

全國豬隻育種策略共識營

議題五、市場拓展：(二)國內市場

2. 豬精液增值體系推動

引言人

國立宜蘭大學生物技術與動物科學系

陳銘正

豬精液的國內市場

- 種豬場的主要產品：種豬與精液
- 種豬場的顧客：種豬場與肉豬繁殖場
- 豬精液的使用對象：種母豬604,834頭(102年11月)
- 保守估計每年母豬需要的配種次數或精液劑量： $60萬 \times 2次/胎 \times 2胎/年 = 240萬次(劑)/年$

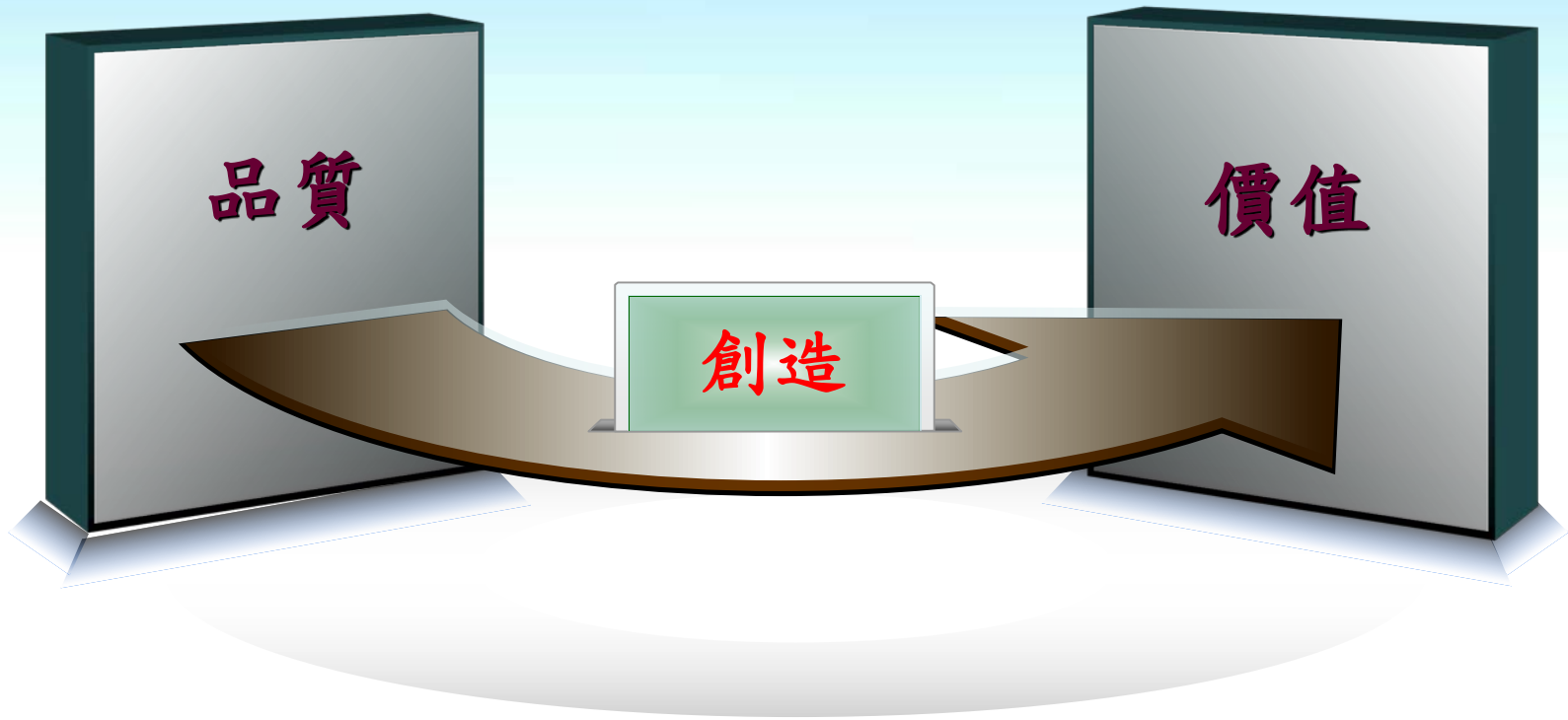
豬精液的主要用途與產品價格

- 引種：繁殖種豬，L、Y、D與黑豬的精液。
- 配種：繁殖肉豬，以D品種為主的(混合)精液。
- 純種精液價格高500-3000元/劑
- 生產肉豬的D混合精液價格150-200元/劑

