

上海市家畜家禽品种调查

上海市农业科学研究所 編

上海科学技术出版社

基 址

上海市著名商标品牌调查

上海市工商行政管理局编

上海科学技术出版社

上海市家畜家禽品种調查

上海市农业科学研究所 編

上海科学技术出版社

内 容 提 要

为了配合全国家畜家禽品种调查的任务,上海市农业科学研究所对上海地区的家畜家禽品种,进行了广泛的调查,根据调查所得的资料,加以整理与分析,汇编成本书。内容包括猪(五个品种)、牛(四个品种)、鸡(二个品种)三个部分,除分别介绍它们的品种来源和发展情况、生产性能、外貌和生理特征,以及饲养管理方法外,并对每个品种提出了改良意见,这对于今后加速家畜家禽的繁殖改良工作,实现全市家畜家禽良种化,以及进一步发展畜牧生产,能起一定的作用。

本书可供各地人民公社干部、饲养员、畜牧兽医干部及农业院校师生等阅读,也可作为全国各地家畜家禽品种调查时的参考。

上海市家畜家禽品种调查

上海市农业科学研究所 编

*

上海科学技术出版社出版

(上海南京西路2004号)

上海市书刊出版业营业登记证出093号

新华书店上海发行所发行 各地新华书店经售

中华书局上海印刷厂印刷

*

开本850×1168 1/32 印张5 14/32 插页11 字数143,000

1960年2月第1版 1960年2月第1次印刷

印数千册 1—6,000

插页 1—100

统一书号: 16119·394

定 价: (十二) 0.92 元

序 言

一九五九年，在党的建設社会主义总路綫的光輝照耀下，人民公社發揮了无比优越性，上海农村家畜家禽生产，取得了繼續跃进。目前生猪飼养量二百十五万头，在一九五八年底一百十二万头的基础上，增长了百分之九十二；鸡、鴨、鵝飼养量一千一百万羽，在一九五八年底一百二十七万羽的基础上，增长了七倍多；牛（包括乳牛、耕牛）增长百分之十三；羊增长了百分之二十二；兔增长了百分之一百三十。全市已有七个人民公社，一百五十三个生产队，实现和超过了一亩地一头猪的奋斗目标。一年来，上海农村认真贯彻执行了以集体飼养为主、私人飼养为輔的两条腿走路的方針，集体經济发展很快，国营农場和人民公社各級集体飼养的猪占全市生猪飼养总数百分之八十三点三。

一年来，家畜家禽生产的大发展，增加了城乡人民的肉食供应，增积了肥料，促进了农业生产，增加了公社积累和社員收入，同时也积累了許多丰富經驗，为今后繼續跃进創造了有利条件。

上海是一个大城市，人口集中，畜产品消耗量大。解放前，上海农村家畜家禽生产事业很不发达，产量很少。解放后，随着农业社会主义改造的逐步发展，猪、鸡、鴨、鵝等生产数量虽然逐年有所增长，但是还远不能滿足城乡人民的需要。上海人民对畜禽产品的需要，主要还是依靠外地支援。由于上海地区的畜禽来自各地，加之多年来又未能很好的进行整理，因此品种很复杂。随着畜牧业生产的不断跃进，畜禽数量发展起来了，就必须整頓畜群，提高质量，选育良种，以求得更大的跃进。从上海农村的具体情况看来，培育良种，必須破除迷信。“約克夏猪”、“澳洲黑鸡”等固

然是良种,但是上海农村也有优良的品种,如松江县的“枫泾猪”,嘉定县的“梅山猪”,南汇县的“浦东鸡”等。这些不同品种具有不同的性能,各有优缺点,只要做好选育工作,以生猪来说,就能够逐步地培育出具有各个品种优良特性的良种猪。这种地方良种,不仅适应当地的环境条件,而且对饲料的适应性又强。根据这一目的,我们在1959年,对现有家畜家禽地方品种进行了彻底的调查,了解其生产性能、产仔率、哺育率、屠宰率、泌乳量、产卵量等,从而根据各个品种的不同情况,提出选育良种工作的初步方案。

今年家畜、家禽优良品种的调查和鉴定工作,是以上海市农业科学研究所为主,吸收各县技术力量参加共同进行的,各县党政领导都十分重视,给调查工作很大的鼓舞。上海市畜牧兽医学也会也参与了调查工作,给予很大支持。这次调查,我们采取了群众路线的工作方法,发动群众,搜集材料,因此调查面广,测定头数多,不仅速度快,而且效率高,为今后进一步改良品种、选育良种提出了比较全面和丰富的资料。

