



五三書家齋
家畜品二卷

辽宁省家畜 家禽品种志

辽宁省家畜家禽品种志编辑委员会编

辽宁科学技术出版社

一九八六年·沈阳

辽宁省家畜家禽品种志

Liao ning sheg Jia chu Jia qin pin zhong zhi

辽宁省家畜家禽品种志编辑委员会编

辽宁科学技术出版社出版、发行 (沈阳市南京街6段1里2号)

七二一二工厂印刷

开本: 787 × 1092 1/16 印张 12 $\frac{1}{4}$ 字数: 266,000

1986年8月第1版

1986年8月第1次印刷

责任编辑: 刘小飞

封面设计: 曹太文

印数: 1 - 2,000

统一书号: 16288·88

定价: 5.00元

《辽宁省家畜家禽品种志》

编辑委员会成员

主 编：吴子英 赵索魁

副主编：张德斌 张庆恩 姜振国

顾 问：刘文秀 董维官 姜绍渭 杨鼎新 沈嘉枫 张达之

委 员：（以姓氏笔画为序）

王树先 王振天 王福纯 王翠兰 李兴源 迟瑞清 张田增 张成武

张延龄 赵世铎 郭玉恒 洪光烈 柳克辉 姚秉懿 贺耀明 顾启漱

崔香淳 韩俊彦 戴 斌

摄 影：张庆恩 王翠兰 孙长湖 洪光烈 刘俊勇

前 言

辽宁省自然条件优越，畜牧业生产历史悠久，畜禽品种资源丰富，不少地方品种具有独特的优良性状。如辽宁黑猪具有体型大、增重快、肉质好、屠宰率高等特点；辽宁绒山羊产绒量高居全国首位；金州马和铁岭挽马体型优美，耐粗饲，挽力大；大骨鸡以体大、蛋大而著称；昌图豁鹅以产蛋多，生长快而驰名。许多畜禽品种对发展辽宁省畜牧业生产起了很大作用，科学地保存与利用这些畜禽品种是发展畜牧业生产的重要技术手段之一。

根据1979年原农业部畜牧总局和中国农业科学院联合召开的“全国畜禽品种资源调查会议”的要求，省科委将“辽宁省畜禽品种资源调查”列为省重点研究项目，并由辽宁省畜牧兽医科学研究所主持这项工作。在辽宁省畜牧局领导下，在辽宁省农垦局的大力支持下，会同沈阳农学院、辽宁省家畜家禽改良站、锦州畜牧兽医学校和有关市、地、县的畜牧（农牧）局、畜牧科学研究所、家畜家禽改良站和有关畜牧场（种畜场）等单位，从1979年开始，经三年时间基本查清了辽宁省畜禽品种的形成历史、现状、品种特征和生产性能，并在此基础上，编写了《辽宁省家畜家禽品种志》。这部书共分8章，共编入90个畜禽品种。其中，猪13个品种，牛15个品种，羊12个品种，马15个品种，禽19个品种，兔11个品种，鹿2个品种，貂2个品种，艾虎1个品种。特别是对发展辽宁省畜牧业生产或地方品种形成起了重要作用的畜禽品种，做了比较全面、系统的介绍，并附有公、母畜禽照片；对数量虽然不大，但在辽宁省畜牧业生产中曾经发挥作用或正在发挥作用的畜禽品种，也做了简要的介绍。

这部畜禽品种志，集中了辽宁省优良畜禽品种，是畜牧业自然资源调查的重要成果，也是建国以来辽宁省畜禽品种科学研究和生产实践的总结。它的出版，对了解辽宁省畜禽品种历史、现状、挖掘畜禽品种资源潜力，搞好畜禽品种的合理利用、选育提高和品种区划，提供了较丰富的科学资料。可供畜牧业科研单位、畜牧业院校、生产单位、畜牧业务部门和广大畜牧工作者参考和使用。

由于编者水平所限，不当之处在所难免，请读者批评指正。

辽宁省家畜家禽品种志编辑委员会

一九八三年三月

目 录

第一章 总论

第一节	自然条件	1
第二节	畜牧生产状况	3
第三节	畜禽品种简史	4
第四节	畜禽品种概况	11

第二章 猪

第一节	新金猪	16
第二节	沈花猪	23
第三节	辽宁黑猪	27
第四节	东北民猪	37
第五节	苏联大白猪	43
第六节	克米洛夫猪	48
第七节	长白猪	53
第八节	大约克夏猪	57
第九节	巴克夏猪	59
第十节	其它品种	62

