

民國史料叢刊

814

張研 孫燕京 主編

史地·地理

北滿概觀<二>

滿洲快覽

滿洲古迹古物名勝天然紀念物彙編

 大象出版社



ISBN 978-7-5347-5439-5



9 787534 754395 >

總定價：180000.00元

民國史料叢刊
814

張研 孫燕京 主編

史地·地理

北滿概觀 八二一V

滿洲快覽

滿洲古迹古物名勝天然紀念物彙編

圖書在版編目 (CIP) 數據

民國史料叢刊／張研，孫燕京主編

鄭州：大象出版社，2009.2

ISBN 978-7-5347-5439-5

I. 民… II. ①張… ②孫… III. 中國—近代史—史料—民國

IV. K258.06

中國版本圖書館CIP數據核字 (2009) 第022264號

民國史料叢刊

張研 孫燕京 主編

史地·地理

總策劃 耿相新

責任編輯 楊吉哲 李光潔

封面設計 劉冬王

出版 大象出版社 (鄭州市經七路25號 郵政編碼 450002)

網址 www.daxiang.cn

發行 大象出版社總發行部 電話：0371-63863551

印刷 北京中獻拓方科技發展有限公司

版次 2009年8月第1版 2009年8月第一次印刷

開本 890×1240 1/32

印張 18

總定價 180000.00元

若發現印、裝質量問題，影響閱讀，請與承印廠聯繫調換。

印廠地址 北京經濟技術開發區運成街甲6號

郵政編碼 100176 電話 (010) 67889166

北滿之畜產

第一項 概說

廣漠之滿蒙，尤如北滿地方，爲天賦之畜產地，將來爲偽國唯一家畜生產地，易而言之，不但具有家畜供給地之素質，日、偽兩國努力改良家畜素質而謀增加產額時，充兩國畜產品之需要，且有餘剩。試一思及日本之現狀，於狹隘土地內，包容過剩之人口，如農業者，已變爲極度集約，粗疏產業之一般畜產發達，到底在不能容許之狀態也。至於日本之家畜及畜產品需要，隨文化之急進，而高速度增加。如能由生產費低廉，僅隔一水之滿洲，取得優良牲畜並其生產品時，何苦求諸生產費高昂而遠隔之歐、美，或自澳洲輸入。舉莫大畜產輸入全部，仰給於滿洲，蓋不期而至也。

滿鐵自昔已着眼於此大綱，與夫由此而生日、偽兩國之福祉，於公主嶺創農事試驗場畜產科，二十年如一日，專研究滿、蒙家畜之改良，羊豕之改良試驗，業已完美成功，目下已逐漸收其效果。自民十六年度起，又以哈克尼，盎格魯腦門，技特蘭，盎格魯阿拉伯系種，改良蒙古馬，主要以屯朋種，新門塔種改良畜牛，並肥育試驗，及關於鷄之改

良試驗，飼料作物之栽培試驗，牧草野草之適否，價值試驗等，專心邁進，近來已確信爲同樣之成功。夫如是，滿鐵既示以的確之途徑，倘日、僞二國，能不問官民，同心協力，向家畜之改良增殖猛進時，深信上述理想，不難較速完成也。然於理想之實驗，有一最難之障礙，不能付諸等閑者，即滿蒙地方，不幸爲各種獸疫之巢窟。從前南滿地方之日本企業家，成功即在目前而遭挫折者，皆不外輕視獸疫之結果。對於獸疫抵抗力最強之本地種，年年所產莫大之頭數，尙爲獸疫所奪，則其損害，可想而知。以故在此等地方，於獸疫初未考慮而從事企業者，如以筌籬盛水，無非蹈前人之覆轍。況能力進化之改良種，其抵抗性低減，又爲不可動搖之原則乎。

