

豚病學

上海新社會出版社

版 權 所 有 翻 印 必 究

豚 病 學

定 價 大 洋 五 角

編 著 者

王 承 鈞

出 版 者

新 學 會 社

總 發 行 所

新 學 會 社

代 售 處

各 省 大 書 店

中 華 民 國 二 十 三 年 四 月 出 版

上 海 棋 盤 街 交 通 路

卷頭語

近年朋輩中有欲於生產事業中另覓新途徑者。詢及於余。余以養豚對。僉以養豚之利益誠厚。而瘟疫實至爲可慮。并列舉若者養牛，養羊，若者養雞養豚。均以瘟疫而遭失敗之實例以證。余啞然不能答。而編輯各種家畜病學之動機。卽伏於此。

今年春，編者略有餘閑。乃集歷年所用教材，及近日搜得之最新家畜病專書多種，加以在青島家畜傳染病血清製造所實地所得之各種記載。着手編述。費時數月。豚病學之草稿先以告成。

本書計分十章。於簡述豚之衛生，管理外。關於豚之內科，外科，產科，傳染諸病，多所論及。而於傳染病。述之特詳。又以傳染病中之豚霍亂，發生最多。爲害最烈。故尤不憚煩瑣。詳爲闡述。

本書草稿初成。適應中央某校之約。匆匆就道。不但其他專書不能繼續編述。卽本

豚病學 卷頭語

稿亦不能詳爲校訂。魯魚亥豕之譏。知所不免。閱者諒之。

中華民國二十二年三月

編者於上海

豚病學目次

卷頭語

第一章 豚之衛生……………一

第一節 豚舍之建築……………一

(一) 豚舍之位置……………二

(二) 豚舍之構造……………二

第二節 豚之健康狀態……………三

第三節 豚舍消毒……………四

第二章 豚之傳染病……………五

第一節 豚霍亂……………五

第二節 豚疫……………一二

第三節 豚丹毒·····	二九
--------------	----

第四節 豚結核·····	三六
--------------	----

第五節 豚放線狀菌腫·····	三八
-----------------	----

第六節 豚之狂犬病·····	四〇
----------------	----

第七節 豚之 Paratyphus·····	四一
------------------------	----

第三章 豚之消化器病·····	四二
-----------------	----

第一節 口內炎·····	四三
--------------	----

第二節 咽頭炎·····	四四
--------------	----

第三節 食道梗塞·····	四六
---------------	----

第四節 嘔吐·····	四八
-------------	----

第五節 腸加答兒·····	四九
---------------	----

第六節 便秘·····	五二
-------------	----

第七節	胃寄生蟲·····	五四
第八節	蛔蟲·····	五四
第九節	大鈎頭蟲·····	五六
第十節	幼豚地方性肝炎·····	五七
第十一節	肝臟之 Echinococcosis ·····	五七
第十二節	鞭蟲症·····	五八
第十三節	腹膜炎·····	六〇
第四章	豚之呼吸器病·····	六一
第一節	咽頭加答兒·····	六一
第二節	氣管支加答兒·····	六四
第三節	肺充血·····	六六
第四節	肺炎·····	六七

豚病學 目錄

四

第五節 肺蟲症……………七三

第六節 囊蟲症……………七六

第七節 旋毛蟲症……………七七

第五章 豚之腦病……………八〇

第一節 熱射病……………八〇

第二節 癲癇……………八二

第六章 豚之骨病及泌尿器病……………八三

第一節 佝僂病……………八三

第二節 化膿性腎炎……………八四

第七章 豚之皮膚病……………八五

第一節 紅斑……………八六

第二節 濕疹·····八七

第三節 疥癬·····八八

第四節 毛囊蟲症·····九〇

第五節 虱·····九〇

第六節 蕁麻疹·····九一

第七節 膿包性皮炎·····九二

第八章 豚之外科疾病·····九四

第一節 黑爾尼亞·····九四

第二節 臍帶炎·····九八

第三節 直腸脫出·····九九

第四節 肛門閉鎖·····一〇〇

第五節 陰囊纖維腫·····一〇一

第六節 陰莖捲曲……………一〇一

第七節 包皮側室異常擴大……………一〇二

第八節 隱睾……………一〇二

第九節 睪丸炎……………一〇三

第十節 精系瘻……………一〇三

第九章 豚之產科疾病……………一〇四

第一節 難產……………一〇四

第二節 死產……………一〇七

第三節 慢性子宮內膜炎……………一〇九

第四節 流產……………一一〇

第五節 子宮外妊娠……………一二二

第六節 子宮脫出……………一二三

第七節 乳房炎.....一一四

第八節 澀乳症.....一二六

第九節 不發情.....一二六

第十章 豚之中毒.....一二九

第一節 磷中毒.....一一九

第二節 砒中毒.....一二〇

第三節 石炭酸及苦列蘇兒中毒.....一二一

第四節 石油中毒.....一二二

第五節 酒精中毒.....一二三

第六節 麻實中毒.....一二三

第七節 水仙中毒.....一二三

第八節 *Digitalis* 中毒.....一二四

第九節 蓖麻子殘渣中毒·····	一二五
第十節 巴豆中毒·····	一二五
第十一節 蕎麥中毒·····	一二六
第十二節 綿實中毒·····	一二七
第十三節 動物腐敗肉中毒·····	一二七
第十四節 蛇毒·····	一二八

