

畜養叢書目次

第二編 養豬講義

第一章 豬種選擇法

- 甲 養豬概論
 - 乙 種類與名稱
 - 丙 年齡與形性(附乳齒期表與換齒期表)
 - 丁 豬種選擇法
 - 戊 良種鑑別法
 - 己 各國豬種鑑別法
- ### 第二章 豬畜繁殖法
- 甲 繁殖之選擇
 - 乙 繁殖之年齡
 - 丙 遊牝與交尾

畜養叢書 目次

丁 妊娠與分娩(附交尾分
娩月日表)

戊 孕豬調養法

己 幼豬切臍法

庚 斷乳與斷乳

第三章 豬畜去勢法

甲 去勢效米

乙 去勢時期

丙 牡豬截辜丸法

丁 牝豬截卵巢法

第四章 豬畜飼養法

甲 幼豬飼養法

乙 母豬飼養法

丙 成豬飼(附三浦氏每日飼料)
養法 (片兩價格支配表)

丁 豬畜肥育法

第五章 豬畜管理法

甲 舍飼管理法

乙 半舍飼管理法

丙 野飼管理法

丁 豬舍之建築

戊 運動場之設備

己 親密與馴服

庚 鼻環與符號

第六章 豬畜屠宰法

甲 屠宰之年齡

乙 屠宰之預備

丙 屠宰之法則

丁 豬肉之利用

第七章 豬病治療法

甲 健豬與病豬之鑑別

乙 豬疫治療法

丙 壞血病治療法

丁 胃腸加答兒療法

戊 咽喉炎療法

己 不食症療法

庚 炭疽及豕痘療法

辛 尋麻熱與溼疹療法

壬 豬癩豬癬豬蝨治法

癸 乳房創傷及脫肛治法

附●養豬資本預算表
利益

畜養叢書

第二編 養豬講義

第一章 豬種選擇法

甲 養豬概論

豬脊椎動物也。屬非反芻之偶蹄類。爲最古之家畜。在我國四千八百年前。已有規定每戶畜養二母。以資繁殖者。蓋豬雖非農業上之直接用畜。其糞却可肥田。實爲農業上之副產。且爲人類重要食品。有滋養體力。肥腴肌肉之功效。所以歐美諸邦。養豬事業。駸駸乎日益發達。而北美合

衆國允推世界第一養豬國。全國畜養頭數實達四千七百萬餘頭。統計全歐養豬數。每年約六千萬頭以上。可稱盛矣。我國號稱養豬先進國。雖無調查表可稽其總數。而言之遠出日本之上。日本養豬業素來不振。堪與英法等國相較多寡也。惜乎畜牧家。泰半屬諸無學問之農家者流。只知墨守舊法。未能採用新法以謀改良。致不能於世界畜牧史上放一異彩。豈不惜哉。爰特選擇歐美養豬新法。以資畜牧家之借鑑。而選種爲養豬入手要件。用特分論於後。

乙、種類與名稱

豬之種類。全世界祇有二原種。卽歐洲種與印度種是也。我國所有豬畜。都由印度種流入境內。漸次繁殖。傳播全國。歐美兩洲之豬畜。泰半屬歐

洲種。此爲豬種之原始。至於名種。中西各殊。西洋豬名。譯音殊難準確。概不選譯。單述中國豬名。竭其尾者曰豕。後蹄廢者曰彘。三毛叢生者曰豬。一汗毛孔 卮者曰姆。曰籮。曰縷。曰狔。牡者曰猓。去勢者曰彘。又曰闌豬。老者曰毅。小者曰猓。曰縱。曰豚。大者曰豕。曰躄。俱白者曰豨。頭白體黑者曰豨。身高五尺者曰豨。豬生六月者曰豨。牝豬少者曰豨。老者曰豨。此爲散見於古籍之中國豬名也。

丙、年齡與形性

欲知豬種之優劣。當先深悉其年齡與形性。蓋欲悉豬之年齡。祇須觀其齒數。欲悉豬之習性。祇須觀其形態。豬之齒數。完全共有四十四枚。上下顎勻分各半。白齒共二十八枚。切齒共十二枚。犬齒共四枚。未滿六個月

以前所生之齒曰乳齒。迨屆換齒期。由漸脫落。換生永久齒。所以觀其齒。即知其年齡之大小。牡豬下顎之犬齒。發達較大。又因種類及年齡。犬齒之大小。因之各異。茲將乳齒期與換齒期列表如下。觀此表則豬之年齡即可一目瞭然矣。

乳齒期表與換齒期表

生時	(出齒期)			切齒	中齒	偶齒	犬齒	前白齒	後白齒	合計
三個月	四	四	四							二八
八週至	四	無	無							二四
六週至	四	四	四	四						二〇
四週至	四	四	四	四	無					八
三個月	四	四	四	四	無					二八

豬同屬有齒四十枚。常察其齒色之老嫩而分別之。生屑一年六個月。永久齒方纔脫換齊全。

豬之形。頭如舂而下銳。頸短甚。與肩連。耳大而皮薄。能自由搖動。下垂者多。挺立者少。目小而斜裂。鼻圓而上向。鼻端有堅強之筋肉。故能掘土覓食。豬性最凶。故強悍之人。每喻之以豕。凡怒毛直豎。不服驅策之豬。其性必凶猛。當其發怒。嘔強時。簡直不可迺邇。豬性本好潔。祇因管理者不肯日事收拾清潔。遂誤認其爲好污而不好潔。豈不謬哉。要知家畜之好污好潔。其責在管理人。祇因豬之尿糞。可以作農田肥料。遂使管理人不願勤加更換豬窠灰。每至夏季。惡臭難聞。致豬畜容易染疫發病。此種惡習慣。急宜改良爲要。

丁、豬種選擇法

豬之原種。祇有印度種與歐洲種。繁殖既久。分類日多。印度種中。又有中國種、日本崎面種、谷頭種、琉球種之分。歐洲種中。亦有英國種、美國種、羅馬種、縮毛種、大耳種、短耳種之別。牛種既若是其繁且夥。選擇之法。當以畜養地之風土氣候爲標準。蓋豬之本性健強。苟能地土氣候適宜。肥腴發育非常迅速。再者選種當以適合用途爲目的。按豬之用途。大別有四。一需肉用。內分生肉用。製肉用。二採毛用。三繁殖用。四引犁用。第四項祇有地中海米諾加島行之。中國養豬。供需肉用者十居八九。如係專供烹食之生肉用豬。當擇成熟速而肥腴早者。如英國之小形種。最爲適宜。如專供燻腿燻肉之製肉用豬。當擇粗骨格而厚皮質者。如英國之大形種。最爲適宜。英國之中形種。兼合於

