

# 家 畜

## 豬人工授精示範

一、目的：提高種公豬精液之利用，並藉授精受胎分娩及仔豬發育情形，供農民觀摩，增進興趣，而利推廣，促進豬隻增產。

### 二、材料：

(一)供用種豬：盤克夏種公豬；在來種及雜種母豬。

(二)使用儀器：畜試式人工腔及人工授精器。

### 三、方法：

(一)取精：用人工腔採取公豬精液，以沙布過濾後，即用顯微鏡檢查精子活力及數量，B.T.B. 試驗紙檢驗液性，視其濃度以葡萄糖酌予稀釋後使用。同時研究精液保存及輸送方法。

(二)授精：用人工授精器施行授精，嗣後分別調查受胎，生產及仔豬發育情形。

### 四、結果：

表一 盤克夏公豬三頭採精調查表

公 豬 名 號	黑 面 女 二 世	物 染 號	黎 添 號	備 註
採 精 次 數	78次	4次	10次	
採 精 總 量	6,329cc	900cc	2,318cc	
每 次 平 均 精 液 量	80.9cc	225.0cc	231.8cc	
精 子 濃 度	1.12億	1.10億	1.20億	
精 子 活 力	85卅	85卅	89卅	
P. H	7.0	6.7	7.0	

表二 授精及受胎母豬生產仔豬調查表

授 精	每 頭 注 入 精 液 量	受 胎	已 調 查 分 數	生 產 仔 豬	備 註
112頭	68.5cc	72頭	33胎	328頭	12月份授精 12頭未調查

## 種 豬 繁 殖

一、目的：繁殖純系優良盤克夏種豬推廣農戶飼養，改良本省豬隻。

二、品種：盤克夏種豬（美日系），公四頭母一八頭。

三、方法：以盤克夏種豬純系繁殖，育成優良仔豬推廣農戶飼養。

四、結果：

表一 種猪繁殖及推廣頭數調查表

品 種	生產仔猪頭數			育成頭數			推廣頭數			育成率	備 註
	公	母	計	公	母	計	公	母	計		
盤 克 夏	59	68	127	47	41	98	45	50	95	77.17	

表二 每月仔猪異動統計表

月 份	生 產			推 廣			留場候補			死亡或淘汰			備 註
	公	母	計	公	母	計	公	母	計	公	母	計	
1	6	5	11	2	1	3				2	2		
2	17	10	27	7	1	8				2	1	3	
3				7	16	23					3	3	
4	6	6	12	3	2	5				2	1	3	
5	4	11	15	7	4	11							
6	3	5	8	1	4	5				6	5	11	
7	4	4	8	3	2	5					1	1	
8	8	14	22	1	4	5				1	1	2	
9				1	2	3	1	2	3		2	2	
10	5	8	13	4	7	11							
11	6	5	11	3	2	5				1	1	2	
12				6	5	11							
計	59	68	127	45	50	95	1	2	3	12	17	29	

表三 哺乳仔猪發育測驗記錄

生產日期：8月29日

仔猪名號	性別	生時體重(公斤)	10天	20天	30天	40天	56天	增體重	備 註	考
君 國	公	1.6	3.2	5.0	7.4	9.2	14.5	12.9		
君 國	公	1.5	3.1	4.8	7.0	8.8	13.6	12.1		
君 國	公	1.4	3.1	4.9	7.0	8.9	14.0	12.6		
君 國	公	1.3	3.0	4.8	6.8	8.5	13.0	11.7		
君 培	母	1.2	3.0	4.8	6.8	8.8	18.1	11.9		
君 場	母	1.3	2.9	4.7	6.8	8.7	13.2	11.9		
君 壯	母	1.2	3.0	4.6	6.7	8.5	12.9	11.7		

### 種 牛 繁 殖

- 一、目的：繁殖優良印度種牛推廣農村，利用雜交改良本地黃牛，提高耕作能力，以利增產。
- 二、品種：印度牛（康克韌、新地兩種）。
- 三、方法：種牛康克韌10頭（公3、母7），新地4頭（公3，母1），除作純種繁殖外，並用與本地黃牛雜交，改良本地黃牛。
- 四、結果：配種28頭（包括農戶）。育成仔牛壹頭，推廣康克韌6頭（公3、母3）。新地2頭（公1、母1）。轆車及農耕等役用之訓練3頭。

## 家 禽 種 禽 繁 殖

一、目的：繁殖優良種禽推廣農村飼養。

二、品種：來克航36隻（公8、母28），芦花22隻（公3、母19），紐漢西7隻（公3、母4），青銅色美國大型火雞7隻（公1、母6），陸地鴨8隻（公2、母6）。

三、方法：

(一)選擇優良種禽，以純種繁殖推廣。

(二)基本飼料配合百分比如下表：

禽 別	大豆餅	花生餅	玉 米	麵 皮	米 糠	酵 母	骨 粉	貝殼粉	食 鹽	奶 粉	魚肝油	魚 粉
產 卵 雞	5		56	12.7	10	3	2	3.5	0.5		0.3	7
中 雞	10	5	51	10	16.5		2		0.5		0.2	5
雛 雞	10	5	48.5	7	10	3	1	1	0.3	2	0.2	12

四、結果：種禽生產及推廣成果如下表：

項 目	來 克 航		芦 花		紐 漢 西		美 國 火 雞		陸 地 鴨		合 計	
	雞	蛋	雞	蛋	雞	蛋	雞	蛋	雞	蛋		
生 產	1,456	4,259	555	2,954	73	318	28	245	28	533	2,140	3,359
推 廣	1,348	1,547	500	1,289	70	89	4	78	15	172	1,937	3,175
進 入 辦 花		2,712		1,665		229		167		411		5,184

## 疫 病 畜 禽 疫 病 防 治

預防畜禽疫病發生，除經常注意治療外，定期實施預防注射，維護畜禽健康，本年實施畜禽疫病治療及預防注射結果如下二表：

表一 畜禽疫病治療統計

疫 病 別	豬		家 禽		牛		馬		其他畜禽		備 註
	本場	民間	本場	民間	本場	民間	本場	民間	本場	民間	
普 通 病	203	90	16	—	16	14			1	6	
傳 染 病	—	—	—	—	—	—					

表二 畜禽疫病預防注射統計

區 別	豬 瘟	豬 丹 毒	豬 肺 疫	新 城 雞 瘟	家 禽 霍 亂	備 考
本 場	151	151	151	343	308	
民 間	—	—	—	—	—	

# 飼料作物

## 飼料作物繁殖

一、目的：爲解決家畜濃厚飼料，增加家畜生產，大量繁殖飼料作物，以自給自足爲目的。

二、品種：玉米二種（雜交種在來種），甘藷、高粱、青皮豆、魯冰等。

三、方法：依照普通栽培，玉米用點播，行距60—70公分，株距20—30公分；甘藷用插莖，行距一公尺，株距30公分；高粱用條播，行距60公分；青皮豆，魯冰與玉米、甘藷之間作。

四、結果：

(一)栽植玉米21.70公頃、甘藷15.13公頃、高粱1.50公頃、青皮豆（間作）4.60公頃、魯冰（間作）3.50公頃，共46.43公頃。

(二)收穫玉米37,395公斤、甘藷53,851公斤；甘藷莖39,800公斤、高粱500公斤（受赤銹病及鳥害），青皮豆300公斤（除留種子外全部綠肥用）。