第三章 牛

第一节	复州牛	66
第二节	沿江牛	69
第三节	辽宁黑白花奶牛	72
第四节	荷兰黑白花奶牛	77
第五节	日本黑白花奶牛	80
第六节	朝鲜牛	84
第七节	夏洛来牛	86
第八节	利木赞牛	88
第九节	西门塔尔牛	90

第十节	海福特牛	92
第十一节	其它品种	95

第四章 羊

第一节	东北细毛羊	99
第二节	东北半细毛羊	105
第三节	辽宁绒山羊	109
第四节	苏联美利奴羊	113
第五节	斯大夫洛波羊	117
第六节	考力代羊	120
第七节	其它品种	123

第五章 马

第一节	金州马	126
第二节	铁岭挽马	132
第三节	苏高血马	137
第四节	卡巴金马	144
第五节	阿尔登马	149
第六节	其它品种	155

第六章 家禽

第一节	大骨鸡	161
第二节	锦州白鸡	164
第三节	昌图豁鹅	168
第四节	其它品种	171

第七章 兔

第一节	青紫蓝兔	174
第二节	其它品种	176

第八章 鹿、貂、艾虎

第一节	西丰梅花鹿	180
第二节	大连标准水貂	184
第三节	艾虎	189
第四节	其它品种	190

第一章 总 论

第一节 自然条件

一、地理位置

辽宁省位于中国东北地区南端，地处北纬 $38^{\circ}43'$ ~ $43^{\circ}26'$ ，东经 $118^{\circ}53'$ ~ $125^{\circ}46'$ 之间。南临黄海、渤海，辽东半岛斜插二海之间，与山东半岛隔海相望，西南与河北省交界，西北与内蒙古自治区相邻，北、东北与吉林省接壤，东南与朝鲜民主主义人民共和国以鸭绿江为界。

二、地 形

全省总面积146,000平方公里。地形是东西高而中部低，东西两侧山岳对峙，中部为广阔平原。山地丘陵分布较广，占总面积三分之二左右，平原约占三分之一。海岸线长达2,187公里，岸线曲折多港湾岛屿。全省概括为“六山一水三分田”。

辽宁省东部为山地丘陵，系长白山脉西南延续部分，主要山脉有吉林哈达岭、龙岗山及千山，构成辽河、浑河、太子河与第二松花江、鸭绿江的分水岭，最高峰是龙岗山脉的花脖子山，海拔1,336米，山地两侧为500米以下的丘陵；辽宁省西部为低山丘陵，主要山脉有努鲁儿虎山、松岭和医巫闾山。努鲁儿虎山构成大凌河与辽河上源老哈河的分水岭，松岭是大凌河与小凌河、辽西沿海诸小河流的分水岭。最高峰是努鲁儿虎山脉的大青山，海拔1,155米。松岭以西多为山地，松岭以东除少数高于600米的山峰以外，多为500米以下的丘陵；辽宁省南部的辽东半岛，为千山山脉的西南延续部分的丘陵区，海拔多在400米以下，1,000米以上的山峰很少，最高峰是布云山，海拔1,131米。

辽宁省的水系，有辽河、浑河、太子河、鸭绿江，大、小凌河和绕阳河等。辽河是省内最大河流。全省内陆水面165万亩，地表水每年平均有319亿立方米，地下水蕴藏量57亿立方米。

三、气候条件

辽宁省属于温带半湿润半干旱的季风气候区，大陆性气候比较明显，冬季降水量少，夏季降水量多，雨热同季是辽宁的气候特点。年平均气温 $5\sim 10^{\circ}\text{C}$ ，一般自南向北、自平原向山地递减。无霜期124~215天， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温2,800~3,700 $^{\circ}\text{C}$ ，太阳年辐射总量在120~130千卡/厘米²之间。年降水量440~1,130毫米，自东南向西北递减，降雪期较长，初雪出现较早，多在10月下旬，但实际积雪期较短，仅60~90天。冬季常为大陆干冷气团控制，且多寒潮侵入，降水少；夏季季风带来充沛水气，降水显著增加，夏季雨水集

中情况愈向内陆愈明显。冬季多北风或西北风，夏季多南风或西南风，风速春季最大，秋季次之，夏季最小。

四、植被与天然草场

辽宁省植被分长白、华北、蒙古三个植物区系。长白植物区系，位置在东北部，与吉林省通化山区及朝鲜民主主义人民共和国北部相接，属于长白山脉的边缘地带，主要是森林植被，以针阔混交林和面积阔叶林为主，形成辽宁省东部山地森林草甸草场。华北植物区系，位置在辽宁省西部及东部沈丹铁路以南，所占面积最大，属于华北植物区系的东北边缘地带，以松柞林为主，目前，大部分地区的森林已演替为灌丛和草场，主要是低山丘陵草原草场。蒙古植物区系，位置在辽宁省西北部，与内蒙古自治区接壤，属蒙古植物区系的南部边缘地带，以草原植被为主。因此，可以说辽宁省植被属上述三个植物区系的交叉地带。全省有天然草场面积3,379.34万亩，约占总面积的15.42%。辽河平原和沿海地区的农业土壤为棕黄土、淤土、黑土、河砂土及盐碱土等，其余地区则为山地砂石土、风砂土、黄白土等。