本此見地，以助長滿蒙畜業而負保護之使命者，爲奉天之獸疫研究所。自民十四年創立以來，銳意製造獸疫之免疫血清及豫防液診斷液等，且努力於各種獸疫之調查研究，逐年見其成績，所補於滿蒙畜產者極大。以上所述，滿蒙畜產改良上，可稱雙璧之二機關，爲滿鐵二十年來，每年不惜數十萬金，繼續研求之施設，官民當局，竭力利用此種機關，從事於畜產資源之開發，蓋當務之急也。

然地面雖稱遼闊，試繙滿蒙地圖，今日尙純然爲牧畜地帶而遺留者，唯有西北地帶，即呼倫貝爾及內蒙而已。且所謂蒙古遊牧之民與家畜悠然逐水草而生者，尤爲呼倫貝爾地方，無愧爲東省全部之畜產代表地。東以興安嶺之山險爲垣，西由額爾古納河與俄領爲界，農業之侵略，以興安嶺爲境，不及此地。北滿各處，往昔之遊牧時期，雖完全一變，惟有呼倫貝爾，尙爲古來之曠野。中東鐵路，雖已橫斷此地，呼倫貝爾之經濟價值，早經向上，而當地之蒙

古人民，尙沈迷於從來之夢境。此外如松花江下游，海倫、克山諸地，亦多產家畜，頭數亦頗不少，但既成爲耕地，則於畜產，無大意義。故論北滿畜產者，其基礎宜置於呼倫貝爾也。

呼倫貝爾之家畜，爲牛、馬、綿羊、山羊、豚、駝及家禽，以下自畜產價值上，主要就牛、馬、羊、豚、家禽及其生產工業，畫一理想線觀之。

北滿一帶，果飼養若干家畜，爲基礎問題，而各統計所示資料，種種不同，實際從地理上交通上觀之，完全之基本調查，在目下尙不可能。爲參考計，據當地事務所之推測，北滿之家畜總數，約有八百三十萬頭，其中有牛九十四萬，馬匹（不含驢、騾）百六十萬，綿羊二百十萬頭，豚三百三十萬口，其他估計三十萬頭。

次則以畜產爲主體之企業，一言蔽之，可謂有望。卽土地豐饒，地價低廉，各種飼料價廉而豐富，勞工廉價，在生產工業上，畜產品原料之低廉豐富，且易於購買等，備有許多良好要素，以下逐項概論之。

第二項 家畜

（1）馬匹

北滿馬匹，大約可算作百六十萬頭，合之驢騾三十餘萬頭，約爲二百萬頭。僅北滿一地，已凌駕日本所畜全部頭數矣。

馬匹除鐵路沿線市街有少數俄國馬之外，幾全屬於蒙古馬。毛片以青馬爲最多，桃花馬次之，聚脂最少。體格矮小，普通高一·二二——一·四〇米，其中以一·二五——一·三〇米者，占大部分。體重二五〇——二七〇公斤者爲大多數，而胸幅胸深較大，四肢骨格粗大，一見知其粗野，不上品格，感覺大抵遲鈍，然性質溫順，富於耐力，體質強健，能受祁寒酷暑，且能甘粗惡之飼養管理，是其特徵。產地以呼倫貝爾爲中心之遊牧地帶，應北滿一帶農耕搬運之需要，亦有爲南滿東三省之軍馬，移出相當頭數者。雖在目下，呼倫貝爾放牧地帶，貧戶亦各有馬三數匹，富家畜數百頭至數千頭者不少。