生肉製肉兩項用途者也。然則中國養豬。究以何者爲最經濟最利益。此爲選種之先決問題。亦爲養豬之唯一目的。解決此問題。當視其駐在地而定。若係人口稀少之窮鄉僻壤。距離繁盛市區遙遠。宜擇製肉用種畜養。若係人烟稠密之城鎮商埠。當地生肉需要繁多。宜擇生肉用種畜養。但是中國地方遼闊。鄉僻城市之風土氣候。南北判若天淵。故中國豬種。亦有南北之分。產于黃河流域者。稱爲北種。又曰台豬。居於黃河流域者。宜畜北種。產於長江流域者。稱爲南種。又曰鄉豬。居於長江流域者。宜畜南種。然而僅知種別。不識形態。憑何判別。茲將南北兩種之豬形。申言以明之。南豬體矮形圓。顎短頭大。每頭體量最重者二百斤。產肉雖不多。而肉質細膩。肉味香美。南人都嗜食之。可售貴價。惟豬毛柔軟不值錢耳。北

豬體長大而肥。顎長肢高。每頭體量最重者有三百餘斤。產肉固多。惟肉質粗韌。肉味疎淡。遠遜南種萬倍也。

戊、良種鑑別法

語云一樹之果。有酸有甜。何況種別。範圍廣大。南北兩種中。固各有優劣之分。中西兩種中。亦各有美惡之判。欲選良種。當先鑑別其健否。祇須觀察其毛色。食量及舉動。即可了然。觀察良種之法有二。一、具體觀察法。凡豬整齊不粗。額狹頰短。鼻準短。耳薄闊。目靈動。胸脯廣。背脊寬。頸闊與肩等。十字部平坦。足短小。兩股分界明顯。後體發達。腹不貼地。蹄強硬而挺立。毛柔細而光澤。豬身充分肥腴。是為良種之特徵。二、抽象觀察法。凡選擇採毛用豬。與需肉用豬。良種適成反比例。蓋豬毛粗長堅硬烏黑者。其

成熟與肥腴。特別遲緩。而肉用之良種。以早熟早肥爲目的。其毛必然疎短。而無光澤。於其擇良毛種。不如擇良肉種。蓋豬肉價貴於豬毛。價不啻倍蓰也。總而言之。體成長方形。骨格小而肌肉多。皮膚柔滑。性情和順。馴服。容易飼養。管理者。不論何種用途。皆屬良種也。

已、各國豬種鑑別法

各國豬種。多於中國種者十數倍。茲略述各國豬種之形態如下。亞細亞豬。爲世界最大種類。中外豬畜。都有受其血統者。此種之原始。爲印度野豬。所繁殖。逐漸流播各國。其中以產生中華者爲最良。有純黑色。純白色者。亦有作黑白斑爛文者。不論何色。概屬成熟早而肥育易。生後滿二二三十日。卽能成熟。體量輕者五六十斤。其肉分外佳美。重者約二百斤。

其形頭短頰肥。額直鼻凹。身廣頸短。耳小而活潑。足矮尾短。此猪容易改良性質。用爲傳種。必有良果。日本崎面猪。乃中華猪之變種。皮多皺襞。形性畢肖中華猪。惟有極強之繁殖力。一產能生十二三頭及二十餘頭。故歐洲畜牧家都採用此種牝猪。爲歐洲良種牝猪配合。繁殖極盛。號曰雜種。谷頭種。都產於日本良歧郡谷頭村。故有是名。形態與先兩種相似。大小適中。頸長。額與鼻骨成直角。兩耳挺立。脊廣腿肥。皮赤毛白。性質強而成熟早。泰華司種。爲歐洲最古之純粹種。肉質柔軟。可供生肉製肉之用。體色不一。最良之種。畜養二三年。體量可達千斤以上。普通五六百斤。體量可謂大矣。英國之改良種有三。卽大形種、中形種、小形種是也。其別在骨格。非必大形種。必較重於中形種也。不過類別甚夥。不暇詳論。祇可略

述其形態如下。大形約克西種。頭部略長。額與鼻骨成直角。口短耳挺。體長肩闊。前部發達。勝於後部。繁殖盛而發育速。養二年或二年半。即可屠宰。體重量約五六百斤。適合製肉用途。大形塞福克種。毛色白。頭短面凹。耳薄下垂。異常早熟。惜非良種也。中形約克西種。又稱中白種。由大小形約克西種。交配產出。全體白色。口利耳挺。頭面大小適中。猪身較長。體質強而繁殖力亦大。兼合生肉製肉之用。至今英德兩國都豢養之。中形塞福克種。係白色猪。性質強於小形塞福克種。弱於約與大形約克西種。小形安賽克種。係黑色長方形。骨格細。性質強。脂肪極富。不過胸部不良。易生肺病。小形約克西種。乃小形白豕中之最佳良種。頭短口闊。鼻納上向。耳薄直立。頸短脊坦。能早熟。易肥育。於中國鮮見有此種。小形塞福克種。

色黑性馴。肥育極速。惟體質不甚健強耳。小形林孔西種。爲最富脂肪之種類。苟肥育過度。往往全身盡變脂肪。故不合肉用。并且生殖力亦甚薄弱。

第二章 猪畜繁殖法

猪之繁殖法。大別之一曰同種繁殖。二曰異種繁殖。同種間。又分近親繁殖。與選擇繁殖。異種間。又分雜種繁殖。與再雜種繁殖。然因養猪之目的各殊。繁殖方法亦隨地而異。茲就中國養猪家之繁殖言。凡供肉用者。當選南種見前之良者配合。供繁殖用者。當選體質健強。生殖力旺盛之牝牡配合。供改良用者。當選性和體健之良種。與容易肥育之異種配合。如是繁殖必收完善改良之結果。

甲、繁殖之選擇

專供繁殖用之牝豬。中國俗稱豬郎。蓋畜養之牝豬。大抵去勢以從其肥育。絕無生殖能力。故有專畜牝豬。專供各畜養家繁殖之用者。此爲中國舊法。殊欠完善。何則。蓋一頭牝豬。精力最富者。最多配四十頭牝豬。而豬郎交尾。漫無限制。配合較後者。牝豬之精力已薄。牝豬得胎。難生肥健優美之豬仔。所以欲收繁殖之良果。必須自選良種配合。傳種之牝豬。宜擇體質健強。食慾旺盛。精力豐富。承有多產之血統。且體形有與種類相應之特性者。傳種之牝豬。西洋單稱種牝種牝宜擇體態雄健。頸部短厚。皮膚柔軟。毛粗而胴部長闊。前體發達於後體者爲良。傳種之牝豬。宜擇頭小頸細。身段較長。後體發育較暢。乳房之數。必選具有十個以上者。則多產方毅。