东部山地地区，属森林植被，以针阔混交林和阔叶林为主，其外围多为阔叶树组成的杂木林，再向外则是柞树及榛子为主的阔叶林和灌丛。树种繁多，草本植物资源丰富。有天然草场约1,303.63万亩，占全省天然草场的38.56%。东部山地草场主要是山地森林草甸草场，其中疏林草甸草场占天然草场的21.39%；灌丛草甸草场面积较大，占34.01%。山地草甸草场多分布在山地中的小平原，约占这个地区草场面积的6.53%。东部山区山脉为东北、西南走向，便于南北植物相互渗透，草丰林茂，气候温暖湿润，资源丰富，草层较高，草质较好，可利用的天然牧草有690多种，生态条件非常优越，是辽宁省草林资源宝库，天然草场载畜能力最高。据全省草原调查测定，疏林草甸草场的草群高度52厘米，盖度83%，亩产鲜草561.5公斤；灌丛草甸草场的草群高度48厘米，盖度85%，亩产鲜草572.5公斤；山地草甸草场草群高度84厘米，盖度90~100%，亩产鲜草1,061公斤。

西部低山丘陵区，植被类型属于华北植物区系，森林植被遭到严重破坏，植被以松柞林为主。在森林植被比较完整的山地，还可以见到阔叶混交林。在开阔的山坡上多见大片的榛子、山杏、胡枝子、山枣等，而在石灰岩和干燥的山坡上，有大群落荆条。由于生境条件的恶化，形成中旱生的小灌丛草地。小灌木中有小叶金雀花、细叶胡枝子，草本植物中黄、白草最多，还有火绒草、萎陵菜、针茅、野古草等。在海拔300米以上的山地，大部分地面生长草本植物。天然草场约有496.02万亩，占全省天然草场面积的14.67%，多为灌丛草甸草场。该区水土流失严重，气候干旱，土壤瘠薄，植被稀疏，天然草场的载畜能力低。天然草场阳坡多为旱生禾草，高度10~15厘米，盖度30~40%，产草量很低，朝阳样方调查，亩产干草仅28公斤；阴坡主要是禾草、杂草类及灌木等，植被较好，盖度60~80%，亩产干草75公斤左右。由于气候干燥，草层较矮，适于放牧绵羊。

西北风沙丘陵区，从植被来看，属于温带森林草原及草甸草原地带。在高沙地上散生着榆树、山杏、黄柳和胡枝子等；在固定沙丘上有百里香、小白蒿、兔子毛、冰草、拂子茅、狗尾草等植物；在平坦沙地上以羊草、披碱草为建群种，也有冰草、拂子茅等植物；在流动沙丘有差巴嘎蒿、蒺藜梗、分叉蓼及小黄柳等固沙先锋植物；在黄土丘陵上的植物以贝加尔针茅和隐子草为主。天然草场约有696.94万亩，占全省天然草场面积的20.63%。多属于沙地草甸草场及沙地草原草场，还有大面积的低山缓坡丘陵草原草场。羊草草甸草场植被较好，草群高度38~45厘米，盖度75~90%，但数量很少。多数草场退化相当严重。彰武县退化草场有37.4万亩，约占该县草场总面积的27.4%；碱化16.79万亩，占12.2%，载畜能力相当低。但草场面积大，土地资源丰富，适合种植沙打旺、苜蓿等豆科牧草，作为人工割草场，生产潜力很大。

中部平原地区，主要是农田地带，天然植物种类不多，主要有鸭跖草、苦苣菜、大蓟、马齿苋、黄花蒿、车前、红毛公、榆树、杨树、柳树以及山杏、欧李等；在地势低洼地区，水生及湿生植物较多，有香蒲、昌蒲、芦苇、灯心草、马唐、苋菜、藜、苦菜等。有天然草场约599.18万亩，占全省天然草场面积的17.73%。

辽东半岛丘陵区天然草场约有245.00万亩，占全省天然草场总面积的7.25%；沿海低湿盐碱区约有天然草场39.48万亩，占1.16%。这些地区天然草场面积不大，多是些零星小片草场。其中河谷草甸草层高达80~90厘米，盖度80%左右，亩产鲜草500公斤以上。

