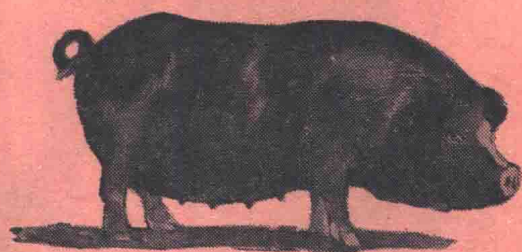


中国猪种介绍

第一集

中国农业科学院畜牧研究所編



科学出版社

中 国 猪 种 介 紹

第 一 集

中国农业科学院畜牧研究所編

科 学 出 版 社

1960

內 容 簡 介

本書的內容主要是介紹我國各省(區)地方豬種,對每一地方豬種的分布地區、體型特征、生產性能、飼養管理方法等作了扼要的敘述。

中 國 豬 種 介 紹

第 一 集

編 者 中國農業科學院畜牧研究所
出版者 科 學 出 版 社
北京朝陽門大街 117 號
北京市書刊出版業營業許可證出字第 061 號
印刷者 中 國 科 學 院 印 刷 廠
總經售 新 華 書 店

1960 年 1 月第 一 版 書 號: 2048 字 數: 145,000
1960 年 1 月第一次印刷 開 本: 850×1168 1/32
(京) 00001—20,000 印 張: 5 5/8

定價: 0.64 元

五
甲

前 言

在 1957 年 12 月中国农业科学院召开的全国猪经济杂交研究工作座谈会中,为了要了解各地猪种情况,曾向到会代表进行访问和搜集有关各地猪种的资料。根据这次极不完全的统计,全国各地猪种已有 109 种。代表们建议应在此基础上进一步征集全国各地猪种资料。对已经调查的猪种,由各地作出介绍,对未经调查的猪种,尽可能补行调查,再作介绍。主要内容是对该猪种的形成历史、分布情况、体型外貌、生产性能等作出系统而扼要的介绍,使我们对该猪种有所了解。在过去一年中,由于全国各地业务、研究和教学单位的努力,征集到各地猪种调查介绍材料 35 种,由本所作了必要的修改,寄回原编写单位征询意见后汇编成集,交印出版。

“中国猪种介绍”的能够印出是完全由于全国 18 个单位的努力。本所虽负责征集和汇编工作,但做得不够,特别是征集各地猪种资料方面,如甘肃、青海、新疆、河南、广东、广西等省区的优良猪种很多,都未征集到这一集中,对其它省区的猪种也只征集到一部分。在编排方面也存在着不少缺点,希望提出意见,以便改进汇编工作。

“中国猪种介绍”的印出,对我们了解祖国猪种,并对这些猪种作进一步的研究和改良利用是有帮助的。我们希望全国各地对本地区的猪种继续介绍,汇编“中国猪种介绍”第二集,以供生产、研究、教学各方面的参考和应用。

中国农业科学院畜牧研究所

1959 年 5 月

目 录

前言	i
定县猪(中国农业科学院畜牧研究所、河北省农林厅畜牧兽医局)	1
昌黎猪(河北省农林厅畜牧兽医局)	5
深县猪(河北省农林厅畜牧兽医局)	7
白豆猪(河北省农业科学研究所)	10
涿县猪(河北省农林厅畜牧兽医局)	13
垛山猪(山东省乳山县垛山猪育种辅导站)	15
吉林黑猪(东北农业科学研究所)	20
新金猪(辽宁省熊岳农业科学研究所)	24
金宝屯猪(内蒙古畜牧兽医科学研究所)	33
西山猪(中国农业科学院西北畜牧兽医研究所)	35
焦溪猪(苏北农学院)	39
金华猪(浙江省农业科学研究所)	44
虹桥猪(浙江省农业科学研究所)	49
江龙黑猪(浙江省农业科学研究所)	55
福安花猪(福建省畜牧兽医总站)	63
淮猪(华东农业科学研究所、南京农学院)	66
阳新猪(湖北省农业厅畜牧处、华中农业科学研究所、华中农学院畜牧兽医系)	73
监利猪(湖北省农业厅畜牧处、华中农业科学研究所、华中农学院畜牧兽医系)	78
宁乡猪(湖南省农业厅)	84
沙子岭猪(华中农业科学研究所、湖南省农业厅)	88
大围子猪(华中农业科学研究所、湖南省农业厅)	92
万安猪(江西省农业厅、江西省农业科学研究所)	96
玉山猪(江西省农业科学研究所)	101
萍乡猪(江西省农业厅、江西省农业科学研究所)	103