哺乳。若僅生七八個乳頭。及性質剛愎者。不合繁殖之用。緣牝豬性暴。往往厭於哺乳。甚至自食其仔。可不慎乎。

乙、繁殖之年齡

豬之繁殖。猶如人之婚嫁。當然有一定之年齡。在早熟之豬。生後百餘日。有發情而可供生殖之用者。然太少。嫩以之配合。決無善果。所以英美等國。有繁殖年齡之規定。小種豬。無分牝牡。必生經八九個月後。大種豬。必生經十個月至十五個月。始為繁殖年齡。牝豬繁殖力。較強於牡豬。迄六歲仍可充繁殖之用。牡豬當二三歲時。繁殖力最強。一牡能配二十五牝。多至四十牝。三歲以後。脂肪增多。精力漸減。配合之數。當減為二十牝。多至二十五牝。迨屆五歲。生殖力完全消失。不能再供配牝之用矣。

丙 游牝與交尾

豬之游牝。卽牛馬之發情。雖然四季皆有。而以冬期爲最旺。游牝之時。舉動異常。食量減少。鳴聲特異。牝豬之生殖器充血膨脹。時發鳴聲。呈慕牡之態。此種現狀。持續性最長者有四十八小時之久。當發至十八小時至二十四小時間。使之交尾。最爲適當。可產良善多數之豬仔。倘於初發現至十二小時以前。卽使之交尾。往往不孕。蓋時間太早。春情不旺故也。倘過早交尾一次而不孕。須經過三四星期。牝豬必復現遊牝態。始可再行交尾。凡在遊牝初期交尾成孕者。多產牝仔。遊牝末期交尾成孕者。多產牡仔。所以歐美養豬家。精於繁殖法者。欲牝欲牡。可由人支配。甚至產豬隻數多少。亦可由人預定也。

丁、妊娠與分娩

豬之妊娠期。普通爲百六十日。平均支配每年可行二回繁殖。但西洋善養豬者。對於初屆繁殖年齡之種牝。每年只交尾一回。產仔類皆良健而易於肥育。凡行一回繁殖者。必期於春末夏初之三四日間分娩。行二回繁殖者。第一次當在三四月間。第二次當在九十月間。依此法繁殖。可使仔豚發育速而體質健。且有改良劣種之效果。但是欲其準期分娩。必先規定其交尾時期。妊娠期限。雖因種牝之老幼而略有差別。相差亦祇有一二星期耳。初期繁殖之妊娠期。速者百日較遲者百零六日。末期繁殖之妊娠期。大抵百十二日至百十六日。今假定娠妊期爲百十二日。列表支配其交尾與分娩月日如左。

(交尾分婉) (交尾分婉) (交尾分婉) (交尾分婉) (交尾分婉) (交尾分婉) (交尾分婉) (交尾分婉) (說 明)

一月四月	二月五月	三月六月	四月七月	五月八月	六月九月	每日只規定
一日廿三	一日廿四	一日廿一	一日廿二	一日廿一	一日廿一	一日其餘廿
七月十月	八月十一月	九月十二月	十月一月	十一月二月	十二月三月	九日照百十
一日廿一	一日廿一	一日廿二	一日廿一	一日廿一	一日廿三	類推而知

戊 孕豬調養法

種牝在妊娠期內。管理飼養務以懇切爲主。迨近分娩期。當與以多量之切藁。豬舍務宜薄暗溫和。使孕豬居之靜穩。臨產孕豬必營巢於豬舍之一隅。然後橫體而生產。一胎雖有十數頭者。而分娩却逐一而下。產生第一仔後。約閱五分至十五分鐘。再產第二仔。分娩時間最長者約兩小時。產仔最多者有十八頭。在此分娩時。管理人必須時刻不離。在旁監視。遇

難產。當用麻油抹其產道。見有死仔。立即取出。掘地埋之。產後閱十分鐘。至三十分鐘。胎盤脫出。宜即取起燒燬。或埋地中。總之死仔與胎盤。切不可令母豬啖食。惹起其食子之惡癖。所以必須刻刻在旁照料。職是故也。分娩既終。宜少進以麥麩穀粉等滋養飼料。回復元氣。惟不宜過多。蓋產後即與以多量之滋養物。助長其乳汁。乳房遂起膨脹而作劇病。母豬殊難忍受。必待生仔吸乳漸多。方可充分給以富於滋養之良飼料。

己、幼豬切臍法

豬仔初生。必有臍帶牽連胎盤。用刀切斷。務宜細心。當分娩告終。用柔軟木棉。拂拭幼豬之口與身。然後剪斷臍帶。置於軟草桶中。俟其胎盤下落。

庚、哺乳與斷乳

豬最笨。分娩後。母豬不識愛護其仔。性暴者。往往厭惡乳哺而啖食其仔者。故分娩後。管理者盡將幼仔藏匿桶中。先給飼料於母豬。然後放一仔於其懷中吸乳。以驗其有無厭惡豚兒之劣性。有者用繩縛其四足。倒臥室隅。然後放各幼豬吸乳。如果現有愛仔之狀態。則不必束縛。即可將所生仔豬。一一移近乳房。使之哺乳。若仔豬多。乳房少。當檢虛弱者除去之。或使他母豬哺育。或用人力哺育。日以微溫牛乳。用匙哺飲。至第三日。稍進以麥粉。漸次增多。仔豬宜至舍外日光中運動。促進其健全發育。經過三四星期。即可斷乳。凡留充繁殖用之種畜。哺乳宜久。約須十個星期以上。蓋食乳多則精力厚。生殖力必然強盛也。

第三章 豬畜去勢法

甲、去勢效果

養豬除專供繁殖用之種畜。不必去勢外。其餘不論用途。無分牝牡。概宜去勢。我國從古卽行此法。現已爲各國養豬家所公認之良法。蓋不去勢之豬。性質異常剛烈。牡豬分外狂亂。不可與牝豬同居。卽同性共居一處。亦必時起爭鬥。必至受創而後已。一聞牝豬鳴聲。頓現慕牝之狀。而起騷擾。踐亂飼料。破壞豬欄。管理大感困難。以致必行去勢法。去勢之效果。性質改變和順。肥育迅速。肉量豐富。管理容易。無分牝牡。皆有此良果。凡牝豬不爲割去卵巢。雖無牡豬般之狂亂騷擾。不過春情時常觸發。食慾退化。肥育甚難。管理亦感不便也。

