

中国畜牧兽医学学会編輯

祖國优良家畜品种

第 II 集

畜牧兽医图书出版社

中国畜牧兽医学学会編輯

祖国优良家畜品种

第 II 集

畜牧兽医图书出版社

• 內容介紹 •

本書為我國優良豬種介紹的專集，其中介紹了河北的定縣豬，遼寧的新金豬，山東的梁山豬，湖南的寧鄉豬，大圍子豬和沙子嶺豬，廣東的梅花豬，及四川內江的黑豬。這些豬種都是在當地相當著名的，各有其特點。

本書可供大專學校畜牧專業師生參考，亦可作農業行政機關及養豬場進行豬種改良的參考。

祖國優良家畜品種

(第Ⅱ集)

中國畜牧獸醫學會編輯

★
江蘇省書刊出版業許可證出〇〇二號

畜牧獸醫圖書出版社出版

南京湖南路七號

新华書店江蘇分店經售 江蘇新华印刷廠印刷

★
開本 787×1092 1/27 印張 4 7/27 插頁 7 字數 98,000

一九五七年七月初版第一次印刷

印數 0001—2,500

定價：(10) 八角五分

目 录

定县猪	張仲葛 陈波勳 黃大器 李潤洵 李炳垣 張龍志 張錫舞 張式欽 王玉峯 廖盛乾 (1)
一、定县的自然地理和社会经济情况	(1)
二、定县猪的育成过程	(7)
三、定县猪的外貌、发育和生产性能	(15)
四、定县猪的生殖生理	(32)
五、定县猪的飼养和管理	(35)
六、結論和建議	(43)
新金猪	滕文超 (48)
一、新金猪产区情况及分布	(48)
二、新金猪育成过程	(49)
三、体型外貌	(50)
四、发育	(51)
五、生产性能	(54)
六、屠宰率及屠宰记录	(58)
七、繁育方法	(59)
八、飼养管理	(62)
九、初步总结	(65)
山东的垛山猪	李炳垣 韓兴業 李維民 宮欽華 林月秋 (69)
一、乳山县的自然经济条件与养猪业	(69)
二、垛山猪的形成历史	(70)
三、垛山猪的数量及分布	(71)
四、垛山猪的体型外貌	(72)
五、垛山猪的生长发育	(72)

祖国优良家畜品种

六、梁山猪的生产性能.....	(75)
七、梁山猪的肥育性能.....	(76)
八、梁山猪的配种繁殖情况.....	(77)
九、群众养猪方法简介.....	(78)
十、初步結語.....	(82)
湖南的宁乡猪、大鬃子猪和沙子嶺猪.....	邱青澤 (84)
一、各种猪的体型和特征.....	(84)
二、各种猪的經濟特性.....	(86)
三、各猪种特性形成的原因.....	(92)
四、結論.....	(95)
广东梅花猪.....	華南農業科学研究所、華南農學院畜牧獸醫系 (97)
一、分布与产銷情况.....	(97)
二、猪种的来源及形成經過.....	(97)
三、飼养管理.....	(99)
四、猪种的性狀觀察.....	(100)
五、梅花猪的优缺点.....	(105)
六、調查后記.....	(105)
四川内江黑猪.....	肖永祚 (106)
一、内江养猪业一般情况.....	(106)
二、内江黑猪的外貌及类型.....	(107)
三、内江黑猪的生殖生理現象及繁殖力.....	(109)
四、内江黑猪的生長发育情况.....	(111)
五、肥育成績.....	(114)
六、討論.....	(116)

定 县 猪

定县猪是河北省有名的猪种之一，它有着較長的育成过程，在生产性能方面有它一定的特点，所产的肉品，品質优良合乎出口的規格。1954年夏中央农业部总顧問苏联專家巴里金同志和来华参加苏联展覽館畜牧部分展出的苏联农畜繁育專家波波柯夫同志曾到定县观察和指导，認為定县猪的育成是河北省的驕傲，应当加以深入研究并作进一步的提高。因此于1955年夏在河北省畜牧兽医局的直接领导下，由华北农业科学研究所，保定專署农林局，保定專区畜牧兽医站，定县畜牧兽医站，北京农业大学与山西农学院共同組成定县猪調查队。希望通过調查后，掌握到品种的特征、特性和生产性能以及定县地区的自然历史和社会經濟条件对于品种形成的巨大影响，根据这些材料，以便了解这个猪种的現狀及其进一步改良的方向。以下我們介紹有关定县猪的情况，特別着重在品种形成的过程以及定县猪的生产性能方面。

