總論〕 經過ハ原因ト發病ノ廣狹竝ニ輕重ニ由ル其原因ヲ除クコト愈早ケレハ經過愈短シ既ニ粘膜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脫力羸瘦シ遂ニ虛脫ニ由リテ斃ル



牛ノ急性胃腸加答兒

塞ニ基ク慢性ノ腸加答兒ハ間歇性ノ痙痛ヲ發シ腸壞疽ノ爲メニ斃ル  
**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青草軟乾草 蘇根菜 少量宛分給スルヲ可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畜ニハ磨碎磨碎ノ麥ヲ與フヘシ

醫藥ハあるかり鹽類ヲ以テ主劑トナス乃チ食鹽一食匙或ハ重曹二五〇芒硝五〇〇若クハ人工ハかるハすハ泉鹽二五—五〇〇瓦ヲ每食ニ混シ或ハ純健胃劑大黃根末白芷根けんちあな乾薑薑蘆薈薈越幾斯少量等ヲ投ス便秘アルトキハ青草絞汁ヲ與ヘ芒硝蘆薈中等量二〇〇乃至二五〇ヲ試ム下痢アレハ阿片劑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灌腸ニハ收斂劑又ハ澱粉ヲ用ウ糞便大ニ惡臭ヲ放ツトキハくれをりん一日量一〇〇ノ内用ヲ試ムヘシ

牛ノ急性胃腸加答兒

Akuter Magen-Darmlarh des Rindes 獨

反芻獸ノ胃ハ造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

テ診斷ハ容易ナラス

**原因** 素因ハ消化力微弱體質虛弱老齡既往症等ナリ弛緩性ノ食根菜豆腐滓ノ如キ經久舍飼運動不足亦素因トナル誘因ハ左ノ如シ

- (一) 食料過多
- (二) 寒熱ノ飲食凍五ノ食霜ヲ帶ヒタル食寒期ノ放牧感冒過熱ノ食
- (三) 飼養法ノ失宜 乾食ト青草トノ急變新乾芻麥芽麥粉根菜生芋過多ノ藁搗碎セサル穀類及油糟竝ニ不規則ナル飼養法
- (四) 變敗不潔ノ食物 殊ニ醱酵酸敗ノ製造物殘滓例之麥酒柏火酒釀滓製糖殘滓ノ如シ

- (五) 不消化ノ食物竝ニ異物砂胞衣等
  - (六) 過度ノ勞働竝ニ長途ノ驅逐
- 續發性ノ胃腸加答兒ハ熱性病其他諸病ノ經過中ニ發ス

**剖檢** 剖檢ノ機會ハ至テ少ナシ Harnis 氏ニ據レハ胃ノ粘膜ハ腫脹シテ腺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

牛ノ急性胃腸加答兒



牛ノ急性胃腸加答兒

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

【徵候】 食慾減乏舉動活潑ナラス屢伏臥シ反芻作用稀ニ起リ短クシテ且ツ弱ク後ニ至リテ全ク歇ミ鼻孔ヲ舐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敢テ減少セス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病徵増悪ス乃チ病牛ハ茫然起立シ敢テ飼槽ニ近ツカス渴甚シク反芻停止シ四肢ヲ攢メ背ヲ彎シ毛毯粗硬皮温不正ニシテ往々戰慄シ鼻端乾燥結膜潮紅口内熱ヲ帶ヒ大ニ粘唾ヲ流シ時々惡臭ノ瓦斯ヲ屢出シ或ハ嘔吐ス

腹部殊ニ左廉ハ膨大粘硬ニシテ之ヲ打テハ濁音ヲ呈ス或ハ多少ノ瓦斯ヲ含ム第一胃ノ運動ハ弱ク手ヲ以テ壓迫スルモ殆ント運動ヲ感セス大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往々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盼ス尿ハ晩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】 輕症ハ既ニ五日乃至八日以内ニ輕快ス重症ハ眞ノ胃腸炎ニ轉シ斃ル、コトアリ急性ノ加答兒久シキニ互レハ慢性ニ轉ス

【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胃腸炎ト胃腸加答兒トハ病勢

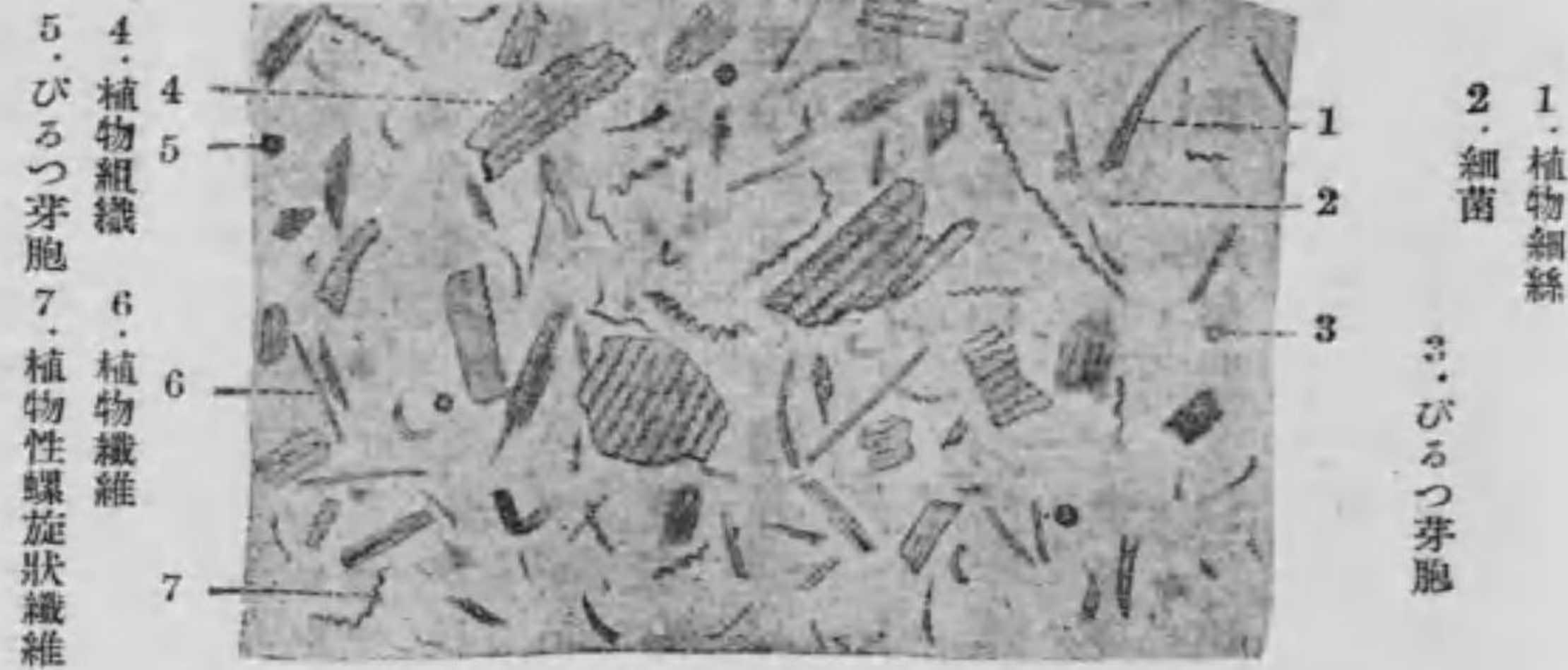
ノ程度ニ於テ異ナルノミ故ニ往々鑑別シ難シ

【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豫後ノ判

決ニハ大ニ慎重ヲ要ス

【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センカ爲メニ牛體ヲ摩擦シ左腹側ヲ按摩シ直

第三圖



牛糞ノ沈渣

牛ノ急性胃腸加答兒



牛ノ急性胃腸加答兒

腸ニ便秘アレハ手ヲ入レテ糞ヲ排除シ又ハ微温ノ石鹼水・食鹽水若クハぐりせりんノ灌腸ヲ施ス

内服ハ稀鹽酸二〇〇ヲ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煎半磅ヲ水一升乃至一升五合ニ煮出スニ一磅半ノ芒硝ヲ溶解シ三分シテ三時間毎ニ其一分ヲ與フ又芒硝五〇〇ヲけんちあ煎若クハ葛縷子浸ニ和ス第一胃ノ運動弛緩シテ食欲反芻共ニ振ハサレハ吐酒石八〇白藜蘆根末一〇〇乃至二〇〇芒硝五〇〇一八〇〇ヲ與フ白藜蘆丁幾モ亦佳ナリ(一〇〇乃至二〇〇)Harms氏ハラズらとりん〇一乃至〇一五ヲ酒精五〇ニ溶解シ皮下ニ注射ス或ハくれをりん一〇〇乃至二〇〇ヲ賞用スル者アリ

近時Feser氏ハ硫酸ふぞすちぐみん殊ニ胃腸ノ痙攣及不全麻痺等ノ場合ヲ賞用シ其〇〇八乃至〇一ヲ蒸餾水一〇〇ニ溶解シテ皮下ニ注射シ五六時間ヲ經テ效ヲ見サレハ更ニ一回反復スPravaz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びろかるびんハ牛ニ在テハ唾腺ノ副作用頗ル厭フヘキヲ以テ用キサルヲ可トスEber氏ハ酒石酸ゑせりぢんEseridinum tartaricumヲ賞用スあれこりん〇〇五ノ皮下注射亦試ムヘシ最後ノ療法ハ食道かてーとるヲ挿入シテ瓦斯ヲ排出シ或ハ穿胃術ヲ施スニ在リ

牛ノ慢性胃腸加答兒 Chronischer Magen-Darmkatarrh des Rindes 獨

一名前胃弛緩症 Atonie der Vormägen (Marek) 獨

Atonia ruminis, reticuli et omasi.

古人ハ本症ニ慢性胃弱 Dyspepsia chronica 慢性消化不良 Indigestio chronica 第一胃麻痺 Pansenslähmung 等種々ノ異名ヲ下セリ

複葉胘秘結 Looser dirre 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竝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れ來ラサルヲ以テ第三胃ノ内容ハ益乾固トナル

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) 長途ノ輸送

牛ノ慢性胃腸加答兒



牛ノ慢性胃腸加答兒

- (一) 咀嚼不全 齒牙ノ疾患ニ因ル
- (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) 胃内ノ腫瘍 例之第四胃ノ硬腫 *Scirrhus* 肉腫竝ニ第二―第三胃孔ノ乳頭腫
- (五) 橫隔膜ノ破裂 第二胃ノ轉位
- (六) 胃腸内ノ異物 例之尖體毛球植物球腸ノ腫瘍等是ナリ
- (七) 慢性ノ肝肺心ノ疾病ニ於ケル血液ノ鬱積
- (八) 懷妊子宮 第一胃ヲ壓迫シテ其運動ヲ妨ク
- (九) 產後精神の感動
- (十) 續發性ノ慢性胃腸加答兒ハ凡テ慢性ノ榮養變調殊ニ結核病ニ於テ之ヲ見ル

**剖檢** 解剖的ノ變狀ハ病ノ位置輕重及病期ノ新陳ニヨリテ大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スラ容易ニ剝脫ス大乳頭ノ部ハ赤色ヲ呈シ或ハ溢血斑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糙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ヒ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ふれぐも一ね性ノ腸炎ヲ發ス肝臟ニハ鬱血ノ變狀アリ肺腦膜腎臟右心等ニハ何レモ虛性充血ヲ見ル

**徵候** 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其特徵ハ病候ノ屢弛張スルニ在リ病牛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竝ニ胃ノ運動ハ共ニ衰へ往々異物ヲ嗜好シ時々嘔氣ヲ催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ヒ恰モ燒糞ノ如シ粘液及血液ヲ雜フ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

**類症鑑別** 急性胃腸加答兒竝ニふれぐも一ね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目スヘシ異物ニ因ル慢性腹膜炎亦鑑別ヲ要ス此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鑑別ス

牛ノ慢性胃腸加答兒



牛ノ慢性胃腸加答兒

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優レリ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ツ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かるゝ泉鹽ノ少量(二日量五〇〇乃至一五〇〇)亦效アリ前胃弛緩ノ徵アレハてればん油(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) Guaiacum 氏殊ニ之ヲ賞 白藜蘆根末若クハ白藜蘆丁幾(一回量一〇〇乃至二〇〇)少量ノ苦味劑又ハあるかり鹽類ニ伍ス又うらとりん〇〇五乃至一〇〇ヲ酒精ニ溶解シ皮下ニ注射ス或ハくれをりん(一回量五〇〇一日三回一瓶ノ水ニ和ス)ヲ賞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又ハ芒硝ニ七五ノ吐酒石ヲ混シ或ハ人工かるゝ泉鹽 例之五〇〇ノ食鹽一〇〇ノ芒硝 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

下痢ニ對シテハ阿片丁幾一〇〇〇又ハたんにんたんのふるむ一〇〇〇ヲ處ス但シ牛ニハ水銀劑ヲ與フ可ラス凡ソ内服藥ヲ選フニ當リテハ屠殺上ノ關係ヲ顧慮スヘシ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 DeMeke氏 ハ五十立突ノ水ニ稀鹽酸一〇〇乃至一五〇ヲ加ヘテ注入シ更ニ其效ヲ助クルニ灌腸ヲ以テセリ最後ノ療法ハ胃ノ截開術トス

反芻獸ノ急性鼓脹 *Meteorismus acutus ruminantium.*

*Blähsucht, Trommelsucht, Aufauf 獨・Acute tympanitis in ruminant, Blown, Hoven 英・Indigestion gazense, Méteorisation aiguë 佛.*

**病性** 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云フ牛ニ最モ多ク又屢羊ニ發ス山羊ニハ稀ナリ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 Reissel氏 ノ分析ニ依レハ急性鼓脹ニ於テ炭酸瓦斯七十四%泥沼瓦斯二十四%窒素分二%アリ

**原因** 一般原因 多量ノ食物殊ニ醱酵性青草ノ過食ヲ主因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調メル綠草ノ貪饒ニ由ル蓋シ久シク堆積發熱シタルモノハ特ニ醱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

反芻獸ノ急性鼓脹



反芻獸ノ急性鼓脹

ハ鬱閉濕蒸ノ天候ニ多シ是レ温氣ト濕氣ハ飼料ノ酸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互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本病ノ素因ハ勿卒ノ貪饒消化器ノ孱弱第一胃ノ運動及屢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るすばるせつと Equisette 開花前ハ危險殊ニ多クシテ開花後ハ較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 大豆豌豆蠶豆扁豆うるち Vetch 竝ニ蕎麥等

(三) 所謂酸性ノ草 例之ぼあ Poa (ぼああくあちか Poa aquatica) すちるぶすしるう。ちくす Scirpus sylvaticus 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) 製造物又ハ醸造物ノ殘滓 例之酸酵セル麥酒粕火酒釀滓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 例之しきうた 荻若白藜蘆煙草毛茛科

ノ植物絲狀菌等

(七) 嘔氣 嘔ノ哺乳スル際多量ノ空氣ヲ嚙下スレハ之ヲ發ス

(八) 食道ノ梗塞 例之根菜ノ一片食道ニ箝留スルカ如シ

植物絲狀菌等

(七) 嘔氣 嘔ノ哺乳スル際多量ノ空氣ヲ嚙下スレハ之ヲ發ス

(八) 食道ノ梗塞 例之根菜ノ一片食道ニ箝留スルカ如シ

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

剖檢 第一胃ハ瓦斯ノ爲メ非常ニ膨大シ往々破裂ス橫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怒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ニ出血アリ竇ニハ脾血管ノ破裂又ハ脾實質ノ破碎ヲ見ル腸ノ粘膜炎充血シ粘膜炎下及漿液膜下ニハ出血アリ頭部ノ粘膜炎充血シ腦ニハ充血若クハ出血ヲ見ル

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レ一處ニ凝立シ動クヲ欲セス呼吸促進與奮鬱

反芻獸ノ急性鼓脹



反芻獸ノ急性鼓脹



山羊ノ急性鼓脹

憂結膜潮紅血ヲ射ルカ如ク  
角膜周擁ノ血管ハ大ニ充血  
ス眼光瘳惡脈搏疾硬所謂金  
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  
膜ハちあのーせヲ呈ス病牛

ハ是ニ至リテ迷朦失神シ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發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** 速ニ治療ヲ施サ、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  
ラス即チ屢舌ヲ引キ出シ又ハ口ニ藁索ヲ施シ之ニたゝるばたノ類ヲ塗リ頻ニ舐却  
セシメテ暖氣ヲ促ス或ハ口ヲ開キ柳枝ヲ以テ軟口蓋ヲ刺戟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  
シム但シ重症ハ窒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二五〇〇乃至五〇〇〇ヲ約四合ノ冷水ニ和シテ  
與ヘ又ハ白藜蘆丁幾一五〇乃至二〇〇ヲ武蘭酒ニ和ス植物性驅風劑例之かみるれ  
茴香薄荷乾薑ノ如キハ效能較薄シてればん油五〇〇乃至一〇〇〇稀釋武蘭ノ合劑  
ハ往々不良ノ結果ヲ見ル阿魏ハ古來最モ賞用セラル、ト雖瓦斯吸收ノ力ハ弱クシ  
テ寧ろ衝動ノ效ヲ主トス又礮砂精一〇〇武蘭酒五〇〇ヲ水一壘ニ和シテ用キルモ  
ノアリ然レトモあんもにあ水ハ氣道ニ竄入シ易キヲ以テ屏ケ用キサルヲ可トス他  
ノ瓦斯吸收劑中まぐねしあ一〇%石灰水石鹼水二%かり溶液等ハ效能薄弱ナリ但  
シ瓦斯吸收ノ效ハまぐねしあ最トス

制酵藥亦輕症ニ於テ試ムヘシ例之次亞硫酸なとりうむ一〇〇〇乃至二〇〇〇ぐろ  
ーる酸かりうむ三〇〇乃至六〇〇稀鹽酸一〇〇乃至一五〇又ハくれをりんれぞる  
ちんりぞーる一五〇ヲ屢、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

反芻獸ノ急性鼓脹



反芻獸ノ急性鼓脹

危険アリト認ムレハ直ニ食道探子又ハ套管鍼ヲ施ス窒息ノ兆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らんせつと又ハ外科刀ヲ以テ少シク皮膚ヲ  
截リ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  
鍼ノ管ハこるくヲ施シ數時間刺入シ置クヘシ危険ノ徴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被黴ノ食ヲ與フ可ラス

羊ノ急性鼓脹

一頭ニ發スレハ大要牛ノ治法ト同シク腹部ヲ摩擦シ前體ヲ高クシ冷水ヲ灌  
クヘシ食道探子ハ賞用スルヲ得ス内服ハ石灰水四分ノ一立突ヲ十分乃至十五分毎ニ反復ス  
又次亞硫酸なとりうむ一五〇ヲ少量ノ水ニ溶解シテ與ヘ或ハこるしくむ丁幾五滴てれびん  
油半食匙水一五〇〇又ハ礬砂精半食匙水一二〇〇投藥ノ際大ニ注意ヲ要ス樟腦精一食匙毎  
十五分一回ヲ試ムヘシ群羊ニ發スレハ運動ヲ命シ大盤ニ水ヲ盛り之ニ浴セシメ或ハ池川ニ  
入レ危険ト認ムレハ套管鍼ヲ施スヘシ  
附豚ノ鼓脹 醗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険ナリ故ニ危急

ニ迫レハ套管鍼ヲ施スヘシ

反芻獸ノ慢性鼓脹

Tympanitis chronica ruminantium.

Chronische Aufaufen der Wiederkäuer 獨

Chronie tympanitis in Ruminant 英

**病性** 不斷反復シテ第一胃ニ瓦斯ノ蓄積スルノ症ナリ概ネ原發性ニアラスシテ繼  
發性ナリ 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%ア  
リト云フ Lungwitz 氏ニ依レハ泥沼瓦斯ト炭酸トノ比例ハ  $OH_4:CO_2 = 1.1:1.2-1.5$  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  
キハ容易ニ醗酵ヲ醸シ慢性鼓脹ヲ生ス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飽饒副食物ノ缺乏短ニ失スル對菓過多ノ麥粉  
等ノ如シ

第二 反芻及暖氣ノ器械的障礙例之後縱隔淋巴腺ノ結核性腫脹膿瘍肉腫放線菌腫  
ノ壓迫ニ因ル食道ノ狹變前胃ノ新生腫纖維腫泥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 橫隔膜へるに於第二胃ノ轉位齒狀條蟲 Taenia denticulata

反芻獸ノ慢性鼓脹



反芻獸ノ第一胃急性擴張

等トス牛ノ慢性鼓脹ハ結核病ニ原クモノ殊ニ多シ

**徵候** 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此他原病ノ徵アリ

**經過** 數週數ヶ月ニ渉ル

**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腫瘍ニ因ルモノハ治スヘカラス縱隔淋巴腺結核ノ疑アレハつべるくりんノ注射ヲ試ムヘシ

**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なとりうむくれをりん・中性鹽類竝ニ胃衝動劑即チ吐酒石・芒硝・白藜蘆てればん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效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ナリトスふぞすちぐみんハ厭フヘキ副作用アルヲ以テ賞用スルヲ得ス不治ノ原因アリト認ムレハ速ニ屠場ニ送ルヘシ

反芻獸ノ第一胃急性擴張 Dilatatio acuta ruminis ab alimentis.

一名反芻獸ノ胃食滯 Pansen-überfüllung der Wiederkäuer 獨

Impaction in Ruminant 英.