於上述現狀之呼倫貝爾，移入宜於滿洲之馬種，改良蒙古馬之缺點，助長其天賦之長，不但於經濟上有利，徵諸今日事變，殆亦爲有國者之緊急問題也。

騾無繁殖力，驢過於矮小，不足語於能率，但騾用於搬運，驢可乘可曳，均溫順而甘粗食，飼料儉省之農家，多樂用之。

(2) 牛

牛自用途上大別爲(1)擠乳用(2)食肉用(3)役使，自體格上，可別爲滿洲牛，蒙古牛及洋種牛(主要爲新門塔種系)。

北滿一帶畜牛總數，無確實資料，只能推測，大約視作九十四萬頭內外，當無大差。其中主要爲俄人所飼乳牛，

分布於中東沿線及三河地方，據云其數約五萬內外。在中東沿線者，大部分爲路員所飼養，在哈爾濱，路員約三〇%，在沿線約四〇——五〇%飼養乳牛。搾乳之大部分，爲自家飲用，所餘供給市場或製酪工場，而爲家族之主要副業。三河爲饒沃之地，以農業爲主之俄人，早多移住，此爲彼等之食料，或作爲副業，一同移入，故既爲主要食料，又爲唯一之副業也。

食肉用牛，主要爲呼倫貝爾所產蒙古牛，及其他農耕地之老牛。作爲食肉用而出於市場之牛，年約二——三萬頭，所謂蒙古牛七〇%，農耕地之滿洲牛，爲三〇%之比。呼倫產蒙古牛之移動，幾盡爲閹牛，牝牛以蕃殖之故，而呼倫貝爾之蒙古人，自不肯以牡牛售諸市場。市上所賣閹牛，普通爲五——八歲之幼牛，故其肉質，在北滿市場，可居第一。蒙古牛本無人工保護，又不給以濃厚之飼料，所謂草牛，自然長成者，故肌肉之間，缺少脂肪，以較他處所產，不能謂爲優良。若此種小牛，能利用北滿之肥碩飼料，以科學的肥育之，決不亞於青島、朝鮮牛肉。雖在現今，觀其屠宰之多，亦足證肥碩事業之有望也。

力役牛之分布，限於興安嶺以東，大概僅足自給。體格較小於呼倫貝爾所產，爲滿洲牛與蒙古牛之雜種。牽引力雖不大，然能受粗惡之飼養管理，性質溫順，與居民巧妙之駕馭法相俟，數頭連繫，使之耕耘，或從事運搬，與馬同爲農家經濟之基本。

在呼倫貝爾，畜牛之於蒙古人，爲主要財產之一，彼等以此爲日常食物，除供給牛乳及肉，以役使而論，亦不可

缺。彼等夏季逐水草而居，冬季遷入丘陵間之盆地，運搬一切家財，供給飲水，或作爲燃料之牛糞，又如搬運畜產物入市，皆非牛不可。雖非農耕地之呼倫貝爾，亦爲不可或缺之物，故無論如何貧乏，必有牛車數輛，牛數頭或數十頭也。

(3) 綿羊

飼養綿羊，除興安嶺西，即呼倫貝爾以外，無足觀者。呼倫爲全滿產羊地之首位，故以呼倫貝爾之綿羊爲基礎而概論之。

呼倫貝爾雖爲邊陲，然地味之肥沃，水草之豐饒，非南滿或內蒙可比。故畜產爲當地人民生活之全部，飼養頭數最多者爲綿羊。一戶至少數十頭，多至數千。該地總數或謂百五十萬，或稱二百萬頭云。

以種類言，原有種所謂蒙古羊，占大部分，此外飼養少數後貝加爾羊及其雜種。蒙古人向以蒙古羊爲主，食肉或搾乳。羊毛製氈(Felt)，爲貴重之家財，或賣作生活費。羊皮鞣成衣服，或賣作收入，善於利用。故爲支持生活之重要家畜，其飼養之數所以多於牛馬也。

稱爲後貝加爾羊者，以黑色羊爲主，移住於北部呼倫貝爾之俄人飼養之，專爲防寒毛皮之用，其數不多。此外有極少數西洋種，即美利奴種，羅格尼馬修種，以改良蒙古羊毛而飼養，尙不足置議。蒙古種之毛質，頗爲不良，不堪爲製絨之用。蓋不但有許多粗硬之毛，且毛質脆弱，夾雜死毛，其用途僅限於下等毛織物，(Carpet Felt)下等毛毯