上海市农业科学研究所

1959年12月

目 录

前記.....	1
第一部分 猪.....	5
一、上海白猪.....	5
二、松江枫泾猪.....	23
三、浦东白猪.....	38
四、嘉定梅山猪.....	52
五、上海白腰猪.....	63
第二部分 牛.....	73
一、塘脚牛.....	73
二、奉贤圆筒水牛.....	84
三、崇明水牛.....	98
四、川沙杂交乳牛.....	109
第三部分 鸡.....	125
一、浦东鸡(九斤黄).....	125
二、崇明鸡.....	132
附录.....	139
1. 上海市家畜家禽分布图(猪、牛、鸡三幅).....	139
2. 家畜品种調查說明.....	142
3. 上海市各种猪只生产性能及体尺、体重表.....	144
4. 全国各地主要家畜(猪、牛)品种生产性能及体尺、体重表.....	152
5. 上海地区飼料营养成分分析表.....	156

前 記

为了加速各种家畜家禽的繁殖改良工作，实现全市家畜家禽良种化，以便更好地发展畜牧生产，满足人民生活上日益增长的需要。本所在上海市农村工作委员会的统一领导下，组织了各县副食品生产指挥部、上海市农业学校以及各人民公社的畜牧兽医工作站，进行了全市家畜家禽的品种及杂交效果调查。

一、調查地区及起迄日期

調查工作自一九五九年三月二十四日起至六月三十日止，历时三个月零六天。調查地区，除各县副食品生产指挥部组织了各人民公社就当地情况进行調查以外，由上海市畜牧兽医試驗站以及上海市农业学校医 303 及 301 班同学重点調查了以下地区：

嘉定县：方太、南翔、娄塘、马陆、黄渡、徐行六个人民公社以及娄塘、徐行种畜場。

宝山县：江湾、彭浦、罗店三个人民公社以及宝山县种畜場。

上海县：紀王、七一、新泾三个人民公社。

浦东县：金桥人民公社。

南汇县：惠南、老港、大团、祝桥、四团仓、八灶、三墩七个人民公社以及南汇县农場。

川沙县：江鎮、顾路、邓鎮三个人民公社以及川沙县农場。

奉贤县：三官、青村、柘林、南桥、庄行五个人民公社以及奉贤县农場。

松江县：楓園、漕涇、亭新、新浜、山阳五个人民公社。

金山县：兴塔、紅旗、張堰、干巷、錢圩、金卫六个人民公社。

崇明县：陈鎮、向化、港西三个人民公社。

青浦、重固、赵巷、观音三个人民公社。

二、調查方法和內容

(一)調查方法：在上海市农村工作委員會的领导下，分片召开了各县畜牧工作負責同志及技术干部會議，报告了品种調查的意义和目的，討論有关品种調查的內容，并傳授体尺測量技术和方法，会后由各县向各人民公社作傳达，发动群众，进行調查。并将調查材料汇总后，交上海市农业科学研究所分析和整理。

調查工作采取走群众路綫、点面結合的方法，做到全面調查，深入重点。調查工作依靠各級党委的領導，以公社为单位，召开飼养員、畜牧干部、中兽医、閹割手以及猪业等有关的从业人員會議，进行動員，收集情况和意見，并傳授体尺測量、品种調查的技术，发动群众，依靠群众展开全面的調查。在調查工作进行中組織了技术干部深入重点，作好技术輔導，利用飼养員空閑的时间，召开小型的座談会。又根据各县的情况，选择有代表性的人民公社进行重点調查，在調查工作的同时，着重于深入群众，通过个别訪問及座談，听取群众对畜禽品种的看法和选种要求以及改良意見。

調查工作結束时，召开了各县畜牧干部的會議，共同繪制了品种分布图，并討論了有关畜禽的名称及优缺点。在整个重点調查过程中，发动了群众約八百人左右。

(二)調查內容：

- (1)品种名称、数量、来源及分布
- (2)产区概況
- (3)生产性能
- (4)外貌特征及体尺、体重
- (5)配种繁殖
- (6)飼养管理情况
- (7)杂交改良效果
- (8)疫病情况

三、上海市畜禽品种及其分布

(一)猪：根据 1958 年初步調查以及群众的意見，将全市划分为五个地区进行調查：①黄浦江以东的浦东、川沙、南汇等地区；②苏州河以北的嘉定、宝山等地区；③苏州河以南的青浦、上海、松江等地区；④黄浦江以南的奉贤、金山等地区；⑤近郊地区。