**病性** 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

**原因** 過食ニ因ル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滓ノ如シ又偶然羈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

**徵候** 病候ハ食餌ノ量質及其消化ノ難易ニ由テ異ナレリ通常食慾反芻絶止シ病畜ハ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、後體ヲ顧眄シ頻ニ頭ヲ振動ス或ハ呆然凝立、身傍ノ事ヲ省ミス罕ニハ伏臥、呻吟シ暫時ニシテ起立ス往々水ヲ貪リ涎ヲ流シ口中物ナクシテ虚嚼シ頭頸ヲ伸シテ惡臭ノ瓦斯ヲ暖シ或ハ嘔吐ス肚腹殊ニ左腹側ハ膨大シ饑窪ハ反テ凸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

反芻獸ノ第一胃急性擴張



反芻獸ノ第一胃急性擴張

發ス久シク第一胃ニ強壓ヲ加フレハ病牛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ノ蠕動音亦微弱若クハ全ク缺如ス通便稀ニシテ其量少ナク糞ハ餅狀ヲナ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凸隆シ結膜大ニ充血ス

重症ハ遽ニ窒息卒中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タ不消化ナラサレハ兩三日中ニ恢復ス

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、ニ粘硬ノ物ナク弾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ルヲ常トス

第二腹内へるにあハ頓發シ病牛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索アリヲ知ルニ足ル

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腔ヲ檢スレハ診斷立トコ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牽テ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—二〇〇ヲ賞用ス又酒石酸五〇セリちん〇一—〇二蒸餾水二〇〇又ハ硫酸  
ラらとりん〇一稀酒精五〇ヲ皮下ニ注射スFraser氏ハ吐根末四〇乃至八〇ヲ賞用  
ス最後療法ハ第一胃ヲ截開シ滯食ヲ除去スルニ在リ

第一胃空虛 Pansenleere.

一名 鐵道病 Eisenbahnkrankheit, Eisenbahnfieber 獨.

一千七百七十八年乃至一千七百七十九年 Volgtander 氏ハ長途ノ汽車輪途中飲食ヲ與ヘサル牛ノ第一胃殆ント全ク空虛トナレルヲ見タリ妊期ノ進メル牝牛ニ多シ

徵候 麻痺性產褥熱ニ類似ス最初眼光及舉動ニ由リ不安ヲ示シ歩行踉蹌尾ヲ伸シ後體先ツ麻痺シ起立スル能ハス頭ヲ側傾シ眼光鈍ク結膜潮紅腫孔散大シ脈數ハ百二十迄増數シ體溫三八八—三九四度呼吸疾速腸蠕動沈衰食慾廢絶渴甚シク通便ナシ剖檢上第一胃ハ空虛ニシテ空囊ノ如ク捲クコトヲ得タリ

一千八百八十八年 Weigel 氏ノ觀察セル一例ハ榮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麻痺セルニ在リ

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 ナリトス

反芻獸ノ第一胃急性擴張



創傷性胃橫隔膜炎

療法 產褥麻痺ニ於ケルカ如ク乳房内ニ反復空氣ヲ吹入シ且酒精及かふいんヲ試ムヘシ

第四胃及十二指腸加答兒 *Labmagen - Dünndarmkatarrh* 獨

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レ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礙セラレス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狀ヲ顯ハス *Harnus* 氏ハ第四胃ノ秘結ヲ見タリ其徵ハ嘔氣頻發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ハ糞ヲ充滿ス *Witz* 氏ハ第四胃ノ硬腫ヲ見タリ

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 *Harnus* 氏ニ依レハ減食シ易化ノ食ヲ與ヘ人工かるゝす泉鹽及稀鹽酸ヲ與フ

創傷性胃橫隔膜炎一名創傷性不消化

*Peritonitis et Phrenitis traumatica*

*Traumatische Magen-zwerchfellentzündung* 獨

*Traumatic Gastritis, Traumatic Indigestion* 英

病性

本病ハ異物ノ爲メニ生スル牛ノ胃病ヲ云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徵ヲ呈セザルモノアリ

原因 (一) 鈍體 石砂毛球衣服ノ一片皮革彈丸貨幣等

(二) 尖體 釘鉞鐵線小刀肉匙等

凡ツ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ハ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且其粘膜ハ蜂巢狀ノ造構ヲ有スルニ因ル

剖檢 鈍體ハ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 (*Magenversandung, Saburra*)

尖體ハ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釀ス其外部ニ當ル腹膜ハ成形性滲出ノ爲メ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腸内ニ陥リ糞ト共ニ體外ニ排泄セラレ僅ニ痕跡ノミヲ殘ス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脫出スルコトアリ第三胃第四胃ニ入ルハ稀ナリ又ハ心肝脾胸

創傷性胃橫隔膜炎



創傷性胃橫隔膜炎

腹壁ノ膿瘍・肺炎・肺膿瘍・肺ト横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ス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牛ノ心囊炎ノ條下ニ詳ナリ

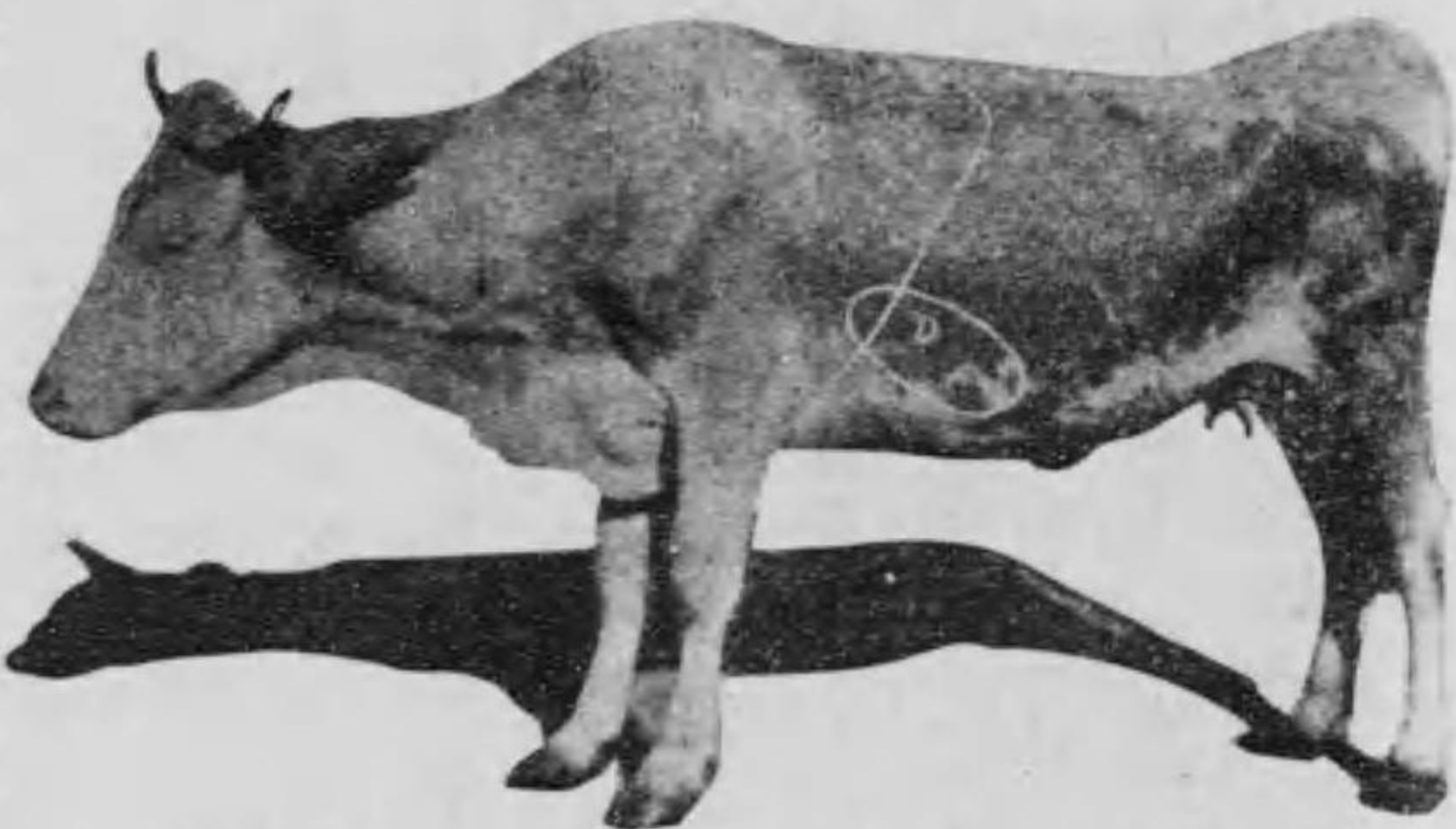
**徴候** 鈍體ハ慢性若クハ急性ノ消化不良ヲ來ス其原因ハ粘膜ノ刺戟・挫傷及傷害ニ在リ多量ノ砂(六基瓦ノ例アリ)ヲ食スレハ重キ病狀ヲ呈ス即チ嚙下セスシテ不<sup>〇</sup>斷<sup>〇</sup>嘔<sup>〇</sup>シ流涎呻吟頻々伏臥音ヲ變シ通便秘結シ漸次羸<sup>〇</sup>憊<sup>〇</sup>ス第一胃ヲ觸診スルニ其内容ハ硬クシテ石ノ如ク其蠕動作用ハ廢絶ス

大抵二―三週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横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痙痛ヲ發シ斷ニス動搖シ後肢ヲ舉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

**經過及合併症** 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書甲及第一胃ヲ壓迫スレハ疼痛

第五圖



(D) 音獨ノ部胃二第ルケ於ニ炎膜隔橫胃性傷創

ノ瘻管ヲ生ス尖體若シ横隔膜ヨリ心囊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横隔膜及第二胃ニ於ケル疼痛病候

創傷性胃橫隔膜炎

ヲ訴フ横隔膜ノ附著部ヲ打診觸診スレハ亦疼痛ヲ示ス呼吸竝ニ努責ニ際シ横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横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・體内出血等ノ如キ合併症ヲ生ス尖體若シ腹腔外ニ脱出スレハ左胸壁・左季肋部及胸骨部等ニふれぐも一ね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



創傷性胃橫隔膜炎

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本病ノ經過中屢、蛋白尿ヲ認ム

**療法** 豫防ヲ專一トス酪婦ヲ戒メテ鍼釵等ニ注意セシメ又屢、食物ヲ檢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截開シテ異物ヲ除キ得ヘキヤヲ熟考スヘシ胃中ニ多量ノ砂アリト認ムレハ蓖麻子油粘汁ヲ與ヘ八時間ノ後阿片ヲ投ス酒石酸忍せりぢんずらとりんあれこりん等ノ皮下注射亦試ムヘシ Harris 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 Rust 氏ハ剝葉機ニ磁石 Magnet ヲ附裝シ金屬性ノ異物ヲ除去スルノ法ヲ賞揚ス Orich 氏ノ手術式ハ左ノ如シ

左腹側ノ所謂饑窪ノ上方ヨリ下方ニ向ヒ腰椎橫突起ノ下一掌ヲ距リ第一胃ヲ截開シ前下方ニ向ヒテ手ヲ入レ第二胃ノ口ヨ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翻倒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 Orich 氏ハ十三回此法ヲ試ミ四回好結果ヲ見タリ Schöberl 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サリシト云フ Escher 氏ハ二十一回之ヲ施シ良結果ヲ得タリト云フ

幼獸胃腸加答兒

Magen-Darmkatarrh des Jungviehes 獨

哺乳幼獸竝ニ甫メテ離乳セル幼獸ノ胃腸加答兒ハ頻發ノ症ニシテ犢仔羊ニ多ク仔馬之ニ亞ク其原因經過竝ニ療法ハ成獸ニ異ナレリ

**原因** [甲] 哺乳幼獸

- (一) 母畜ノ状態 母畜ノ生活状態ハ哺乳幼獸ノ健康ト密接ノ關係アリ乃チ左ノ諸因ハ、皆弊害ヲ其子ニ及ボス
  - (い) 消化器病榮養變調惡液庭弱等
  - (ろ) 傳染病(全身結核、乳房結核、流行性鷓口瘡及乳房炎)
  - (は) 母畜飼養ノ關係亦尠カラス例之滋養過多多汁粗惡變敗腐敗ノ食
  - (に) 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
  - (ほ) 乳汁中ノ異物即チ揮發油(てれびん油)樹脂質(てれびんばるさむ)下劑其他ノ藥品皆幼獸ノ胃腸ヲ害ス
- (ハ) 母畜ノ過度ノ勞働亦影響ナキニアラス
- (二) 幼獸ノ飼養失宜 母子ヲ離シ母畜ヲ使役ニ供シ其家ニ歸ルノ後一時ニ多量ノ

幼獸胃腸加答兒



幼獸胃腸加答兒

乳ヲ飲マシムルカ如キ其他不規則ノ哺乳及乳汁ノ代用品ハ病原トナル

(三) 幼獸ノ感冒

(四) 胎兒便ノ秘滯

乙 離乳幼獸

(一) 習慣上ノ缺點 粗硬不消化ノ乾食竝ニ變敗ノ食等

(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・乳脂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砥嚙ス

(五) 寄生蟲 例之羊ノ胃蟲(すとりんぎるすこんとるたす *Strongylus contortus*) 條蟲(てい) 一にあゑきすばん *Thenia 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

**病理** 哺乳期ノ幼獸ニ在テハ唾液未タ十分ニ分泌セラレズ胃腸粘膜ノ上皮層ハ薄弱ニシテ損傷セラレ易シ其筋膜ハ薄弱ニシテ收縮力十分ナラス胃液ハべぶしんニ乏シク腴液ハ生後一定期間澱粉糖化酵素ヲ缺如ス又前胃ノ作用未タ全カラズ流動

物ハ直ニ第四胃ニ入ル是レ幼弱ナル反芻獸ニ胃腸加答兒ノ多キ所以ナリ  
**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濾胞性加答兒ノ狀ヲ呈シ稀ニハ潰瘍ヲ生ス胃腸粘膜ハ或ハ肥厚シ或ハ菲薄ナリ腸間膜淋巴腺ハ多少腫大シ屍體ハ概ネ羸瘦シ稀血貧血ノ變狀アリ

**徵候** 本病ハ徐發シ或ハ頓發ス哺乳幼獸ハ能ク哺乳セス倦怠沈鬱ス離乳幼獸ニ於テハ往々先ツ發熱シ皮温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ニ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起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シ往々加答兒性肺炎ヲ併發ス

**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頗ル危険ナリ

**療法** 先ツ母畜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

幼獸胃腸加答兒



幼獸胃腸加答兒

子離隔等ハ勉メテ避クルヲ要ス病原母乳ニ在リト認ムレハ他ノ健牛ノ乳ヲ與フヘシ廢舎ヲ清潔溫暖ニ保チ母牛ノ乳頭ハ哺乳前ニ洗滌スルヲ可トス  
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犢ハ生後四週乃至六週前辛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咖啡鷄卵石灰水ニ糞亞麻仁煎等ヲ與フ變敗酸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さらど油二乃至三食匙又ハ芒硝若クハ硫酸まぐねしうむ三〇〇ヲ亞麻仁煎ニ和シ頓服セシム酸酵瓦斯ニ對シテハ炭酸まぐねしうむ及ソーだノ刀尖量又ハくれをそーと若クハくれをちん積二〇一五〇辛兒〇五一一〇〇又ハさりちる酸たんに各一  
一〇二〇ヲかみるれ浸ニ和シ一日三回分服セシム重症下痢ニ於テハ阿片末積〇二一〇〇辛兒一〇〇五若クハ阿片丁幾一回量五〇ヲ與フ或ハ阿片末〇三ニ大黃根末四〇及炭酸まぐねしうむ一〇ヲかみるれ浸一〇〇〇ニ混シ二回ニ分與スたんのふをーむ二〇一三〇たんのびん三〇乃至五〇又ハ蛋白たんにんヲ處シ時トシテ明礬たんにん硝酸

銀ノ一%溶液ヲ灌腸ス

衰弱ノ兆アレハ食鹽水(〇九%)ニ立突ヲ皮下ニ注射スヘシ

肉食獸ノ胃腸加答兒

Akuter Magen-Darmkatarrh beim Flei chfrasser 獨

**原因** 肉食獸ノ胃腸加答兒ハ頻發ノ病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ノ食ヲ給スルカ如シ馬鈴薯甘藷麵包米飯骨等ノ多量ヲ餓犬ニ與フレハ胃病ヲ起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骨片竹木片皆胃病ヲ誘發スルノ虞レアリ又齒牙ノ疾患急速ノ喫食過熱ノ食餌感冒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內臟蟲門脈鬱血慢性心臟病肺病肝病腎臟病ニ於ケルカ如シ  
**徵候** (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

肉食獸ノ胃腸加答兒



肉食獸ノ胃腸加答兒

〔二〕胃加答兒ノ症候 病畜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腸炎胃腸ノ膨大狹窄竇頓内臟蟲腹膜炎橫隔膜炎食道病咽頭炎尿毒症敗血症急癩癩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又ハ慢性ニシテ有熱若クハ無熱ナリ輕症ニ於テハ病畜快活ナラス運動ヲ欲セス食欲減損纔ニ嗜好物ノミヲ喫シ又大ニ渴ス一兩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吐キ後ニハ泡沫様ノ粘液ヲ吐出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通便秘結體溫稍昇騰ス三十九度乃至病犬ハ褥藁ヲ爬攪シ且冷處ヲ選フ胃腕部ヲ壓迫スレハ疼痛ヲ訴フ

〔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欲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潮紅腫脹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度一屢黃疸ヲ伴フ

〔經過〕急性胃腸加答兒ハ一二週間ニ治スルヲ常トス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 概ネ佳良但シ幼弱貧血ノモノハ脱力シテ斃死スルコトアリ

療法 先ツ暫時絶食セシメ水モ亦多量ニ與フ可ラス榮養物トシテハ數次少量ノ生肉ヲ與フルヲ佳トス食物胃中ニ充滿スレハ吐瀉ヲ與フ可シ即チ鹽酸あぼもるひね〇〇〇三乃至〇〇〇五ヲ皮下ニ注射シ又ハ白藜蘆〇〇五乃至〇二吐根末〇五乃至〇二吐酒石〇〇五乃至〇三ヲ與フ食欲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)或ハ稀鹽酸ニベふしねヲ伍ス(稀鹽酸ニベふしね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ルモ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温包シ赤酒ヲ與フ之ニ桂皮末ヲ加フレハ更ニ妙ナリ止瀉樂トシテ阿片丁幾二十乃至六十滴ヲこむ漿ニ混シ又ハどうぶる散〇五―二〇ヲ用ウ近時ノ經驗ニ徵スレハきせろふを―む一回量〇五ヲ白糖又ハこむ漿ニ伍用スレハ良效アリ頑固ナレハたんにん一〇(一日量)又ハ蛋白たんにん若クハ硝酸銀〇〇一乃至〇〇五ヲ蒸留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たんにん硝酸銀

肉食獸ノ胃腸加答兒



犬ノ便秘

明礬各一乃至二%ノ如シ

便秘アレハ甘汞〇〇三乃至〇一又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、冰片ヲ與ヘ阿片臭素カリ抱水くろらゝる等ノ少量ヲ投ス臭素カリハ一回量一〇次硝酸蒼鉛〇二乃至一〇くれをそゝとくれをりん數滴ノよゝど丁幾モ亦可ナリ異常ノ酸酵アレハ甘汞〇〇三乃至〇一又ハくれをりん一〇乃至二〇なふたりん〇五乃至二〇等ヲ用ウ

犬ノ便秘 Verstopfung beim Hund.