一、定县的自然地理和社会經濟情况

猪种的品質是和当地的自然环境，农业生产情况等有关，为了說明定县猪的形成历史，先对定县的自然和社会經濟情况作一扼要的敘述。

(一)自然地理情况

定县地处溫帶，位于东經 115.23° — 114.54° 、北緯 38.19° — 38.41° 之間，是在北溫帶的中部。

1. 地形：县內最大距离东西約35公里，南北为45公里。全县略呈矩形，面积約有1238.57平方公里(3733.15平方华里)，相当于全河北省面积的0.5%。

全县为平原地，为由西北向东南傾斜的冲积平原。有由西向东

流的三條河(唐河,孟良河,沙河),多屬春干夏泛,無法利用灌溉。由於有河而無水利之可言,加上雨量分布不均,因此為了保證農業上的丰產,定縣是以凿井而行灌溉的。

2.土質:定縣的土質因為大部是黃砂壤土,所以適于農作物的生長;但因土壤中含有機質少,土地瘠薄,需要施以肥料,增加土壤中的有機質,才能獲得農產的丰收。就是由於這種自然地理條件的要求,構成了定縣养猪業發達的基本因素之一。

3.氣候:定縣的氣候屬華北型,即夏季炎熱多雨,冬季寒冷而干燥的大陸性氣候。

(1)雨量——年平均400—500公厘,雨量集中在7、8月,成為雨季,所以雨量的分布是不勻的。

華 北 地 區 雨 量 分 布 情 況 表

12—2月	3—5月	6—8月	9—11月	合 計	附 注
15(公厘)	71	271	73	430(公厘)	這是華北地區的一般情況。

但就河北省主要作物成長期所必要的雨量和實際雨量兩相比較時,則可以了解到定縣地區的雨對於主要農作物的成長來說是十分不足的。茲以定縣主要農作物之一的冬小麥為例說明如下:

主 要 作 物	成 長 期	成長期所必需的雨量	成長期的實際雨量
冬 小 麥	9—4(月)	483(公厘)	106(公厘)

為了保證農作物所必要的需水量,以達丰產的目的,因此,為克服定縣地區降雨量分布不均的缺點,凿井是首要的。(1920年定縣發生大旱,後由華洋義賑會曾貸款凿井。1930年的報告,定縣約5萬9千的井戶,大体平均一戶一井。)每村都有不少井,因此定縣水井是普遍的。這樣就使得拉水車的馱數大為增多。(定縣大牲畜中,馱為冠軍;在目前情況下使用電井是有困難的,養大型的騾子也有困難,這就形成了定縣馱的頭數多的主要原因。)

在定县由于有了井，水澆地比旱地多；水澆地的收获量比旱地高，农作物的高产和丰收，对于养猪饲料的供应是有很大帮助的。

(2) 无霜期——約200天左右，由于无霜期长(一般无霜期在190—210天时則各种作物均能生長充分)，使得定县可以栽种的农作物种类很多，而且一年可以收获好几茬，一般水澆地可种兩季，麦收后种谷子，甘薯或花生。在种春谷子或早玉米后則种蕎麦。这样就使得农作物的副产品增多，如谷糠、甘薯藤、花生油餅之类，为养猪业提供了丰足的饲料条件。

(二) 社会經濟情况

1. 全县的戶数及人口数：全县共12个区，139个乡，496个村，124,344戶，总人口数是640,973人；其中农业戶117,772戶，农业人口629,217人，农业人口占总人口的98%。說明定县是一个純粹农业区域，所以农业人口是占絕大多数的。

2. 耕地面积：耕地面积1,491,437市亩，农业人口629,217人，平均每人所占有的耕地面积为2.3市亩。就14个典型村的調查，平均每人所占的耕地面积为2.69市亩。