之類。肉質比較優良。以覓食之故，每日爲長距離運動，肌骨發育佳良，頗稱頑健，生體量普通牝爲二五——三五公斤或五〇公斤，屠體爲四〇——五〇%，故蒙古羊可稱爲食肉用皮之種。產毛量少，爲一大缺點。以用皮之立場言，固不願毛之過密，在氣候上非羊皮不可，此須與地理關係一同計及也。

(4) 豚

豚算作三百萬頭，農耕地普遍飼畜，爲農家主要副業，與南滿無大相差。農戶各飼數頭至數十頭，均自由放牧，絕無例外。北滿農家所畜者，與南滿同，均爲黑色之中國種，毫無改良。此外中東沿線俄人所飼俄國種與育克西亞雜種之白豬，頭數不多，體格大小亦不等，體型大概與育克西亞種相似。

要之北滿之豚，僅能自給，農家所餘，需諸市場，供北滿各都市之需要。

(5) 家禽

北滿家禽爲雞、鴨、火雞及鴨，占大部分者爲雞，此外數目不能與雞相比。雞及鴨，農家多有，火雞惟沿中東線俄人畜之。飼養家禽，在飼料關係上，隨屬於農耕地帶，農家必養家禽，與飼豚同爲主要副業。北滿近以耕地面積激增，家禽飼養，亦著明增加，但不易明其具體數目，亦毫無人工改良，全部均爲原有之中國雞。

試舉現在飼養家禽（以雞爲主）最盛之縣如左：

南 線

雙城、榆樹、五常、德惠、農安、長春。

北滿之畜產

東線 阿城、濱、珠河、葦河、寧安。

呼海線 呼蘭、蘭西、綏化、巴彥、望奎、青岡、海倫、拜泉。

西線 安達、明水、林甸、龍江。

第三項 獸疫

獸疫發生，不限於北滿，南滿及內蒙，疫種亦復相同，但作為畜產地北滿之重要性，必須慎重考慮。以下就主要獸疫之限於東省者分項述之。

(1) 鼻疽炭疽

鼻疽主要為蔓延於人馬之疾病，普通稱為馬鼻疽。自細菌學言之，由屬於桿菌之不動性鼻疽菌感染。滿、蒙一帶，蔓延於馬屬，被害甚大。自公衆衛生上言之，東省居民，到處均暴露於此種危險之下。最近在大連及瀋陽曾見感染本病而死亡之數例，皆非接近家畜之人。在日本病院，始究明其細菌，故直接與家畜相親之多數鄉民，雖犯此病，不知病名而死者，為數意必不少。年來在奉天獸疫研究所檢出者，舉其數例以供參考。

年	度	區	別	檢	食	頭	數	鼻	疽	出	數	摘	要
民	十	九	年	張學良騎兵隊(瀋陽)	——	七七八一	四一八	血清反應，病理解剖並用					

民二十一年	市上客馬車馬(大連)	一、三七〇	二八	血清反應,病理解剖並用
民二十一年	軍馬並收之土產馬(滿)	一、五〇七	二一一	血清反應,病理解剖並用
民二十一年	日本軍馬(全滿)	二、三一〇	三一	血清反應,病理解剖並用

以上不過一例,而蔓延於全滿者已如此。在感染初期,雖專家亦難診斷,惟恃血清學、病理學、及細菌學檢查。病勢漸進,次第瘦削,皮毛失其光澤,大抵全無生氣,鼻內生有潰瘍,流出膿汁;或身體生有潰瘍狀如噴火口,黏稠膿汁,漏出不止。其鼻涕、唾液、膿汁中,含無數鼻疽菌,為傳染原因。此病人馬均能感染,以現今之醫學,尙無治法,感染與受死刑宣告無異。