通便ノ秘結ハ蠕動機ノ不振又ハ器械的ノ障礙ニ因ル

- 原因 (一) 消化シ難キ刺戟性榮養物 例之骨麵包乾食等ノ如シ
  - (二) 運動不足 是レ屢秘結ノ原因トナル
  - (三) 高齡 腸壁ノ萎縮ニヨリ蠕動減衰ス
  - (四) 慢性腸加答兒 刺戟ヲ感セス腸液ヲ分泌セス
  - (五) 腸ノ器械的塞塞 異物糞塊骨近傍ノ腫瘍 壓迫腸ノ變廣 麻痺痔疾肛門腺排泄管ノ閉塞假性便秘等トス
  - (六) 症候的便秘 熱性病ノ經過中下劑ノ服用後黃疸腹膜炎腸炎腦脊髓病等ニ發ス
- 徵候 主徴ハ通便ノ秘結若クハ絶無ニ在リ病犬ハ屢努責窘迫シ通便ニ際シ疼痛ヲ覺ユ糞ハ

犬ノ便秘

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塞塞スレハ吐糞ス熱ハ至テ輕ク精神ハ初期ニ於テ爽快ナルモ末期ニ至レハ痴鈍トナル時々痙痛ノ狀ヲ呈スルコトアリ

經過 數日或ハ四乃至六週(平均八日乃至十五日)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瘢痕狹窄擴張ヲ見ルコトアリ

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 時トシテハ絶食セシメ或ハ淡白ノ食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

灌腸ニハ微温腸ヲ用キ又ハをれいぶ油(一日三回一二合宛)ヲ注入スルコトアリぐりせりんノ灌腸ハ概ネ無効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あらびあごむヲ伍シ良效ヲ見ルコトアリ最後ニハ硫酸ふいぞすちぐみんノ皮下注射ヲ試ムヘシ其量〇〇一乃至〇〇三トス



犬ノ異物性胃腸病 豚ノ胃腸加答兒

犬ノ異物性胃腸病 *Corpora aliena Ventriculi.*

胃腸穿孔出血胃瘻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

**剖檢** 胃又ハ腸ノ膨大肥厚異物ヨリ後部ノ變狹空虚竝ニ其箱雷部ノ炎症壞死等ヲ見ル

**徵候** 當初異物尙ホ胃内ニ遊離シテ存スルトキハ更ニ病徵ヲ呈セサルカ或ハ急性加答兒ノ

狀ヲ呈ス 金貨ヲ吞下シテ二年間 無病ニ生存セリ 異物長ク腸ニ存スレハ慢性加答兒ヲ來ス異物若シ胃又ハ腸ノ

一部ニ箱雷シ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エス

吠鳴シ鳴聲次第ニ衰ヘ頻々體位ヲ變シ胃腕部過敏ニシテ食ヲ嫌ヒ屢々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* 及重性黄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狂犬病類似ノ症ヲ

呈シ性質一變シ瘳惡トナリ人ヲ咬ミ物ヲ破壞スルノ癖ヲ現ハス

**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摩スヘシ レントゲン *Röntgen* 光線ヲ利

用スレハ診斷ニ妙ナリ

**療法** 吐劑下劑多クハ無効ニ屬ス強テ多量ノ甘藷麵麩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 *Magen-Darmkatarrh der Schweine.*

**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因ル

**徵候** 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瘰癧中ニ身體ヲ匿クシ尾ヲ垂下ス

**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ズ醫藥ハ食餌ニ

混シ或ハ灌腸シ或ハ皮下ニ注射スヘシ

食滯又ハ食傷不良變敗ノ食ヲ食饑シタル者ト認ムレハ吐劑トシテテニラとりん〇〇ニテ酒

精五〇ニ溶解シ耳ノ後面ノ皮下ニ注入ス鹽酸あほもるひね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(二五〇〇)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たん

にん等ヲ用キ滋養料トシテ乳肉羹汁麵包麩汁等ヲ給與ス

家禽ノ胃腸加答兒 *Magen-Darmkatarrh des Geflügels.*

一家禽ノ單純胃腸加答兒 *Der einfache Magendarmkatarrh*

*beim Geflügel.*

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優等ノ輸入幼鷄ニ

家禽ノ胃腸加答兒



家禽ノ胃腸加答兒

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 不消化物取食ニ在リ又感冒内臟  
蟲結核ノ爲メ下痢スルモノアリ

**剖檢** 落屑性腸加答兒潮紅腫起上皮剝脱若クハ腸炎ヲ見ル

**徵候** 食欲減少羽毛逆張鬱憂嚔囊久シク空虚トナラス粘液様ノ白色糞ヲ排ス遂ニハ綠色  
ノ水様糞汁ヲ瀉下ス渴加ハリ次第ニ衰弱シ下痢止マサレハ終ニ虚脱又ハ出血性腸炎ニ因リ  
テ斃ル

**療法** 鶏舎ヲ清潔ニシ病鳥ヲ温保シ煮麥米飯等ヲ與ヘ炒小麥葛湯トウモロコシ麻實武蘭酒ニ浸セル  
麵包赤酒ニ茶匙乃至一食匙粘汁亞麻仁煎一：水二〇蜀葵根煎汁一〇〇：水二〇〇〇一食匙ヲ  
與フ止瀉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  
液一ニ茶匙胃弱ニハ蒜胡椒ヲばたニ混シ丸トナス又薄荷浸二六〇一日三回一食匙ヲ與フ

二 家禽ノ便秘 *Verstopfung beim Geflügel.*

下痢ニ續テ發シ又寄生蟲右羽毛其他ノ不消化物ニ基キ又肛内糞塊ノ蓄積腸ノ消化力微弱ニ  
由ル

**療法** 綠食粘劑脂肪油ヲ與ヘ冷水ヲ灌腸シ蓖麻子油二食匙さびな葉末一〇乃至二〇大黃〇  
二乃至〇五ヲ蜂蜜ニ伍シ丸劑トナス甘朮〇五乃至〇一小禽ニハ芒硝又ハ人工かるゝす泉鹽  
一ニ二〇〇ヲ飲料水ニ混ス

馬ノ疝痛

*Colica equorum, Dolo coli, Colica, Enteralgia colica,*

*Neuralgia colica, Enterodynia. Kolik des Pferdes.*

**病性** 疝痛トハ腹腔内諸臟器ノ種々ノ疾病ニシテ專ラ疼痛ヲ發スルモノヲ云フ疝  
痛ハ總稱ニシテ單一ノ疾病ヲ指スニアラス之ヲ別テ真性及假性トナス真性ノ疝痛  
トハ胃腸ニ病アリテ疼痛ヲ發スルモノヲ云ヒ假性ノ疝痛トハ腎臟膀胱子宮等ニ病  
アリテ疼痛ヲ感スルモノヲ云フ又傍發疝痛ナルモノアリ炭疽血斑病中毒等ニ發ス  
疝痛ハ獸醫内科學上重要ナル症ニシテ最近十一年間ノ統計ニ據レハ本邦ノ軍隊ニ  
在テハ全病馬ノ二一%全消化器病ノ五十八%ヲ占ム普魯西軍隊ニ在テハ全病馬ノ  
十一—十四%ヲ占ム

**原因** 第一 特異素因 馬ニ疝痛ノ多キ所以ハ左ノ事實ニ因ル

(一) 馬ノ胃ハ至テ小ナリ

(二) 馬ハ嘔吐スル能ハス

(三) 腸間膜長クシテ固著セス盲腸結腸ノ骨盤彎曲及其胃狀膨大部ニ食物停滯シ易  
キコト

(四) 馬ノ腸神經ノ末梢ハ非常ニ鋭敏ナリ

馬ノ疝痛



(五) 寄生性動脈瘤ノ多キコト

- 第二 感冒 冷濕ノ空氣天氣ノ急變毛絨ノ更脫凍互ノ食非常ノ冷水攝氏零下七度以下ノ水
- 第三 過食 急ニ大量ノ食ヲ貪饕スルニ由ル飼料ヲ急變シ又ハ飼料ト使役ノ關係宜キヲ失スルトキ起リ易シ故ニ痲痛ハ日曜日祭日等ニ多シ麥藁穀稗豆類(殊ニ大豆)新麥新乾草甘藷玉蜀黍等ヲ飽食スレハ殊ニ痲痛ヲ發シ易シ食後直ニ使役スルモ亦然リ齒牙ノ疾患ニ基ク咀嚼ノ不全モ亦痲痛ノ一因ナリ
- 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 腸胃内ノ酸酵 赤苜蓿紫苜蓿酸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酸酵ヲ促ス又醋癖アルノ馬多量ノ空氣ヲ嚙下スレハ痲痛ヲ起スコトアリ
- 第六 腸内容ノ停滯 運動不足ノ馬弛緩性ノ食物ヲ過食スルニ由ル例之劉藁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痲痺等アルトキハ殊ニ然リ
- 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場ノ馬ニ多シ

- 第八 腸ノ寄生蟲 例之條蟲蛔蟲すくれろすと一む蟻蟲馬蟲等ノ如シ
- 第九 腸ノ狭窄
- 第十 飢餓 飢餓ニ因ルモノヲ飢痲 Hungerkolik ト云フ軍馬ニ於テ屢見ル所ナリ
- 第十一 腸ノ變位 軸轉纏結重疊筋頓絞挫等ハ輾轉翻倒ノ際ニ起リ易シ
- 第十二 腸ノ組織變狀 腸加答兒炎症潰瘍中毒等痲痛ノ種類 痲痛ノ分類法種々アリト雖實地上左ノ七種ヲ重要ナリトス
- 甲 痲攣痲又感冒痲 Colica spasmodica. Erkältungskolik.
- 乙 急性胃擴張又胃食滯又過食痲 Dilatio ventriculi acuta. Ueberfütterungskolik.
- 丙 便秘痲 Colica stercoracea. Ansehoppungskolik.
  - [一] 單純便秘痲 Einfache Ansehoppungskolik.
  - [二] 砂痲又結石痲 Sandkolik. Steinkolik.
  - [三] 腫瘍ニ因ル便秘痲 Verstopfungskolik durch Neubildungen.
  - [四] 腸狭窄ニ因ル便秘痲 Verstopfungskolik durch Darmstrikturen.
  - [五] 腸ノ擴張及痲痺ニ因ル便秘痲 Verstopfungskolik durch Dilatation und Lähmung des Darmes.



馬ノ痲痛

丁 風氣痲又腸鼓脹 Colica flatulenta.  
 戊 變位痲 Colica dislocationis.

- 〔一〕 腸ノ符頓及絞掉 Incarceratio et strangulatio intestini.
- 〔二〕 腸ノ軸轉及纏結 Torsio et volvulus intestini.
- 〔三〕 腸ノ重疊 Invaginatio intestini.

己 血塞痲 Colica thrombo-embolica.  
 庚 寄生痲 Colica Verminosa.

本邦ノ軍馬ニ就テ痲痛ノ種類發生及斃死ノ頭數ヲ調査スルニ明治三十九年ヨリ大正五年ニ至ル十一年間ノ統計左ノ如シ

區分	本邦ノ軍馬ニ於ケル痲痛ノ發生調査表					陸軍省統計年報自第十九回至第二十八回							
	明治三十年	同四十一年	同四十二年	同四十三年	同四十四年	大正元年	同二年	同三年	同四年	同五年	總計	死亡率	
痲痛	發生頭數	八四	六四	八七	八〇	七四	八六	九九	八四	七三	七七	八八二	七・六%
	斃死頭數	一五	一一	一一	三	九	四	五	二	二	一	三	
食滯痲	發生頭數	三三七	三三〇	五三八	四〇〇	三三五	三六一	四三三	三三七	二九三	三九二	四一五六	八・〇%
	斃死頭數	一八	三三	四六	三〇	三三	二八	三四	三三	三〇	二八	三三	

馬ノ痲痛

考 備	風氣痲		便秘痲		變位痲		其他ノ痲		痲・痛・總計		消化器病	
	發生頭數	斃死頭數	發生頭數	斃死頭數	發生頭數	斃死頭數	發生頭數	斃死頭數	發生頭數	斃死頭數	發生頭數	斃死頭數
(一) 食滯痲ハ胃及腸ノ食滯痲ヲ含ミ風氣痲ハ食滯痲及便秘痲ノ繼發症ヲ含ムカ如シ (二) 便秘痲ノ輕症ハ統計ニ上ラサルカ故ニ實際ノ發生頭數ハ右表ヨリ遙ニ多ク從テ其死亡率ハ大ニ之ヨリ減少ス (三) 痲痛ノ發生頭數ハ消化器病總頭數ノ五八%・總病馬數ノ二・一%・痲痛馬ノ斃死頭數ハ消化器病總頭數ノ八・八%・消化器病馬斃死總頭數ノ四九・九%ニ相當ス	九六	二二〇	一七二	一七〇	一〇六	二二八	一一一	九九	六九	八二	一一二	一一三
	一三	二九	三七	二七	二二	二九	一六	九	一〇	一一	一〇	一一
	八〇	四二	三七	四八	五二	六〇	六七	五二	七二	七〇	一四	六九二
	二六	一六	六	二二	九	一四	九	三	七	三	八	一一三
	一三	一六	三二	二九	二六	三三	一七	二二	三〇	二二	二二	二六三
	三	一六	三〇	二八	二五	二二	三三	一六	一九	二九	二二	二三九
	一一	三	二八	二二	二二	二二	二二	二二	一九	二〇	二七	二二五
	五	三	二四	一三	一七	二二	一六	一五	一七	一七	一〇	一五〇
	六二	五六四	八九三	七七七	六九	六九三	七六五	六六	五七	五七	九	一五〇
	九〇	一〇八	一五四	一一三	一一三	六九三	七六五	六六	五七	五七	九	一五〇
	一三九	九三二	一四七〇	二〇一一	二五〇	二二八	一九六	一〇五〇	九九六	一一三八	二二三	二八〇二
	二〇五	一八〇	二七三	二二二	一五五	二〇五	一五九	一六五	一七八	一五七	二二五	一七・六%

Bollinger氏ノ統計ニ據レハ痲痛病馬ノ總死亡數中五十乃至六十%ハ腸ノ變位並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死ス剖檢上最モ多キハ結腸及小腸



馬ノ疝痛

ノ變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 Winters 氏  
 孔内腸ノ符頓結腸便秘盲腸轉捩ハ較少シ  
 千八百八十九年乃至千八百九十三年普魯西軍馬千八百九十二頭ノ剖檢中胃破裂三百四十七  
 回(十八%)結腸轉捩三百三十六回(十七%)小腸ノ變位三百三十一回(十七%)アリタリ其他ハ腸結  
 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便秘直腸轉直  
 腸ノ直腸内符入寄生蟲等ナリ

**徵候** 疝痛ハ通常急發稀ニハ徐發ス其主徵ハ腹痛ニシテ動物ノ舉動不穩ニヨリ知  
 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眄シ頻ニ  
 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疝痛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  
 屈シ後體ヲ高クス屢氣惡心嘔吐ヲ催シ鼻孔ヨリ吐物ヲ泄ラスコトアリ喘々然トシ  
 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  
 騷亂シ跳躍躡息呻吟哀鳴騷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營然壁ニ靠著シ震戰シテ痙攣ヲ發ス

馬ノ疝痛

痙攣疝ニ在リテハ疼痛ハ間歇ス其休閒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シ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鼻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五六六ニ増數  
 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  
 ス心機亢盛心音頗ル高シ  
 呼吸ハ初期ニ異常ナキモ病馬煩騷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滯積シ或ハ全ク空虚ナリ直腸粘膜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ニ依リテ結石腸重疊ヘルニハ符頓等ヲ發見シ結腸結腸左下層及骨盤ノ状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

**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シ次急性ノ痲痛ハ八日乃至十四日ニ彌リ又間歇的ニ來ルモノアリ合併症ハ諸部ノ挫傷眼弓、額骨弓、腸骨、外角四肢ノ外傷、腱炎、脫臼、骨折、異物性肺炎、腹膜炎、内臟變位、破裂ヘルニハ、口炎、咽喉炎、直腸粘膜ノ毀傷、褥創等ナリ

**轉歸** 速ニ全治シ或ハ炎症ニ轉シ或ハ斃死ス風氣痲ハ炎症ニ轉スルニ先チ窒息ノ爲メニ斃ル、コトアリヘルニハ變位符頓器質變狀痲等ノ如キ亦速ニ斃ル便秘痲、痲痛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乃至百搏後ニ至レハ全ク手ヲ觸知スヘカラス體温ハ三十九乃至四十度ニ達シ冷粘汗ヲ流シ口内厥冷シ遽ニ虚脱ス

**類症鑑別** 或ハ易ク或ハ難シ主ラ左ク諸症ト鑑別スルヲ要ス

(一) へーもぐろびんあみー(血色素病)

本病ニ於テハ後肢痲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状態ニ注意スヘシ

(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かてとゝるノ挿入ヲ要ス

(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、符頓ハ内診及外診ニ賴テ發見スルヲ得ヘシ

(七) へるにあ 鼠蹊臍腹内陰囊ノへるにあニ於テハ痲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 痲痛ト腹膜炎トノ鑑別ハ頗ル難ク間、識別スルヲ得ス痲麻質斯性腹膜炎ハ同性ノ痲痛ト區別シ難シ外傷又ハ手術ニ續發スル腹膜炎ハ創傷腎膀胱子宮等ヲ檢シテ診斷スヘク痲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



診スヘシ

(九) 腸加答兒及腸炎 急性ノ腸加答兒ハ輕痲痛ヲ發スルモ速ニ治シ且多クハ下痢ス真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真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泄ラ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

(十一) 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

(十二) 肋膜炎及肺炎 呼吸ノ狀ニ注意シ胸部ヲ精檢スヘシ

(十三) 腦炎竝ニ腦膜炎 症狀ヲ異ニス

(十四) 蹄炎血斑病及炭疽 蹄炎ニ於テハ步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%ニシテ痲痛ノ爲メニ斃ル、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痲痛モ致命ノ腸變位ヲ來スコトアリ同一ノ痲痛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療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ヘサルモノ亦良ナリ變位痲ニ於テハ概テ不良ト

嘔吐モ多クハ惡徵ナリ腸炎ニ轉スレハ殊ニ不良ナリ

腸炎腹膜炎胃腸又ハ橫隔膜ノ破裂等ノ發生ヲ示ス惡徵ハ細數不正ノ脈遂ニ觸知スルヲ得ス(高熱又ハ次平溫痲痛ノ急劇增加又ハ突然ノ減退冷粘汗四肢厥冷經久便秘蠕動機全廢肚腹大膨脹呼吸困難嘔吐等ナリ)

療法 要旨三アリ一ハ鎮痛ニハ便通三ハ腸炎ヲ豫防スルニ在リ即チ病馬ハ廣キ廢舍ニ入レ多量ノ臥藁ヲ敷キ舍内ノ器具ヲ撤去シ以テ負傷ヲ防キ屢藁束ヲ以テ強ク腹部及四肢ヲ摩擦シ或ハ同時ニ樟腦精トてればん油(薄荷油)或ハ四三二ノ合劑てればん油一分あんもにあ擦劑三分樟腦精四分ヲ腹壁ニ塗布シ或ハ溫濕布ヲ腹ニ纏フ便秘痲ニ在リテハ牽テ運動セシムヘシ但シ速歩疾驅ヲ禁ス痲痲痲ニ於テハ運動ハ反テ害アリ重性ノ痲痛ニ於テ動物運歩ヲ欲セサレハ強テ運動セシム可ラス次ヲ



痙攣痛

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ぐりせり  
んノ灌腸ヲ施ス他ノ療法ハ痙痛ノ種類ニ由リテ異ナレリ同一ノ藥劑ヲ諸種ノ痙痛  
ニ應用セントスルハ非モ亦甚シ痙痛ニ於テハ成ルヘク飲劑ヲ避ケ砥劑丸劑ヲ與ヘ  
又ハ皮下注射靜脈内注射ヲ施ス

甲 痙攣痛 Colica spasmodica. Krampfcolik, Erkaltnungskolik. 獨

Spasmodic colic, simple colic, nervous colic, rheumatic colic 英

病性及原因

痙攣痛ハ身體ノ内部又ハ外部ノ冷却ニ由リ腸ノ攣縮ヲ來シ以テ腹痛ヲ  
發セシム身體ノ濕冷發汗後寒風ニ暴露セラレ冰冷ノ水ヲ飲ム等馬ハ感冒ノ原因ニ  
觸ル、コト多キヲ以テ屢此種ノ痙痛ニ罹ル春秋ノ候ハ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痛ヲ發ス最近十一年間ノ統計ニ據レハ痙攣痛ハ  
本邦ノ軍馬ニ於テハ總痙痛ノ十一・八%ヲ占ム

ブダペスト獸醫學校クリニ於テハ痙痛總病馬數ノ三十五%ヲ占ムト云フ

Mark

氏ニ據レハ本症ハ一時的ノ輕易腸加答兒ニ外ナラス感冒ノ外醗酵性腐敗ニ傾ケル食  
物殊ニ不潔濕潤變敗ノ寢糞並ニ消化不良ノ粗硬食ニ因ルト云フ

痙攣痛

痙攣痛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腹痛  
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發作ト  
發作トノ間ハ殆ント健態ニ異ナラス斯ノ如キ弛張性ノ發作ハ實ニ本症ノ特徴ナリ  
他ノ痙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  
メ蠕動音ハ高ク通便ハ常態又ハ柔軟ニシテ甚シキハ下痢ス又痙攣音 Krampfgetön  
薄キ金屬板上ニ高處ヨリ水ヲ滴下スルカ如キ音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數分乃至三十分以内ニ治ス然レトモ十二  
時間以上ニ涉リ腸變位ノ如キ合併症ヲ來スコトアリ

類症鑑別 主トシテ血塞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  
症俱ニ見ル所ニシテ鑑識至テ難シ唯痙攣痛ハ概ネ感冒ニ原クヲ以テ感冒ヲ來スヘ  
キ事情アリタルヤ否ヤヲ詢究スヘシ但シ栓塞痛又ハ血塞痛ハ感冒ノ關係ナシ

療法 鎮痙ノ良藥ハもるひねトス實ニ此痙痛ニ於テハもるひねノ應用ハ對症療法  
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變位ノ  
危險ヲ豫防ス鹽酸もるひねノ皮下注射量ハ〇・三乃至〇・四ヲ五瓦ノ蒸餾水ニ溶解ス



過食症又胃食滯

大抵一回ノ注射ヲ以テ足レリトス罕ニハ二回ヲ要ス又抱水くらゐの浣腸若クハ内服(二五—五〇〇)ヲ賞用スルモノアリ  
かみるれ薄荷茴香ゝにす等ノ浸劑ハ揮發油ヲ含ムヲ以テ鎮痙ノ效アルモ其效力ハもるひね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ふいぞすちぐみんハ禁忌ニ屬ス  
外用ハてれびん油及樟腦精(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痙ノ效アリ病馬ハ須ラク靜養シ運動セシム可ラス

乙 過食症又胃食滯 Colica crampulosa.

Magenüberladung, Ueberfütterungskolik. 獨. Overfeeding colic. 英.  
一名急性胃擴張 Dilatatio ventriculi acuta.