由以上的情况說明定县虽是一个农业区域，但是因为人多地少，要想在有限的土地上，生产丰足的衣食，那就不得不講求栽培的技术了。由于定县人口稠密的原因，对于耕地的利用，实在是很为集約的。在集約的农业經營下，作物的培肥是很重要的，它不但可以提高作物的單位面积产量，而且在北方，基肥常常是撒在地里，再耕入土里去，因为北方春天雨水少，撒施肥料，能促使作物的根四向发展，而收抗旱之效。所以养猪积肥便成为定县維持土地肥力，提高單位面积产量，解决地少人多的矛盾現象的途徑。同时也正是由于地少人多，要想提高生活水平，必須經營副业生产，而养猪就成为农家最好的副业了。

3. 农作物的种类和产量：春播的作物种类有小麦、玉米、花生和棉花等；夏播的作物中則以甘薯、蕎麦为主。定县的农产是以粮棉为主的。这些作物的副产物，都是可以用来作为养猪的良好饲料的。

但是由于54年阴雨連綿,发生了水灾,使农作物的产量遭受到很大的影响,根据在三区明月店的調查如下:

明月店主要作物历年产量表 (單位: 公斤)

年 种 代 类	1953年	1954年(灾年)	1955年(估計产量)
甘 薯	750	270	800
花 生	100	40	101
玉 米	125	75	111.5
小 麦	75	40	68.5

54年水灾严重,养猪饲料缺乏,因此老乡卖猪、杀猪的很多,即使留养的猪只,也都骨瘦如柴,連优良的种用母猪,也都閹割掉出卖;造成养猪业的空前浩劫,空圈数目特別多。

由此可見养猪业的发展是取决于饲料条件的,只有提高农作物的产量,养猪业才有可靠的保証。

4. 家畜的种类与头数: 定县的家畜种类在大家畜方面以馬为最多,牛次之,驢和馬最少。小家畜的数量是以猪、鷄为最多的。

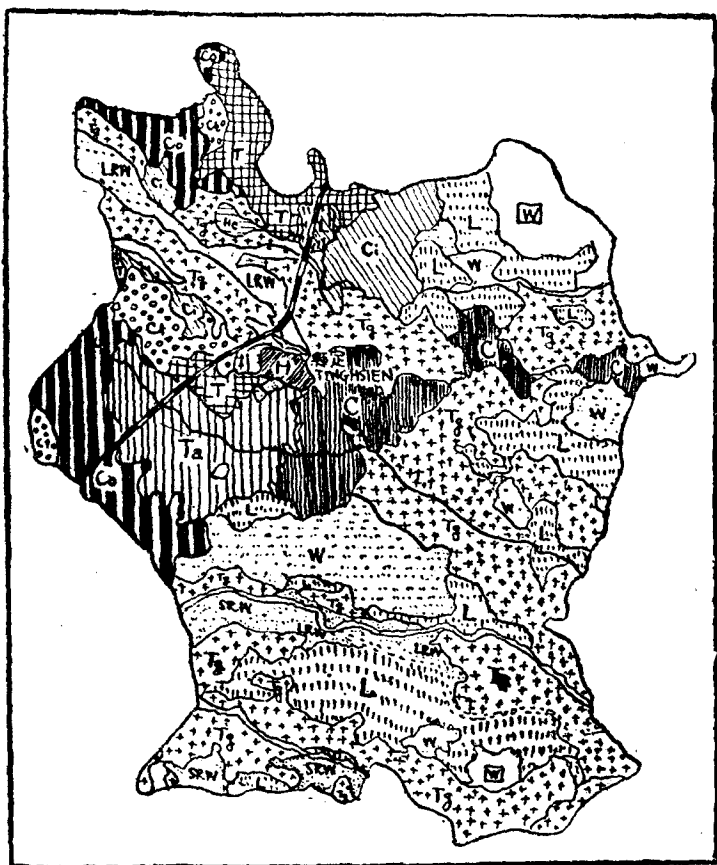
关于猪的头数,据統計有如下表:

(單位: 头)