乙、去勢時期

豬之去勢。牡則割去睪丸。牝則截去卵巢。使之失却發情之可能性。至於去勢時期。牡豬較早。生經五六星期後。未曾斷乳時。即宜行之。蓋豬性剛暴。過大不易制伏也。牝豬素性較柔。當於生經三個月後施行。但是牝之去卵巢。手續較難。並且易招失敗。故各國畜養家。不行者居多。數去勢時日。雖然四季可行。並無例定。然爲豬畜生理計。究以春季最爲適當。蓋氣候溫和。草木滋長。正值家畜發育旺盛之期。病畜際此。可借陽和之氣。以復健康。故於此時實施去勢術。創口容易結合。多得佳良之效果。間有爲豬畜年齡所限。不及待至春季施行。則當擇夏秋冬不寒不熱之天氣行之。亦無妨得也。

丙、牡豬截睪丸法

牡豬截去睪丸。西洋都行於生後五六星期間。日本則行於生後四五星期間。總而言之。宜行於年幼未曾斷乳之時。則豬力小。容易施術。且賴乳汁之補力。創口亦容易收功。至於施術方法。簡單而人人可學。其法先執牡豬之得足。提出豬舍外。按臥地上。用助手揷住豬肩。使之不能倔強轉側。施術以左手探豬之陰囊。擠住睪丸。使之顯露囊端。右手執小刀。於睪丸中縫。割開一口。隨將睪丸擠出。創口宜塗防腐劑。外縛繃帶。閱一星期。創口自能結合。是爲中國去勢法。歐美各國之去勢。手續稍煩。先倒投牡豬於無底木桶中。後足在上。使豬身不能轉側。然後左手探陰囊。擠壓睪丸。顯露囊端。右手執小刀。割一創口。將睪丸壓出。手術與中國法相同。惟創口多塗石腦油。以免蠅蚊之叢集。并可令創口迅速告癒。去勢手術雖

易。然非經熟練。往往誤事。致傷牡豬性命。故畜養家。苟無去勢經驗。宜請專業。此術者。闡割。庶無意外之虞。創口以小爲貴。

丁、牝豬截卵巢法

牝豬截去卵巢。手術較難於牡豬之截。蓋卵丸。顯露於外。目所能見。施術容易。奏功。卵巢隱藏體內。無形迹。可按。施術固屬不易。並且時有傷命者。故現代畜養家。泰半不爲牝豬去勢。只行隔別豢養。但頭數過多。牝牡分居。太厭磨煩。間有於牝豬生後三閱月。冒險行之。然非老練之去勢專家。切勿鹵莽從事。徒傷畜命。其法先使牝豬橫臥於地。右側貼地。左側向上。施術者以左手按其季肋骨下軟骨中間。右手用刀割開八分許。以左手食指插入創口。探出卵巢。卽以小口截斷。惟須慎辨明確。果係卵巢。

與否。猪腹中臟腑甚多。倘有誤取出外。冒味截斷。牝猪立卽送命。此法之危險。職是故也。創口宜塗防腐劑。兼束以繃帶。獨居清潔穩靜之所。閱三四日卽愈。施術時最易誤事者。奏刀稍重。誤傷其腸。便有性命之憂。此法危險過多。故不能與牡猪去勢法相提並論也。

第四章 猪畜飼養法

猪爲雜食動物。凡屬可供家畜之飼料。皆嗜食之。不過庖廚之惡臭殘屑。多食之能使肉味變劣。但是猪之食量過大。畜養家爲節省經濟起見。往往僱人收拾食餘殘汁以飼之。此爲最宜改良之惡習。蓋猪之多食。由於消化力強盛所致。然而食料價格有貴有廉。祇須按日配置適宜。粗料多而細料少。亦無不經濟之弊。只在準時飼料。絕無忽前忽後之差。屆肥育

年齡給以少數之催肥貴料。亦能得充合之肥腴也。當此穀類價值昂貴時代。養豬家必須製定預算表。見後方有獲利之把握。苟冒昧飼養。往往飼料支出過巨。結果無利可圖。近時中國村農養豬。易蹈此弊。苟有預算決算表。其弊自絕。再者豬之消化力雖強。消食管却甚短。故固形飼料皆須切細。而和以多汁料同食。養分少者。宜與滋養分多者調和進食。總之養豬之飼養目的。當求適宜而價廉之食料常飼之。是為最要。主於飼料之類別過夥。不勝細述。大別之。凡穀物。糠類。根菜類。落果類。油粕類。殘滓類。農產造粕類等。莫不為豬所嗜食者也。而食鹽一物。為補助飼料中之唯一主要品。有補助消化攝取營養分之作用。一日不可缺者也。而辛辣品。毛髮類。為豬之切忍品。誤食之。有腹痛。下痢。咳嗽。噎逆之害。管理者不

可不加注意也。

甲、幼豬飼養法

初生之豚兒。全憑母乳爲生長。迨至二三星期後。方可食普通飼料。英美養豬家。當幼豬斷乳之前數日。必日進以滓乳三四次。滓乳乃提去牛油之乳滓以資食料之習慣。當斷乳飼料之初期。宜將糠、燕麥、蘿蔔、蕪菁、甘藷、玉蜀黍、馬鈴薯、豆腐粕等。混合煮爛。和於溫荳腐汁。或溫滓乳中。分定次數。適合食量而飼之。初進宜少。隨其體質之長成。飼料由漸增加。幼豬飼料佳良。故宜獨食。必須與母豬隔離。若與母豬同飼。食料佳良。必爲母豬所食盡。又法於斷乳之前。散佈熟甘藷皮及藷屑於舍內。使幼豬自由拾食。養成飼料之習慣。間有出售幼豬者。宜於出售前一二星期。多用蛙肉煮熟。連湯拌

於麩糠或豆粕中或滓乳中食之。連服二三日。有促進早日肥滿之非常效果。不過此種豚兒。習慣美食。苟飼以粗料。容易退食瘠瘦也。

乙、母豬飼養法

母豬當乳哺豚兒之時。宜多進富於滋養之良好之飼料。庶足以滋補母體。旺盛乳汁。西洋養飼母豬。都用綠食物。如赤苜蓿、甘藷之葉莖等。兼進以煮熟蛙肉。能使乳如泉湧。而我國飼養母豬。恆用麥粉、米糖、麩、餅等。入微溫湯內進之。滋養力甚富。不過料價太昂。太不經濟。當此米珠薪桂時代。急宜採用西法。飼以苜蓿及甘藷葉莖等。節省金錢甚多。斯則養豬家所當注意改良者也。要知養豬專為求利起見。而專利之目的。專在支配飼料。以廉為尚。不飼貴價食料。厚利自可操券而得也。