第二节 畜牧生产状况

建国以来，在党和政府的领导下，辽宁省畜牧业生产发展较快，特别是党的十一届三中全会以后，落实了党在农村的各项方针政策，调动了广大农民的积极性，畜牧业生产有了很大发展。1980年末全省猪存栏1,057.5万头，比建国初期增加了4倍，大牲畜279.0万头，增长48.2%，其中黄牛128.3万头，增长了77.2%；马61.9万匹，增长245.8%；奶牛2.3万头，增加了13.4倍。绵山羊194.7万只，增长2.15倍，家禽2,782.8万只，增长了1.65倍。养兔139.8万只，鹿40,028只，蜂70,737箱。

随着畜牧业的发展，畜产品的产量和商品量有了较大的增长。1980年末全省出栏肥猪656.3万头，出栏率55.2%，收购商品猪387.4万头，商品率为59%；肉牛5.6万头，羊9.7万只，家禽185.3万只，鲜蛋2,086万斤；羊毛757.9万斤，山羊绒9.84万斤，牛皮6.5万张，羊皮47.4万张，其它畜皮143.5万张；蜂蜜67.2万斤。

1980年，全省畜牧业产值7.6亿元，比1949年的1.0亿元增长了7.6倍，畜牧业产值占农业总产值的13.1%。

建国以来，畜牧业生产技术水平有了很大的提高。在育种技术方面，初步探讨了主要畜禽品种各经济性状的遗传力和遗传相关，确定了主要选择性状，普遍采用综合选择

法选择种畜。对种公畜实行早期后裔成绩测定，估计育种值，缩短世代间隔，加快了育种进度。对主要优良品种开展了品系繁育，对猪、鸡已开始着手培育专门化品系，广泛开展了猪的杂交组合的筛选和利用。比较广泛地应用了数量遗传学理论和生物统计方法，指导育种工作。对主要的地方优良品种建立了原种场。

在繁殖技术方面，普及了马、牛、羊和猪的人工授精技术。从五十年代推广常温精液保存进展到冷冻精液保存，普遍应用了牛的精液冷冻和人工输精新技术，马的冷冻精液人工授精在部分县推广应用。马、牛普遍应用了发情鉴定和早期妊娠诊断技术，并应用激素促进发情，提高繁殖率。猪、绵羊的胚胎移植已获成功。在家禽繁殖上，由建国初期的土法孵化，基本上实现了自动控制的电器孵化，开始应用鸡的人工授精技术。

在饲养管理技术方面，猪由开放式饲养发展到半封闭或封闭式饲养，实行仔猪早期断奶，饲料由喂熟料改变成喂生料，由稀饲变为半干饲。鸡普遍采用了干粉料和人工控制光照，实行限制饲养的方法。猪、禽开始应用配合饲料和添加剂。开始用氨化秸秆饲喂牛、马。普遍实行了奶牛的机器榨乳，用低奶量培育犍牛，并开始采用常年青贮饲养方式，对不同牛群实行全价饲养，使生产水平有了很大提高。建立了一批工厂化猪场、鸡场和奶牛场。

在畜禽防疫技术方面，由过去的单纯疫苗注射方法进展到饮水、喷雾的方法，提高了劳动效率，增强了免疫效果。研制成功了鸡传染性喉头气管炎疫苗，利用敌敌畏气雾、烟雾驱杀羊鼻蝇，利用老鹳草治疗仔猪白痢等都取得了显著效果。在全省范围内，已经消灭牛瘟、牛肺疫、炭疽等疫病，基本上控制了马鼻疽、马传贫、猪瘟、猪丹毒、猪肺疫、鸡瘟等主要疫病。

随着畜牧生产技术的发展，大大提高了畜牧业生产水平。奶牛年平均个体产奶量由五十年代的2,500公斤，提高到八十年代的5,000公斤以上，进入全国先进行列；本地黄牛产肉量由75~100公斤，经过杂交改良达到150~200公斤；猪增重达到100公斤的饲养期由18个月左右缩短到10个月左右，肉料比由1:5~6公斤降低到1:4.0~4.5公斤，比较好的杂交组合达到1:3.26公斤；绵羊产毛量由1~1.5公斤提高到3~4公斤。专业养鸡年平均产蛋量由120~140枚提高到180~200枚，蛋料比由五十年代的1:4.0~5.0公斤，降低到八十年代的1:3.0~3.5公斤；肉鸡增重由12~15周的1.0~1.2公斤，提高到8~12周的1.5公斤以上，肉料比由五十年代的1:5.0~5.5公斤降低到1:2.5~3.0公斤。