年 代	1953年	1954年	1955年
猪 数	109,266	122,075	81,822
附 注		是54年秋季調查資料	是55年秋季調查資料

由上表可見, 55年定县猪只的数量是大为减少的。据55年8月1日的調查,空圈数占总圈数在史村为41%,王村为47%,說明几乎有一半的猪圈是空着而沒有养猪的。据調查52年平均每戶有1.08头猪,54年底平均每戶只有0.89头猪,說明54年尾和55年春猪只是减少的。

定县土壤利用图



圖

土壤統 利用狀況

	T 定縣統	C. Mi. B.
	C ₀ 趙家莊統	M. B. SP.
	T _a 塔兒壠統	Mi. M.
	C 翟城統	W.B. Mi. C.
	C _i 清風店統	W. M. Mi. SP.
	L 李親良統	W. C. Mi. S. V.
	H 人爲的變質土	V. Mi. W. C. T.
※	B = 大豆	M = 玉蜀黍
	Ba = 大麥	Mi = 粟
	C = 棉花	P = 落花生
	PT = 梨	H = 煙草
	V = 蔬菜	JT = 棗

例

土壤統 利用狀況

	T ₂ 唐河統	P. W. B. V. C. Mi. Pt. Wt.
	C _i 趙村統	PT. JT. B. S.
	w 瓦房莊統	S. SMi. C. Ba. W. Mi.
	He 黑龍潭統	R.
	LRW 羅窩河床沖積物	B. WT. Mi. W. FC.
	SRW 沙河河床沖積物	未利用
	W 鹽類化強度 の黑龍潭統	PT. JT. W.

= 高粱 (Sorghum)	W = 小麦
= 黍 (Saww Millet)	Wt = 柳
= 甘薯	FC = 燃料用植物
= 藁	R = 水稻

为了克服猪只减少的现象,55年8月3日,河北省发出大力发展养猪保证积肥增产的指示。这对刺激养猪业的迅速恢复和发展起了决定性的作用。

5. 农业技术水平: 地少人多, 无法开辟耕地, 只有从地上打主意, 这是一种刺激以使农业技术水平大大提高的重要因素, 因此定县农民之能具有高度种植、培肥和灌溉技术是毋庸置疑的。

在农业技术中, 给予养猪业影响最大的改革是轮作制的施行, 当时的小农制不可能有饲料作物轮栽, 但仅仅施行农作轮栽, 对农作产量提高是有一定作用的, 定县农民对此极有经验。由于合理的耕作方法, 也保证了对于家畜所需的优良饲料的充分供应, 促进了饲养技术的改革。

对于定县猪种形成过程中, 同样具有巨大影响的农业技术水平就是农民的养畜技术, 如正确的外形鉴别, 以及种公畜按后代的鉴定等, 这些对定县的乡亲们来说并不是生疏的事。他们都掌握了关于如何判别一头优良猪种的技术, 对于种公猪的选别也有一套合于科学道理的办法。这种慎于选种的做法, 是定县猪品质提高的重要因素。

6. 互助合作的发展情况: 定县的农业生产起领导作用的是农业生产合作社, 而要搞好农业生产就必须走合作化的道路, 所以定县的农业生产是以互助合作为主体的。据1955年的调查, 全县共有大社39个, 中社41个, 小社2140个, 互助组约一万多个。目前则已基本上全部集体化了。

定县互助合作运动的发展对于定县猪种优良品质的发挥是有着极其密切关联的。

1929年杂交改良, 饲料跟不上, 未能发挥很大作用。合作化后, 开始要求用科学方法从事进一步的提高。

7. 交通情况: 定县交通是很方便的, 铁路方面有京汉线, 公路方面有定深路、定安路, 和定曲路。由于交通的便利, 因此无论对于猪的外销以及仔猪的销售都是有利的。55年秋仅北京向定县收购的仔猪就有3000余头, 这样对于刺激定县猪的生产是有良好作用的。

8. 文化教育及宗教情况：解放前讀書的人較少，能够讀得起書的多是地主家庭的子弟。解放后情况改变，中小學生大量增加，未能繼續升学的都参加了农业社，因此农业社涌現出了先进的模范飼养員，易于接受科学技术并具有創造才能，这就替今后定县猪的施行科学飼养管理以及进行正确的选育技术准备了人的条件。