安福猪(江西省农业厅、江西省农业科学研究所).....	109
广昌猪(江西省农业厅、江西省农业科学研究所).....	115
乐安猪(江西省农业厅、江西省农业科学研究所).....	125
乐平猪(江西省农业厅、江西省农业科学研究所).....	132
柯乐猪(西南农业科学研究所).....	137
荣昌猪(四川省荣昌种猪試驗站).....	142
内江猪(四川省农业科学研究所).....	144
大河猪(西南农业科学研究所).....	146
保山大耳猪(西南农业科学研究所).....	152
德宏小耳猪(西南农业科学研究所).....	154
勐腊猪(中国科学院云南热带生物資源綜合考察队畜牧組).....	157
附录 全国地方猪种表.....	162

定 县 猪

一、产地及分布

定县猪原产在河北省定县，分布于定县的中北部及新乐县一带。

二、定县猪的育成过程

定县猪是经过长时期的复杂杂交育成的。

远在1929年平教会由北京燕京大学农场购得波中猪与本地母猪杂交，最初配种站设在定县城西约30华里的翟城村，自1929—1932年共产生第一代改良的杂种猪有12,940头，由于杂种猪长的快，比本地猪经济效率高，农民对杂交改良渐有信仰，所以有人从数十里以外的村庄赶母猪到翟城配种。1933年配种站由翟城迁移到定县城内。这时又购入了泰母华司猪（红色的），开始与定县猪杂交，所生的第一代杂种猪，毛色是红黑的。

1939年停止与外来的种公猪杂交，开始杂种的自群杂育，以后经过当地农民的长期地进行杂交后代的互配，并经过了严格选留种猪，就促使定县杂种猪达到了遗传性的固定。

1953年华北农业科学研究所畜牧系下乡调查时，曾对定县猪作了初步的了解，当时认为这种猪的经济价值很高，定名定县猪。

1957年8月建立了定县种猪育种辅导站，并划定东亭区和围城地区为优良种猪育种区，结合着本县养猪情况，在各育种区开展了群众性的育种工作。

三、产地的自然气候条件

定县位于北温带的中部，属于干燥的大陆性气候。全县为平原地区，由于土地瘠薄，需要大量肥料，才能获得农产的丰收，所以构成了定县养猪发达的基本因素之一。

农作物以甘薯、花生、玉米、小麦、荞麦、棉花为主。此外，粉坊、

油坊副产品的产量也很多。

四、体型及生产性能

1. 体型外貌(图 1,2) 根据定县猪的特征和特性,可分为三大类:

(1) 本胎猪(即定县的土种猪,未参有外血的) 个体小,颈较长,头大而粗糙,嘴长直,耳大下垂,额上皱褶多,背腰较短而狭,背线凹下,腹部下垂,尻斜,猪鬃好,乳头数多在 16 个以上。

(2) 洋胎猪(即本地猪与外来猪杂交改良的后代而含外血较



图1 定县公猪(畜牧所照)