**病性** 急性胃擴張ハ非常ニ大量ノ食ヲ飽喫スルカ又ハ胃内容ノ排出阻止セラレ胃ヲ過度ニ膨大セシムル症ナリ故ニ胃食滯ノ別名アリ  
**急性胃擴張(食滯症)**ハ本邦ノ軍隊ニ於テハ疝痛總病馬數ノ五十五・九%ヲ占ム伯林高等獸醫學校  
くりにつくニ於テハ疝痛病馬ノ十%ヲ占ム  
ストニ於テハ十一乃至二十四%ヲ占ム

**原因** 急性胃擴張ニ原發繼發ノ別アリ

**原發性急性胃擴張**ハ過食ニ由ル燕麥五升以上ヲ過食セシ例アリ大麥燕麥玉蜀黍大豆藜藜新乾草等ノ過食・酸酵シ易キ飼料首齧る1さんふすばるせつと燕麥馬鈴薯變敗被敵ノ食・酸酵セル青草等食後ノ大勞働食物ノ急變給食時間ノ不定モ亦發病ノ原因トナリ罕ニハ大量ノ冷水飲用ニ由ル齒牙ノ疾患竝ニ大寒酷暑モ素因トナル  
**繼發性胃擴張**ハ小腸ノ變位ニ原クモノ多シ又大腸ノ轉位便秘氣脹ニ因ルコトアリ蓋シ腸ニ閉塞アレハ胃ノ内容物ヲ後送スル能ハス腸ニ逆蠕動ヲ起シ腸ノ内容ヲ胃ニ向ツテ逆送スルニ由ル

**剖檢** 胃ハ平素ノ容積ノ數層倍擴大シ往々多量ノ瓦斯ト食糜若クハ食ヲ混セル液體ヲ含ム胃粘膜ハ急性加答兒ノ狀ヲ呈シ間々出血ス胃破裂 Ruptura ventriculi ニ在テハ胃ノ内容ハ腹腔ノ前部若クハ大網膜ノ二層間ニ存シ血液ヲ混シ腹膜ハ發炎ス面シテ破裂ハ大抵大彎ニ存シ裂縁ハ腫起出血シ裂口ハ漿液膜ニ於テ最大筋膜ニ在テハ稍小ニシテ牽縮シ粘膜ニ於テ最少ナク往々漿液膜ノミ破裂シ他ノ二層ハ裂傷セス肺ハ充血シ往々橫隔膜ノ破裂アリ其裂口ヨリ腹内臟器ノ胸腔内ニ脱出スルヲ認ム

**徴候** 喫食後數時間 至七時間乃ヲ經テ疝痛ヲ發ス其疝痛ハ劇烈ニシテ持續シ殆ント

過食症又胃食滯



過食痛又胃食滯

間歇セズ突然仆レテ滾轉シ往々犬坐姿勢ヲ呈ス時トシテ肚痛輕ク冷水過飲後ニ起レル胃擴張ノ如キハ腹痛ヲ訴ヘサルコトアリ  
呼吸ハ酸臭ヲ帯ヒ頻々嘔氣嘔意ヲ催シ或ハ嘔吐シ多クハ鼻孔ヨリ或ハ口ヨリモ食糜ヲ混シタル酸臭ノ液ヲ泄ラス左側ノ頸靜脈ハ頭部ニ向ヒ波狀運動ヲ示ス左頸溝ヲ按摩スレハ人工的ニ嘔氣ヲ起サシム

食道ノ筋膜ハ弛緩スルヲ以テ胃かてーとるノ挿入ヲ試ムルニハ何等ノ抵抗ヲ感セス胃管 Magenrohr ヨリ酸臭若クハ惡臭ノ液食糜ヲ混シ往々血色ヲ帶フヲ漏ラス頭ヲ低下スルトキ殊ニ然リ

腹圍ハ常ニ異ナラス或ハ僅ニ膨大ス腹ヲ打診スルニ常音ヲ呈ス腸ノ蠕動音ハ罕ニ起リ重症ニ在テハ全ク聽エス腸加答兒若クハ輕度ノ氣脹ヲ併發スレハ活潑ノ蠕動音ヲ聞ク大ニ努責シテ常量ノ糞ヲ排ス後ニハ窘迫シテ一二ノ糞球ヲ排出ス或ハ腸閉塞ニ於ケルカ如ク通便絶止ス直腸検査ヲ施シ小腸ニ中等度ノ瓦斯蓄積アルヲ知ル前腸間膜根ノ直後方ニ於テ觸診シ得ヘシ脾臟ハ後方ニ推移シ其後縁ハ腸骨外角ノ部ニ達ス

呼吸ハ促進シ脈疾速一分時六十以上ヲ算シ後ニハ微弱トナル結膜ちあの一セヲ呈シ發汗ス體溫多クハ三十九度以下胃破裂ヲ併發スレハ高熱トナル尿中いんちかん

ノ量増加スト云フ

繼發性擴張ハ原病ノ徵ニ掩ハレ嘔氣嘔吐ヲ主徵トス疑アレハ胃かてーとるヲ挿入スヘシ

經過及後

輕症ハ數時間内ニ治ス或ハ尙ホ若干日急性胃加答兒ノ徵ヲ存ス或ハ一且安靜トナルモ胃炎ノ症狀ヲ顯ハシ終ニ斃死スルモノアリ或ハ吐物ヲ嘔下シ肺壞疽ヲ來シテ斃ル死因ハ窒息胃破裂罕ニハ橫隔膜破裂ナリトス蓋シ過度ニ緊張シタル胃カ破裂スレハ肚痛ハ突然消散シ俄ニ虛脱シ呼吸困難脈微弱顔貌鬱憂ヲ帶フ死亡率ハ八〇%ナリ

療法

治療ノ目的ハ胃内容ノ排除ニアリ乃チ輕症ニ於テハ蘆薈(二五〇—三五〇)瀉利鹽芒硝(二〇〇—三〇〇)又ハ大黃(二〇〇—二五〇)ヲ丸劑若クハ砥劑トナスモリ  
氏ハ胃内容ヲ或ル程度マテ酸性トナシ腸ニ向テ通過スルヲ促スカ爲メ乳酸七五%十二瓦ヲ水半立突ニ和シ内服セシム重症ニ於テ此般ノ療法功ヲ奏セサレハ胃かてーとる Magenkateter ヲ施ス否ヲサレハ胃破裂若クハ窒息ヲ來スノ虞アリ輕症ニ於テハ硫酸をせりん(〇〇六—〇一二)又ハあれこりん(〇〇六—〇〇八)ヲ皮下ニ注射ス心臓病ノ患馬ニ在テハ心臓麻痺若クハ血管狹變ノ爲メ突然死ヲ來スコトアリ過食痛又胃食滯



過食症又胃食滯

用ウヘカラス

重症ニ於テハ胃かてーとるヲ以テ胃内容ヲ排除セサルヘカラス蓋シ胃中ノ瓦斯又ハ液體ヲ除キ去レハ痛忽チ歇ム概ネ一回ニテ足ルモ時トシテ反復挿入ヲ要ス

馬ニ於ケル胃かてーとるノ應用



第六圖

胃かてーとるハ長サ約二二m外徑二七mm内徑一六mmノゴム管ナリ

挿入法 馬ヲ枰場ニ保定シ介者ヲシテ馬頭ヲ低下セ

シメ Hayer 氏ノ箱口具 Maulkell 若クハ Girdler 氏ノ開

口器 其器械ニ細絲又ヲ以テ口ヲ開キ助手ヲシテ舌ヲ口

外一側ニ引出サシメ術者ハをりーぶ油又ハぐりせり

んヲ塗布セルかてーとるヲ兩手ニ握リ口腔ヨリ咽頭食道ヲ經テ胃ノ噴門ニ送り噴門ノ抵抗

ニ打勝チ胃ニ挿入ス既ニ胃内ニ達スレハ酸臭ノ瓦斯及流動物劇シク迸出ス其量多キトキハ

十乃至二十立突ニ達ス胃ノ内容濃厚ニシテ流出シ難キトキハかてーとるノ末端ニ漏斗ヲ裝

着シ數立突ノ微温湯ヲ注入シ以テ流出ヲ促ス胃ノ洗滌ハ流出液ノ無色トナルマテ之ヲ行ヒ

次テ靜ニかてーとるヲ抜キ去ルヘシ

不安煩躁甚シクシテかてーとるヲ挿入スル能ハサレハ鹽酸もるひね(〇二—〇四)ノ

皮下注射又ハ抱水くらる(二五〇—三〇〇)食鹽水(一%)ノ灌腸ヲ行ヒ或ハ阿片丁幾

(二〇—二〇〇)ヲ内服セシメ看守人ヲ附シ滾轉顛倒ヲ防クヘシ恢復後ハ一日間絶食セシメ尙ホ若干日間ハ青草ノ如キ消化シ易キ飼料ヲ與フヘシ

胃破裂 Ruptura ventriculi.

原因 過食症ノ經過中ニ起リ又ハ之ニ繼發ス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摺縮シ或ハ噴門緊縮シ嘔吐ヲ妨クレハ胃ノ筋膜ハ非常ニ緊縮シ自ラ破裂スルコトアリ

ゑぜりんくろーるばりうむノ誤用粗暴ナル胃かてーとるノ挿入ニ基キ又馬竄妙ノ爲メ胃ニ穿孔ヲ生スルコトアリ

胃破裂ハ嘔吐ノ結果ナリ然レトモ胃壁ノ不全破裂一節又ハ其破裂ハ嘔吐ノ原因トナリ噴門麻痺ス

ルトキ殊ニ然リ

徴候 胃破裂ハ腸破裂ト鑑別シ難キコトアリ嘔吐又ハ嘔意ハ破裂ニ先チテ發ス胃破裂ノ特徴ハ腹痛ノ極度ニ於テ卒然虛脱スルニ在リ蓋シ腹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百以上ヲ算シ或ハ全ク觸知スルヲ得ス四肢厥冷冷汗ヲ流シ體温ハ平温以下ニ降り或ハ急ニ増昇シ病馬ハ蹣跚トシテ震戦シ屢嘶キ異常ノ姿勢ヲ呈シ四肢ヲ腹下ニ攢メ顔貌憂愁ヲ帶ヒテ凝眸シ食慾全廢呼吸困難步履強拘ニシテ時々鼻孔ヨリ黄綠色ノ粘液ヲ漏ラシ數時若クハ數日ノ後斃レ罕ニハ破裂輕微ニシテ網膜等其裂口ヲ被ヘハ數日間尙ホ使役ニ耐ヘ得ルモノアリ

胃破裂



横隔膜破裂

横隔膜破裂 Ruptura phrenicus.

原因 過食疝ニ於ケル横隔膜ノ破裂ハ一方膨滿セル胃カ横隔膜ヲ非常ニ壓迫スルト一方ニハ病馬ノ卒然顛倒スルニ因ル既存ノ横隔膜へるに及ハ其炎症ハ破裂ヲ促ス

剖検 裂縁ハ不正ニシテ出血腫脹浸潤ヲ示ス胃小腸結腸又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ト癒著スルヲ見ル又腸ノ一部裂口ニ符頓セラシルコトアリ

徴候 劇シキ疝痛ノ發作異常ノ姿勢 跛行 踉蹌大發汗呼吸困難 咳嗽ヲ發シ高ク嘶ク能ハス腸ノ一部胸腔内ニ脱出スレハ胸ノ打診上往々肩マテモ鼓音若クハ濁音ヲ呈ス但シ此鼓音若クハ濁音ハ時々變化ス聽診上蠕動音ヲ聽クモ氣胞音ハ耳ニ達セス斯ノ如キ徴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其一小部胸腔ノ深部ニ存スレハ認メ難シ又腸ノ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注意スヘシ

經過 急性ニシテ數分時乃至半時ノ後窒息シテ斃ル罕ニハ慢性ニシテ外觀上輕快シ或ハ數週間疝痛發作アルモ一旦輕快シ一定ノ休間ヲ以テ再發シ微シク勞働セシム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スル能ハ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

慢性胃擴張 Dilatio ventriculi chronica.

原因 久シク不消化又ハ弛緩性ノ食 異常ハ本病ノ素因トナル繼發性慢性胃擴張ハ幽門若クハ十二指腸ノ閉塞若クハ狭窄ニ因ル又ハ胃筋膜ノ弛緩ニ因ル

徴候 食後殆ント毎回疝痛ヲ發シ數時間持續ス其發作中斃死スルコトアリ後ニハ發作輕微ナルモ長キニ涉リ一般症狀ハ輕カラス胃筋麻痺スレハ虛脱胃破裂窒息若クハ腹膜炎ノ爲ニ斃ル

療法 易化多汁ノ食又ハ液體ヲ與ヘ急性胃擴張ニ賞用セル醫藥ヲ試ムヘシ胃ノ幽門狭窄ニ於テハ胃腸截開術ヲ施スコトアリ其他ノ場合ハ羸瘦ニ先チ屠殺スルヲ利アリトス

丙 便秘病 Ostipatio intestini. Anschoppungskolik.

左ノ數種ヲ區別ス

一 單純便秘 腸管内ニ糞ノ停滯スルモノ

二 砂疝又結石疝 腸管内ニ砂ヲ滯積シ又ハ結石ヲ生スルモノ

三 腫瘍ニ因ル便秘病 腫瘍ノ腸内徑ヲ壓迫スルモノ

四 腸ノ狭窄ニ因ル便秘病 腸粘膜炎ノ痕痕ニ因リ狭窄ヲ致スモノ

慢性胃擴張 便秘病



單純便秘症

〔五腸ノ擴張麻痺ニ因ル便秘症 腸ノ脹膨麻痺ノ爲メ其内容停滞スルモノ

一 單純便秘症

Colica stercoraria, Obstipatio.

Anschoppungskolik 獨・Constipation colic 英・

病性

腸ノ内容物カ腸ノ或ル部ニ停滞乾燥シ其部ノ擴張若クハ全閉ヲ來ス本症ハ本邦ノ軍馬ニ於テハ總症痛ノ九三%ヲ占ム

原因

飼養法ノ失宜ニ原ク例之多量ノ大麥短片ノ對糞(糞疝)粗穀玉蜀黍ノ莖幹菽稈其他硬固ノ纖維質ノ過食ノ如シ舍飼ト牧養ノ急變食物饒多ニシテ運動不足スルモノハ糞ノ停滞ヲ起シ易シ仔馬ハ直腸ニ胎兒便ノ停滞スルカ爲メ疝痛ヲ發スルコトアリ慢性腸加答兒腸間膜動脈ノ血栓栓塞ニ因ルモノアリ老馬ニ在テハ齒牙ノ疾患ハ素因トナル

剖檢

便秘ノ起リ易キ部位ハ(一)結腸ノ胃狀膨大部(二)盲腸(三)迴腸ノ前方ニシテ左側結腸十二指腸直腸空腸ニモ停滞スルコトアリ糞ノ停滞ニ由テ生シタル腸ノ變狀ハ一定セス先ツ停滞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ウス是ニ於テ腸粘膜ハ加答兒ニ罹リ往々多數ノ溢血斑ヲ生ス所謂出血性加答兒是ナリ甚シキハ粘膜ノ實扶的里性壞死ヲ來ス

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

溷濁ス殊ニ粘膜ノ皺襞絨毛濾胞ハ實扶的里ニ罹リ易ク腸ノ内面ハ恰モ糠ヲ散佈シ

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

罕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

蓋シ盲腸ノ滯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迴盲口

部ノ滯糞ノ半數ハ胃破裂ヲ生ス是レ滯滯部ヨリ逆蠕動ヲ起シ腸ノ内容物ヲ胃ニ送

リ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停

滯久シキニ涉レハ盲腸壁ノ肥厚ヲ來ス

徵候 (一)大腸便秘ノ症候 通便遲滯シ或ハ數日間排糞全ク絶エ頻ニ努責ス盲腸便

秘ニ在テハ最初通便不十分ナルモ後ニハ排糞ス疝痛ハ初期多クハ輕ク長キ休間數

時ニ涉ルヲ隔テ、發ス後ニハ腹痛稍強ク且頻發スルモ劇烈ノ程度ニ至ラス靜ニ伏臥シ

時々腹部ヲ顧眄シ前肢ヲ以テ地ヲ抓スルモ劇シク滾轉スルハ稀ニシテ往々犬坐位

若クハ排尿姿勢ヲ呈ス

腹圍ハ久シク經過中變セス打診スレハ結腸部ハ濁音ヲ呈ス盲腸部ノ濁音ハ腸骨外

單純便秘症



單純便秘痛

角ノ線一テモ達ス然レトモ高度ノ便秘アルニモ拘ハラヌ濁音ヲ呈セサルコトアリ  
糞ヲ充滿セル腸管カ腸蠕動音ハ罕ニ起リ或ハ全ク絶止ス直腸検査ニヨリ牢固若クハ硬  
固ノ擴大セル腸ノ一部ニ觸レ得ヘシ結腸便秘ハ頻發スルモノニシテ腹腔ノ左半ハ  
左結腸ノ占領スル所トナル往々下層結腸ノ膨大スルカ爲ニ上層結腸ハ右側ニ壓排  
セラレ甚シキバ其下方ニ轉位スルコトアリ

左側上層結腸ハ縱帶ヲ有セス左側下層結腸ハ一條ノ縱帶ヲ有スルカ故ニ上下兩層ヲ識別ス

結腸ノ骨盤彎曲ハ深ク骨盤腔内ニ進入ス

結腸ノ胃狀膨大部ハ手ニ觸レス盲腸便秘ニ於テハ右膝部ノ上方ニ於テ人頭大ノ圓形物ヲ觸  
知ス直腸ノ便秘ニ於テハ骨盤前口部直腸部ニ充滿セル糞球ヲ觸知シ得ヘシ

脈搏呼吸ニ著シキ變化ナク食欲ハ病初僅ニ存スルモ後ニハ廢絶ス數日ノ後體温増  
昇シ脈弱クシテ増數シ尿中いんぢかんノ量増加ス熱度脈搏ノ甚シキ異常ハ合併症

腸炎・腹膜炎等ヲ示ス

二小腸便秘ノ症候 食後數時間若クハ採食中十二指腸便秘突然痛痛ヲ發ス而モ痛痛ハ強  
ク往々劇烈ニシテ排尿姿勢ヲ呈ス脈搏呼吸ハ増數シ通便ハ絶止ス

直腸検査ヲ施セハ迴腸ハ腕大ニ膨脹シ左腎ノ後端ニ當リ脊柱ノ右方ニ於テ上方ヨリ下後方  
ニ向ヒ或ハ反對ニ下方ヨリ右上方盲腸底ニ向ヒ斜走スル圓筒狀物ニ觸ル

十二指腸ノ便秘ニ於テハ前腸間膜根ノ後方ニ當リ右ヨリ左ヘ彎形ヲ呈シ而モ腸間膜根ト一  
條ノ短キ腸間膜ニ由テ連絡スル腕狀ノ圓筒狀體ヲ觸知ス

合併症 小腸便秘ハ屢胃擴張約三分ノ一若クハ二分ノ一ヲ繼發シ大腸便秘ハ之ヲ來ス太タ稀ナリ  
胃擴張ハ又胃破裂ノ原因トナル兩種ノ便秘ニ於テ腸破裂ヲ來スコトモ稀ナリトセ  
ス而シテ腸破裂スレハ腹膜炎ノ繼發ヲ免レス

經過 大腸便秘ハ徐發ス其増進モ亦緩徐ニシテ數日若クハ二三週ニ互ル盲腸便秘  
殊ニ然リ之ニ反シ小腸ノ便秘ハ突然痛痛ヲ發シ一兩日内ニ斃死ス

痛痛ノ發作反復スルハ稀ニシテ飼養ノ大失宜ニ因ル盲腸便秘等ニ之ヲ見ル(常習痛  
Habituelle, periodische Kolik)

診斷 通便遲滯シ次テ全ク秘結シ痛痛輕クシテ間歇時長ク且全身症狀ヲ缺如スル  
モノハ大腸便秘ヲ想像セシム然レトモ便秘ノ部位ヲ確診セント欲セハ直腸検査ニ  
賴ラサルヘカラス尿中いんぢかんノ定量Perle'sハ便秘ノ位置ヲ決定スルニ足ラス  
直腸検査ニ依リ概ネ他種ノ痛痛ヨリ鑑別ス

尿中いんぢかんノ證明法 可檢尿一〇ccヲ試驗管ニ入レ之ト同量ノ濃鹽酸ヲ加ヘ更ニ二乃  
至三ccノくろくろふるむヲ注キ十%くろくろふる石灰水加水ヲ滴加ス尋テ管口ニこるく粒又ハ  
こむ粒ヲ施シ輕ク振盪シテ其内容ヲ十分ニ混和セシムいんぢかん存スレハくろくろふるむ直

單純便秘痛



單純便秘症

ニ藍染ス若シ著色ヲ認メサルトキハ更ニくろーる石灰水（水）ヲ追加スヘシ斯シテくろふるむノ現ハス藍色ノ濃度ハ尿中いんぢかんの含量ニ正比例スルモノトス

**豫後** 療法宜キニ適ヘハ本病ノ大多數ハ治スルヲ得ヘシ經過長キニ涉リ腸ノ停滯物硬固ニシテ且腸ノ大部ヲ閉塞スレハ治シ難シ小腸及盲腸ノ便秘ハ危險ノ轉歸ヲ取リ且再發シ易シ合併症アレハ豫後不良ナリ

**療法** 大腸便秘ニ在テハ直腸ヨリ手ヲ插入シテ手ノ達スルタケ宿糞ヲ除去シ反復

微溫石鹼水四十乃至六十立突ヲ注入ス Thuman 及 Mark 氏等ノ實驗ニ據レハ滯糞ナキ馬ニ於テ灌腸液ハ結腸ノ中部若クハ起始部マテ達スルヲ以テ其部ノ糞ヲ軟化スルヲ得

ヘシ盲腸及小腸ノ滯糞ニ對シテハ 滯糞ヲ軟化シ且腸ノ蠕動ヲ催進セシメント欲セハ芒硝

二五〇—五〇〇多量ノ水 蘆薈三〇〇—四〇〇盲腸結腸直腸ノ便秘ニ適ス Thomson 氏ハ盲腸ノ

要アリト認ムレハ二週間モ反 或ハ蓖麻子油五〇〇をりーぶ油半乃至一立突ニテ

五〇〇ヲ投ス重症ニ於テハ下劑ヲ投スルノ後一—二時間ヲ經テ急せりん〇〇六—

〇〇八又ハびろかるびん〇二—〇四又ハあれこりん〇五—〇八ノ皮下注射ヲ

試ムヘシ著者ハ常ニスゼりん〇〇六及びる此皮下注射藥ハ腸筋膜ノ強キ收縮ヲ催進セシ

ムルノミナラス腸腺ノ分泌ヲ促シ之ニ由テ糞便ヲ軟化セシム豫メ軟化セシメスシ

テあるかろいどヲ用ウレハ腸破裂ヲ來スノ虞アリ急せりん殊ニ然リ

下劑ヲ投スルノ後ハ牧夫ヲシテ看守セシメ劇シキ顛倒滾轉ヲ制止シ以テ腸破裂ヲ豫防セサルヘカラス

前記ノ療法ヲ助クルニ直腸ヨリ手ヲ送入シテ糞ノ停滯セル腸部ヲ按壓シ以テ腸ノ運動ヲ促シ且糞塊ノ細碎ヲ試ムヘシ

繼發性胃擴張ニ對シテハ便秘小腸ニ存スルト認ムレハ胃かてーとるヲ插入シテ胃ノ内容ヲ除去シ胃破裂ヲ豫防ス

食餌ノ注意ハ極テ必要ニシテ藁乾草ノ如キ粗硬食ヲ屏ケ糠麥粉ノ湯根菜青草ノ少量ヲ度々給與シ口網ヲ施シ敷藁ノ貪啖ヲ防クヘシ放牧ハ最モ妙ナリ盲腸便秘ニ在テハ酸酵シ易キ青草ヲ與フヘカラス

