

水波種畜場

1. 水波種畜場成立於1978年，並於1998年成立AI站。
2. 現有豬場用地約4.6公頃，週圍農地約8.0公頃做為美化環境及休閒設施。
3. 目前飼養種母豬500頭(藍瑞斯320頭、約克夏60頭、杜洛克120頭)；種公豬80頭(藍瑞斯公豬16頭、約克夏公豬14頭、杜洛克公豬50頭)。
4. 本場種豬育種/生產管理及AI站皆榮獲ISO9001:2008/CNS12681 <14QMA50968> 國際品質認證 <2001~2017>。

2015/06/06 水波種畜場

2015 種畜禽加值產品查驗體系研討會

5



歷年紀錄

1. 中央畜產會於2014年評鑑為藍瑞斯、約克夏、杜洛克核心種豬場，並且榮獲三冠王之榮耀。
2. 中央畜產會連續16年評鑑為藍瑞斯核心種豬場 (1999~2014) 16連霸，並獲育種傑出獎。
3. 中央畜產會連續12年評鑑為核心人工授精供應中心 (2002~2013; 12連霸)，並獲積極推廣獎。
4. 行政院農業委員會優良養豬場認證(92農牧優豬字第11005號)。



歷年紀錄

- 民國74年，水波所培育的瑞鳳凰L137-09（種登錄號R16720）榮獲全國第一面金牌豬梅花獎牌的高等榮譽，秉持成為台灣養豬業火車頭的原則，不斷改良提供能讓農民賺錢的種豬及公豬精液。



出口紀錄

- 本場於1991年到1997年出口種豬2015頭至東南亞，包括菲律賓、香港、馬來西亞及越南。特別是1996年10月包747飛機出口524頭種豬到越南，經過30多小時的運輸過程，全部都平安到達。
 - CHIA HSIN COMPANY LIMITED VIETNAM
- 2013年起再次展開出口業務！
 - 20130630出口116頭種豬至香港
 - 20140215出口至越南
 - 20140819出口至越南（包含越南台糖）
 - 20150416出口138頭種豬至香港

Continued.....



(L)20130630.HongKong (M)20140215.Vietnam (R)20140819.Vietnam



2015 種畜禽加值產品查驗體系研討會

種豬、精液管理及品質監控

Breed pigs and semen Quality Management

- 穩定的全場免疫計畫及疾病監控
 - A stable whole farm immunization plan
 - 疫苗施打:SEP、PRRS、CSF、PR、FMD、AR等
 - 核酸分子PCR檢測:FMD、PR、CSF、JE等皆陰性(negative)
 - 每年送件350件以上
- 公豬精液定期接受病毒及微生物檢驗
 - Boar semen undergo regular virus and microorganism exam
 - PR、PRRS、PCV2 核酸&細菌培養檢測: 陰性(negative)
 - 2011年：50件； 2012年：40件
 - 2013年：38件； 2014年：20件

2015/06/06 水波種畜場 2015 種畜禽加值產品查驗體系研討會 12

分子生物學檢驗報告

報告編號: ADPC131704 檢驗日期: 102.06.27
 送件單位: 水波種畜場 送件人: 陳保基
 檢驗項目: 公豬精液 檢驗日期: 102.06.28

檢驗結果:
 1. 公豬精液品質合格

項目	結果
1. 精液量	合格
2. 精子數	合格
3. 精子活力	合格
4. 精子形態	合格
5. 精子存活率	合格
6. 精子運動力	合格
7. 精子存活時間	合格
8. 精子存活率	合格

2015/06/06 水波種畜場

公豬精液定期接受微生物檢查

報告編號: ADPC131703 檢驗日期: 102.06.25
 送件單位: 水波種畜場 送件人: 陳保基
 檢驗項目: 公豬精液 檢驗日期: 102.06.25

檢驗結果:
 1. 公豬精液品質合格

項目	結果
1. 精液量	合格
2. 精子數	合格
3. 精子活力	合格
4. 精子形態	合格
5. 精子存活率	合格
6. 精子運動力	合格
7. 精子存活時間	合格
8. 精子存活率	合格

2015/06/06 水波種畜場

2014 年種豬場PR清淨篩檢模範場

行政院農業委員會
 COUNCIL OF AGRICULTURE DEVELOPMENT

水波種畜場

參加行政院農業委員會100至102年種豬場
 假性狂犬病(PR)清除業務計畫檢測結果
 符合規範。成績優良、以茲鼓勵。

行政院農業委員會 頒贈
 主任委員 陳保基
 中華民國 103 年 4 月 9 日


2015 06/06/06 水波種畜場



種豬、精液管理及品質監控
 Breed pigs and semen Quality Management

- 每月場內檢定及選留種豬基因選拔
 - 固定採血檢測:2011年340頭；2012年357頭
 - 全場種豬100%皆無緊迫基因(AA) no stress gene
 - 生長、繁殖性能高 High Growth and production performance
 - 杜洛克種公豬100%為HH6高肉質基因(Meat quality)
 - 約克夏種公豬多產基因(Estrogen Receptor Locus, ESR)選拔(MM, MN)
 - 同胎選留檢定
- 完整的種豬登錄資料(Pedigree Registration)及選種計畫