通过調查，初步摸清了本市猪只的分布和流向，大体可以黄浦江和苏州河为品种分布的分界线，黄浦江以东及东南主要有浦东白猪及其杂交猪。苏州河以南的猪系由江阴、常熟的本地猪与淮猪杂交后的杂交猪，流入本市嘉定与本地黑猪杂交而成为嘉定梅山猪，但由于杂交后沒有整理选育，因此外型上尚存在有一定的区别，其中体大多皱皮者，群众称为“土老虎”。黄浦江南北两岸主要有松江枫涇猪及其杂交猪。在近郊地区有杂交育成的上海白猪和有待进一步选育的白腰猪。

除此以外，还飼养着国内其他地区品种猪种：如哈白猪、新金猪、垛山猪、福建莆田猪、江西玉山猪、金华猪、淮猪、安徽猪等，国外名种有苏联大白猪、巴克夏猪、约克夏猪等。

(二)牛：黄牛有南汇、川沙一带的塘脚牛；水牛有奉贤的圓筒水牛、崇明的崇明水牛；乳牛有川沙杂交乳牛。

(三)羊：仅青浦县有本种羊，但由于畜群数字很小，材料又不足，尚須进一步分析研究，故未列入本調查内。

(四)鸡：本地种鸡有浦东鸡及崇明鸡两个品种。

(五)鴨：本市养鴨历来习惯于向外地采购，飼养的品种有諸暨鴨、娄門鴨、北京鴨、高邮鴨等品种。

总的說来，上海的家畜家禽品种是多而复杂的，但这次調查工作主要集中在上海本地品种。同时畜、禽品种調查工作在上海仅仅是开始，尚待进一步調查、研究和提高。

四、参加品种調查工作人員

(一)上海市农业科学研究所：

徐金发 沈培鑫 唐宗堃
盛蘊純 董玉娟 (飼料分析)

(二)上海市农业学校同学:

金宗权 袁恩劼 李光华 錢仁亲
朱善恒 周振鵬 顾錦瑛 徐廷义

(三)各县副食品生产指挥部:

松江: 周曾鼎

南汇: 王质荣

奉贤: 顾志刚 顾金财 李忠祺

嘉定: 葛耀庭 王鹤清

上海: 舒民賢

金山: 周德发

宝山: 吳九如

崇明: 龔鼎臣 (畜牧兽医站)

川沙: 程公元

第一部分 猪

一、上海白猪

(一) 育成簡史

上海白猪的育成历史很长，相傳在鴉片战争以后，帝国主义者侵入上海，由外国侨民从国外带入了白色“茄門”猪，这种猪可能是德国白猪，或者是德国人运来的白色种猪已无可稽考。以后又陸續带来了各种不同类型的猪，有黄毛的、紅毛的、花的，其中可能有杜洛克娟姍猪、波中猪及泰姆华司猪等。随着帝国主义者对我国侵略的加深，外侨及海員等大批来到上海，肉品需要量剧增。侵略者为了滿足消費者要求，同时也更进一步剝削我国农民的劳动力，便将各种猪逐步放养給农民，并专门从事收购。到了抗日战争时期，上海白猪便在上海农民长期的杂交繁殖和选种培育下基本形成。

1938年抗日战争时期，日本侵略者向我国輸入体型較小、小耳朵、細脚梗的白猪(可能是小型約克夏猪)，农民称它为“东洋猪”。抗日战争胜利以后，由美国輸入大型約克夏猪。这些猪都混入了上海白猪的畜群中。

上海白猪的体軀高大，一年体重可达150余公斤。但是，在国民党反动統治时期，由于官僚资本家奢侈生活的要求，喜吃嫩猪，认为150公斤的肥猪肉老，因此一般大白猪在体重60公斤左右时就宰殺出售，而不再繼續肥育。另一方面，在国民党的反动統治下，劳动人民受到殘酷剝削，生活貧困，也不得不将未育肥的猪

早日出售。在这种情况下,上海白猪得不到充分的肥育,同时,又由于经营管理的不善,大批猪只发生疾病和死亡,在长期不正常的饲养管理下,对上海白猪的生理特性有了一定的影响。

上海白猪的历史材料及血统来源是复杂的,但是在长期处在城市近郊的饲养管理条件下,以及利用大量城市副产品作饲料,进行杂交改良,因此使杂交种猪的体型和发育的趋向适合城市近郊饲养。