第三节 畜禽品种简史

辽宁省畜牧业有悠久历史，早在新石器时期就有了原始的畜牧业。远在五、六千年前，我们祖先就开始驯养马匹。在沈阳郑家洼子古墓中^①，发掘马镫16件，衔铁4件，

^① 沈阳故宫博物馆：《沈阳郑家洼子两座青铜时代墓葬》，《考古学报》1975年1期。

均为铜质，据推测是4匹马的用具；在锦西乌金塘^①、凌源三官甸子发掘的出土文物中，亦有各式各样马镡、马衔、铜铃、辔饰等马具，经考证均属春秋战国时代。在西丰县西岔沟^②发现西汉时期匈奴古墓群，出土了铜马胛、铜马铃、铁马衔、马形铜饰等文物，共60余件。在朝阳地区发现隋唐时期随葬马具的古墓七座，鞍勒辔镫俱全，还有各式各样的饰片，共500余件。特别是在北票县西官营子^③发掘的北燕宰相冯素弗墓，出土马镫一副二件，材质是桑木心，外包钉鍍金铜片，镫片呈圆三角形，长柄有孔，高23厘米，宽16.8厘米，是在我国历史上首次发掘的鍍金马镫。从这些考古资料可以看出，辽宁养马历史悠久，数量颇大。

从马匹品种上看，秦汉以前，辽宁省境内有一土种马，称之为“果下马”，据《后汉书·三国志》称：“果下马，魏书所称三尺马是也，能负重致远”。此马与辽宁交通闭塞的山区体尺较小的本地马可能有亲缘关系。隋唐时代，辽宁省境内还有一种好马，称“率宾马”^④。

辽代以后，辽宁省饲养的马基本是蒙古马，历史资料记载：此马“体高四尺上下，体质极强，能负重致远，步法稳健，速者日行三百里”。对蒙古马的优良类群“索伦马”亦有记载：“身长陟健，毛短而泽”^⑤。

隋唐时期，朝阳是营州治所所在地，是当时中央政府和东北各民族往来的枢纽，隋代从波斯诸国引入良马，估计可能带入朝阳。朝阳中山营子发掘的隋代地方官吏左才墓，出土了马俑，头小清秀，颈细长起立，体躯健壮，四肢高长，干燥结实，造型优美，体态逼真，很象古波斯贵种马的模式。

明洪武二十年（1387年），曾有高丽马3,040匹输入辽东。到洪武二十四年（1391年）又从高丽输入4,000匹^⑥，“高丽马体小，体高三尺有余，大小与驴等，颇为强健”^⑦。从上述不难看出，明代以前，在辽宁省境内所饲养的马匹，基本属于土种马范畴。

近代，陆续从国外引进一些良种马，用以改良当地土种马。1908年奉天官牧场从欧洲购入优良种马6匹，1909年由俄国购西伯利亚半血种公马10匹，1923年从英国购英纯血公马2匹，1930年购阿拉伯公马2匹^⑧。

1926年开始由日本和朝鲜引入种公马，1926年购入5匹、1927年购入13匹、1928年购入16匹、1929年购入21匹、1930年购入25匹、1931年购入26匹、1932年购入32匹。在1932年购入的32匹中有阿拉伯种2匹，纪特兰种1匹，盎格鲁阿拉伯种1匹，哈克尼种2匹，杂血马17匹，奥尔洛夫马8匹，盎格鲁诺尔曼种1匹^⑨。每匹种公马每年平均配

① 锦州市博物馆：《辽宁锦西乌金塘东周墓调查记》，《考古》1960年5期。

② 孙守道：《“匈奴西岔沟文化”古墓群的发现》，《文物》1960年第8、9期。

③ 黎瑶渤：《辽宁北票县西官营子北燕冯素弗墓》，《文物》1973年3期。

④、⑤、⑦、⑧ 伊把汉、穆泰、佟宝、董秉忠修、哲备等纂：《盛京通志》1684年。

⑥ 翟文选、王树枏修，吴廷燮、白永贞纂：《奉天通志》1934年。

⑨ 于庆级：《东北地区马匹改良简史》，《养马杂志》1981年1期。

母马37.3匹，产驹率平均15.8%。

从1939年开始，原来改良所用的轻型公马，除少数繁殖赛马外，其余一律去势，由盎格鲁诺尔曼种、贝尔修龙种及其混血种（中半血、重半血）所代替。用先轻后重方式改良金州地区蒙古马，为形成金州马奠定了遗传基础。