年龄 37 月龄,体重 214.5 公斤,体高 82 厘米,
体长 146 厘米,胸围 140 厘米,胸深 49 厘米。

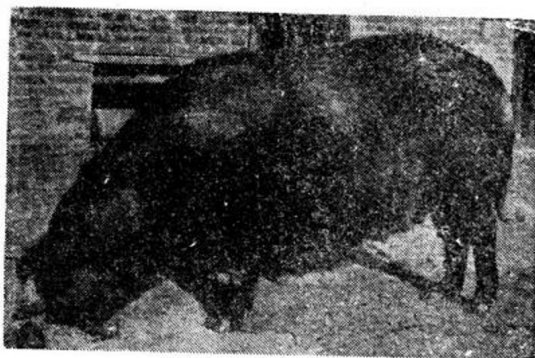


图2 定县母猪(畜牧所照)

年龄 57 月龄,体重 166.5 公斤,体高 80 厘米,
体长 143 厘米,胸围 137 厘米,胸深 48 厘米。

多的定县猪) 外形上趋向外种猪,体型大、全身被黑毛,具有六白特征(或六白不全),头小而鼻直,耳小而尖端下垂,额上无皱纹、额较短、身长、背宽、背线平直或稍微隆起。胸部发育良好,但乳头数较少,鬃毛稀而细。

(3) 半洋胎猪(即本地猪与外来猪杂交改良的后代而含本地猪血液多的) 体型介于本胎猪和洋胎猪之间而较接近于本胎猪。头中等,鼻嘴直,耳比本胎猪小而比洋猪大,额宽并有少数皱纹,胸部发育良好,背腰宽而平直,全身被毛黑色,亦具六白或六白不全的特征。乳头数在16枚以上。

2. 生长发育 根据定县猪场1956年3月—1957年12月所测得的定县猪基础猪群体重及体尺如表1。

表1 不同年龄公、母猪群的体重、体尺平均数(单位:公斤、厘米)

性别	月龄	头数	体 重	体 高	体 长	胸 围	胸 深	备 注
公 猪	19—20	3	142.50 (117—182)	77.67 (72—81)	136 (126—146)	124 (111—136)	42.67 (40—48)	其中保定 畜牧场的 1头
	36—48	4	178 (138—214)	79.33 (76—82)	140 (130—150)	133.50 (119—148)	45.31 (42—49)	同 上
母 猪	10—12	10	74.45 (60—87)	61.35 (55—71)	111.90 (101—125)	92.90 (69—100)	32.95 (29—37)	
	13—18	4	105.37 (95—117)	67.88 (66—69)	122.24 (112—129)	109 (102—114)	37.50 (36—40)	
	19—24	8	110.19 (99—125)	63.19 (61—65)	122.25 (116—129)	114 (105—125)	38.44 (37—41)	
	25—30	6	133.33 (125—147)	69.30 (67—71)	131.59 (126—140)	121 (118—125)	40.50 (39—42)	
	31以上	13	161.92 (142—173)	72.38 (64—81)	136.61 (131—143)	131.38 (126—140)	44.46 (35—50)	其中保定 畜牧场的 4头

3. 生产性能

(1) 繁育成绩

i 产仔数 根据定县1956年5月—1957年12月统计,97头窝,产仔708头,平均每窝产仔数7.27头(3—13)。

ii 初生体重 根据定县猪場 1956—57 年統計, 40 头窩, 产仔 331 头(平均每窩 8.2 头), 平均窩重 7.12 公斤, 平均初生体重 0.884 公斤(0.437—1.530)。

iii 泌乳力 根据定县猪場 1957 年 4 月—10 月統計, 20 头窩, 产仔 161 头(平均每窩 8.07 头), 平均窩重(代表母猪泌乳力) 57.31 公斤(37.75—80.63)。

iv 离乳体重 根据定县猪場 1957 年 4 月—10 月統計, 51 头窩, 产仔 478 头(平均每窩 9.37 头), 平均离乳(生后 60 天)体重 10.53 公斤(6.78—18.12)。

(2) 肥育成績 前华北农业科学研究所畜牧系曾于 1957 年 5 月从定县猪場购回一批 3—4 个月幼猪, 其中有一試驗組計 5 头幼猪, 以青貯甘薯 50%(风乾), 精料 40%, 粗料 10% 的混合飼料, 进行飼养試驗, 开始时平均体重 29.30 公斤, 經 200 天的飼养, 其增重情况如表 2。