丙 成豬飼養法

成豬之消化力。比較幼豬。分外強健。每頭每日應食多少。殊難預定。蓋豬之食量有大小。未能一例而論也。據西洋施利氏之調查。凡體重百五十斤之豬。每日當給以穀類飼料斤半。苟欲增長其肉量。每日當加多穀類飼二斤。合計三斤半。但徵諸實際。大食量之豬。尙嫌缺乏。而現時穀物價昂貴。苟養豬數百頭。所費已屬不貲。殊非完善之配置。蓋西洋生活程度高。不能與中國並論。茲就日本農科大學之規定。體重一百三十斤之成豬。每日應給以大麥二升三合。根菜類飼料十一兩。加食鹽二勺。蒸糞飼之。按諸實際亦嫌不足。而最經濟之飼養法。當推日本三浦氏養豬場之支配。每日祇須化銀洋一元。可參養八十六頭大小豬畜。能得平均發育

肥腴。每日每頭僅耗費一分一厘六毫三勺。爰錄其飼料及物價支配表於左。

日本三浦氏養豬場每日飼料斤兩價格支配表

上斤至六十斤體重之
豬七十八頭四十斤至
百八十斤之豬八十口

(物名)

(斤數)

(價格)

(說明)

南瓜

三〇

銀一角

冬瓜

七二

銀三角

麥糠

一二

銀一角

馬鈴薯

三六

銀二角

油炸

三〇

銀三角

此表製定適當中華民國元年。那時日本瓜類穀類飼料價格低廉六項合計值銀一圓。現在市價稍昂。照表上斤數一元買不到矣。

飼料調製法。將上列五種切碎。與水同煮。取起分早午晚三次分勻飼之。

表上各物。爲豬之基本飼料。遇大食量。大軀幹之豬。三次飼食。尙嫌不足。能以牧草爲副食料。牧草有助長肥育之特效。宜於天晴日。放羣豬於牧

場任其自由採食。使之活動血脈。乃屬裨益肥育之良法。所以日本養豬家。春夏二季之晴天。必驅羣豬放牧。惟時間宜短。防其多食牧草。以致下痢故也。且須於放牧前二星期刈取牧場之草。使之夾食。漸成習慣。然後放牧。庶無多食致病之虞。總之放牧爲節省經濟之良法。蓋採食牧草後。可以少給飼料。雖則牧場也須出錢購買。不過只須化費一次。可以永久使用。比較臨時購備之各種飼料。節省不可以道里計也。

丁、豬畜肥育法

養豬十有八九專供生肉用與製肉用。留充繁殖用者不過百分之一二耳。而需肉用之豬。皆貴體肉多。故屠宰之前。必須施行肥育法。肥育之年齡。因種類而有差別。凡大形種。當於生經十八個月後行之。小形種。當於

生經六個月至九個月後行之。中形種則介乎大小形種之間。總之肥育之實施。當以用途作標準。最爲利益。如用途早者。斷乳後卽宜施以肥育法。用途遲者。生經二十月後施以肥育。亦不嫌緩。若不以用途爲標準。失之過早。有發育不全之害。失之過遲。有消費過多之害。皆非所宜也。肥育之功效。全在飼料。而合於肥育用者。莫如大麥、豌豆、大荳、玉蜀黍。均須搗碎。與切片之馬鈴薯、甘藷混和。加食鹽一勺。清水適宜。加火同煮成粥狀。俟溫分每日三次餵之。糠麩雖爲豬之嗜食品。惟不合肥育之用。經多數畜養家之實驗。皆稱餵糠麩之豬。肉量有減無增。且使肉質柔軟而惡劣。故在肥育期內。必須避忌勿飼。又在肥育期中。必須禁絕運動。中諺不云乎。豬腩長肉。故宜幽閉薄暗之室。使之終日飽食穩臥。一日餵食四五次。

最少三次。時間不宜參差。鮮有不收圓滿之效果也。又須知肥育之目的。要其生筋肉。不貴其長脂肪。即豬油欲收此効。當於肥育期中。多給以蛋白質飼料。如荳類、穀類、糟類、麩類等。所含蛋白質最富。常食此類飼料。肉必豐滿堅實。倘食炭水化合物如玉蜀黍之類。只長脂肪。不長筋肉。非良法也。

第五章 猪畜管理法

管理之責任。不獨注意猪之食宿與放牧。凡猪之強健與發育。及種種有妨害之劣性與惡癖。管理者均須矯正而改革之。要知猪之原始。本屬野種。由管理得宜。逐漸進化而為家畜。所以管理合法。可使惡性之猪改良。而馴化。管理失宜。亦能使良善之猪。退化而變為野性。管理所宜注意者。

即舍飼、半舍飼、野飼三法耳。三法中究以何者爲善。似難判定。當各視其豢養地之若何。以作標準。試分析言之如下。

甲、舍飼管理法

凡土地狹小。及豬當肥育之時。要以舍飼爲合宜。舍飼之目的。當建豬舍以居之。豬舍又稱豬圈。須擇空氣流通。光線明暗適中。關門一窗。一門。不宜過大。僅容人曲身出入即可。取向宜東南。不宜西北。以避冬季寒風。圈地宜高燥。四隅宜築外溝以出水。至於容積之大小。當隨豢養頭數多寡而定。每頭須設一石床。冬鋪褥草。夏鋪乾砂。宜每日掃除清潔。方合豬之生理。而常保強健。豬床下端宜向一方傾斜。斜度緊接外溝。以便流出尿糞。舊法圈地下多鋪稻草灰。每間一週更換一次。雖則可充肥田之用。而

與豬之生理及健康。大相逕庭。所以西洋養豬家都無此惡習。但是中國久成習慣。完全革除。殊難辦到。惟宜每日更換。最少間日更換收拾一次。庶無不可嚮邇之惡臭。豬當肥育期內。舍飼有非常利益。一則少運動。多靜臥。容易增長筋肉。一則可免生野心與春情。一則可免損失脂肪。

乙、半舍飼管理法

半舍飼者。卽有時舍飼。有時野飼之謂也。凡屬壯齡之豬。此法最爲合宜。蓋豬在壯齡。一方欲其筋肉增長。宜行舍飼。一方欲其體格發達。宜行野飼。舍飼宜於秋冬寒冷之日。野飼宜於春夏和暖之晴天。管理者依法施行。豬之肥育不可限量也。

丙、野飼管理法

幼豬適用野飼。蓋豬在幼齡。體格發育未全。宜常放之牧場。使其自由運動。多吸新鮮空氣。活動全身血脈。則體力容易增長。骨格亦容易發達。惟野飼期宜有限制。時日過多。則幼豬活動太過。鼻端尖長。皮毛粗而犁膚堅。體格雖強。筋肉變劣。脂肪不生。野心勃勃。竟與野豬相似。并且採食過多。容易下痢。所以幼豬野飼。管理者宜規定時期。並宜常加監視。庶無上列各種流弊發生。