1938年在铁岭县城南建立了种马场（现铁岭种畜场前身），该场装备轻型公马10匹、中间型公马150匹、重型公马140匹、贷与种公马285匹，合计585匹。所谓贷与种公马，系指由国家购买，借给集体单位饲养用于配种的种公马。有些杂种马，在培育铁岭挽马初期，曾发挥过作用。在沈阳、鞍山、锦州、阜新等地，也都输入过良种公马，用以改良本地马。

沙俄帝国主义夺得在东北地区铺设铁路权以后，随当时筑路职工和移民，由俄国带进辽宁省境内一些好马，主要是乘用品种和速步品种，如奥尔洛夫马。1917年统计，整个奉天省（包括辽宁省的大部分县，下同）外来种公马3,544匹，母马4,117匹，改良的杂种马达33,104匹。

辽宁省的驴基本从西域（系今日新疆和苏联中亚细亚一带）引进，秦汉以来输入辽宁省境内的驴愈来愈多。1917年以前，辽宁省境内只有小型驴，1920~1930年期间，陆续输入山东驴及河北驴。“驴有两种，境内所产体小而健，关内及山东产曰西驴，骨骼高大，配马生善骡”^①，“大型驴体高120~150厘米，小型驴体高88~100厘米”^②。

骡古代称为羸。辽宁养骡的历史几乎和养驴在同一时期。骡体高多在130~160厘米，民间又有头排骡子和二排骡子之说，前者为母马与大型驴交配所生，后者为母马与小型驴交配所生。

辽代，辽宁省西北部饲养许多骆驼。“背有双峰，体高五尺五寸，耐寒宜乘，为旅行塞外所必需”^③。据鞍山、辽阳、朝阳等地出土文物考证，古代骆驼亦常为贵族、官吏驾车之用。

据考证，辽宁省养牛已有五、六千年历史。北票丰下遗址发现，除有许多猪骨外，有牛、羊的遗骸，是早商文化特点，距今3,500~4,000年^④。在沈阳、朝阳一些古墓和废墟里，均出土一些牛骨。牛常用于祭祀，在各种仪式的祭祀坑和附属于贵族墓葬的兽葬坑中，均发现有牛骨。《金史地理志》记载：“大府产乳饼，盖饼以牛乳为者”，《盛京通志》称：“今内务府饲纯黑者以供祀亦献乳酪”。以上均说明古代辽宁省养牛业的兴盛情况，不但供役用，而且供乳用。

近代，辽宁省牛的品种，有满洲牛、蒙古牛、山东牛和朝鲜牛。满洲牛的由来，据

① 孙维善修，傅玉璞、王绍斌纂：《台安志》1930年。

② 满洲日日新闻社编印发行：《满洲年鉴》1936年。

③ 伊把汉、穆泰、佟宝、董秉忠修，哲备等纂：《盛京通志》1684年。

④ 辽宁省文物干部培训班：《辽宁北票县丰下遗址1972年春发掘简报》，《考古》1976年3期。

考证1635年，皇太极改女真为满洲。因女真多牛，为有别于塞外蒙古牛，特称满洲牛。满洲牛以辽宁东南部为最多，役肉兼用，比蒙古牛大，母牛平均体高112.26厘米^①。蒙古牛以北镇、黑山饲养最多，毛色体型与满洲牛相似，晚熟。满洲牛、蒙古牛体重多在300~525公斤。在群众饲养的蒙古牛中，阉牛70~80%，母牛20~30%，公牛2~3%。阉牛体高为110~135厘米，母牛100~120厘米，公牛105~125厘米。产乳能力很低。据奉天官牧场测定：“有一头母牛一昼夜出奶27两，另一头仅出奶6两”。

1898年沙俄强行租借旅大时，为了食用，从山东芝罘港（今烟台港）将山东牛输入旅顺、大连。其后，输入量年年增加，1904年已输入2,000余头，到1909年输入关东州的活牛已达5,252头。据《奉天经济三十年史》记载，以后又从青岛、济南经陆海两路向旅顺、大连输入山东牛。

1908年，奉天官牧场又从高丽（今朝鲜）购进高丽牛8头，从内蒙哱噜购进蒙古牛14头。“高丽产体大能食性，不驯者少”。^②朝鲜北部牛体高127.92厘米，朝鲜南部牛体高117.66厘米。“关东州内朝鲜牛与山东牛的杂种相当普遍”^③。现在的复州牛，就是以满洲牛为基础，用山东牛、朝鲜牛杂交形成的地方良种。

1909年，奉天官牧场从英国苏格兰购入爱尔夏公牛4头。沙俄修建中长铁路时，工人携带一些西门塔尔牛、西伯利亚牛、雅罗斯拉夫牛及塔吉尔牛，与当地蒙古牛、满洲牛杂交。1931年以后，又运来大批荷兰黑白花奶牛。据1917年农商统计表记载，奉天省有外来种公牛2,387头，母牛1,916头，杂种牛8,460头。