表 2 定县幼猪的肥育增重情况(单位: 公斤)

飼 养 阶 段	飼养日数	平均始重	平均終重	平均增重	平均每头每日增重
1	40	29.30	44.10	14.80	0.370
2	60	—	74.70	30.60	0.510
3	100	—	118.70	44.00	0.440
全期	200	—	—	89.40	0.447

我們曾在定县食品公司屠宰場測得肥猪 7 头, 屠宰时活重約 75 公斤, 平均屠宰率为 73%, 个别最高的达 76.5%, 平均膘厚 4 厘米, 个别最高的达 8.7 厘米。

4. 生殖生理

(1) 性成熟期 定县猪性成熟期是 3—4 月龄, 羣众飼养的母猪一般在第 2—3 次发情, 体重达 25—30 公斤时配种。定县猪場則規定在 9—10 月龄, 体重达 80—90 公斤时配种。

(2) 发情週期及持續期 定县母猪的发情週期为 14—26 天,

表3 定县肥猪的屠宰成績平均数(单位:公斤、厘米)

猪 别	活 重	胴体重	屠宰率 (%)	膘 厚	皮 厚	板 油		花 油	
						重	%	重	%
7头(一般的)	72.96	53.21	72.93	4.057	0.279	2.303	3.19	1.915	2.62
1头(优良的)	143	103	76.52	8.705	0.250	6.120	4.31	2.750	1.93

注: 1. 一般的7头(1955年)和优良的1头(1957年)先后在定县食品公司屠宰場測得。

2. 屠宰率是指宰杀后,脱毛、去头、蹄及内脏后的胴体(包括板油和肾脏)与活重的百分比。

大部份是20天;发情持續期为2—5天,大部份是3天。理想的配种時間掌握在发情达狂盛期以后的24—30小时。絕大多数的母猪在仔猪断乳后3—5天再发情。

(3) 妊娠期 根据定县猪場1956年10月—57年12月統計, 87头窝,平均妊娠期为115.08天(110—118)。

5. 定县猪的优、缺点。

(1) 优点 在体質方面,成熟早、生长快、体格健壮、耐粗飼和适应性強;在体型方面,体格高大、頸与肩的銜接良好、腹不下垂、四肢坚实;在育肥方面,增重快、屠宰率高、皮薄、膘厚、肉質細嫩,絕大部份适合于出口規格。

(2) 缺点 产仔数少,平均产仔7—8头,个别产仔最多的也沒有超过15头;前軀发育較差,臀部斜度过大。

(編寫者: 中国农业科学院畜牧研究所、河北省农林厅畜牧兽医局)

昌 黎 猪

一、产地及分布

昌黎猪原产于河北省昌黎县。分布于河北省东北部的沿海地区,铁路以北分布較远,铁路以南分布較近。

二、猪种的来源及形成

昌黎猪乃是本地猪与巴克夏猪杂交改良育成的。

早在 1939 年,在昌黎农场饲养大批巴克夏与当地猪杂交,于 1942 年又运入了一批巴克夏猪,在当时昌黎县东关外的北宁铁路局昌黎农场饲养并进行杂交,以后将部分巴克夏仔猪推广到农村中,因此巴克夏与当地猪的杂交工作就更加广泛地开展起来,经过群众的长期培育,形成了遗传性能较为固定的昌黎猪种。

三、产地的自然气候条件

昌黎县处于河北省东北部之沿海地区而属于大陆性气候,为农业区,农作物以玉米、花生、大豆、高粱、甘薯为主,因此农产物较为丰富。

四、体型及生产性能

1. 体型外貌 从外部形态上看与巴克夏猪极为相似,全身被毛呈黑色,具有头、尾、四肢下端的六白特征。头较小,嘴较短向上翘,颜面凹,耳小竖起,额有浅纹,颈部粗短,体躯较宽,背腰长而平,臀部较丰满,腹不下垂,四肢较短,骨骼较细,皮薄,毛稀,乳头数一般是 14 个。