其次可怖者為炭疽,與鼻疽同,常散在全滿,由不動性鏈桿菌,即炭疽菌發病,為人畜共通之傳染病。人類自不待言,除鳥類外,所有家畜,均能感染,罹病後之經過,非常急性。此病最可厭者,為病菌之抵抗力強大,在地表酷寒、酷暑,暴露於雨雪中,經二十餘年,尙證明其不死。傳染徑路,或直接由病畜或由畜產物之二者。人類感染,似多由於後一種。在中、日畜產品交易關係上,最感危險者,為全無衛生施設之滿洲腹地,所收集之畜產物,尤為獸皮、獸骨、獸毛類之輸入日本內地。如獸骨者,大半均為野間倒斃之獸。昔年以炭疽感染之故,歐、美諸國禁止日本製之毛刷入境,在日本內地,亦以毛骨加工中,或用骨粉,而人畜有感染炭疽之例。此事至少亦為原料地滿洲所不能不負之責任也。

本病一經發生，病毒甚不易中絕，但與鼻疽等不同，苟措置得宜，可完全豫防，且可治療也。

(2) 牛疫 牛肺疫

自經濟上言之，不能不以牛疫爲最重要之獸疫。牛疫與豚霍亂相同，非細菌性病原而由於濾過性病原體。緻密之無釉濾過管，普通細菌不能濾過，而此病原體，能透過管壁，反除去夾雜物質，變爲純粹，毒力更猛，現在之顯微鏡，當然不能見之。此病徧伏於滿蒙各地，東西南北，隨牛之移動，常威脅滿蒙之畜產界。如關東州滿鐵附屬地之牧場，往往受其洗禮，陷於全滅者，不止一再。數年前在呼倫貝爾及外蒙，牛疫流行，東路當局曾以一千萬瓦之免疫血清，並召集數百名技術家，努力防遏。此等大流行，數年或十數年一見。至於數十頭程度之小流行，則每年各地均有之。診斷雖常人亦較易知，即忽發三九——四二度高熱，經一——二日，乳嘴部，齒齦部及舌等處，生特異潰瘍，學術上現所謂白喉變狀，經三五日，以猛烈下痢或血便而斃。其次爲牛肺疫，此由么微之肺疫菌感染，與牛疫不同，主要爲慢性經過，故流行狀態，不如牛疫之峻烈，但亦如鼻疽，確實之豫防治療，均不可能。加以慢性病之故，病毒存續較久。診斷在生前除專門家用血清反應檢查外，難於確認，病勢進行者，頻發咳嗽，毛無光澤，營養不良。

(3) 口蹄疫 氣腫疽

口蹄疫數年來幸未大行，但腹地意或不免。十餘年前以從東省侵入本症之故，朝鮮之產牛界，曾受一大打擊。由此思之，恐吉林省，沿海州方面，或有病毒存在，未可知也。

氣腫疽在東省尙無發生之報告，但朝鮮國境地方，似有相當被害，不過技術者未曾遭遇，意必多少有之。

(4) 豚霍亂 豚疫 豚丹毒

豚霍亂與牛疫，其流行狀態及病毒性狀，完全相似。故養豚極盛之東省，豚霍亂之爲物，合全境計之，有如何莫大之損害，不能想像也。

此外在東省，豚疫亦與以相當之被害，惟本病主要感染仔豚，數年來關東州及滿鐵附屬地等，由當局之努力，似已大爲輕減。

豚丹毒僅在關東州，有少數發生之報，全體上不甚重要。

(5) 羊痘 雞黑死病 雞霍亂 寄生蟲病及其他

羊痘蔓延於北滿及內外蒙羊羣，時侵入鐵路沿線。上年曾與蒙古羊一同輸入日本、朝鮮，大起恐慌。本症之死亡率雖不甚高，而於最要之羊毛產生上，有莫大影響，故視爲重大，傳染狀況，屬於緩慢之部。