辽宁省养猪的历史比有文字的历史还要早得多，辽宁省许多地方在新石器时代的古墓和遗址中，猪的骨骼屡见不鲜^④。在沈阳新乐遗址中（距今6,000~7,000年），已发现有猪的骨头^⑤；旅顺口区郭家村遗址（距今5,600多年），也发现许多猪骨头。另有100多个猪俑，猪俑体型矮小，嘴长直，耳短下垂，四肢短细，前躯发达，后躯欠丰满，介于现在荷包猪与二民猪之间（图1—1、1—2）^⑥。在大连市长海县广鹿岛贝丘遗址中^⑦，有当时盖房奠基埋藏完整的猪，存有完整的猪骨架（图1—3）。同时发现陶猪三件，尖嘴，有鬃，立耳，圆臀，很象现在荷包猪模式（图1—4）。经考证分析，猪是辽宁省驯养最早的家畜之一。清顺治年间（1644~1661年），随山东、河北移民，曾把当地猪带入辽宁^⑧。

① 国务院总务厅统计处编纂：《满洲帝国年报》，1936年。

② 沈国冕等修，蒋龄益纂：《凤城志》1919年。

③ 满洲日日新闻社编印发行：《满洲年鉴》，1937年。

④ 李有恒：《与中国的家猪早期畜养有关的若干问题》，《古脊椎动物与古人类》1981年第19卷3期。

⑤ 曲瑞琦：《沈阳地区新石器时代的考古学文化》，《会刊》1981年。

⑥ 傅仁义：《旅顺新石器时代遗址兽骨研究》（暂未发表）。

⑦ 旅顺博物馆等：《在长海县广鹿岛大长山岛贝丘遗址》，《考古学报》1981年1期。

⑧ 伊把汉、穆索、佟宝、董秉忠修，哲备等纂：《盛京通志》1684年。



图1—1 猪骨（新石器时代，距今5千多年）1977年，大连市旅顺口区郭家村遗址下层房基址出土。

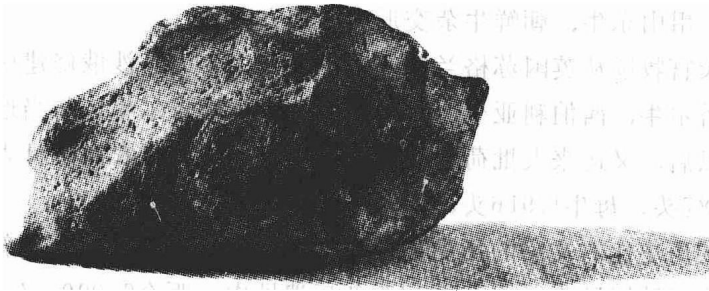


图1—2 陶猪（新石器时代，距今5千多年）大连市旅顺口区郭家村遗址采集。



图1—3 猪骨（新石器时代，距今5千多年）1978年，大连市长海县广鹿岛吴家村遗址一号房址中出土。



图1—4 陶猪(新石器时代,距今5千多年)1978年,大连市长海县广鹿岛吴家村遗址出土。

据《辽阳县志》载：“辽宁猪多黑色，头与腰混有白毛，亦有似獾子者，几乎无户不养”。大型猪种（今称大民猪），产地以长春为中心，开原县有少量分布；中型猪种（今称二民猪）以辽阳、盖县为中心；小型猪种（今称荷包猪）以辽西为多，分布全东北。大型猪耳极大下垂，身腰长，额及体多皱褶，尻极斜，体重150~200公斤，二年半体重可达90~95公斤，每窝产仔10~18头。中型猪耳比大型猪短，胸稍短，额及体皱褶少，一年半体重可达70~75公斤，每窝产仔10~18头。小型猪耳小直立，额皱极少，被毛短，皮肤薄，一年体重可达50公斤左右，每年产2胎或二年产3胎，每胎产仔10~15头^①。值得指出的是，荷包猪最初以辽南最多，从金州以北分布逐渐减少，到盖县几乎就是二民猪了。后来由于辽南输入巴克夏猪，小荷包猪逐渐被“巴杂猪”所代替。这样，荷包猪中心产区，便由辽南逐渐转向辽西。至今在新金猪外形上，仍可以找到这种特点。含荷包猪血液多的新金猪，体型偏小；含二民猪血液多的新金猪，体型略大。这样，可以确切地指出，今日的新金猪是在荷包猪、二民猪的基础上杂交形成的地方良种。在民猪里，辽东猪是优秀“类群”，其体型有中型和大型之分，强健多产，肉质良好^②。