解放以来,在郊区农业集体化的基础上,养猪事业才有了大量的发展,并且由于广泛提倡以粗饲料喂猪,这对于上海白猪优良特性的育成,起着重大的作用。

上海白猪已具有比较典型的外貌特征,如体躯高大,耳小直立,略向前倾,毛色基本上全部是白色。在生理特征方面,如对于利用泔脚及城市副产品等饲料的适应性强,能耐粗饲,抗病力强,生长迅速,并且能将这些特性遗传到下一代。因此它是农民所喜爱的一个优良猪种。

总的说来,上海白猪的血统有:德国白猪,泰姆华司猪(Tamworth),杜洛克娟姗猪(Duroc Jarsey),波中猪(Poland China),大型约克夏猪(Large white),小型约克夏猪(Small white)等多种。

(二) 生产性能

1. 繁殖力

(1)产仔数:上海白猪初胎平均产仔数为9头(14窝的统计),经产母猪每胎平均产仔12.88头(42窝的统计)。母猪自第2胎起产仔数逐胎增加,到第7胎时开始逐渐下降,初产母猪与经产母猪产仔数相差约7%,其差额比一般土种猪为小。兹将调查结果列于表1-1。

(2)仔猪纯活率:根据66窝产仔796头的统计,仔猪纯活率

表 1-1 母猪各胎次产仔数及純活率比較表

胎次	窩数	产仔总数 (头)	平均每窩产仔数 (头)	各胎窩数 占总窩数 (%)	純活数 (头)	純活率 (%)
1	14	126	9 (6~12)	21.21	113	89.6
2	6	60	10 (6~15)	9.1	55	91.67
3	6	82	13.67 (10~18)	9.1	81	98.7
4	11	151	13.67 (10~18)	16.66	137	90.97
5	12	158	13.16 (10~15)	18.18	142	89.8
6	6	84	14 (11~18)	9.1	80	95.2
7	4	38	9.5 (8~11)	6.06	38	100
9	2	20	10 (10~10)	3.02	20	100
10	2	20	10 (8~12)	3.02	20	100
15	3	57	19 (18~20)	4.55	42	73.7
合計	66	796	12.06 (6~20)	100	728	91.4

注：括号内数字为最大最小范围(下同)

为 91.4%。詳見表 1-1。

2. 初生仔猪体重及其发育 上海白猪初生仔猪平均体重为 0.81 公斤。根据上海畜牧兽医試驗站試驗場 13 窩 143 头的統計，初生仔猪平均体重为 0.97 公斤，最大 1.5 公斤，最小 0.43 公斤。見表 1-2。

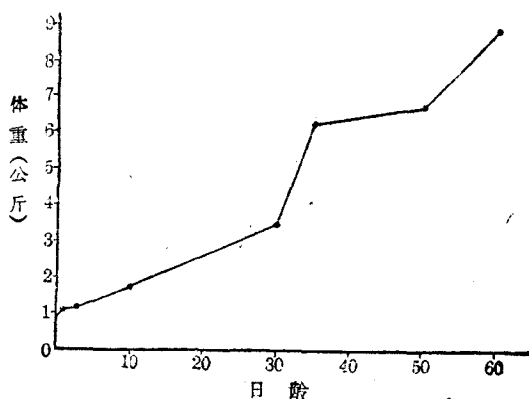
表 1-2 初生仔猪的体重及窩重

年齡	窩数	头数	平均每窩头数	平均窩重(公斤)	平均体重(公斤)
初生	13	143	11	10.968 (6.969~14.531)	0.97 (0.43~1.5)

仔猪生长迅速，1 天平均体重 1.09 公斤，3 天为 1.12 公斤，

表 1-3 不同日齡仔猪的窩重及體重

日齡	窩數	頭數	平均每窩頭數	平均窩重 (公斤)	平均體重 (公斤)
初生	1	10	10	8.1	0.81 (0.75~1.03)
1	3	29	9.3	10.14	1.09 (0.53~1.28)
3	4	42	10.25	11.48	1.12 (0.45~1.56)
10	2	32	16	28	1.75 (1.375~2.0)
30	1	10	10	35	3.5 (2.87~5.0)
35	2	18	9	56.7	6.30 (4.5~7.53)
50	2	2	11.5	77.625	6.75 (5.0~8.75)
60	1	8	8	70.72	8.84 (7.28~10.21)



上海白豬仔增重曲綫圖

60天离乳体重为 8.84 公斤。詳見表 1-3 及上图。

3. 泌乳能力 上海白猪泌乳能力較强, 乳汁良好, 幼齡仔猪增重快, 30 天平均体重 3.5 公斤, 窩重 35 公斤; 35 天离乳平均体重 6.3 公斤, 窩重 56.7 公斤(表 1-3)。