次爲家禽傳染病，流行最廣者，爲雞黑死病，如數年以前，東省到處猖獗，如某地方者，一時不見雞影。其次危險者爲雞霍亂。此與雞黑死病不同，有免疫血清，措置得宜，在某程度爲止，有豫防之道。

寄生蟲症，在北滿尤要者爲寄生於豚之旋毛蟲。現在東路經營之沿線屠場，宰豚總數之二五%，哈市屠場有一・五%，檢出寄生蟲。本症不僅豚類相傳，以豚肉之故，人體亦能感染，變爲營養障礙及麻痹性疾患，爲必死之症，

故諸外國，於豚肉檢查，特別嚴厲。寄生於腸內之母蟲，所產卵而成之仔蟲，經淋巴管血管而入肌間，遂石灰化，起前述障礙，奪其生命，無臨床診斷法，因無治法，蓋極危險之寄生蟲疾病也。

第四項 畜產改良設施

(1) 農事試驗場畜產科

畜產科如第一項所述，自民十六年創始以來，以改良滿蒙各種原有家畜爲目的，用美利奴、沙司頓、西魯白沙種配蒙古原來之綿羊，爲改良毛質及肥碩試驗，用加拉克耳種爲改良皮張試驗等，開拓綿羊資源，又以巴克西亞種爲改良豚肉試驗，用盎格魯腦門、技特蘭、哈克尼、阿拉伯系種改良產馬，由屯朋種爲畜牛改良試驗等，使各專門技術家，努力於各種試驗研究之結果，綿羊毛質改良，肥碩試驗，大體已達所期之目的，最近當可實行。此外每年亦有貴重之成績公表，期其爲滿蒙畜產改良上唯一之指針也。

(2) 獸疫研究所

滿蒙之地，最適於生產家畜，其數實有二千數百萬頭，以滿蒙主要產物之一，占極重要之經濟地位，與支配滿蒙經濟界之農產物，尤有密切不離之關係。且如牛、馬者，與鐵路同爲滿蒙輸送機關之一大因子。然向來對於滿蒙家畜，毫無衛生設備，故滿蒙之地，當然爲各種獸疫之巢窟；於畜產經濟上，公衆衛生上，有可以寒心之影響。各種寄

生蟲亦頗多，每年因此所受損失，可推定爲一千萬至二千萬圓。

滿鐵有鑑於此，乃作滿蒙獸疫之調查研究，並製造各種免疫血清，豫防疫及診斷液等，以徹底防止滿蒙獸疫爲目的，自民十三年度起，作爲兩年繼續事業，在瀋陽設獸疫研究所，民十四年成立，開始各種事業，如前所述，漸有可觀之成績，迄於今日。

本所分爲事業科與研究科；事業科別爲八部，即牛疫、豚霍亂、炭疽、狂犬病、家禽霍亂，Tuberculin, Ualein, 大動物並培養基。本所開始，同時着手製造各種血清豫防疫及診斷液，成績均在豫期以上，較之農林省或朝鮮總督府之製品，有過無不及。其所製品，如有希望者，不論社內社外，均可分給，即於實際應用，亦復懇切指導也。

研究科成於獸疫之研究、調查、原蟲、寄生蟲、病理、試驗動物、圖書、講習八部，爲滿蒙家畜發生各種傳染病，寄生蟲病之研究調查，又不時舉行講話或實習，開發一般獸醫及畜產業者之知識，與所外互相提攜，努力於滿蒙家畜之防疫焉。

此外研究科不問內外，凡請求家畜家禽並畜產物之衛生的檢查並鑑定者，均可應之。

(3) 種羊 種豚 種鷄場及種乳牛育成所

農事試驗場畜產科，綿羊改良試驗之結果，既確知可以技術使之改良，於是以改良增殖滿蒙數百萬綿羊爲目的，於是開設數處種羊場，在育成分配優種羊方針之下，於公主嶺、黑山屯、沙里，各設種羊場一處，實施所產種羊