2015/06/06 水波種畜場



產品業務

- 種豬 Breeding pigs
 - L、Y、D ♀純種豬
 - LXY (F1) ♀女豬
- 公豬精液 Boar semen
 - L、Y、D 種公豬精液
 - 肉用D混合精液

2015/06/06 水波種畜場



水波種畜場國際認證A級
 國際 ISO 22000 國際食品衛生管理系統認證(第一階段)
 水波種畜場國際認證A級
 國際 ISO 22000 國際食品衛生管理系統認證(第一階段)

2015 06/06/06 水波種畜場

Maternal Line

L0973-13(R203394) AAHL4MN



L0100-12(R195493) AAHL4NN



Y1123-09 (R204587) AALL0MM




Y1069-16(R202271) AAHL3MN




Terminal Line


D0111-10(R202206) AAHH6NN



D0092-04(R207195) AAHH6NN



D0304-05(R200524) AAHH6NN



2015/06/06
產品查驗體系研討會

Terminal Line

D0796-07 AAHH6NN



D0769-12 AAHH6NN



D0791-09 AAHH6NN

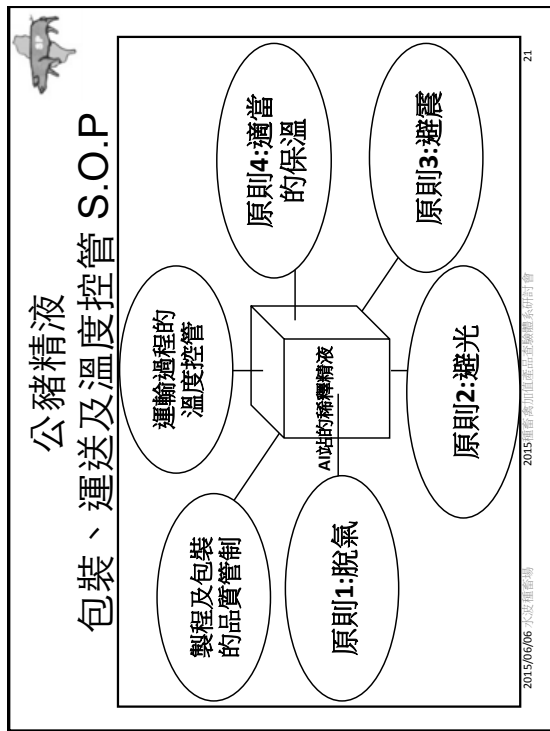


2015/06/06
產品查驗體系研討會

採精公豬之管理及精液品質監控
Management of Boar semen collection and quality control

- 公豬舍環境：水濺舍
- 精液性狀鏡檢
- 18°C保存下之耐久性檢測
 - 每頭公豬之稀釋精液皆需於24、48及72小時檢測活力超過75%
- 公開化供精公豬之性能資料
 - http://www.angrin.tlri.gov.tw/pig/bsn_PP.htm
- 每隻公豬於每次採精後之性狀、濃度檢查及配種分析
- 精液樣品保存及銷售記錄
- 產學合作&研究
 - 屏東科技大學/嘉大/新化畜產試驗所/中興/業界