二 結石疝又砂疝 *Steinkolik, Sandkolik, Calculous colic, sand colic 英*

**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競フテ之ヲ報道スルニ由ル 昔西醫軍隊ニ於テハ二十年間ノ平均三五%ノ

**原因** 結石ノ發生ニハ慢性腸加答兒ノ存在ヲ要ス其主因ハ小麥若クハらい麥ノ麩ニ存ス蓋

シ製粉所及麵包製造所ノ馬ハ專ラ麩及其殘粉ヲ以テ飼養セラル、故ニ結石疝ニ罹ルモノ多

シ麩ノ如キハ一乃至二五%ノ磷酸まぐねしうむヲ含有ス而シテ腸結石俗ニ馬糞 *Enterolithus* ハ

結石疝又砂疝



結石痛又砂疝

主トシテ此鹽類ヨリ成ル麩ニ混淆セル磨石粉所謂金ハ其量至テ少シ

砂疝ハ淺川・澗水ニ就テ水ヲ飲ムノ際砂礫ヲ嚥下シ泥砂ヲ被ム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ノ幼駒ハ往々戯ニ土砂ヲ啖フ厩舎ノ塵埃モ幾分ノ原因トナリ毛ノ更脱ニ際シ毛ヲ嘗テ嚥下スレハ毛毳及結塊ノ起原トナル他ノ異物釘等亦便秘ヲ來スコトアリ

腸結石ハ專ラ磷酸あんもにあまぐねしうむ (Fristenberg)ニ據レハ九〇%ヨリ成リ尙ホ他ニ磷酸石灰炭酸石灰五〇%以上磷酸まぐねしうむ硫酸及くろゝるなとりうむ鐵ノ痕跡並ニ有機物食物ヲ含有ス蓋シ其形成セラル、ヤ麩ニ存スル饒多ノ磷酸まぐねしうむ腸管内ノあんもにあ鹽類ト抱合シ以テ不溶性ノ磷酸三基鹽類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 Magen-stein)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結石ヲ生スルノ理ナシ

腸結石ハ大腸殊ニ結腸ノ胃狀膨大部ニ多ク盲腸ニハ少ク Calder氏ハ九百回ノ解剖上腸結石ノ胃狀膨大部ニ見タリ小腸ニモ稀有ナリ其大サ不同ニシテ大ナルモノハ十基瓦ノ重量ニ達セシモノアリ 腸石ノ外結塊 Phytocoementum 一名腸結石 Palsche Stein)ハ砂泥植物纖維粘液又ハ毛等ノ周圍ニ磷酸三基鹽ヲ沈着ス

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乾燥セル糞球モ罕ニハ腸閉塞ノ原因トナル初生獸ニ於テハ胎兒便

ノ爲メ閉塞ヲ來スコトアリ他ノ異物ニ基ク閉塞ハ極テ稀ナリ

**徵候** 前記ノ便秘疝ト區別シ難キモノ多シ又腸石ノ存スルニモ拘ハラズ毫モ病徵ヲ顯ハサ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ノ發作ハ普通ノ便秘疝ヨリモ稍劇ニシテ且頑固ノ便秘ヲ生シ軋モスレハ胃腸ノ破裂及嘔吐ヲ來ス

犬坐屈膝姿勢等ハ數認ムルモ特徵ニアラス初徵ノ發現後尙ホ一・二回便通アルモ爾後ハ通便・排尿共ニ全ク絶ス唯閉塞不全ニシテ徐發スレハ少量ノ液狀便ヲ排泄ス直腸ヲ檢スルニ直腸ハ全ク空虚ニシテ肩マテ手腕ヲ進ムレハ小腸ノ起始部左腎ノ前線ニ於テ結石ニ觸レ得ルコトアリ結腸ノ骨盤彎曲又ハ小結腸直腸ノノ閉塞ハ此檢査ニ由リテ發見シ得ヘシ罕ニハ小腸ニ於ケル蛔蟲ノ纏絡セル團塊ヲ觸知ス凡テ結石及結塊ハ硬固不等結節狀ノ塊ヲ呈ス其箱入部ヲ壓スレハ知覺過敏ナリ直腸ノ閉塞ハ至テ發見シ易シ

體温ハ常態呼吸脈搏ハ僅ニ増數ス小腸ニ閉塞アリテ胃擴張ヲ繼發シ又ハ腸炎ヲ來セハ疝痛發生後脈ハ速ニ頻數トナル

**經過** 概シテ短キモ久シキニ渉ルモノ少シトセス豫後ハ良ナラス診斷ハ結石若クハ砂ヲ直腸ヨリ排泄スルカ又ハ直腸檢査ノ際結石ニ觸ル、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診察ニ當リ大ニ注意スヘシ

**療法** 治療法ハ大體他ノ便秘疝ニ同シ即チ蓖麻子油五〇〇〇ヲ中性油五〇〇〇液一テ五

結石疝又砂疝



腫瘍ニ因ル便秘症

〇一七〇〇ニ伍ス結石大ナラサレハびろかるびん(〇二)又ハあれこりん(〇〇五)〇〇八ノ皮下注射ヲ試ム急ゼリハ用ウ可ラス直腸若クハ之ニ近キ處ノ結石ハリぞ一ル一%溶液一立突ヲ灌腸シ手ヲ送入シテ除キ去ルヘシ Polizei 氏ハ腹側ヲ截開シ次ニ腸ヲ開キ小兒頭大ノ腸石ヲ除キ去リ功ヲ奏シタリト云フ

三 腫瘍ニ因ル便秘症 *Verstopfungskolik durch Neubildungen* 獨

**原因** 腸管内ノ腫瘍ハ稀有ニシテ其痛原因トナ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塞シ其破裂ヲ招來スルカ如シ小腸ノ内徑ヲ狹隘ナラシムル腫瘍ハ纖維腫黒肉腫粘液肉腫腸壁ニハ肉腫比較的多シ 滑平筋腫及粘膜下脂肪腫ニシテ大腸直腸ニハ肉腫及癌腫ニハ肉腫及癌腫腸壁ノ腫瘍直腸ノ息肉ス又腸間膜ノ脂肪腫ハ腸ノ狹窄若クハ絞約ヲ致スコト稀ナリトセス腸壁ノ膿瘍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ふれぐも一ね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

**徴候** 此稀有ナル痛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腸ノ狹窄ヲ來シ甚シク糞ノ停滯スルカ爲メニ斃ル直腸ノ腫瘍ハ時アリ劇シキ努責ヲ催シ血便ヲ泄ラ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絞斷器ヲ施シテ之ヲ除クヘシ

四 腸狹窄ニ因ル便秘症 *Verstopfungskolik durch Darmstrikturen* 獨

**原因** 腸ノ狹窄ハ異物腸炎又ハ既往ノ鉛頓若クハ重疊ノ後ニ生シタル腸粘膜ノ瘢痕ニ原由ス腸ノ内徑ハ之カ爲メ非常ニ狹窄シ甚シキハ僅ニ一指ヲ容レ得ルノミ狹窄部ニ接續スル處ニ於テハ狹窄ニ準シタル膨大部アリ而シテ狹窄ハ迴腸ニ最モ多ク直腸ニモ存スルコトアリ蓋シ迴盲腸孔ノ瘢痕ノ狹窄慢性腹膜炎ノ結締織肥厚癒著腸壁ノ腫瘍腸石糞球及異物等ハ腸閉塞若クハ狹窄ノ原因トナル腸間膜又ハ直腸周圍ノ膿腫若クハ腫大セル臟器ノ壓迫腸ノ第一胃腸腸等 罕ニハ化骨セル懸壘ノ壓迫ニ由リ腹内へるにあ寄生蟲亦原因トナル

五 腸ノ擴張及麻痺ニ因ル便秘症 *Verstopfungskolik durch*

*Dilatation und Lähmung des Darmes* 獨

**原因** 腸ノ擴張ハ狹窄新生或慢性腸管炎ニ續發シ概ネ狹窄部ノ直前方ニ位シ腸壁ノ大肥厚ヲ來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由テ擴張ヲ來スコトアリ腸壁ノ一部ノ擴張憩室ハ既往ニ於ケル小破裂ノ結果ナリ

**徴候** 實地上緊要ナルハ直腸ノ擴張麻痺ニシテ常習痛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痛痛ノ徵消散ス間糞塊ハ尿道ノ骨盤部マテモ壓迫シ膀胱ノ泌尿膀胱壁ノ肥厚ヲ誘起ス

腸狹窄ニ因ル便秘症 腸ノ擴張及麻痺ニ因ル便秘症



風氣痛

療法 腸狹窄ニ基ク便秘痛ノ療法ニ同シ直腸ノ擴張及麻痺ニ於テハ手ヲ插入シテ滯糞ヲ除キ去ルヘシ痛痛再發ノ虞アルヲ以テ定期的ニ之ヲ行フヲ要ス根治ハ到底期シ難シ

丁 風氣痛

Colica Flatulenta, Meteorismus intestinalium.

Darmanflahnung. Wind colic. 英.

病性 風氣痛トハ腸管内急ニ多量ノ瓦斯ヲ生シ腸壁ニ器械的ノ壓迫ヲ及ホスト瓦斯竝ニ分解産物ノ化學的刺戟ニ依リ腸ノ痙攣性收縮ヲ起シ劇痛ヲ感セシムル症ナリ全痛患馬ノ二乃至一五%ヲ占ム 本邦ノ軍馬ニ在テハ總痛痛ノ十六・三%ヲ占ム

原因 酸酵性食物ヲ過食スルニ因ル而シテ酸酵シ易キ飼料ハ枯凋セル青草馬鈴薯甘藷蔓豆類玉蜀黍等ナリ急ニ貪喫シ食後直ニ使役セラル、トキハ風氣ヲ醸シ易シ嘔氣癖ノ馬若シ多量ノ空氣ヲ嚙下スレハ時々此種ノ痛痛ニ罹ル風氣痛ニ生スル瓦斯ハ炭化水素泥沼瓦斯及炭酸ヲ主トス Timmer 氏ハ炭化水素四九%炭酸八%窒素四二%其他若干ノ水素及硫化水素ヲ發見シタリ  
繼發性風氣痛ハ便秘痛血塞痛及腹膜炎ノ經過中ニ發ス腸箱頓腸ノ變位及腸間膜動脈ノ血塞ニ於テハ速ニ風氣ヲ醸ス

風氣痛

剖檢 肚腹ハ常ニ著シク膨大緊張ス殊ニ溫暖ノ候ニ在テハ死後ニ於ケル瓦斯發生源ノ爲メ益甚タシ斯ノ如ク膨大緊張セル腸管ハ腹腔ヲ切開スルニ當リ強力ヲ以テ迸出ス破裂ノ存スル場合ニ於テハ腹腔内ニ胃腸内容ヲ認ム其裂縁ノ性質ハ生前ノ破裂ナルヤ又死後ノ破裂ナルヤヲ説明スルモノニシテ甲ニ在テハ每常裂縁ニ出血及腫脹ヲ認メ筋層ハ粘膜下ニ引退ス  
胸腔臟器ニハ著シキ靜脈鬱血ヲ認ム

馬ノ陳舊屍體ニ在テハ死後ニ於ケル瓦斯發生ノ爲メ内臟ハ一般ニ膨大スルモ窒息ノ徵ヲ缺ク。

徵候 採食後霎時ニシテ肚腹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洋樽狀ニ膨大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腸壁麻痺スレハ全ク聽ヘス膨脹ニ準シテ呼吸促進シ病馬ハ劇烈ノ痛痛ヲ苦ミ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通便遲滯シ後ニ至レハ絶止ス初期竝ニ輕症ノ病馬ハ頻々放屁ス直腸検査ヲ施セハ腸ハ孰レモ膨大緊張ス盲腸及結腸ノ膨大殊ニ著シ

經過 急劇ニシテ全治スルモノハ頻ニ放屁シ腹側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胃腸若クハ横隔膜ノ破裂トス

診斷 風氣痛ノ診斷ハ難シトセス血塞痛便秘痛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痛ノ如ク急劇ナラス

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らんせと若クハ外科刀ヲ以テ微シ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よとどふとむころじうむ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時復々之ヲ賞揚スルモノアリ

輕症ノ風氣痛ニ於テハ先ツ冷水ヲ灌腸シ冷濕布ヲ腹ニ纏ヒ或ハ腹部ニ水ヲ灌キ盛ニ按腹シテ瓦斯ノ排泄ヲ促シあれこりん(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ノ破裂ヲ來スノ虞アルヲ以テ危險ナリにてる(わ)にてる一五〇―二〇〇水一立突又ハてれびん油てれびん油一〇〇―一五〇水五立突)ノ灌腸ハ輕症ノ風氣痛ニ效アリ又芒硝二五〇〇―一五〇〇盧菴二〇―二五〇ヲ伍用シ制酵ノ目的ヲ以テりぞるくれをりん一五―二〇〇ヲ試ムルコト

アリ然レトモ此般ノ施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穿腸術ヲ施スヘシ

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あんもにあ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ムル力ハ薄弱ナリ産初ノ仔馬ニハ葛縷子油三〇―一五〇ヲ用キルコトアリ

戊 變位疝又腸ノ變位ニ因ル閉塞疝 Colica dislocationis.

Verstopfungskolik durch Darmlagerungen 獨.

變位疝トハ腸管ノ一部天然ノ位置ヲ失シ腸ノ内腔狹隘トナリ若クハ閉塞シ内容ノ通過ヲ阻止シ且一方ニ於テハ腸壁ノ循環障礙ヲ惹起スル症ナリ凡ソ疝痛ノ五―一〇%ハ此種ニ屬スト云フ本邦ノ軍馬ニ就テ最近十一年間ノ統計ニ據レハ總疝痛ノ三五%ヲ占ム死亡率ハ九〇・八%ナリ

腸ノ箝頓及絞挫 Incarceratio et Strangulatio intestini.

Innere Einklemmung des Darmes 獨.

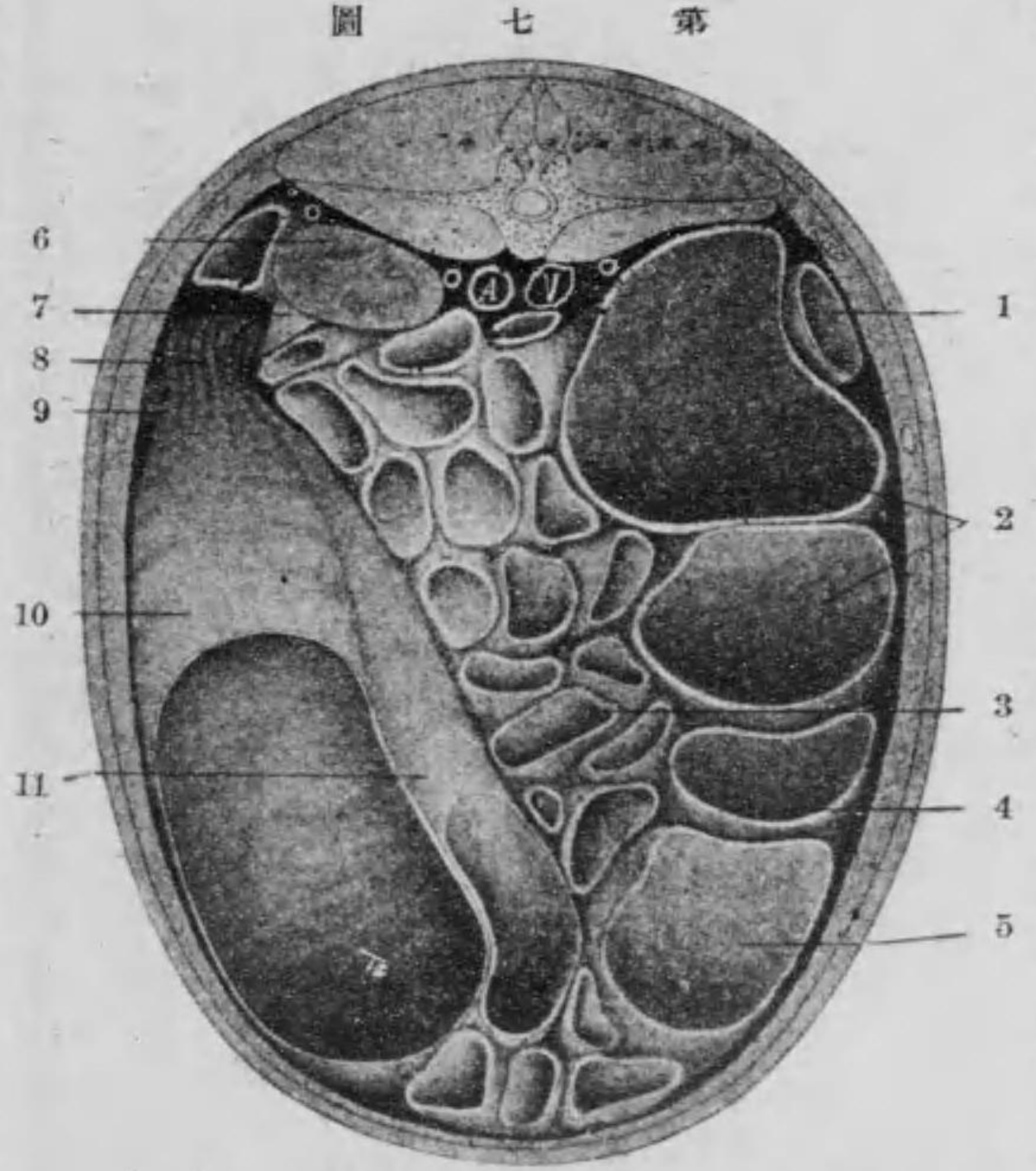
變位疝 腸ノ箝頓及絞挫



腸ノ箱頓及絞挫

病性 腸外ノ物體ニ依リ急ニ腸内徑ノ閉塞ヲ來シ閉塞部ニハ直ニ鬱血ヲ起ス症ナリ凡テノ疝痛ノ一―一五%又疝痛ノ死因中腸箱頓ハ五―一三%ヲ占ム

原因 腸ハ腹腔内ニ於テ靱帶其他ノ索條ニ依リ絞挫セラル、コト多シ例之廻腸ノ



馬ノ腎脾靱帶ニ由ル左側腸結絞挫ノ圖  
1. 十二指腸  
2. 盲腸  
3. 空腸  
4. 右層結腸  
5. 盲腸  
6. 左腎  
7. 腎脾靱帶  
8. 左上層(11)及左下層(10)結腸ノ絞挫部  
9. 脾  
10. 左下層結腸  
11. 左上層結腸  
先天性憩室 (Meckelsche Divertikel) 例外ニハ腸ノ後天性盲管 (Erworbene Anstülpung) 腫大セル卵巢ノ靱帶腎脾靱帶脾胃靱帶肝臟ノ鎌狀靱帶尿管ノ尿管 Ura-

chus. 小網膜閉塞セル臍動脈又腹壁腸間膜其他腹内臟器ノ有莖新生物 有莖肝葉精系ノ殘片隱峯ノ精系等ニシテ壁ト癒著セルモノ、索狀ニ緊張セル大網膜前腸間膜腹内ノ索狀結締織等亦箱頓絞挫ノ原因トナル  
他ノ場合ニ於テハ腸ハ網膜腸間膜ノ先天孔若クハ後天孔腹膜又ハ腹筋ノ裂口ニ箱入スルコトアリ又前記ノ靱帶破裂シテ其裂口ニ腸ヲ箱頓スルコトアリ  
横隔膜へるにあ亦馬ニ發ス而シテ此へるにあニ先天ト後天ノ別アリ胃擴張又ハ腸鼓脹ニ於テ腹筋ノ強キ收縮力ニヨリ破裂ス軍馬ノ如キ跳躍スルモノニ多シ罕ニハ網膜ノ天然孔 (Winslow 氏孔) ニハ小腸箱頓シ大網膜ノ二層間ニ挾マル(網膜内脫腸 Terocoele omentalis)

多クノ場合ニ於テ誘因ハ大關係ヲ有ス例之僅ニ充滿セル腸ハ既存ノ裂口内ニ陥入ス又一方ニ於テハ此ノ如キ場合ニハ腸ハ容易ニ其位置ヲ變シ小腸ハ大腸ニテ被ハレタル孔口 孔横隔膜裂口等ニ陥入ス感冒後加答兒腸間膜動脈ノ閉塞ニ於ケル腸ノ活潑ナル運動竝ニ腹筋ノ壓力 山滾轉頓仆體傷等ニハ裂隙ニ腸ノ滑入ヲ促ス其他活潑ナル運動中又ハ滾轉ノ際腹腔内ノ有莖腫瘍又ハ浮動索狀物ハ腸ノ周圍ヲ緊約スルコトアリ腎脾靱帶ニ腸ノ絞挫セラル、モノ稀ナリトセス空腸ノ絞挫箱頓最モ多ク腸