丁、豬舍之建築

豬舍猶如人之居室。務須建築適宜。方能促進豬之肥育。其建築之標準。當依豢養之目的。資本之支配而別其大小。方向與地址。已於甲節舍飼法中論列之。無須複述外。其他建築上之要件。地方要安靜。避免害豬之

野獸材料要堅固。石料煉瓦爲上。木材次之。溫度要適宜。平均爲攝氏十四度。幼豚母豬之舍。溫度以攝肥十六七度爲宜。肥育時期。溫度宜低。得攝氏十二三度以足。日光要透照。賊風要避免。故以南向爲上。東向次之。舍之高廣。當隨養豬多寡而定。普通高度。以桁下高四尺五寸至六尺二寸。廣度豚豬每頭。需地二尺至二尺半平方。成豬每頭。需地五尺至六尺半平方。母豬每頭。需地九尺至一丈一尺平方。一舍畜豬若干頭。祇須照此面積計算。不過不可混同畜養。宜分別小豬舍、大豬舍、貯豬舍。即長成半期之豬每頭約需地三尺至三尺半平方小豬舍可養一頭至十頭以內。大豬舍專供母豬繁殖之用。產後卽於此中乳哺多數豚兒。母豬床宜設於壁隅。庶無踐傷幼豬之弊。貯豬舍參養將屆成熟之豬畜者也。面積之支配。當依畜養頭數而定。

戊、運動場之設備

運動場專供豬畜運動之所。宜設於豬舍接近之處。四圍宜障竹籬或木棚。高約四尺上下。豬忌混同放牧。故運動場宜分設。最善者每間豬舍之外。各闢一場。面積約三十四平方尺。頭數少者。不妨減小。場之地勢。宜向豬舍稍傾。舍前開一狹溝。以便舍中尿糞之外流。場面宜鋪土砂。并宜收拾潔淨。場中宜造一小池。以便夏季豬畜入浴之用。場之四周。宜遍植樹木。屆炎夏俾豬得於樹蔭下乘涼。枯樹當選梧桐之類。則夏季茂盛。冬季凋零。最爲合用。場之上瑞。宜搭造棚架。以便種植可充飼料之瓜類。場木宜立擦木數根。以便豬身發癢揩摩。

己、親密與馴服

猪性愚笨凶暴者多。責在管理得宜。可改變其劣性。其法、管理者宜時與之接近親熱。例如母猪當妊娠期內。管理人當時入舍內。用毛刷或藁桿梳拭其體。日久自然馴服。且猪之皮毛日受梳拭。能使血液流通。舉動活潑。食量增進。肥育迅速也。苟管理人平素不與之親密。則屆分娩後。必然惡人接近。遇有不願哺乳及啖子惡習。不及防阻矣。不僅母猪爲然。一切猪畜。欲其馴服。管理人均須時與之親近。則猪能從人叮嚀處理。養成溫和之性。肥育亦較容易也。

庚、鼻環與符號

猪之天生惡癖。輒善以鼻掘土。不僅破壞猪舍。并且鼻端日益長硬。有碍肥育。喪失良種之特質。管理者急宜設法革除。其法常用鐵環嵌入鼻端。

或以鐵絲造成四角形。銅絲亦可用。橫嵌鼻腔。惟兩端須用鐵釘捻結。露釘頭於外。長約三四分。宜尖頭向鼻。則掘土時。釘頭刺入鼻端。豬必感痛苦。縱使極愚笨之豬。亦必怕痛而不復掘土矣。此種鼻環。無論有無掘土惡癖。概須穿用。初時以小刀刺鼻端上下。然後以輪環嵌入。若畜養頭數過多。殊難識別。則當用符號以別之。其法甚簡單。祇須用剪刀將毛剪除少許。惟須剪成亞刺伯字碼。每豬一字。如1 2 3 4 5。則儘多可以識別也。

第六章 豬畜屠宰法

甲、屠宰之年齡

豬爲供人食用之家畜。屠宰爲必經之手續。而屠宰之年齡。當視其用途

而略有差別。如供生肉用者。當於生長八閱月後至一年有半屠宰。最爲適宜。因此時脂肪與筋肉。正當豐富故也。供製肉用者。屠宰年齡以多爲貴。蓋年齡過少。皮質薄嫩。不耐鹽漬與貯藏故也。當於生後年半或二年屠宰。最爲合用。凡屠宰之豬。必須健全無病。有病之豬。切不可屠宰。蓋病豬供人食用。有傷害人身之虞。卽以病豬供製肉用。保存力薄弱。亦不耐鹽漬與貯藏也。

乙、屠宰之預備

豬當屠宰前二十四小時內。祇可餵清水。不可餵食料。蓋各種食料。一入豬腹。同化作用盛行。血液充滿毛細管。宰後欲其從脈管出血。綦難。以致血液流佈表皮。宰後呈赤色。肉味亦變劣。並且容易腐敗。再當注意者。屠

宰後宜速去內臟。倘留存稍久。瓦斯臭氣侵入肉質。肉味遂變臭氣。再屠宰前。不宜追捕撲擊。過甚。蓋奔撲過激。能增加體溫。宰後肉質變為酸性。並損風味。是皆操屠宰業者。所當三注意也。

丙、屠宰之法則

豬之屠宰法。各國不同。我國屠宰法。先以麻繩紮住豬之前後肢。橫臥屠宰架上。助手按定後部。屠者用左手緊握豬口。須用力握住以防嚙指。右手用鋒利殺豬小刀。直刺豬之咽喉部。使其由動靜脈管充分出血。此我國通行之屠宰法也。日本屠宰法。紮縛豬之後肢。倒懸木架。（木架造法。橫貫三尺長之木條二。上下距離約三尺半。兩端配置六尺長之木柱各一。下端插入土中。）屠者用木槌猛撲豬額之正面。并即以刀刺斷咽喉。

部使之充分出血。以流盡爲止。勿使有滴血殘留體內。故肉色美觀。肉味佳良。血液須用木桶盛之。此法雖覺殘忍。却比中國屠宰法較優。屠宰後宜浸於華氏二百六十度之沸湯內。以使其容易脫毛。湯中宜加木灰一升。約浸五六分鐘。先用手去毛以試之。如毛易脫。即可取出。拔毛先用手。次以剃毛器刮盡細毛及積垢。透露眞白爲度。頭部低凹處。宜用剃刀括淨。解剖豬體。先從臀部沿腹之中央直切而下。留意勿損傷內臟。腹部解開後。立將內臟及脂肪等取出一空。然後用清水洗滌內部。最後切開脊柱。剖分片段。屠宰與欲解之距離時間。約經二十四小時。懸於架使其體溫散盡。然後先切頭部。次解腹部去內臟。分切肢體。此爲日本完善之屠宰法也。

