



# 基因選種：台灣種豬

Genomic Pig Breeding

吳明哲

行政院農業委員會畜產試驗所遺傳育種組

[mcwu@mail.tlri.gov.tw](mailto:mcwu@mail.tlri.gov.tw)

<http://www.angrin.tlri.gov.tw>

2006/06/05

# 基因選種的法源

畜牧法第十七條「主管機關得派員檢查或檢驗種畜禽業者之種畜禽、種源、設備、血統登錄及有關紀錄，種畜禽業者無正當理由不得規避、妨害或拒絕。**種畜禽及種源經前項檢查或檢驗，發現有法定傳染病或遺傳性疾病者，不得供繁殖用。**」。

乳



DNA  
基因

肉



蛋





藍瑞斯



蘭嶼



杜洛克



桃園

李宋



近親配種

畜試迷彩



畜試花斑



近親配種

賓朗豬

畜試黑豬一號



梅山



英國大黑豬



盤克夏



高畜黑豬



漢布夏



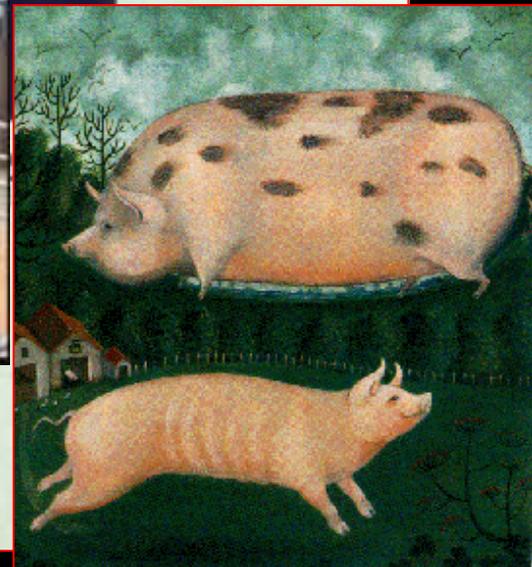
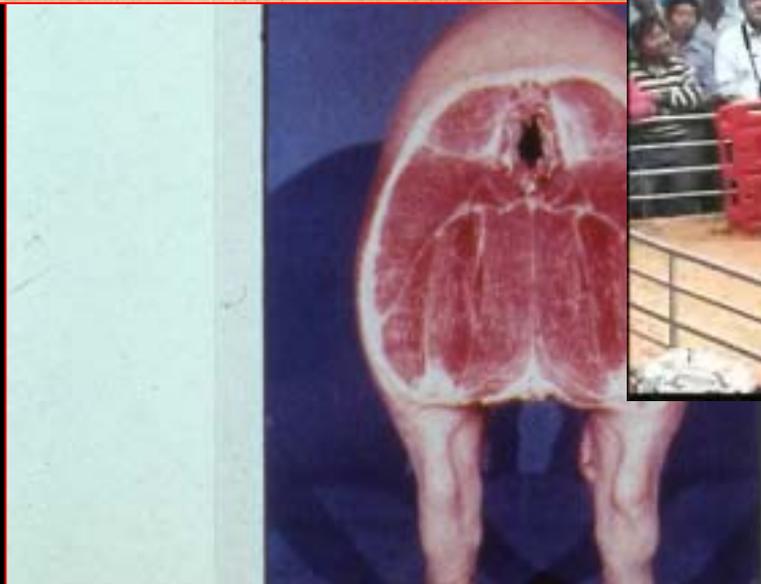
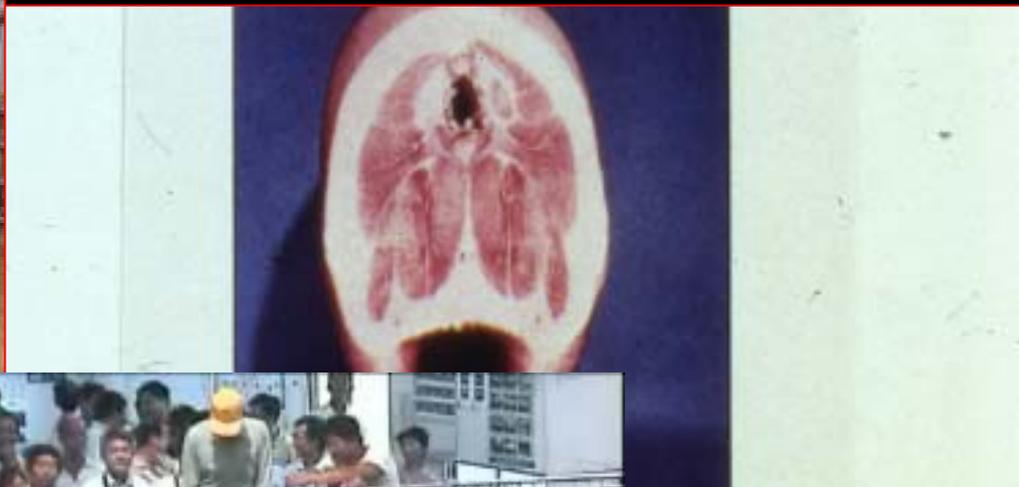
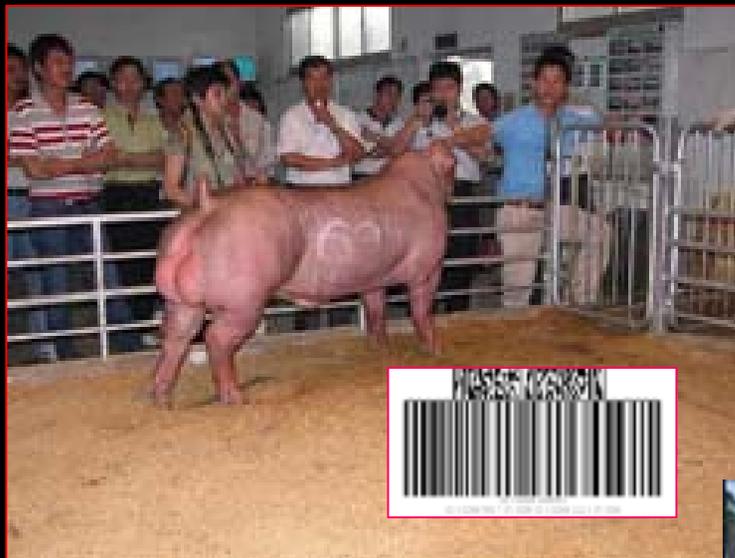
約克夏

LY

LD肉豬

LYD肉豬

# 豬種選育



瘦肉多少，基因决定

# 種公豬基因檢測進展

有利基因型	開檢年	頻率	2005年頻率
<b>緊迫基因 AA</b>	<b>1996</b>		
D		60.2%	79.0%
L		74.2%	99.2%
Y		90.0%	100.0%
<b>多產基因 MM + MN</b>	<b>2001</b>		
D		0.7%	0.2%
L		4.3%	5.9%
Y		41.3%	61.9%
<b>肉質基因 HH6 + HL5</b>	<b>2002</b>		
D		62.9%	63.4%
L		3.0%	4.7%
Y		0.0%	3.2%
<b>增肌基因 FF</b>	<b>2006</b>		
D		53.0%	
L		71.4%	
Y		81.5%	