腸ノ箱頓及絞挫



腸ノ箱頓及絞挫

ノ他部ニハ遙ニ尠シ

剖檢 腸ノ箱頓セラレタル部ハ暗赤色乃至黒赤色ヲ呈シ腫起緊張ス腸壁ハ漿液血液ヲ浸潤シ破レ易ク腸内ニハ血液ヲ混セル惡臭ノ稀液ヲ含ミ其粘膜ハ黒赤色ヲ呈シ其表面ハ往々不潔黄色ヲ帶ヒ粘膩ナリ箱頓部ハ淡黄色ノ横線ヲ示シ時トシテ淡色ノ輪ハ濃淡不同ノ赤色輪ニ分隔セラル又限局性若クハ汎發性腹膜炎アリ時アリ同時ニ腸破裂ヲ認ム腹腔内ニハ黄色若クハ帶青色ノ漿液アリ往々纖維素片ヲ含ム

徵候

馬ハ突然<sup>罕々ニハ</sup>劇シキ痙痛ヲ發シ不注意ニ地上ニ仆レテ滾轉シ肢ヲ以テ蹴リ不穩愈<sup>充</sup>フレハ殆ント發狂ノ狀ヲ呈ス後ニ至レハ滾轉顛仆ヲ避ケ靜ニ伏臥シ若クハ起立ス蓋シ腹膜炎ノ爲メ腹痛ノ劇増ニ堪ヘサルモノ、如シ罕ニハ最初ヨリ喘喘然トシテ地上ニ臥シ或ハ全ク伏臥セス常ニ同側ノ横臥大坐屈膝及仰臥等モ亦往往認メラル、モ何等ノ診斷的價値ヲ有セス疼痛不安ハ持續的若クハ少時ノ間歇アルノミ直腸又ハ小結腸ノ箱頓ニ於テハ時々大ニ窘迫ス顔貌ハ苦痛ヲ訴フルモノ、如シ

腹圍ハ増大セス罕ニハ僅ニ増大ス腸蠕動音ハ直腸又ハ小結腸ノ箱頓ニ在テハ久シク活潑ナリ他ノ場合ニハ罕ニ起リ或ハ全ク熄ム

通便ハ即時若クハ後ニ至リ絶止ス唯不全閉塞ニ在テハ通便ノ遲滯ヲ見ルノミ  
直腸検査ヲ施セハ先ツ直腸ノ空虚ヲ認メ往々箱頓ノ部位ヲ發見ス直腸ノ箱頓ニ在テハ送入セル手ハ忽チ障礙ニ遭遇シ間一指スラモ送入スルヲ得ス障礙ノ前方ニ當リ腸ハ皺襞ヲ呈シ知覺過敏ニシテ指ニハ不潔赤色ノ惡臭液ヲ染著ス他部ノ腸ノ箱頓ニ在テハ輕壓ヲ加フレハ大氣脹ノ腸忽チ萎小シテ帶痛性ノ硬キ索條トナル而シテ此索條ハ他ノ緊張セル索條又ハ索輪ニ圍繞セラル罕ニハ有莖腫瘍ヲ觸知ス腹腔ノ前方ニ於ケル箱頓ハ全ク檢知スルヲ得ス或ハ僅ニ一局部ノ鼓脹ト疼痛點ヲ發見スルノミ

横隔膜へるにあニ於テハ初ヨリ呼吸困難ヲ來シ<sup>山坂ヲ下ル時又ハ側臥ニ際シ殊ニ甚シ</sup>腸壁ノ後方及下方ノ鑼性鼓音ヲ呈ス鼓音ノ上界ハ不定ナリ既ニ肋膜炎ヲ發スレハ肋間ノ知覺過敏ニシテ摩擦音ヲ聞ク又胸腔内ニ血液滯溜スレハ胸ノ試穿液ハ血様ニシテ多量ノ白血球ヲ混ス左側横隔膜へるにあニ於テハ心臟ハ左側ニ壓排セラル、ヲ以テ心搏動消失ス小腸箱頓ハ急性胃擴張ヲ繼發ス

一般ニ脈ハ弱クシテ一分時六十以上ヲ算シ意識ハ昏濁シ呼吸促迫シ體温昇騰ス其狀恰モ血塞栓塞痛ノ重症ニ類ス

腸ノ箱頓及絞挫



腸ノ軸轉及纏結

經過 疝痛ハ初ヨリ劇シク又ハ急ニ増劇シ數時間若クハ一日間依然トシテ存シ後ニハ安靜トナリ長キ休間ヲ隔テ、輕キ疝痛ヲ發ス適當ノ療法ヲ施サ、レハ腸破裂・腹膜炎敗血症若クハ中毒ノ爲メ斃ル自然ニ整復スルコトナキニアラサルモ極テ稀ナリ

診斷 腸ノ符頓ハ直腸検査ニ賴ルニアラサレハ確ニ診察スルヲ得ス他ノ症狀ハ腸變位ノ疑ヲ抱カシムルニ過キス

豫後 直腸ヨリ整復スルニアラサレハ豫後不良ナリ又高熱ハ不良ノ徵ニシテ腹壁ヲ試穿シ腐臭ノ液アルヲ認ムレハ救助ノ望ナシ

療法 直腸ヨリ整復スルノ一法アルノミ即チ直腸ヨリ手ヲ送入シヲ符頓セル腸ヲ引出シ細キ索若クハ靱帶ヲ破リ或ハ腸ヲ細絡セル腫瘍ノ帶ヲ引離シ得ヘシ醫藥ハもるひね抱水くららるノ如キ麻酔藥ヲ用キルニ過キス下劑ハ無益ニシテ卻テ害アリ

二 腸ノ軸轉及纏結 Torsio et Volvulus intestini.

Achsendrehung und Verschlingung des Darmes 獨

病性 腸ノ軸轉轉捻及纏結絡纏ハ腸ノ本軸ノ廻轉又ハ他部ノ腸管ノ纏絡絞掉ニ依リ腸

ノ内腔遽ニ閉塞シ鬱血ヲ來ス症ヲ謂フ死後ニ起レル腸ノ軸轉ト誤認スヘカラス後者ニ此腸變位ハ馬ノミニ發シ凡テノ疝痛ノ約二―五五%ヲ占ム

原因 軸轉及纏結ハ器械的作用ニ原ク殊ニ他ノ帶痛性腸病ノ爲メ滾轉スルモノハ腸ノ軸轉ヲ來シ易シ其他非常ニ活潑ナル腸運動モ亦甚タ罕ニハ小腸又ハ小結腸變位ノ原因トナル

左側結腸ノ軸轉 Torsio coli 馬ニ於テハ二様ノ方法ニヨリテ起ル(一)左側結腸カ中等度ニ充滿セルトキ伏臥セル馬ノ突然廻轉スルニ因ル(二)大多數ハ急劇ノ伏臥顛仆滾轉馳騁跳躍等ニ原ク

誘因ハ(一)左側結腸殊ニ骨盤彎曲ニ糞若クハ砂ノ停滯アルカ爲メ重量ヲ増ストキ而橫行結腸ハ十分充滿セサルトキ(二)右側上層結腸ノ大ニ充滿スルトキForzell氏ニ據レハ(三)腸壁ノ腫瘍(四)腸ノ他部ノ充滿不足胃ノ充滿程度モ亦恐ラク(五)腹壁ノ弛緩等トス Forzell氏ハ多クノ馬

ニ於ケル骨盤彎曲部ノ腸間膜上層下層ノ比較的幅廣キハ素因トナルナラント云フ。盲腸ノ軸轉ハ稀有ニシテ同一ノ器械的原因ニ基ク。小腸又ハ小結腸ノ軸轉及纏結ハ更ニ複雑ナル器械的作用ニ因ル即チ一方ニ於テハ他ノ腸ノ周圍ニ一ノ腸管カ其腸間膜ト共ニ纏絡シテ結節ヲ形成ス所謂纏結 Volvulus

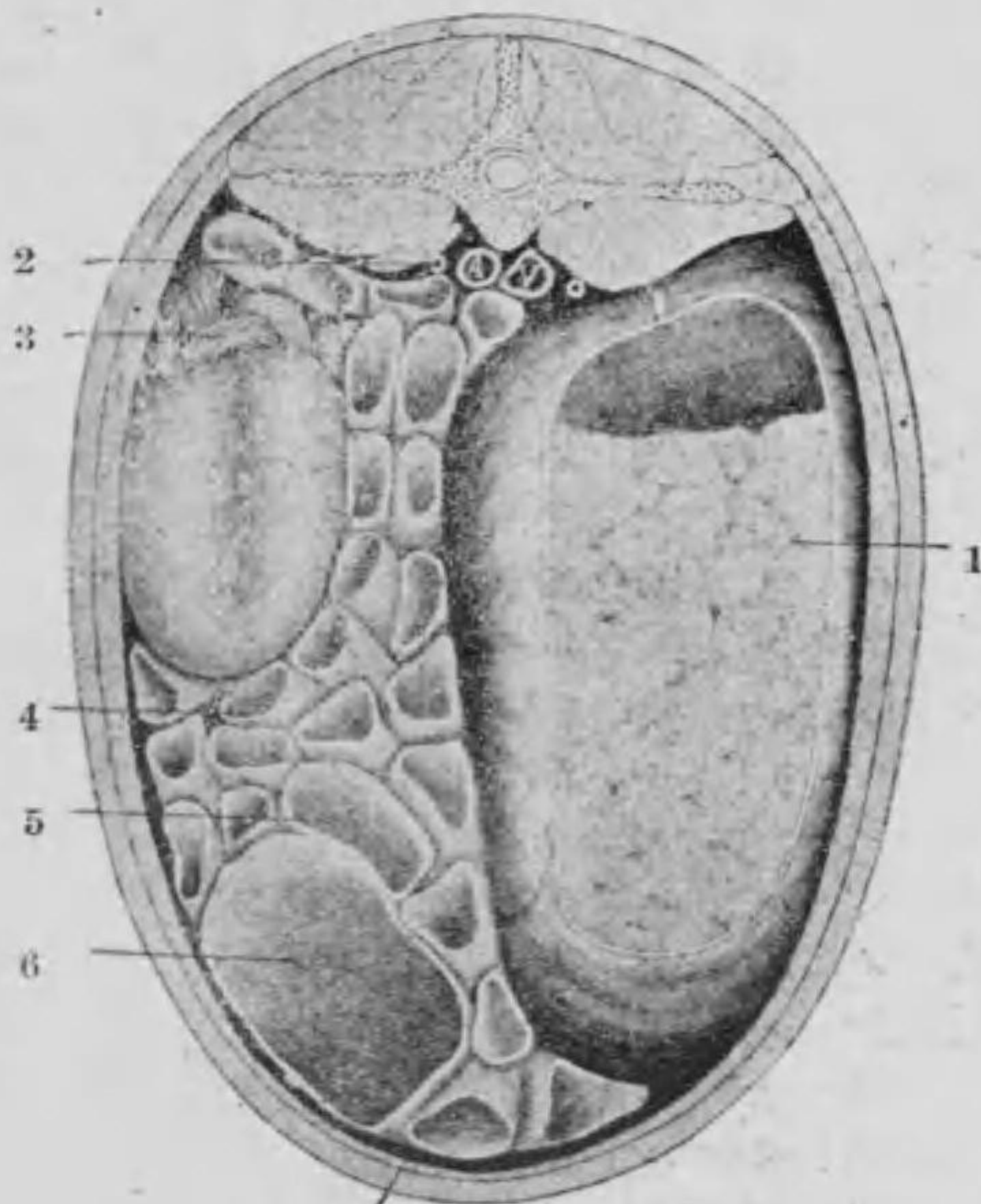
腸ノ軸轉及纏結



腸ノ軸轉及纏結

nodosa 是ナリ或ハ一ノ腸管カ其固有ノ腸間膜ノ周圍ヲ纏絡ス所謂軸轉。Achsenrehnung (腸間膜纏結 Volvulus mesenterialis) 是ナリ粗暴ノ運動投出若クハ動物ノ滾轉ニ因ル小腸ニ液體固形體若クハ

圖 八 第

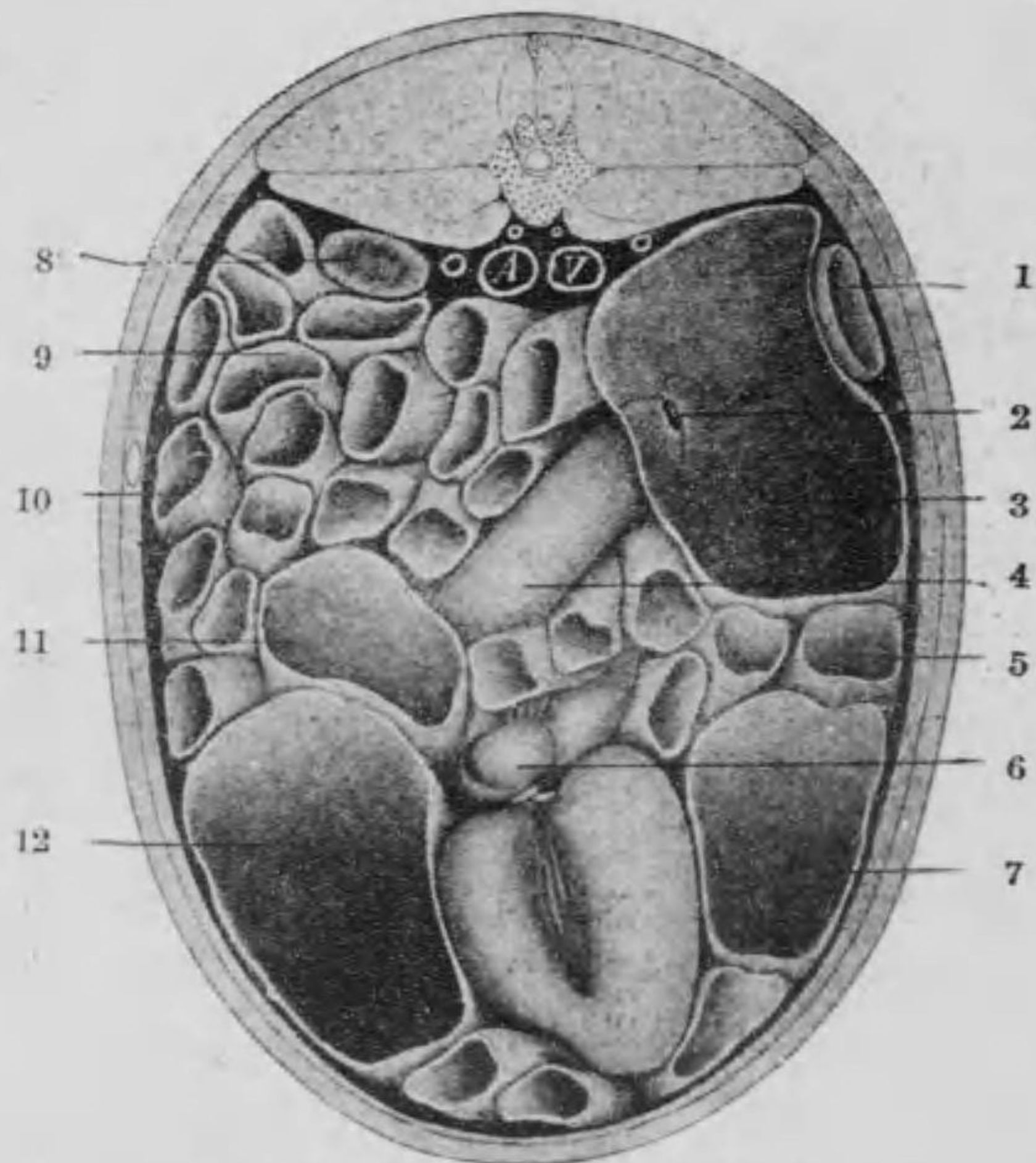


- 1. 盲腸ノ擴張
  - 2. 左輸尿管
  - 3. 小腸ノ纏結
  - 4. 空腸
  - 5. 左側上層結腸
  - 6. 左側下層結腸
- 馬ノ腸及便秘  
砂ヲ充滿シ又腫瘍ヲ存スレハ小腸軸轉ノ誘因トナル然レトモ小腸ノ軸轉ハ概シテ稀有ナリ纏結ハ馬ニ頗ル多ク概ネ小腸ニ於テ之ヲ見ル小腸カ結腸盲腸若クハ小結腸ヲ纏絡スルハ太タ稀ナリ小結腸相互ノ

纏絡モ亦稀有ナリトス腸ノ活潑ナル搖擺運動ハ一ノ腸管ニ於ケル腸間膜ノ緊張ヲ來ス之カ爲メ長キ腸間膜ニ懸垂セル腸ハ腹腔ノ他部又ハ重キ大腸ノ下ニ壓排セラル斯ノ如キ腸間膜ノ緊張若クハ壓迫ハ腸間膜靜脈ノ鬱血及腸ノ腫脹竝ニ活潑ニ

圖 九 第

腸ノ軸轉及纏結



- 1. 十二指腸
  - 2. 迴盲口
  - 3. 盲腸
  - 4. 迴腸
  - 5. 右下層結腸
  - 6. 右莖脂肪腫
  - 7. 盲腸
  - 8. 左腎
  - 9. 空腸
  - 10. 小結腸
  - 11. 左上層結腸
  - 12. 左下層結腸
- 腸ノ屈折 Flexio intestini. Knickung des Darmes (橫軸廻轉 Drehung um die Querachse) ハ比較的數腸カ附近ノ臟器若クハ腸壁ト癒著スル時ニ起ルモノトス斯ノ場合ニハ小腸又ハ結腸ハ狹隘トナルノミニシテ血行障礙若クハ之ニ基ク係累ヲ

シテ且有力ナル腸ノ收縮ヲ來ス而シテ活潑ナル腸收縮ハ腸ノ結節形成ヲ促シ此結節ハ頗ル緊硬ニシテ剖檢ノ際ニアラサレハ解離スルヲ得ス誘因ハ小腸ノ或ル部位ニ於ケル滯糞局所鼓脹腫瘍結石寄生蟲腹壁ノ弛緩腸ト腸トノ癒著等ナリトス



腸ノ軸轉及纏結

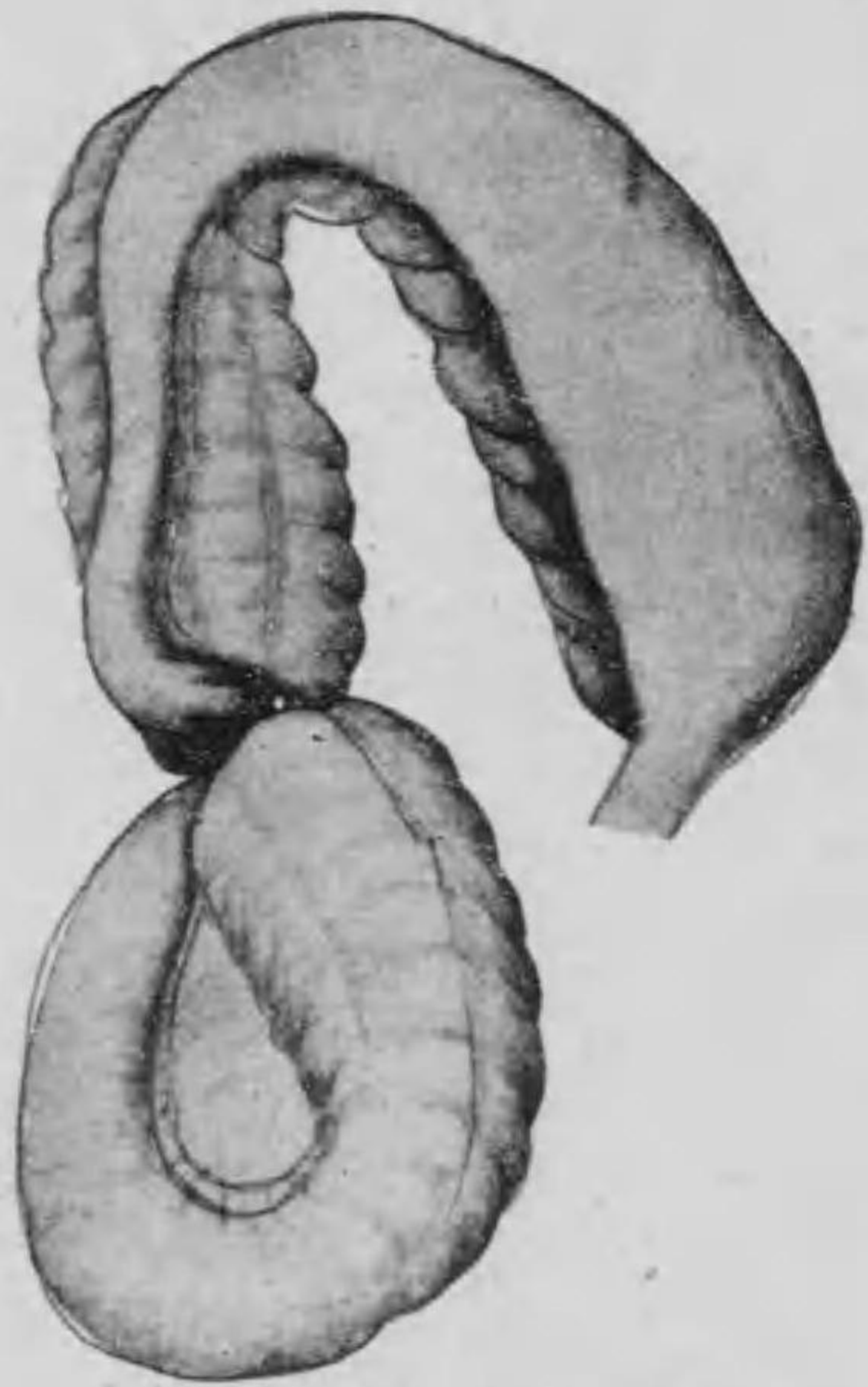
見ス然レトモ罕ニハ内徑ノ閉塞ヲ來スコトアリ馬ノ結腸左層ノ屈折 Flexio coli 又ハ盲腸ノ屈折 Flexio caeci ハ既往ノ癒著ナクシテ器械的作用ノ爲メ起ルコトアリ其屈折セル盲腸尖端ハ貧血壞疽ニ陥ル