豚病學

王承鈞編著

第一章 豚之衛生

豚之體質雖頗強健。苟管理失宜。亦極易致病。人多誤以豚爲喜穢之動物。實則養豚最宜注意之點卽爲清潔。如豚舍之消毒，飼槽之洗滌，皮膚之清潔及梳刷，均須隨時注意。不可須臾忽。否則百病因緣而起。鮮有不遭失敗者。

如上所述。爲養豚之一般管理。其他尙有更屬重要之一事，卽爲豚舍。豚舍建築合理。則養豚管理上之各種重要問題均可迎刃而解。茲將建築豚舍所必須具備之條件，臚述如左。

第一節 豚舍之建築

建築豚舍時，其設備之適於衛生與否。於養豚經濟上利害關係至巨。設備如合於衛生。其利益甚大。約略言之。厥有數端。（一）不獨有益於健康。就飼養方面言。給與一

定之量。每日可獲預期一定量之肉。且可早期成熟。普通須十個月成熟者，七八個月即可供繁殖之用。(二)飼養多數之豚時。發病率及死亡率均可減少。而在傳染病流行之際。以消毒利便之故。於預防傳染上。效力極大。(三)以採肥爲目的之農家。糞肥可聚集於一處。無散失之虞。可獲得最少量之肥料。(四)舍內可常保持清潔。於豚之衛生及發育上，均有顯著之效。

(一) 豚舍之位置

向南或向東南，稍傾斜之乾燥砂質壤土，陽光可以直射，夏有樹蔭，冬可避寒，能自由充分攝取清潔飲水，兼有適當運動場等爲必要之條件。其向西北，低濕不當陽光，通風不良與厩舍廁所隣近，雨雪地下水溝渠污水易於侵入之處。均極有碍於豚之發育。且易致疾病。不可不慎爲選擇。

(二) 豚舍之構造

繁殖用母豚一頭所需之面積。約六方尺。如面積過狹。則生產之際。仔豚每易爲母

豚壓斃。且仔豚無運動之餘地。於發育上妨礙甚大。肥育豚一頭所需之面積。約當繁殖母豚所需面積之半。建築豚舍地面之材料。以石灰及三和土爲佳。在木材價廉地方。則地面用板，周圍離地約三尺之處用石及三和土砌造亦可。惟在冬季周圍須有防寒設備。地面則宜稍傾斜。以便糞尿之排除。至蓄糞之池。則宜設於離豚舍壁外三尺之處。

豚舍之牆。用磚或木板均無不可。至屋頂則瓦，木板，麥桿，皆可用。就實際言，以麥桿爲最佳。蓋麥桿夏時不易傳熱。冬季又可防寒，現時有用亞鉛板爲屋頂者。外面雖頗美觀。以寒暑感應過敏之故。冬寒夏熱。與用麥桿爲屋頂者其效用適成反比。

豚舍之窗。宜設於當陽光之處。以便日光之直射。而近地面之處，則宜酌置風窗。俾便空氣流通。

第二節 豚之健康狀態

生理正常健康之豚。隨時可表現其健康狀態。一望而知。其最易識別之點；（一）至一定年齡。即達一定之肥滿程度。（二）給以大量之食。可一啖而盡。（三）元氣極旺喜運

動。(四)休息時頗安眠。(五)排相當量之糞。且保有一定稠度。(六)靜止時，呼吸安詳，不聞異聲，不咳嗽呻吟。(七)呼吸時，腹部諸筋伸縮顯著。(八)鼻孔清潔，無濃厚汁。(九)眼無異狀，不落淚，不紅腫。(但肥滿之豚，有見光線或因兩眼凹陷睫毛刺戟眼瞼而落淚，眼部生黃褐色之污物者)(一〇)四肢強健，肩胛關節，(前肢運動主要部份)髕股關節(後肢運動主要部份)之骨端無腫脹隆起狀態。(十一)皮膚無塵堆積，有適度之彈力，被毛光潤滑澤。(十二)兩耳適度豎立，對外來音響，感應銳敏。(十三)鼻端濕潤，現水珠。(十四)呼吸數一分鐘一二——二〇，脈搏一分鐘六〇——八〇，體溫攝氏三八——三八·五。

以上所述。爲健康狀態。反之多爲病徵。

第三節 豚舍消毒

豚舍於每日清潔掃除外，每月至少尙須消毒二次。定期施行。不可疎懈。蓋是法於預防傳染病上，效力極著。不得以等閑視之。

普通消毒之法，先將豚舍掃除清潔。或用滾水，或用苛性鈉 (Caustic Natri) 溶於滾水中沖洗豚舍之地面及室內之四壁。遇傳染病流行之際。則消毒更須嚴密。一般應用之藥品。不外下列數種。(一)苦列阿林 (Creoline 1%) (二)苦列新 (Cresin 1%) (三)苦列蘇兒石鹼 (Cresol Soap) (四)石炭酸 (Carbolic Acid 1—1.5%) (五)昇汞 (Hydragyrum Bichloratum 0.1%)

【附註】 用藥液消毒後之豚舍。須俟藥液充分乾燥後，始可驅豚入室。以防中毒。又昇汞觸金屬物即腐蝕。須注意。

第二章 豚之傳染病

第一節 豚霍亂 (Cholera Suum, Hog Cholera,

豚霍亂又名豚拍斯脫。(Pestis Suum) 蔓延流行於世界各國。我國則南北各省亦無處蔑有。農家所蒙之損害。固無確切之調查報告可據。而損失程度之大。當不難推測而