4. 哺育成績：根据 25 窩 288 头仔猪的調查統計，初产母猪平均哺育率为 83.78%，經产母猪为 94.3%。见表 1-4。

表 1-4 母猪各胎次哺育率比較表

胎次	离乳数	离乳前原純活数 (头)	离乳数 (头)	哺育率 (%)
1	5	37	31	83.78
2	3	23	23	100
3	1	13	13	100
4	6	74	69	93.24
5	5	95	65	100
6	2	30	30	100
7	1	11	11	100
8~15	2	30	20	66.67
合計	35	288	267	92.7

5. 肥育性能 上海白猪的生长发育較快，10 个月体重平均在 100 公斤以上，約需消耗城市副产品飼料 3,611.25 公斤，按营养价值折合飼料单位 600.15 公斤，每增重 1 公斤，消耗飼料单位 6.06 公斤左右。上海白猪的质量較好，一般均符合出口猪只标准。据調查，江湾人民公社彭浦管理区的肉猪增重情况如表 1-5。

表 1-5 肉猪增重情况

月 齡	每天增重(克)	全期增重数(公斤)
2		8.5
3	156.0	6.275
4~5	249.6	15
6~9	312.0	87.175
10	344.4	11.25
11	344.4	11.25
12	500	15
合計		104.55

6. 屠宰率 见表 1-6。

表 1-6(甲) 上海白猪屠宰记录表(近郊)

单位: 公斤, 厘米

编 号		S 8126	S 8127	S 8128	S 8129	S 8130	S 8131	平均	
活 重		70	93.5	65.5	80	71.5	86.5	77.83	
体 尺	体长	111	114	105	108	108	119	110.83	
	体高	58	64	61	68	61	64	62.33	
	胸围	98	110	95	98	101	104	101	
肉 尸 重		47.344	65.5	43.6875	49.6875	51.25	60.9375	53.067	
屠宰率(%)		67.624	70.00	66.69	62.11	71.67	70.44	68.089	
皮 厚	厚	0.4	0.45	0.3	0.6	0.5	0.4	0.442	
	腰	3.0	3.0	2.3	1.8	2.6	2.8	2.583	
	头	4.28	4.5625	4.25	4.9375	5.125	5.031	4.697	
	蹄	1	1.281	1.250	1.3125	1.3125	1.375	1.255	
	尾	0.109	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.122	
血 毛	毛	2.5	4	3.5	3.5	4	4	3.588	
	内 脏	总 重	5.906	6.75	5.486	7.404	5.732	6.78	6.343
		总重	3.5	3.6875	2.968	4.186	3.316	3.749	3.567
		胃重	0.625	0.8125	0.5625	0.988	0.5625	0.625	0.693
		小长	1501.5	1729	1638	1774.2	1820	1683.5	1691.08
器大		1.3125	1.1875	0.9375	1.156	1.00	0.906	1.093	
器 官	大长	555.1	682.5	373.1	591.5	682.5	591.5	579.36	
	肠重	1.3125	1.5	1.156	1.875	1.25	1.75	1.474	
	直长	118.3	91	91	91	91	136.5	103.13	
	肠重	0.250	0.1875	0.3125	0.1875	0.5	0.468	0.318	
	心重	0.219	0.25	0.219	0.25	0.219	0.25	0.235	
官	肝重	0.625	1.375	1.081	1.5	1.125	1.25	1.151	
	胆重	0.0625	0.09375	0.0625	0.09375	0.09375	0.0625	0.078	
	肺重	1.031	0.875	0.656	0.968	0.5625	1.00	0.849	
	脾重	0.125	0.125	0.125	0.09375	0.09375	0.0625	0.104	
	肾重	0.25	0.25	0.21875	0.25	0.25	0.25	0.245	
脂 肪	膀胱重	0.09375	0.09375	0.156	0.0625	0.125	0.156	0.115	
	总 重	3.094	5.3125	2.469	3.5625	2.5625	4.75	3.625	
	板网	1.59375	2.75	0.96875	1.9375	1.00	2.1875	1.740	
	油油	0.25	0.625	0.1875	0.375	0.125	0.437	0.333	
	肠油	1.25	1.9375	1.3125	1.25	1.4375	2.125	1.552	
胃 容 物	内 重	6.094	8.6875	5.281	11.221	3.406	4.438	6.521	
作业损耗		1.517	0.2815	0.689	0.437	0.813	1.501	0.602	