丁 猪肉之利用

猪之利用甚廣。肉與脂肪爲主產食物。而內臟亦概可供食用。皮毛骨可作工業之原料。利用之夥。要非其他家畜所能並論也。猪肉供生肉用。不如加工製成燻肉鹽漬之爲優。蓋一則可以貯藏。一則可以提高品位。而售善價。如茶腿南腿之類。茲將各種製法分論於後。

燻肉製法 以切成長方形之肉片或猪蹄。充分擦以食鹽。懸挂一日。令肉中液汁泄出。次日浸漬於鹽液中。鹽液之配合。日本法。則以食鹽六斤。硝石半斤。砂糖一斤。加清水一斗。混和煮沸。離火充分冷卻。傾入缸中。以肉片浸於鹽汁內。肉片之多少。以肉不透露汁外爲度。約浸四五週日。取出懸挂透風處三日。然後置於燻煙室內。用玉蜀黍心等無臭

燃料徐徐燻煙。約經三四週日。燻肉乃成。

火腿製法。專取豬腿。第一次浸漬鹽滷中。約三四日取出。掛透風處一星期。然後用原醬遍塗腿上。每間若干日再塗一次。并須置日光中曝晒。塗醬次數有規定。中國浙江金華府屬製法最佳。故有金華火腿之稱。各地製法雖相同。而製料之配合。大有精粗美惡之差。而腿之優劣。因此而大有區別矣。

鹽豚製法。適於家用之簡單法。先截肉若干斤。遍擦食鹽。且厚鋪食鹽於木桶或缸中。置擦鹽片肉於其中。再鋪食鹽一層。再置肉片於鹽上。如是交互堆積。既滿密閉其蓋。經過三四星期。即可取出煮食。并可經久貯藏。惟五六月中。容易霉壞。宜藏於極乾燥之稻草灰中。可保不壞。

臘腸製法。先取豬之小腸。括去內容污物入水。用手指甲內搔洗潔淨。用乾布揩拭乾潔。然後以鹽漬之肉屑。填充腸內。以飽滿爲度。外塗脂肪。且宜稍受燻煙。貯藏不宜閉置器內。宜懸挂於有風無日及不經雨之處。可以歷久不壞。

第七章 豬病治療法

治療豬病。本屬獸醫之專司。獸醫中西都有。而治法與藥品。中西截然兩途。今爲中國畜牧家採用便利計。中西治療法並列於後。以供我國養豬家之參攷。

甲、健豬與病豬之鑑別

欲爲病豬治療。當先鑑別如何謂之病豬。如何謂之健豬。凡豬身活潑。食

慾旺盛。消化作用迅速。發育機能毫無欠缺。此爲健豬之特徵。倘生理機能略有變化。食慾減退。咀嚼遲緩。外部現苦痛狀態者。是爲病豬之徵驗。中國畜養家畜。惟豬最易罹病。其故由於誤認豬爲不潔動物。任其起臥於惡臭之堆肥中。飲污水。食腐料。常居排水不良。日光不漏。空氣不通之潮濕奇臭之豬舍中。烏得不病。要知治豬病。猶如治人病。於其服藥於既病之後。不如預防於未病之前。防病之唯一目的。當先改良豬舍。選擇飼料。一切管理均須以清潔爲前提。又有防病之要點四。一、選健強之牝牡供繁殖。二、避絕不良之牧場及飲水。三、隔離病豬。不得與無病之豬同舍同食。四、發現豬疫。須於豬舍中嚴行消毒。遍洒消毒藥及殺虫藥。撲滅疫菌。

乙、豬疫治療法

豬疫、又稱豬瘟。此病治法西洋獸醫精細。分別羅斯疫、肺腸疫、口蹄疫等名稱。羅斯疫是一種瘴氣傳染病。毒菌自消化器侵入。潛伏則有二三日。豬即發大熱。厭食嘔吐。疲勞嗜臥。後體衰弱。眼臉浮腫。筋肉成起痙攣。牙齒緊咬。第二日皮虛薄弱。處發赤色或青色斑點。或生水泡重症。且下痢。若不急治。延至四日或八日即虛脫而死。最劇者二十四小時內絕命。所以每年死於此病之豬不可勝數。此症與肺腸疫、熱射病、真性丹毒、炭疽、外傷性紅斑等類似。診斷須慎重。治法初期用甘汞三〇至五〇以作吐劑。末期用武蘭酒二杯。加乳汁一立脫爾。調和服之。但是各種家畜中惟豬最難服藥。故發見此病。速將病豬隔離。重者立即殺却埋葬或燒燬。不

宜供生肉用與製肉用。蓋人食疫猪肉亦能受毒故也。凡疫猪之居舍臥床均須消毒。尿糞更宜收拾潔淨。以免傳染他猪。肺腸疫一名豕虎列拉。是一種惡性傳染病。據剖檢上觀察。有肺症腸症之別。最急性者發高熱。與出血性腸炎。閱三小時即死。不及療治。其次急性與慢性。結果皆不良。治愈者少。此症類似羅斯疫、結核病、肺寄生虫等症。治法醫藥療法鮮有效果。祇有嚴行獸醫警察法。即隔離、殺却、埋葬。豕場、園舍及猪畜之檢查與消毒。不過傳染已多者。消毒無效。除將疫猪殺却。必須另闢豕舍以養無病之猪。蓋豕舍消毒後封閉。不能再用作畜養所也。口蹄疫爲一種急性發疹之傳染病。口疫症、鼻端口舌間發生胡桃大之水泡。蹄疫症、跛行爲主徵。幼猪感染最易。兼發氣管枝肺炎、肺水腫、化膿性肋膜炎。便是死

因治法、輕症初期宜餵以麥粉粥。清潔居所重症、口內潰瘍當塗消毒收斂之藥水。蹄患用苦列阿林利熱魯溶液。日本藥名匹阿苦丹寧、爺兒、石炭酸、硫酸銅等以治之。

中國古法治豬瘟不分病名。概投以瀉毒劑。用大黃、朴硝各五錢。加沸水一罐。候溫用竹筒灌下。能得大瀉即愈。又法用貫仲三兩、豬牙皂角二兩、清水五碗。同煮二三十沸。加朴硝末三兩。同煮十數沸。去渣候溫。用竹筒灌下可治輕症。治法有三。一、用蘿蔔葉二三斤。切碎餵之。二、用皂角細辛、雄黃、川烏、草烏、狗天靈各等分。燒灰存性研末。加麝香五厘。吹入豬鼻約用五六分有效。三、割去瘟豬尾尖二三分。使之流出毒血可愈。此法重症亦有用之。