1911年辽南地区的金县由日本输入巴克夏猪，1920年又一次由日本、朝鲜输入巴克夏猪^③，对当地民猪进行杂交改良。以后在昌图县、复县、海城县以及丹东和沈阳地区都输入过一些巴克夏猪，如1934年沈阳县输入巴克夏种猪67头，其中公猪47头，母猪20头^④，进行民猪改良，这就是形成“辽宁黑猪”的遗传基础。

据满铁农事试验场对不同类型猪进行屠宰试验，巴克夏猪屠宰率86.4%，可利用部

① 国务院总务厅统计处编纂：《满洲帝国年报》1936年。

② 秋田忠义：《满洲农业图解》1933年。

③ 中国畜牧兽医学学会编辑：《祖国优良家畜品种》第Ⅱ期。

④ 沈阳县公署编：《沈阳县一般概况》1937年。

分71.74%；大型民猪屠宰率82.5%，可利用部分62.36%；中型民猪屠宰率81.36%，可利用部分56.56%；巴克夏猪与中型民猪杂交一代屠宰率82.46%，可利用部分62.15%。

羊也是辽宁省最早饲养的家畜之一。据考证辽宁省养羊历史距今已有六千至七千年。辽宁省东南部及西北部两地养羊最多，据《盛京通志》^①载：“常千百成群出没原野”。汉人多养山羊，蒙古人多养绵羊。山羊体高70厘米上下，公羊体重30~50公斤，母羊20~40公斤，每只山羊每年产绒0.45公斤。^②绵羊品种主要是蒙古羊，以有脂肪尾为其特征，公羊体高一米上下，体重54公斤；母羊体高70~80厘米，体重26~37公斤，每只羊每年平均剪毛1.35公斤。

1908年，奉天官牧场着手绵羊改良，购入美利奴羊7只，蒙古羊62只，蒙古山羊4只。1913年又开始引入兰勃列美利奴羊、澳洲考力代羊、萨拉斯坦羊等品种^③。据公主岭农事试验场6年试验结果，若以蒙古羊产毛量为100%，则“美蒙一代”母羊为200%，“美蒙二代”母羊为240%，美利奴纯种母羊为547%。

在二十世纪初叶随西方传教士带入辽宁省境内一些萨能奶羊、吐根堡奶羊，对辽宁各地杂种奶羊形成有良好影响。据1917年统计，奉天省有各类外种羊45只，其中公羊20只，母羊25只。

辽宁省养鸡历史较久，在朝阳隋代贵族墓葬中发现许多鸡骨头、鸡俑。元明时代，辽宁省境内主要饲养两种鸡，“一种食鸡，一种角鸡，味俱肥美，大胜诸鸡食鸡，可充庖厨，角鸡即斗鸡也”^④。近代又从国外输入许多鸡种。“卵大壳红者为本产，足短身小卵白者为高丽种，形小毛厚，喜孵卵善飞者为广东种，余者双冠者，反毛者，孤凸头者，毛护两腿者，白毛乌骨者，毛骨俱乌者，形色各异”^⑤。每只鸡由春至秋，年产蛋80~100枚上下。从以上材料看出，当时辽宁省鸡的品种较杂，生产性能也很低。此外，在辽宁省复县、庄河县等地的鸡称大型鸡，就是现在大骨鸡的前身。本世纪二十年代，在旅大地区及中长铁路沿线一些地方，曾引入白色来航鸡、洛岛红鸡、名古屋鸡等品种改良本地鸡。

辽宁省养鸭历史亦较悠久，在喀左小转山子出土的西周“鸭形尊”，造型优美，颈挺立，体态丰满逼真。鸭亦称鹭。“雄者绿头文翅，雌者黄斑色，有纯黑纯白者，又有白毛乌头者”^⑥。每只鸭年产蛋50~70枚。

辽宁养鹅历史悠久，东北是中国原种鹅的故乡。《盛京通志》说：“肥美胜于他处”（鹅），辽宁省古代有两种鹅。“似雁而大，有苍白二色，苍者曰雁鹅，白者曰白鹅”^⑦，每年

① 伊把汉、穆泰、佟宝、董秉忠修，哲备等纂：《盛京通志》1684年。

② 据分析系指绒山羊

③ 满洲日日新闻社编印发行：《满洲年鉴》1937年。

④ 陈艺修、张文藻纂：《海城县志》1907年。

⑤ 袁焕星、董英森、王煜斌修，白永贞纂：《辽阳县志》1928年。

⑥ 王奕曾、刘惠忠修，范勳纂辑：《锦县志》1863年。

⑦ 吴光因修：《安东县志》1908年。