2. 体尺及发育情况 50 天离乳的仔猪平均活重约为 10 公斤,最大的到 18 公斤(表 4)。

表 4 昌黎公母猪的体尺

性 别	年 龄	体 高	体 长	胸 围	胸 深
公 猪	10—12 个月	57.83	107.33	99.33	34.97
	1—1.5 岁	62.92	119.00	110.93	37.94
	1.5—2.5 岁	65.52	124.50	115.80	39.70
	2.5 岁以上	72.93	140.38	130.13	43.78
母 猪	1.5—2.5 岁	61.62	120.67	112.00	38.63
	2.5 岁以上	62.93	127.24	118.46	40.52

生后 6 个月龄平均活重约 46 公斤,最大到 53 公斤,成年种公猪体重达 180 公斤,种母猪达 140 公斤。

3. 生产性能 昌黎猪产仔数较低，一般平均每窝产仔数9头左右，高的能达16头。初生仔猪重约1公斤左右。30天活重4公斤左右。根据唐山专区家畜繁殖场1955年资料，昌黎猪生长快、易肥，肥猪8个月时增重75—80公斤，10个月时可达100公斤，活重80公斤的肥猪屠宰率可达75%。

膘厚5—6.5厘米，皮厚0.2—0.3厘米。

4. 优缺点

优点 生长快、易肥、膘肥肉厚、食欲强，特别适应于野草、野菜粗饲料饲养。

缺点 体质较差，泌乳性能差，产仔数少。

(编写者：河北省农林厅畜牧兽医局)

深 县 猪

一、产地的自然气候条件

深县猪原产在河北省南部的平原地带 主要农作物为花生、棉花、小麦、春玉米、甘薯、谷子、高粱等。

二、体型及生产性能

1. 体型外貌(图3,4,5) 深县猪主要分为三个类型：

(1) 大五花头 体躯粗大，嘴短而粗，头粗糙，毛粗密，耳大而下垂(耳比嘴还长)，脸上皱纹深而多，颈较短粗，全身皮厚多皱褶，前躯发育较好，胸部较阔、背腰平直，臀部倾斜，四肢粗大，性情温驯、不好动，母性较差。

(2) 黄瓜嘴 头部较大，毛较少，鼻嘴长而尖，鼻梁上光平很少有毛，额上皱纹浅，颈较细长，前躯较狭，背腰凹而长，腹部稍下垂，臀部倾斜，四肢细软，性情欠温驯，灵活好动，母性强，成熟早。

(3) 小五花头 是由大五花头与黄瓜嘴杂交而成的，体型介于两个类型之间。

总的来说,深县猪体格一般为中等,骨骼发育比较粗大,背腰平直,腿较短,臀部倾斜,体较窄,肌肉不够丰满,皮较厚,全身为黑色,体躯大部有棕色绒毛,体型近于脂肉兼用型。一般有16个乳头以上。



图3 深县公猪

年龄12月龄,体长113厘米,体高61厘米,
胸围105厘米,胸深38厘米。

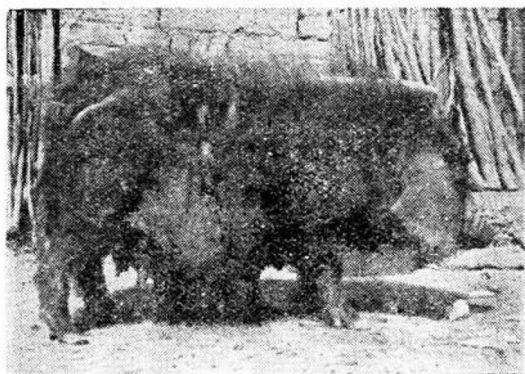


图4 深县母猪

年龄22月龄,体长103厘米,体高64.5厘米,
胸围104厘米,胸深38厘米。



图5 深县猪的头部

2. 体尺及发育情况 深县猪在幼龄时期生长很慢。(表 5,6)