●素因 馬ノ小腸腸間膜ハ著シク長ク又左側結腸ハ腹腔内ニ游離シテ存ス一方ニ於テハ使役ノ關係上馬ハ數軸轉纏結ニ罹ル重大種ノ馬ニ大腸及他ノ腸ノ軸轉多キハ腹壁弛緩セルト飼料容積ノ大ナルカ爲ナラン

剖檢 結腸ノ軸轉ニ在テハ結腸ノ捻轉部ヨリ後方大ニ膨脹シ暗赤色乃至黒赤色ヲ帶ヒ往々溢血斑ヲ示ス腸間膜ノ二層ハ相互ニ膠著シ血液ヲ浸潤シ腸壁ノ靜脈ハ怒張ス腸壁ハ多少肥厚シ帶赤色ノ漿液ヲ浸潤シ破レ易ク其粘膜ハ黒赤色ノ大皺襞ヲ呈シ處々壞疽ニ陥ル腸ノ内容ハ液狀若クハ粥狀ノ糞ニシテ血液ヲ混ス絞搾部ニ於テハ單ニ鬱血ノ徵又ハ貧血ノ傍ニ鬱血變狀アルヲ見ル

捻轉ノ方向ハ或ハ右ニ向ヒ或ハ左ニ向フハ右方捻轉ハ左方捻轉ヨリ較ク多シ然レトモ三氏捻轉ノ程度ハ不同ニシテ半捻轉全捻轉アリ極メテ罕ニハ數回捻轉ス  
捻轉ノ部位(絞搾部)ハ横行結腸 結腸ノ横隔膜彎曲ニ多キモ盲腸若クハ小結腸ノ起始部マテニ互ルコトアリ罕ニハ盲腸ノ轉廻ヲ見ル骨盤彎曲ニ於ケル縱軸捻轉ハ一ノ實例アル

第十圖



馬ノ左側結腸ノ中間ニ於ケル捻轉モ亦稀ナリトス大腸ノ屈折ニ於テハ其内徑ハ内方ニ彎入セル腸壁ニ由リ狹隘トナリ或ハ全ク閉塞セラレ其後方ニ位セル腸ハ大鬱血ヲ示ス但シ盲腸尖端ノ屈折ニ於テハ反テ貧血ニシテ壞疽ニ陥ル小腸ノ軸轉纏結ニ於ケル腸間膜ハ索狀ニ旋轉シ或ハ他ノ腸管ノ周圍ヲ纏絡ス而シテ絞搾

セラレタル腸ノ一部ハ非常ニ膨大シ暗赤色ヲ帶フ腹腔内ニハ血樣漿液ヲ含ミ限局性若クハ汎發性腹膜炎若クハ腸ノ破裂ヲ見ル

大體腸管頓ノ症狀ニ同シキモ腸捻轉ニ於テハ腹圍増大スルヲ以テ之ニ異ナレリ直腸ヨリ検査スルニ馬ノ結腸軸轉ニ於テハ大鼓脹ヲ認ム左側ノ上下二層ハ頗ル膨大シ腹腔ノ上壁マテモ達ス從テ上腹壁ト膨大セル結腸トノ間ニ手ヲ送入スルニ困難ヲ覺フ又結腸壁大ニ緊張スルヲ以テ其内部ノ硬糞ヲ觸知スルヲ得ス腸

腸ノ軸轉及纏結



腸ノ軸轉及纏結

ノ他部ハ常態ナルカ又ハ結腸ニヨリ壓排セラレ盲腸殊ニ然リ久シキニ互レハ他ノ腸管モ亦鼓脹ヲ發ス

腹腔内ニ於ケル結腸ノ位置ハ平素ニ異ナラサルカ或ハ左側ノ上下兩層共ニ腹腔ノ中央ニ移動シ甚タシキハ盲腸底ニ接觸ス骨盤彎曲ハ或ハ後方ニ或ハ一側ニ或ハ前方ニ轉向ス從テ結腸ノ方向ハ眞直ナルカ又ハ一側若クハ後方ニ向ヒテ弓狀ヲ呈ス左側結腸ノ上層下層ノ關係ハ或ハ不變全捻轉或ハ前方ニ向ヒテ次第ニ膨大セル上層ハ更ニ膨大ニシテ明瞭ニ縱帶及囊狀膨大 Positionヲ現ハセル下層結腸ノ右側若クハ左側或ハ其下方ニ偏倚ス縱帶ノ右方若クハ左方ノ螺旋狀經過ハ結腸カ骨盤彎曲ノ附近ニ至ルマテ螺旋狀ニ捻轉スルカ又ハ骨盤彎曲カ前方ニ轉向セルヲ示ス結腸若クハ其縱帶ヲ牽引スレハ疼痛ヲ訴フ

診斷上重要ナルハ左側結腸ノ肥厚セル壁カ肉様ノ硬度ヲ呈シ且肉索狀ニ肥大セル結腸腸間膜ヲ左側結腸ノ内側ニ於テ觸レ得ルニアリ

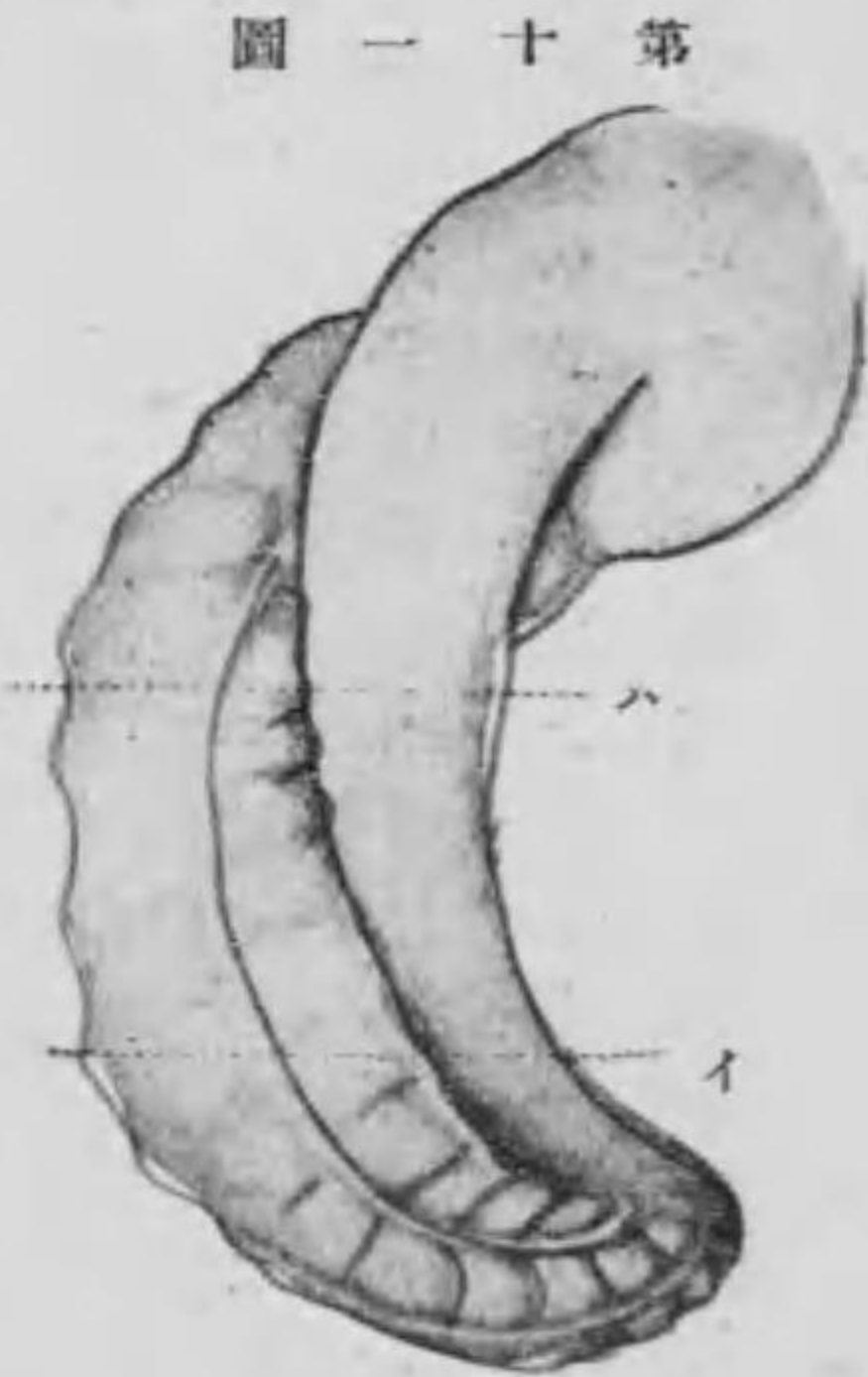
結腸又ハ盲腸ノ屈折ニ於テハ腸ハ銳角ヲ以テ屈折シ且大ニ鼓脹ヲ發ス盲腸ノ軸轉ハ直腸檢查ニヨリ直接捻轉部ニ觸ル、ニアラサレハ診定スルヲ得ス

小結腸通常腹部直腸ト稱スノ軸轉及纏結ハ毎回直腸檢查ニヨリ發見スルヲ得ヘシ直腸ニ近キ

處ニ閉塞アレハ全ク手ヲ送込シ能ハサルカ或ハ僅ニ一指ヲ進メ得ルニ過キス而シテ其際閉塞ノ前方ニ於テ腸壁ハ皺襞ヲ呈シ疼痛ヲ帶ヒ且腸壁ヲ隔テ、氣脹セル腸管ヲ觸知ス

小腸ノ纏結竝ニ其軸轉即チ腸間膜ノ一部纏結ニ在テハ大ニ膨大緊張セル小腸ハ急ニ皺襞ヲ作レル索條ニ移行ス其索ヲ牽キ又ハ之ヲ壓スレハ疼痛ヲ示ス

至大ナラサル馬ニ在テハ腸間膜根ヲ圍繞セル小腸ノ全捻轉ハ腎盂ノ横断面脊柱ノ直下ニ於テ右又ハ左ニ走レル太キ索條ニ觸レ得ヘシ左側結腸ノ後部又ハ盲腸ノ上部ヲ旋轉セル小腸ノ纏結ハ觸診敢テ難シトセス然レトモ一般ニ小腸ノ軸轉纏結ハ



馬ノ結腸ノ假性軸轉  
骨盤彎曲ハ右ニ變位シ左上層ハ(イ)(ロ)ノ線ニ於テハ下層ノ側下方、(ハ)(ニ)ノ線ニ於テハ側上方ニ位ス

觸レ難ク唯小腸ノ一部ニ於ケル氣脹疼痛ノ有無ニヨリ之ヲ推診スル場合尠カラス而シテ腹腔ノ前方ニ於ケル腸變位ハ直腸檢查ニヨリ全ク觸知スルヲ得ス

經過 疝痛ハ最初ヨリ劇シク或ハ徐々ニ増進ス經過ハ短ク數時

腸ノ軸轉及纏結



腸ノ軸轉及纏結

間若クハ一兩日內ニ斃ル大腸殊ニ小結腸ノ軸轉ニ於テハ二三日間生存スルコトアリ自然治療ハ絶無稀有ナリ

【診察】 直腸検査ニヨリ軸轉若クハ纏結ノ部位ヲ證明スレハ確診ヲ下シ得ヘシ横行結腸及右側結腸ノ軸轉ハ他ノ状態ヨリ推診スルニ過キス又結腸ノ軸轉ニ關シ Jellmann 氏ハ第四腰椎ノ水直面ニ於ケル二箇ノ緊張索條ヲ特徴トシ Moller 氏ハ左側下層結腸ニ於ケル縦帯ノ螺旋狀ヲ確徴ト做ス又 Forsell 氏ハ左側結腸ノ上層下層ノ關係並ニ縦帯ノ螺旋狀經過ヲ特徴ナリト主張ス

【1】 Moller 氏ニ據レハ下層結腸ノ側方ニ於ケル兩縱帯ノ左螺旋狀經過ハ右捻ヲ示シ其反對ノ經過ハ左捻ヲ示スト云フ



馬ノ結腸ノ假性軸轉  
左層ハ左下  
層ノ側下方ニ  
位ス但シ(イ)  
(ロ)ノ線ヨリ  
前方ハ正位ト  
ス

【1】 Forsell 氏ハ左ノ原則ニ從ヒ左側結腸ノ上層ト下層ノ關係ヨリ捻轉ノ方向ヲ定ム即チ(一)右方半週轉ニ於テハ上層ハ下層ノ右ニ位シ且前方ニ向ヒテ下層ノ背面ヲ斜左ニ經過ス(二)九十度以上ノ右方週轉ニ於テハ上層ハ下層ノ左ニ來リ且下層ノ下ヨリ右前方ニ旋週ス(三)之ニ反シ左方半週轉ニ於テハ上層ハ下層ノ左ニ位シ且前方ハ斜ニ右方ニ向ヒ下層ノ上面ヲ超エ(四)九十度以上

ノ左方週轉ニ於テハ上層ハ下層ノ右ニ位シ遙ニ前方ニ於テ下層ノ下ニ旋週ス

療法

大體ハ腸管頓ニ同シ結腸ノ軸轉ヲ除クノ外直腸ヨリ整復ノ望ハ渺シ結腸ノ軸轉ニ在テハ常ニ捻轉ノ方向ニ馬ヲ滾轉セシム Forsell 氏ハ十八回之ヲ試ミ然レトモ多クハ診斷確定シ難キヲ以テ其價值ハ大ナラス他ノ實驗家 (Behrens, Hummerich, Marek, Forsell) ハ偉功ヲ收ムル能ハサリシモ原發性腸鼓脹及糞ノ停滯ヲ治シ得タリ滾轉ニ由ル整復ノ目的ハ横行結腸ノ左層ニ移行スル處又ハ左側結腸ノ軸轉ニ在リ Jellmann 氏ハ直腸ヨリ結腸ノ軸轉ヲ除クノ法ヲ推獎スルモ毎回功ヲ奏シ難ク卻テ直腸破裂ノ危険アリ骨盤彎曲ノ屈折ハ直腸内ヨリ骨盤ノ方ニ牽引スレハ容易ニ整復スルコトアリ

病初病馬ノ滾轉ニヨリ自然整復スルコトアルヲ以テ可ナリノ滾轉ハ許スヘシ然レトモ小腸及小結腸ノ軸轉及纏結ニ於テハ滾轉ハ腸ノ他部ノ變位ヲ起サシムルコトアリ此ノ如キ場合ニ在テハ麻醉藥(モルヒネ)ヲ用キテ鎮痛スヘシ大鼓脹アレハ穿腸術ヲ施ス下劑ハ用ウヘカラス

三 腸ノ重疊 Invaginatio intestini. Darmanschlebung.

腸ノ重疊



腸ノ重疊

病性

腸ノ一部内翻シテ之ニ界ヲ接セル腸ノ内腔ニ摺入シ其内徑ヲ狹隘ナラシメ又ハ之ヲ閉塞シ翻入部ニハ靜脈鬱血ヲ來ス症ヲ云フ本病ハ概シテ稀有ノ症ナリ昔西軍隊ニ於テハ〇・二・三%柏林クリにつく〇・一二%アグベストクリにつく〇・二%アリ

原因

非常ニ活潑ニシテ且強キ腸運動ニ因ル而シテ蠕動ノ亢進ハ感冒後冰冷ノ水凍瓦ノ食凍却ノ根菜類腸加答兒及腸炎ノ經過中腸寄生蟲腸内異物腸壁ノ腫瘍竝ニ諸種ノ疝痛ニ繼發ス

圖三十第

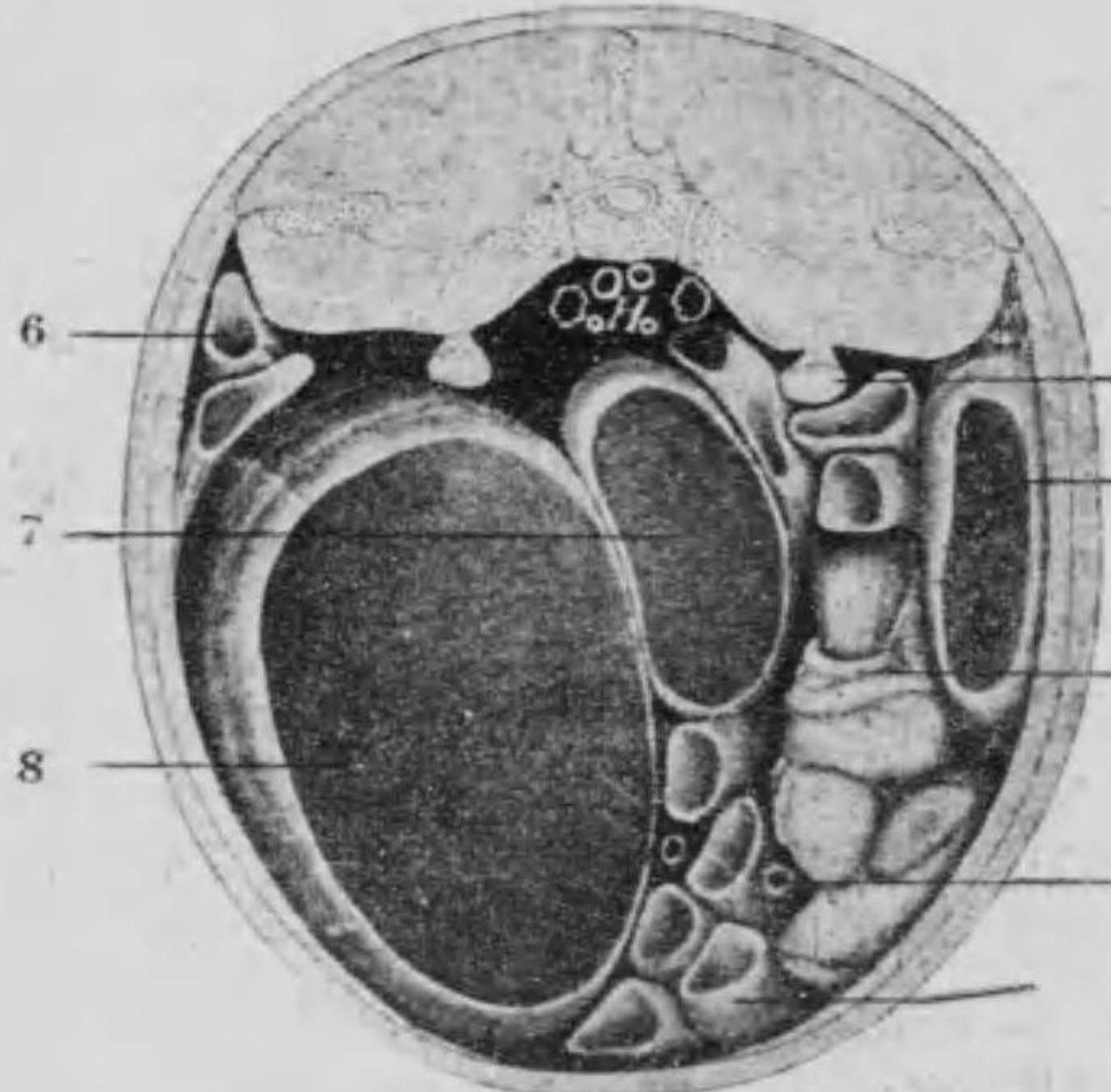


馬ノ腸ノ重疊

腸ノ鄰接部ニ突然異常ノ壓增加シテ腸ノ收縮ヲ起ストキ例之飛跳ノ際ニ發ス  
誘因 腸ノ或ル部ニ腫瘍又ハ癒著ノ存スルトキ比較的短キ腸間膜ニヨリ硬ク固定セラレ又ハ鼓脹ノ存スルトキニ起リ易シ

ハ數大收縮ヲ起シ易ケレハナリ廻腸カ盲腸ニ陥入スルハ較稀ナリ例外ニハ結腸ニ陥入ス又盲腸

圖四十第



馬ノ腸ノ重疊  
1. 右卵巣  
2. 盲腸  
3. 空腸ノ重疊部  
4. 子宮角  
5. 空腸  
6. 空腸  
7. 左側上層結腸  
8. 左側下層結腸

ノ尖端カ盲腸體ニ翻入スルコトアリ盲腸カ結腸ニ小結腸カ他部ノ小結腸若クハ直腸ニ翻入スルハ極メテ稀ナリ又十二指腸カ胃ニ摺入スルコトアリ

剖檢

陥入部ハ數cm若クハ數mノ長キニ涉リ弓狀螺旋狀若クハ蝸牛狀ノ圓筒ヲ呈シ其硬サ腸詰ノ如ク或ハ波動ス其他ノ腸ハ常態又ハ藍赤色若クハ紫色ヲ帶ヒ腸間膜ハ皺襞ヲ生スルカ爲メ靜脈ハ腫脹セル腸ニヨリ多少壓迫セラレ陥入部ノ入口ハ

肉様ノ輪ヲ匝ラシ腸ハ腸間膜ト共ニ陥入シ靜脈ノ大鬱血アリ腸ノ漿液膜ハ纖維性腹膜炎ヲ發ス腸ハ相互ニ引離シ難ク瀕死期ノ陥入ハ解離シ易ク且出血炎症ヲ見ス 通常陥入ハ一箇ニ過キサレモ例外ニハ二箇所三箇所若クハ數箇所ニ發スルコトアリ罕ニ腸間膜破裂スルコトアリ廻腸ノ重疊ニ於テ十二指腸破裂シ全小腸ハ

腸ノ重疊



腸ノ重疊

盲腸・結腸及直腸ニ翻入シ二六mノ腸片肛門外ニ脱出セシ例アリ合併症トシテ汎發性腹膜炎ヲ見ルコト稀ナリトセス

**徴候** 馬ニ於テハ大體腸管頓又ハ軸轉ノ徵ニ同シ盲腸ノ盲腸内若クハ結腸内翻入ニ在テハ通便全ク絶止ス或ハ劇シキ腸狭窄ノ狀ヲ示ス直腸ヲ検査スルニ往々腸重疊ト他ノ腸變位トノ間ニ著シキ差異アリテ終末マテ局部鼓脹ヲ缺如ス小腸重疊ハ直腸検査ニヨリ腹腔内孰レニカ帶痛彈力性腸詰様若クハ肉様ノ游離可動體ヲ觸知ス廻腸カ盲腸内ニ摺入スレハ盲腸頭ハ腕ノ關節大ニシテ彈力アリ且牢固ノ可動體トシテ手ニ觸ル往々盲腸若クハ結腸ノ重疊ヲ診定スルヲ得ヘシ  
血便ハ罕ニ見ルノミ

**經過** 最初ノ劇シキ痛消滅ノ後馬ハ數日間安靜トナリ其間合併症ノ爲メニ斃ル例外ニハ反復數回ノ痛發作ヲ來ス盲腸重疊ハ六週若クハ數月ヲ閱シ其間腸狭窄ノ狀ヲ呈ス自然ノ治癒ハ極テ稀ナリ

**診斷** 直腸検査ノ陽性成績又ハ腹壁按診ニ賴ル罕ニハ壞死腸片ノ脱出ヲ視テ察知ス其他血便・粘液便・纖維素塊ノ排泄腸ノ閉塞・痛痛ノ鎮靜ニ拘ハラズ全身症狀ノ増悪等ヲ參考スヘシ

宿糞ハ重疊ニ反シ硬ク彈力ナク結節狀ニシテ疼痛ヲ帶ヒス格魯布性腸炎ハ腸閉塞ノ徵ヲ缺ク

**療法** 唯一ノ療法ハ開腹術ナルモ馬ニ於テハ多ク功ヲ奏セス

巳 血塞疝 Colica thrombo-embolica.