丙、壞血病治療法

壞血病之原因。豬舍潮濕過甚。豬床不鋪乾燥藁草。遂使豬畜受濕而起此症。初期齒根呈紫色。稍久皮膚發生紅色或藍色之斑點。療法用酒精製鐵劑。食鹽、茴香、各等分。和入飼料中餵之可愈。

丁、胃腸加答兒療法

此症因食傷而起。發現都在陰雨之天。其症狀食量銳減。體溫上昇。尾常下垂。時作嘔吐。治法用白藜蘆根末切斷。混入飼料中餵之。煎湯灌服亦可。

戊、咽喉炎療法

豬感冒寒熱。發生咽喉炎。食難下嚥。痛咳發熱。起臥不安。治法用礮砂精

麻油各等分。調塗咽喉。兼用芒硝等分。和飼料中餵之。即愈。

己。不食症療法

猪見料不食。不是咽喉痛。定有內病。治法。用猪牙皂角一錢。麝香五厘。研末吹鼻。自愈。

庚。炭疽及豕痘療法

炭疽。從前誤爲傳染病。近時得精確之檢查。知此症絕無傳染性。症狀。初期發大熱。咽喉部起腫脹。沿氣管蔓延胸之下部及前肢內部。頸項強直。流涎聲啞。退食。喘急嘔吐。皮膚作赤色。甚至起麻痺窒息而死。治法。用烈性巴足油五十滴。吐根末三錢。大黃丁幾三錢。與米麥粉汁調和餵之。豕痘症狀。全身發熱生疹。倦怠退食。頭頸腹背及四肢內面。發生紅斑。旋變

膿水泡。痂形圓而皮黑。此病與蕁麻疹及膿泡性濕疹相類似。診察宜所加審辨。此症重者併發冒加答兒肺炎。無藥可治。宜通殺之。如係良性症。可用雅氏豕痘。以溫水溶化餵之。一日服三次。每次多至五粒。或能治愈。

辛、蕁麻熱與濕疹療法

猪之蕁麻熱。是一種傳染病。初起無顯著之症狀。旋則胸臂各部。扁發丘疹。大如榛實。有腫痛性。輕者初作赤色。繼變白色。重者爲出血性。由赤變藍色。疹之表面。時洩液。乾則剝落。兼發胃病者。食慾退化。常臥不能起立。治法。良性者。祇須注意調養。不服藥可愈。惡性較重。宜用石鹼水灌腸。再用甘浣四瓦。硝石五芒。五十硝。與蜂蜜調和作舐劑餵之。濕疹爲猪之皮膚病。初起水泡。旋變膿泡。最後膿泡破潰。遂成疥癬性之濕疹。結青黑

色之痂皮。此症都發於幼豬及瘠弱之豬。病原都因豬舍不潔而來。故治法以清潔豬舍爲最要。並用石鹼溶化液洗滌患部。每日四五次。並給以良飼料可愈。

壬 豬癩豬癬豬蚤治法

豬癩。皮發赤色而脫毛。當用烟葉筋煎湯。乘溫洗擦。每日五六次。數日自愈。豬癬。因寄生虫侵入表皮而生。結痂發癢。耳類背部最易發生。宜用肥皂水洗擦。一日三四次。豬蚤治法甚多。或用治癩煙草筋煎湯洗擦。或用微溫石鹼水洗擦。或以水銀膏擦皮膚。或以石腦油、牛酪塗敷毛管。惟驅除豬蟲。豬舍豬床亦宜用水沖洗清潔。蓐藁勤加更換。蓋生蟲因不潔而來。苟能日事掃除。其蟲容易斷根。

癸、乳房創傷及脫肛治法

母豬哺乳。乳房往往爲子豬咬傷。可用硼酸塗之。惟治療期內。宜用人工擠出乳汁以餵子豬。勿使子豬吮乳。則告痊迅速。豬亦有患脫肛症者。可用明礬水洗滌之自愈。

●附養豬^{資本}預算表

	(買進小豬頭數)	(買進小豬價格)	(每日飼料價格)	(全年飼料價格)	(最後肥育重量)	(出售價格)	(利益)
一頭	二	元	每日每頭平均一分半	全年每頭平均五元四角	一年每頭肥育百斤	每頭二十元	淨利十元
十頭	二十	元	十頭每日平均一角半	十頭全年平均五十四元	十頭一年共長千斤	十頭共售二十元	淨利百元
百頭	二百	元	百頭每日平均一元五角	百頭全年平均五百元	百頭一年共長萬斤	百頭共售二十元	淨利千元

(說明)自選良種繁殖者。雖無買進小猪費。却須參養母猪幼猪化費與購豚仔畜養者相等。畜養家除整備上列各項資本外。尙有建築猪舍牧場。及僱工管理工食等支出。平均預算。每頭全年另需銀二元六角。是則養猪一頭。十二個月合計需銀十元。多養則照例加出。假定每頭一年長足百斤。間有不足或溢出者。照中國養猪慣例。每頭每年肥育百斤。有盈無絀。合最低售價每百斤二十元計算。收入支出對照。每頭可獲淨利十元。所以英美等國。養猪事業。日益發達。不過參養過多。管理與飼料必須格外認真。管理以清潔爲主。飼料以廉價爲主。本編前列三浦氏飼料價格表。價廉適用。最足取法。又養猪若連屠屠製肉兼營。獲利更厚。間有畜養至年豐或二年半售。食料費勢必加多。而猪之

體重亦必增加至百數十斤。或二百斤。總之養豬之盈虧。只在管理與飼料間。管理合宜。豬無疫病死亡之患。飼料支配適當。少食豈類穀類等貴料。則獲利可操券而得矣。

赤手空拳
可籌款項

小本資籌集法

本書根據經濟原理，及數十位經驗家實驗之心得，彙編而成，無論何人，兩手空空，可以立刻籌得資本，中有十元籌集法，二十元籌集法……至五百元籌集法，誠當今人人必讀之書也……每冊實售洋四角

十元資本
即可實行

中西製造叢書

△無須大資本

利益極優厚▽

本書有六大特色，(一)略識字者，即能一看明白，(二)製法詳細說明，使人一看即能製造，(三)註明原料採辦處及價目，內地亦可辦到，(四)附告裝璜法，使所出物品，美觀動目，(五)附告推銷法，使人依法推銷，定獲大利，(六)附廣告法，使人廣告招攬，能獲大利。

卷一 工藝品製造法

卷二 化妝品製造法

卷三 藥品製造法

卷四 食品製造法

卷五 玩具製造法

共五卷合訂布面金字
一大冊定價大洋三元
特價一元五角寄費另
加一角