在定县地区里除第12区沙河以南有少数村落是回民村信仰回教不宜发展养猪外，大部地区都是汉族，对养猪业的发展是具有很大潜力的。

二、定县猪的育成过程

定县猪的育成是經過較長時間的复杂育成杂交的結果。

远在二十余年以前，定县猪的改良，最初是由中华平民教育促进会（简称平教会）农場开始的。在这里我們必須首先認識到这个機構的反动本質，它是晏阳初披着改良主义的外衣，把定县作为基地成立平教会，推行他的反动的“四項教育”。他說中国的衰弱是由于中国人民患有“貧”“弱”“愚”“私”四大病症，故倡导生計教育，卫生教育，文化教育，合作教育，企图用这种手法以模糊中国人民的思想，消弱中国人民反帝反封建的斗争意志，所以我們必須对平教会的本質有正确的認識，然后我們再論述猪种的改良过程。

平教会在定县筹設之初，成立了生計部，拟訂有改良定县猪种的計劃。

在当时定县本地猪种的情况，根据該会的記載是（注）“定县猪之劣、殆，为全国冠，背臀狹小，全身細瘦，普通成熟的大母猪，鮮有超过百磅者，自应亟加改良”。由此可見，那时的定县本地猪是一种个体小，晚熟，体格表現粗糙，皮厚鬃長的猪。这大致是和当时的社会經济情况，农民貧困，土質瘠瘦（因土地制度的不合理，农民的生产情緒低

（注）汪国興：波支猪，定县猪經波×定第一代杂种飼养比較試驗 中华农学会报
第116期 59頁

落,种地不爱上粪,上了粪多打粮食都便宜了地主),饲料缺少及气候条件(时有旱涝之灾)等有关;因此本地猪在长期瘦薄的饲养条件下,影响了本地猪的结构,所以本地猪的体格一般是较小而晚熟的。这事实也就说明了饲养条件对于定县本地猪遗传性的形成是具有决定性的意义的。

1929年平教会为了改良定县本地猪由北京燕京大学农场购得波中猪数只,试用波中公猪和本地母猪杂交,成绩极佳。从1929年到1932年四年间,农民对于杂交改良的工作,渐有信仰,因此定县农民牵母猪前来配种的年有增加。根据平教会农场的统计,有如下表所示:

农民的母猪来平教会农场交配次数		产生第一代改良种的猪只数
1929年	10(次)	70(只)
1930年	275	2242
1931年	647	4858
1932年	710	5770
四年总计	1642	12940

1930年平教会农场曾举行了极简单的饲养试验,借以比较波中猪、定县本地猪及第一代改良猪的生长率,其结果是每只第一代猪子同一饲养之下,较本地猪于一年中能多产肉三十二斤十二两。

1932年该会又重复作饲养比较试验,其结果是:

(1)波中猪生长率最速,平均每日增加体重0.1968公斤;一代猪次之,增加0.1814公斤;定县本地猪最差,仅增0.1537公斤。

(2)每增加体重百公斤,一代猪较定县猪可节省饲料128公斤,波中猪较定县本地猪可节省饲料183公斤。

(3)波中猪的身长及四肢发育最速,定县本地猪则腹部膨胀特甚,一代猪的胸部比较最为发达,背的宽度三组的差异甚少。

(4)屠宰率均为72%弱。

(5)定县本地猪的花油板油最重,约占屠前体重11%弱;一代猪

次之，約8%；波中猪最差，仅3%强。

由于杂交改良的猪种長的快，比本地猪的經濟效率高，农民們都特别喜欢养它，所以有从数十里以外的村庄赶母猪来配种的。

平教会用波中猪改良定县本地猪，預定計劃是准备級进到四、五代，使之和純种的波中猪相同。这是因为当时搞育种工作的人，受到了魏斯曼莫尔根学派的遺傳学說的影响，孤立的来搞杂交改良工作，不和培育条件相結合，只是机械地提高血統，提高代数，但是結果則并未能办到。因为高級的改良种，所要求的生活条件較高，在經濟条件、飼料条件和技术条件还跟不上的情况下，会产生不良的后果；而就当时定县的农村經濟情况來說，是不适合于級进程度过深的；如果硬要級进到四、五代，則就品質來說，已赶不上原来級进一代或二代的改良种；另一方面，級进过度就会完全丧失了本地猪的优点，因此就定县一般老乡們來說，最喜欢养的是二代杂种猪，所以数量上也最多，三代猪极少，四代猪根本就沒有养的。