**病性** 血塞疝トハ腸間膜動脈ニすくわれろすと一むノ仔蟲寄生シ動脈ノ内膜炎ヲ生シ之カ爲メ血栓ヲ形成シ腸壁ノ血行障礙ニ由リ痛痛ヲ來スモノトス

前腸間膜動脈ノ寄生性動脈瘤 Herzig 氏ハ既ニ千八百三十年馬ノ前腸間膜動脈ニ動脈瘤ノ極メテ多キヲ指摘セリ Bruckmiller, Kall, Bollinger 氏等ノ計算ニ據レハ總テ馬匹ノ九十乃至九十四%ハ此動脈瘤ヲ生ス此動脈瘤ハ幼駒ニ最モ多ク Ellenberger 氏ノ檢セル解剖馬八十五頭ノ中動脈瘤ナキモノ僅ニ二頭アリシノミ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、如シ斯ノ如ク寄生性動脈瘤ハ頗ル多キモ實際痛痛ヲ起スハ稀ナリ

**原因** 馬ノ腸間膜動脈ノ血塞ハすくわれろすと一むむづるガ一れ Sclerostomum vulgare (Scl. bidentatum)ノ仔蟲ニ由テ生ス此仔蟲ハ飲水ト共ニ攝取セラレ又ハ廄壁其他糞ニ汚染セラレタル物品ヲ舐却スル際ニ傳ハル本蟲ハ又卑濕ノ牧場ニ存ス馬竝ニ他ノ  
血塞疝



血塞症

動物ノ心臟瓣膜病・心内膜炎・胸部大動脈ノ動脈瘤ニ於テ腸間膜動脈ノ栓塞ヲ來スコトアルモ概シテ甚シキ惡結果ヲ生セス

【病理】 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ニ變シテ動脈瘤ヲ含ム其太サ人頭大長サ一mノ三分ノ一ニ達スルモノアリ中膜及腸間膜結締組織ハ殊ニ肥厚シ内膜ハ腫起脂化石灰變性化骨質瘍・結締織硬化等種々ノ病的變狀ヲ生ス其内容物ハ血栓ニシテ動脈ノ内壁ニ附著シ疊層ノ構造ヲ有シ往々細管ヲ生シ疎通動脈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栓ノ他すくれろすと一むむするが一れヲ見ル其數ハ一定セス此寄生蟲ノ存在ハ内膜慢性變化ノ原因ニシテ之ニ因テ血栓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榮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(一)血栓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(二)血栓ハ腸動脈ノ一枝マテ連續ス(三)血栓ノ一片破碎シ栓子トナリ腸動脈内ニ竝入ス

總テ前記ノ場合ニ於テハ十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血液又ハ組織中ニ炭酸瓦斯蓄積シテ一時腸蠕動ヲ催進ス從テ腸ノ某部ノ活潑ナル收縮ハ痙攣狀トナリ腸壁ニ於ケル神經末端ノ壓迫及牽引ニ由リ疝痛ヲ起サシム而シテ此痙攣ハ持續的ニアラサルヲ以テ疝痛モ長短不同ノ間歇ヲ以テ發作的ニ現ハル腸ノ貧血久キニ互レハ腸ノ蠕動ハ停止ス已ニ一二時間ニテモ動脈血ノ供給杜絶スレハ腸筋膜ノ著シキ榮養障礙ヲ來ス一方ニ於テハ動脈血壓ノ低キカ爲メ靜脈血還流鬱滯ス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ヲ停滯セシメ細菌ノ繁殖ヲ促シ以テ異常ノ醗酵ヲ生シ大ニ瓦斯ヲ醸サシム又此麻痺ハ腸ノ軸轉重疊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翻入スルニ因ル結腸ノ左層遊離層ハ血栓栓塞ノ爲メ捻轉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シメ以テ變位ヲ促スモノト看做サ、ルヲ得ス麻痺部ニ界セル腸健全部ノ活潑ナル蠕動ヲ起シ左層ノ軸轉ヲ誘致スルトハ思料シ難シ終リニ腸麻痺ハ腸炎胃腸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胃自ラ破裂シ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諒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cm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對向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育結腸動脈幹ノ名ヲ受ク是レ寄生性動脈血塞症



血塞痛

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云フ之ニ次テ出ルハ上下ノ盲腸動脈ニシテ終リニ歧ルハ廻腸動脈ナリ  
 迴盲結腸動脈幹ハ通常血栓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迴腸動脈)ハ尙ホ血液ノ供給ヲ受ク是レ重キ痛痛ノ起ラサル所以ナ  
 リ然レトモ迴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閉塞  
 ハ致命ノ栓塞性痛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栓ヲ生ス但シ此小腸動脈瘤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痛痛ヲ發スルハ疑ヲ容レヌ  
 血栓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痛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歧レ各枝ハ弓狀ヲ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支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

**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通徴ノ外粘膜炎腫起  
 充血溢血斑アリ粘膜炎下ノ血管ハ黑赤色ノ血液凝固ヲ含ミ小腸ハ血色ヲ帯ヒタ

ル稀液ヲ含有シ其粘膜炎ニハ鈍褐赤色ノ浸潤ヲ見ル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シキ部ニ於テハ粘膜炎火聚ノ如キ壊死組織痂皮狀ヲナ  
 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  
 又腹腔ノ諸部ニ膠様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  
 腐膿ヲ含有ス

Bollinger氏ハ致命痛痛ノ五十%ハ栓塞性ナリト信シ原因證明シ難クシテ頓發スル痛  
 痛ハ總テ血栓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  
 塞兼栓塞性痛痛ノ稀有ナラサルハ疑ヲ容レサル所ナリ

**經過及徴候** 此痛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痛痛ヲ發シ頗ル痲痺質斯性  
 痛痛ニ類スルモ其疼痛ハ間、劇ニシテ經過ハ短ク(數時間最短十五分)腸ノ一定部位ニ  
 於テ蠕動充進シ頻々軟便ヲ排シ呼吸脈搏ニ著シキ異常ナ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レ、モノトス生前確  
 診シ難キヲ以テ他種ノ痛痛ト誤認サレ易シ

血塞痛



血塞病

(一)急性經過ニシテ不治ナルモノ 血栓又ハ栓塞ノ爲メ腸ノ變位ヲ來スモノ皆是ニ屬ス認知スヘキ外因ナクシテ突然發病スルヲ特徵トス疼痛ハ他ノ痛痛ニ反シ往々輕微ナルモ 是レ恐ラクハ血行杜絶セル部ノ神 急ニ鼓脹ヲ來ス其他ハ變位痛ノ微ニ同シ胃腸ノ破裂又ハ敗血ノ爲メニ斃ル

(二)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溫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微アリ一兩日ノ後微熱再發シ輕キ痛痛ヲ發ス或ハ全ク疼痛ヲ缺クモノアリ斯ル緩慢ノ症(慢性痛痛)ハ數日數月間持續ス曾テ Friedberger 氏ハ二十二日ニ互ル痛痛ヲ見タルコトアリ慢性腸加答兒ハ羸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

(三)慢性經過ニシテ轉歸不良ナルモノ 血栓栓塞出血性腸炎及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栓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琶布狀ノ惡臭便ヲ排シ間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以上)細數ノ脈 六七乃至九 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痴鈍トナリ時々食後ニ痛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炎若クハ慢性瘦削ニ在リ治癒スルモノハ壞死セル粘膜炎剝脫シ其跡ニ癍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

鹽類及蛋白質ヲ含ミ高熱持長ス(攝氏四十一度若クハ其以上)細數ノ脈 六七乃至九 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痴鈍トナリ時々食後ニ痛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炎若クハ慢性瘦削ニ在リ治癒スルモノハ壞死セル粘膜炎剝脫シ其跡ニ癍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

【療法】 側枝血行ヲ催進センカ爲メ牽運動ヲ命シ且頻々腹側ヲ摩擦シ微溫湯ノ灌腸ヲ行ヒ樟腦油(二—三時間毎ニ二〇〇—二日量一五〇〇)かふえいん(五〇)ノ皮下注射及生理的食鹽水ノ靜脈内注射ヲ施ス下劑ハ重症ノ恢復期ノミニ緩和ノモノヲ與フヘシ其他ノ場合ニハ有害ナリもるひね(二—〇四瓦)ノ皮下注射抱水くるら(二五〇—五〇〇)ノ内服又ハ灌腸ハ本痛痛孰レノ場合ニモ適ス是レ一方ニハ疼痛ヲ緩解シ又一方ニハ腸ノ蠕動ヲ制シ以テ腸ノ變位若クハ破裂ヲ豫防ス重症ニ於テハ氣脹セル腸管ニ刺穿術ヲ施スコトアリ

血塞病



寄生疝又蠕蟲疝

**豫防法** 蟲卵ノ攝取ヲ豫防センカ爲メニ馬ヲシテ水溜又ハ沼ノ汚水ヲ飲マシム可ラ  
 ス卑濕ノ牧場ニ出サ、ルヲ可トス舍飼ニ在テハ清潔ノ水ヲ與ヘ有害ノ水ト認ムレ  
 ハ之ヲ濾過若クハ煮沸スヘシ本蟲ノ多キ牧場ニ於テハ數、すくれろすと一むノ有無  
 ヲ検査シ之ヲ寄生セル馬匹ハ隔離シ共同ノ牧場又ハ運動場ニ放ツヘカラス注意シ  
 テ廄舎ヨリ糞ヲ除去シ廄舎及馬體ヲ極テ清潔ニ保チ頻、敷糞ヲ取換フヘシ床土舍壁、  
 隔木及飼槽ハ馬糞ニ汚染セラレ從テ蟲卵附著ノ虞アルヲ以テ清潔洗滌ニ注意シ時  
 時消毒スヘシ卑濕牧場ノ泥ヲ被ムレル草ヲ與フ可ラス佛ノ獸醫ハ此點ニ關シるト  
 さん首着ノ飼養ハ有害ナリト云フあとさし一(三)溶液一〇〇〇ノ靜脈内注射ハ  
 Dorn氏ノ賞用スル所ナルモ其效驗ノ有無ハ審ナラス

庚 寄生疝又蠕蟲疝 Colica verminosa. Wurmcolik 獨.

**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(一)蛔蟲 *Ascaris mega-*  
*locephala* 巨頭 蛔蟲 (二)條蟲 *Taenia Plicata, manillana et perfoliata* (三)すびろぶてらめがすと一  
 々 *Spiroptera megastoma*. すとりんぎるすあるま一つす *Strongylus armatus*. すくれろすと一  
 むむてとらんつむ *Sclerosomum tetraacanthum* (四)蟻蟲 *Oxyuris curvula* 並ニ(五)馬蟲鈔 *Gast-*  
*rophilus 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條蟲ノ如キ是ナリ一ハ器械的傷害ヲ爲シ胃腸ノ  
 炎症潰瘍又ハ穿孔ヲ生ス此點ニ於テハ馬蟲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條蟲 *Taenia perfoliata* ハ馬ノ腸ヲ穿孔シ化膿  
 性腹膜炎ヲ續發スルコトアリ凡ソ内臟蟲殊ニ蛔蟲ノ如キハ剖檢上發見スルコトア  
 ルモ少數ノ蟲ハ疝痛ノ原因上毫モ關係ナキモノアレハ原因ヲ探ルニ方リ須ラク注  
 意スヘシ

**徵候** 特別ノ徵ナシ概ネ幼駒之ニ罹リ反復輕易ノ疝痛ヲ發ス然レトモ銳敏ノ牝馬  
 若シ直腸ニ馬蟲ノ鈔 *Gastus haemorrhoidalis* 本邦ニ於テハ此種ノ馬蟲ヲ見ス ヲ生スレハ劇烈ナル疝痛ヲ  
 發シ恰モ發狂ノ如ク騒動スルコトアリ  
**經過** 一般ニ緩慢ニシテ消化障礙ト疝痛ノ發作ハ交、發生ス然レトモ胃壁ノ穿孔腸  
 内徑ノ全閉塞竝ニ腸炎ヲ起セハ經過急性ニシテ死ニ歸ス否ラスンハ豫後太タ不良  
 ナラス

驅蟲劑ヲ投ス驅蟲藥中第一位ヲ占ムルハ吐酒石ニシテ其一〇〇―一五〇ヲ

寄生疝又蠕蟲疝



牛ノ疝痛

一日量トシ飲水ニ溶解シテ與フ(二三回反復ヲ要ス)其他砒石末一回量一乃至二〇て  
れびん油五〇乃至一五〇〇ヲ乳劑トナスさんとに一ね(一〇乃至一五瓦)甘汞三〇乃  
至五〇ヲ和スせめんしな(一〇〇乃至一五〇瓦)檳榔子末(一〇〇瓦)等ヲ試ムヘシ馬  
鈔ニハ硫化炭素二〇〇一三〇〇ヲ膠囊ニ入レテ與フレハ顯著ノ效アリ  
直腸ノ馬鈔ニハ石鹼水稀釋石腦油べんぢん又ハくれをそーと溶液ヲ灌腸シ且手  
ヲ入レテ鈔ヲ除キ去ルヘシ著者ハ此場合ニモ硫化炭素ノ内用ヲ賞用ス

牛ノ疝痛 *Kolik der Rinder* 獨.

一 腸重疊ニ因ル牛ノ疝痛 *Kolik durch Darminversion*

*beim Rind* 獨.

**原因** 牛ニ於ケル腸重疊ハ疝痛ノ普通原因ニシテ寧ロ馬ヨリモ多キカ如シ其原因  
ハ感冒山地ノ勞働ニシテ蠕動機活潑トナリ腸ノ一部ハ其接續部ノ内ニ翻入ス(空腸  
腸ニ翻入ス  
ルモノ多シ)

**徴候** 特異ニシテ不消化ノ前兆ナク較、劇シキ疝痛ヲ發ス後肢ヲ以テ蹴リ角ヲ以テ  
腹ヲ突ントシ頻ニ頭ヲ掉リ後體ヲ顧盼シ屢、起臥シ左右交、肢ヲ搖シ往々躍起シ步履

強拘トナル此疝痛ハ六時乃至十二時間持續シ尋テ鎮靜シ宛然全治ノ觀アリ然レト  
モ食思振ハス反芻廢絶シ初期ハ下痢シ晚期ハ通便乾固ナルヲ以テ人ヲシテ體內ニ  
大患アルヲ想ハシム往々頑固ノ便秘アリ何等ノ下劑ヲ投スルモ之ニ應セス大ニ努  
責窘迫シ肛門ヨリ稠厚ナル粘液塊又ハ纖維塊ヲ泄シ間、之ニたゝる様ノ血液ヲ混ス  
聽診スルニ蠕動音全ク聽エス肚腹ハ瓦斯蓄積ノ爲メ次第ニ膨脹シ觸診上往々右側  
一定ノ部知覺過敏ニシテ脈ハ細數或ハ減數體温ハ脈數ニ準シテ昇騰セス身體厥冷  
シ病牛ハ痴鈍無慾ナリ罕ニハ嘔吐ヲ認ム直腸検査ニ由リ腸ノ某部ニ長圓筒形ノ帶  
痛性腫脹ニ觸ル、コトアリ

**經過** 頗ル長ク六日乃至九日ヲ經テ死ス或ハ約二週日ノ後斃ル、モノアリ或ハ八  
日乃至十二日間ニ疝痛ノ發作反復ス治癒ハ稀ニシテ重疊セル腸ノ一部壞死シ腹膜  
ヲ以テ聯結シ斷離ノ兩端相互ニ癒著スルニ因ル斯ノ如キ場合ニ於テハ腸ノ一片管  
狀ヲナシ糞ニ混シテ出ツ

**診斷** 察病ハ概シテ至難ナラス疝痛ノ頓發罕ニハ疝痛發作  
ナキモノアリ 爾後ノ鎮靜頑固ノ便秘混  
血粘液ノ排泄蠕動音ノ缺如全身大違和腹ノ局部過敏殊ニ腸ノ徑路ニ於ケル帶痛性  
右側ニ  
ノ腫脹數日ノ經過逐次病勢ノ増悪等ハ察病上ノ指鍼トナスニ足ル但シ直腸検査ニ

牛ノ疝痛



腸箱頓ニ因ル牛ノ疝痛

方リ左腎ヲ腫脹ト誤認ス可ラス

**療法** 外科手術ヲ主トス下劑ノ内服ハ概ネ功ヲ奏セス故ニ一旦之ヲ試ミテ效ヲ見サレハ之ヲ廢スヘシ病牛ヲシテ反復山阪ヲ登降セシメ以テ生理的ニ重疊部ヲ復位セシメントノ試験モ多クハ無效ナリ手術ハ防腐ニ注意シ右腹側ヲ切開シ患部ヲ探リ手以テ重疊セル腸ヲ整復シ功ヲ奏セサレハ箱入部ヲ切斷シ兩斷端ヲ腸縫合法ニ由リ縫合スヘシ

二 腸箱頓ニ因ル牛ノ疝痛 *Kolik durch Darminkarzeration beim Rind.*

beim Rind.

精管絞搾 *Strangulatio ducto-spermatice.*

**原因** 割牛ニ於テハ腹内へるにあニ基ク所ノ箱頓最モ多シ網膜及腸間膜橫隔膜子宮廣韧带等ノ裂孔ニ腸ノ箱頓スルハ稀ニ見ルノミ而シテ腹内へるにあハ精系斷裂式ノ去勢術ニ原ク此手術ノ不良結果ニ二様アリ一ハ骨盤入口ニ中ル處ニ於テ腸ハ前方ヨリ後方ニ向テ精系ノ腹膜襞ニ箱入ス之ヲ内翻 *Ueberwurf* ト稱ス一ハ精系ヲ斷裂スルニ方リ殘餘ノ斷端ハ腹腔内ニ復歸シテ腸ノ周圍ヲ纏絡ス所謂絞約 *Verschmieren*

是ナリ二者孰レモ腸ノ箱頓ヲ來ス罕ニハ精系ノ莖若クハ其殘端ハ腹壁ニ癒著シ其間隙ニ腸ノ箱入スルコトアリ

**徴候** 大體腸重疊ノ症候ニ等シク經過モ亦六日乃至八日ナリ察病上骨盤入口ノ前縁ニ方リ右ノ内腹輪ヨリ一手ヲ距ル處ニ於ケル拳大乃至小兒頭大帶痛性ノ粘硬腫及精系ノ緊張ニ注目スヘシ

**療法** 外科的手術ニ賴ル乃チ直腸ヨリ手ヲ送入シテ前下方ニ引テ箱頓セル腸ヲ整復シ或ハ腹側ヲ切開シ腹腔内ニ手ヲ入レテ箱頓ヲ解ク病牛ヲ仰臥セシメ腹ヲ按搓スルノ法亦試ムヘシ

三 牛ニ於ケル他種ノ疝痛 *Uebigen Kolik beim Rind.*

腸ノ重疊箱頓及格魯布性腸炎ニ因ルモノ、外疝痛ハ牛ニ稀ナリ馬ニ於ケルカ如ク過食感冒腫瘍滯糞毛毳胞衣嚙下腸ノ軸轉狹窄 先天性半月狀瓣又ハ脂肪腫ニ因ル 橫隔膜ノ裂孔ニ肝臟ノ脱出スル等ニ因リテ疝痛ヲ發スルコトアリ然レトモ疼痛ノ發作ハ輕ク滾轉仰臥吼鳴跳躍ハ罕ニ認ムルノミ多クハ微シク不安ニシテ彼此ニ動搖シ後肢ヲ舉テ腹ヲ蹴ラントシ頻ニ尾ヲ掉リ又後體ヲ顧眄シ食慾ナク通便遲滯ス

牛ニ於ケル他種ノ疝痛