2015/06/06 水波種畜場
2015種畜禽加值產品查驗體系研討會



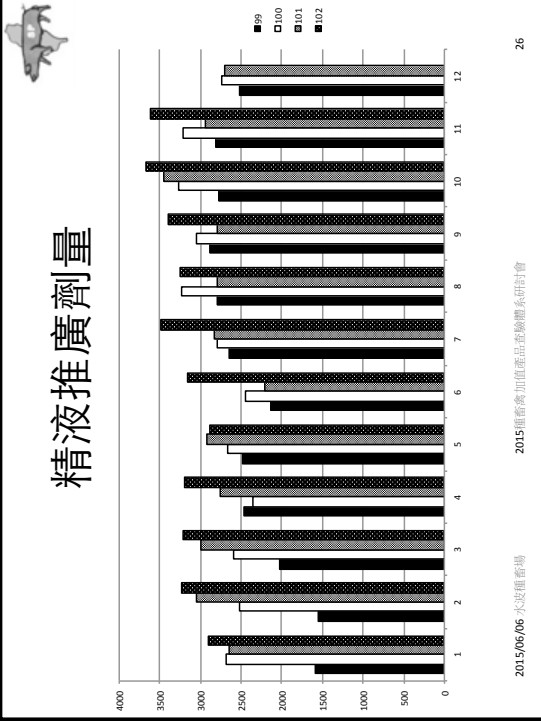
公豬精液品質紀錄

Boar stud semen quality records

水波種畜國際認證 AI 站
公豬精液品質記錄表 (20120228更新) SP-QL-7-004

品種耳別名號	登錄號碼	出生日期	累計採精次數	平均精液量	平均活力 (%)	正常精子 (%)	頸部原虫 (%)	中片原虫 (%)	其他畸形 (%)	每CC 精子數 ($\times 10^6$)	總精子數 ($\times 10^6$)
L06149 青豚	195458	98.03.28	86	166	87	82	2	4	12	5.23	868
L06348 藍豚	197384	98.11.13	68	206	86	83	3	2	12	3.19	657
Y119712 黑豚	189201	96.12.03	172	239	90	80	2	8	10	3.79	907
Y109816 黑豚	202271	99.09.12	28	205	88	85	1	3	11	3.71	759
D06949 黑豚	194228	97.10.11	126	208	89	84	2	5	9	4.21	872
D08711 黑豚	200512	98.11.28	66	262	86	81	2	9	8	3.48	913

2015/06/06 水波種畜場 2015 種畜禽加值產品查驗體系研討會 25



水波種畜場繁殖性能之改進

SP farm Improving reproduction performance

水波種畜場純種母豬繁殖記錄

仔豬品種	分娩日期	每頭母豬分娩仔豬數 Number of born piglets	
		全場平均Ave	Top20留種
LL	201201~201210	12.9	16.1
	201301~201404	12.8	18.5
LY/ML	201301~201404	13.1	
	201201~201210	13.9	19.4
YY	201301~201403	14.2	20

2015/06/06 水波種畜場 2015 種畜禽加值產品查驗體系研討會 27

使用水波種豬及AI精液的成果分享

◆ 使用水波AI精液前後之產仔數比較
Before/ After of piglet born using Shui-Po Semen

豬場代號	豬場規模	計算期間	No. per Litter	備註
A	500頭母豬	101年1至12月	12.98	
		102年1至11月	13.01	
B	500頭母豬	101年1至10月	11.60	最高溫33.96℃；最低溫28.50℃
		102年8月配種	12.90	
C	150頭母豬	101年	11.36	
D (使用前)		99年以前	9.33	
D (使用後)	200頭母豬	99~101年10月	11.94	2012/11上市場；196日齡122公斤
D (使用後)		102年至6月	12.51	
E (未使用)		101年1至11月	11.90	分娩率=84%
E (有使用)	200頭母豬	101年1至11月	12.91	
E (使用後)		102年1至11月	13.45	102年7月14.8頭/胎 分娩率=90.1%

使用水波種豬及AI精液的成果分享

開放式豬舍

◆ 101年01~12月，飼養200頭母豬場(全場75%水波血)

肉豬平均牌價(元)	\$60.6	飼料進貨平均價(元)	\$14.6	全場每公斤進肉成本(元)	\$44.08	每頭母豬年出售頭數	21.33	每頭母豬平均獲利(元)	\$16,000 USD535
		全場飼效(FCR)	2012->3.02 2013->2.96						

◆ 屠體評級 Carcass evaluation data

Farm	Breed	活體重	屠體重	平均台式屠宰率	平均腰眼面積 (in ²)	瘦肉率 Lean %
A	L,Y,D	110.9	96.9	87.4%	7.5in ²	55.3%
B	LYD	110.4	95.9	86.8%		
C	LD	102.4	89	86.9%		

2015/06/06 水波種畜場

結語

經評鑑之人工授精△站

1. 精液的製作及品質控管嚴謹。
2. 定期病原檢測陰性。
3. 優良品種選拔及明確記錄。

稀釋精液由宅配運輸，24小時內，可以控制在15~20°C之間

火車或貨運，日夜溫差大，建議在10小時內取到

2015/06/06 水波種畜場

The advantage to work with SP farm!

- (1) 母豬的分娩效率提高 Increased sow parturition
- (2) 小豬生得多 More piglet born
- (3) 肉豬長得快 Higher growth rate
- (4) 育成率高 Higher raising rate
- (5) 飼料效率高 Great FCR
- (6) 市場售價高 High market value
- (7) 養豬賺大錢 Higher profit

只要使用水波種豬及水波AI站公豬精液 就可以幫助您提升養豬產能

2015/06/06 水波種畜場

敬請指教

2015/06/06 水波種畜場

Tel : +886-6-6853120 · 6853021
 Fax : +886-6-6854671
 Mobile : +886-932-718-851
 E-mail: sp73201@yahoo.com.tw