平教会所引入的外来猪种共有三个品种即波中猪，巴克夏猪和泰姆华司猪三种。就中以波中猪开始最早，影响面也最大。最初是有兩头波中种公猪，后来又添購了兩头，共为四头。不久又引入了巴克夏猪，据說并未配过。至于泰姆华司猪的引入（定县老乡称这猪为紅猪，因它全身毛色是紅的）是在1933年迁到定县城內才有的。因平教会最初是在翟城（在定县城西約30华里），四年后由翟城迁移到定县城內，这时又購入了紅猪，在定县城內設有配种站，开始推广。紅猪与本地猪交配的数目不多，用作配种的时间約一年多，后来发现杂交的成果不佳，所以以后就淘汰了。目前在定县洋胎（含波中猪血統較多的猪）和半洋胎（含有一定量的波中猪血統，并保持一定量的本地猪血統，大致上接近二代杂种的形态）猪中仍間或产有紅毛仔猪的原因，就是因为曾經一度受过泰姆华司紅猪血統的影响。泰姆华司猪的特征，据老乡們的論述是：紅毛、長嘴、耳翹、脖長、身窄長、腿高大，体重約600多市斤。（彼时北京飼养泰姆华司猪的很多，例如当时北平大学农学院的畜牧場就养有泰姆华司猪多头，估計定县的紅猪，可

能是由北京購运的)紅猪和定县本地猪杂交后所生的第一代杂交猪毛色是紅黑的,米花堂同志(曾在平教会工作多年,他18岁时就到平教会所設的实驗站工作,直到七七事变为止,他現年47岁)曾买过一窩泰姆华司的杂种猪,毛色就是紅黑的,也有紅花的。他养了三、四个月就卖到蠡县去。

又据定县三区岱庄子养种公猪的能手岱洛乔談:在七七事变前他哥哥岱洛剛曾在平教会买到花斑波中猪,是兩公一母,因为本区最初喜欢花斑波中猪,由于花猪时兴,因此村里也合伙买了兩头花斑波中种公猪,用来給老乡們的母猪配种,日本鬼子来后都給糟踏了。花斑波中公猪在他手中曾用了几年,給本地母猪配种。

在定县杂交改良所以能推行的很广,是因为最初平教会是設在翟城,所以种公猪在翟城的数年中,影响及于临近翟城的許多地区。以后又迁到定县城內,这样就更扩大了影响面,使城区四周村落所养的母猪,都受到了波中公猪的交配,因之范围就扩展的很大。过去在北齐、南齐、东建阳、西建阳及安国县的本地猪,都用波中猪改良过。

1937年抗日战争爆发后,平教会南迁,最初是搬到湖南去,把种猪和70—80只波中小猪也都帶到湖南去了,在定县仅留下一只波中种公猪,卖给史村,1939年鬧水灾,种公猪就被宰杀吃掉,这样就使得猪的改良工作中輟。

然而由于老乡們对杂种猪的特別喜好,而且在过去平教会的时代,虽然也曾經限制过用杂种公猪配种,但是,老乡們曾偷着用过二三代杂种公猪配过种,例如在旺西村就是这样做的,因此在抗日战争期間,为了解决种公猪的困难,于是老乡們就从杂交二代內选择外貌、发育和生产性能接近于波中猪的仔猪培育作为种用,这样就于1939年停止与他种杂交而开始进行了杂种猪与杂种猪之間的自相繁殖了。

从1939年到1949年十余年来老乡們都是采用杂交后代的互配,并經過严格的选留种猪,因此就使得交配牲畜的相似性达到最高的程度。由于老乡們采用了适当的选种选配(老乡們有其一套合乎科

学的选育技术,这些我們將于以下各节詳加論述),为这些牲畜創造了良好的飼养条件(因为老乡們喜好杂种猪,所以在飼养上也特別經心),这样地長期地进行杂种本身繁殖,因之就促使定县杂种猪达到了遺傳性的固定。