表5 深县猪的体重

初 生 重	30 天	60 天	3 个月	4 个月	5 个月	7 个月	9 个月
0.6	3.7	9.5	18	23	28	34	48

成年公猪平均体重 74 公斤,母猪 70 公斤。

表6 母猪体尺

年 龄	猪 别	体 高	体 长	胸 围	胸 深
1—2 岁	五花头	55.7	101.3	70.6	34.2
	黄瓜嘴	56.4	104.2	70.3	24.1
2—3 岁	五花头	56.0	101.3	95.7	35.0
	黄瓜嘴	57.5	104.2	93.5	34.4
3 岁以上	五花头	60.1	109.8	108.9	39.5
	黄瓜嘴	56.2	109.7	99.3	36.5

註: 根据1956年調查資料。

3. 生产性能 深县母猪一般产仔猪 12—14 头。(表 7)

表 7 五花头和黄瓜嘴平均产仔数

猪 别	第一胎	第二胎	第三胎	第四胎	第五胎	最高产仔数
五花头	8.5	11.7	14.5	13.0	15	21
黄瓜嘴	8.1	11.3	12.4	14.0	14.8	25

深县猪肥育性能较差,一般生后 10—12 个月,活重只达 50 公斤左右。

活重 70—75 公斤,肥育猪屠宰率约 60—65%。

膘厚 3—4 厘米,皮厚 0.4—0.6 厘米。

鬃长 4—6 寸,鬃毛较为坚实(黄瓜嘴猪),而弹性较强。

另外,河北省宁晋县白豆村经过长期选育的“白豆猪”也和深县猪是同一品系。

(编写者:河北省农林厅畜牧兽医局)

白 豆 猪

一、产地及分布

白豆猪产于河北省南部宁晋县白豆村,是群众经过长期选育成的地方猪种。

在清河、广宗、平乡、南宫等县也分布有这种猪,而以白豆村为中心,其周围 25 里以内的村庄分布密度最大。

截至 1958 年 8 月为止,在宁晋县内属于纯本地白豆猪约有 3 万头左右,白豆猪与外种杂交的杂种白豆猪,也约有 3—4 万头,共有 6—7 万头左右。

二、白豆猪的来源与形成

白豆村在历史上就有养猪积肥的习惯,同时也有充足的饲料来源。该村历来就开设大量糖坊,利用营养丰富的糖糟与各种农

副产品配合作为喂猪的主要饲料。另外羣众对于选种与选配都非常重视,因此,本地方的良种猪得以繁衍下来,培养成今天受广大羣众所欢迎的白豆猪种。

三、产地的自然条件

宁晋县白豆村在河北省南部,京汉綫以东平原地带。属大陆性气候。土壤脊薄,有机质少,农作物中玉米、谷子、小麦、高粱约占60%,甘薯、花生、苜蓿、豆类、菜类约占13%,棉花占15%。因作物产品丰富,是构成白豆猪的基本因素之一。

四、体型及生产性能

1. 体型外貌 由于目前白豆猪混有外种血液,类型很复杂,纯种白豆猪数目不多。根据羣众的分法,基本有两种类型:

(1)“民猪”亦名五花头,按其大小又分为“大民猪”和“二民猪”。

(i) 大民猪是纯种白豆猪(图6),头部皱褶多而深,额宽,方头。嘴向上翘,耳大下垂,颈部较短粗,身腰长而平直,双脊背,腹部较低垂,臀部较倾斜。大腿肌肉不甚丰满,并有皮肤皱褶,四肢较粗,臥系、毛稀皮薄,毛色全黑,鬃毛长4—5吋,乳头平均有18个,多则22个。性情温顺。因成熟晚(1.5—2岁长成)体型大,吃食多,不太受羣众欢迎,现在为数不多。



图6 白豆母猪

(ii) 二民猪与大民猪极相似,唯其体小,头部皱褶较浅,成熟较犬民猪快。据说是大民猪与外种杂交的结果。目前大部分羣众