目前絕大多數的定县猪都是含有一定程度波中猪血統,同时也保留着一定程度本地猪的血統,老乡称之为洋胎猪或半洋胎猪。据老乡們的看法,現在的定县猪差不多都象过去的二代猪,例如現在在張玉璞农业生产合作社猪場所养的猪差不多都象二代猪。在北齐有几个象三代猪的,但为数极少。

根据55年7月定县猪調查队的实地調查,目前定县各地也以半洋胎(体型近于二代猪)为多。这种半洋胎猪一般是耳小而半下垂,身腰長;而洋胎猪(級进代数多,接近于外来种,如三代、四代猪)則是耳小而直立,皮白毛稀。这种洋胎猪不但在数量上較少,而質量上多呈退化現象。

由于本地猪类型的不一,所以和波中猪杂交后在子代的外形上也就稍有差別。例如王西和南郭县都是大褶皮的本地猪。王西的大褶皮猪和波中猪杂交后,所产生的子代,嘴形粗大,耳形較大,背寬,腿粗硬,褶皮較少。因此在目前定县猪种的形态上,也就稍有差異,如嘴形有粗大或細小的,耳形有大有小的,有的則是桃形的耳形,但总的說来大多数是身腰長,耳較小而半下垂的(近似二代猪)。

由上可知定县猪的育成是通过三个品种的复杂育成杂交,并經過农民采用杂种間自交,即在杂种中选择优良的进行自交繁殖,即自群繁育而育成的。由于过去(1933年)曾經一度引入了泰姆华司猪于定县城区配种,因此定县猪可能保留有泰姆华司猪的血統,所以在定县猪的后代中,有时会在极个别的仔猪上发现有紅色的毛色。但起重要作用的是波中猪和定县本地猪,故毛色方面几全部为黑色。它具有波中猪的生長快,易肥,个大,各部发育匀称,身腰長,臀部丰满等优点,同时也具有本地猪产仔多,耐粗飼,肉質优良的优点。关于这些,我們將于以下論述定县猪的生产性能时詳为說明。由于有这些好处,

所以定县的乡亲们特别喜欢饲养它。

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一初步的了解,当时认为这种猪的经济价值很高,定名为定县猪,建议河北省畜牧兽医局应成立种猪场,选择一批定县猪,确切地研究它的生产性能,从事选育工作,以便进一步提高其生产力。河北省畜牧兽医局采纳了这个建议,并责成河北省保定畜牧场从事于定县猪的定向培育工作。

1954年保定畜牧场派技术人员到定县选购优良定县母猪24头,断乳仔猪60头,种公猪1头返场,并在华北农业科学研究所的技术合作之下,从选育和改善饲养管理两方面入手,进行定县猪的定向培育工作。

同年夏北京农业大学畜牧兽医系和山西农学院畜牧系也都积极的参与了关于定县猪的培育工作,先后派养猪学的教授共同进行关于定县猪鉴定标准的拟定和种猪的鉴定工作。

此外华北农业科学研究所为进行定县猪的群众性的选育工作,特别在定县选定了以西建阳村张玉璞农业生产合作社为农村工作基点的工作,在华北农业科学研究所畜牧系养猪组全体同志的努力下,在农业生产合作社全体社员的大力支持下建立了定县张玉璞农业生产合作社的种猪繁殖场,进行定县猪群众性的选育工作,以后由于工作的开展又建立了韩家窪农业生产合作社的种猪繁殖场。

所有以上的这些工作,在育成这个品种的工作上起了一定的作用。

1954年11月中央农业部总顾问苏联专家巴列金和苏联畜牧专家波波柯夫两同志亲自到定县和保定去视察,他们都认为定县猪很不错,值得培育,应结合它的特点,充分发展,进行系统的育种工作。最后特别指出说:“河北省有这样的定县猪,是值得骄傲的”。

1955年7月20日到8月15日在河北省畜牧兽医局及华北农业科学研究所的领导下,遵循着苏联专家巴列金同志的指示,北京农业大学畜牧专业及山西农学院畜牧系三年级的同学们,结合生产实习,进行