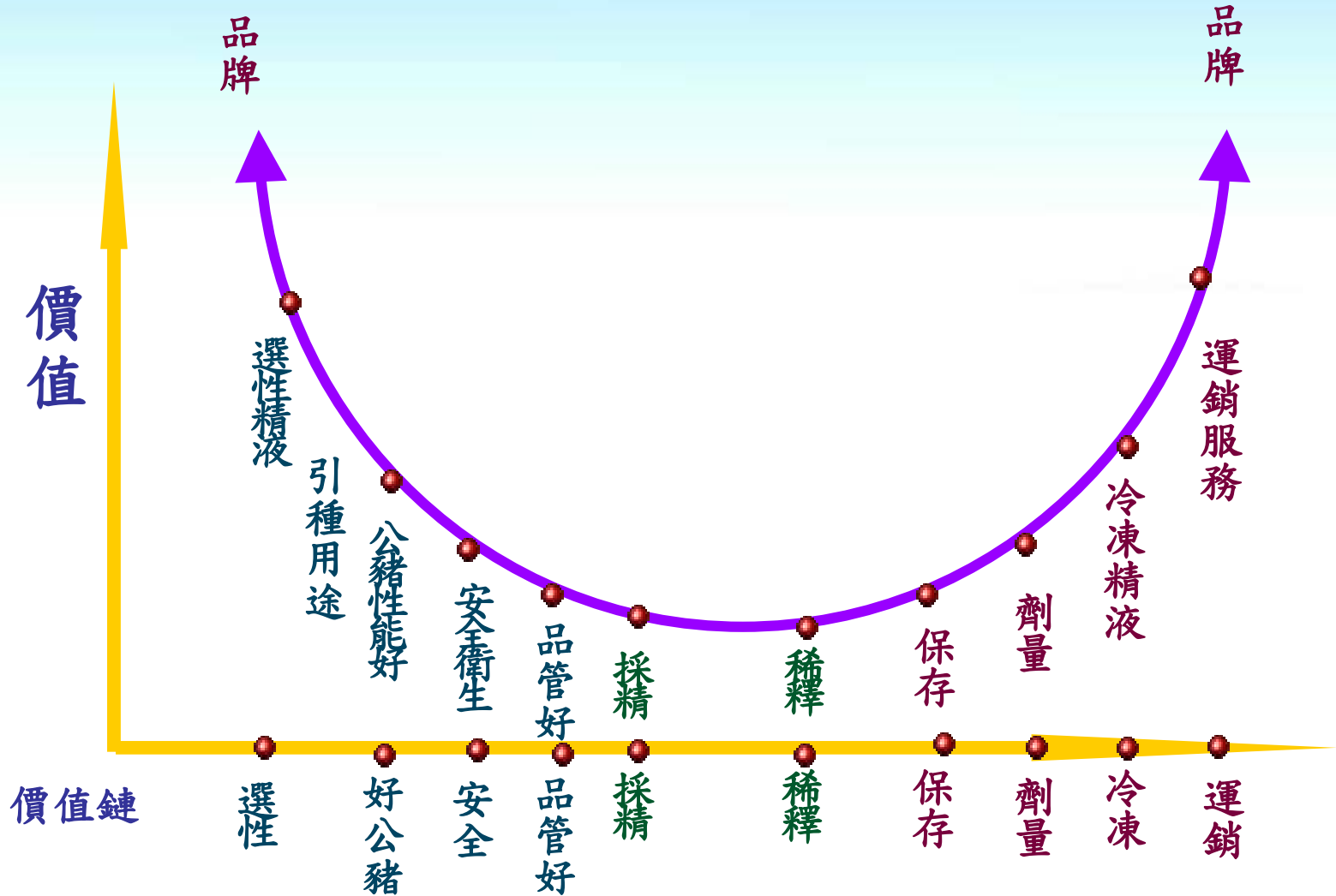
顧客對豬精液的訴求

- 性能：生長、繁殖、體型等
 - 健康：生物安全、沒有病原
 - 效率：繁殖效率(精液品質)
-
- 如何讓顧客放心購買您的產品？
 - 性能、健康、效率

豬精液的加值



豬精液的加值



公豬精液的來源

- 稀釋精液
 - 一貫繁殖場自行生產
 - 種豬場型人工授精站
 - 產銷班型人工授精站
- 冷凍精液
 - 種豬場自行製作
 - 過去養豬科學研究所製作
 - 進口

豬精液的品管

- 採精過程
- 精液檢查
- 精液稀釋
- 精液保存
- 精液運送
- 授精

豬稀釋精液的品管

- 合格之稀釋精液

✓ 精子活動力 > 70%

正常形態 > 70%

總精子數 > 30億

80 ml

豬精液的病原體

- 病毒
 - DNA病毒：例如豬環狀病毒(PCV2)
 - RNA病毒：例如豬生殖與呼吸道綜合症病毒(PRRSV)
- 細菌：例如布氏桿菌

人工授精站傳染性病原管制

- 公豬隔離檢疫
- 公豬血清學檢查
- 精液特定病原體的檢驗

討論主題：

(1)豬精液病原體檢測 Pathogen test/
與談人 張文發博士

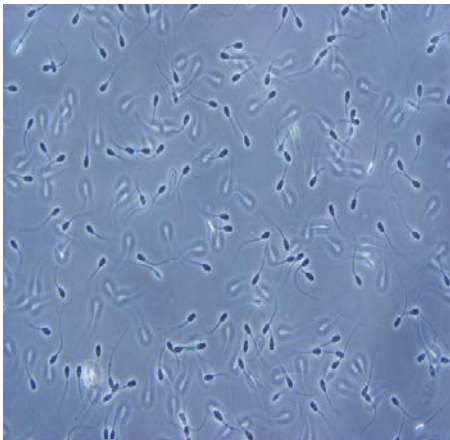
(2)精液運銷 Packaging and shipping/
與談人 蕭君倪經理

公豬的產精效率

- 理論上成熟公豬可年產稀釋精液1500劑以上
- 每年有52週每週採精2次共104次
- 每次可得250 ml X 2億 / ml = 500億
- 每劑量總精子數30億
- 因此每次採精可製作16劑 (= 500 / 30)
- 16劑 X 104次 = 1600劑
- 前題是要有良好的精液品管，測定精子濃度

檢查精子濃度

- 配製稀釋精液之依據
- 分光光度計
- 血球計數板
- 或目測？



種豬精液的運銷



收買日 10月10日 預定配達日 10月27日

網路購物追蹤查詢 <http://www.1-cat.com.tw>

13-5030-0933

到貨區碼 260

必須填寫 必須填寫

姓名 動物科技學系 陳銘正
電話 (05) 6973225
地址 新湖路 120-59
縣市 鹿耳門 鎮區

姓名 宜隆
地址 神農 一段

寄件人姓名 陳銘正
寄件人地址 新湖路 120-59
寄件日期 93. 10. 27

品名 精液
易碎物品 精密儀器

指定	不指定	備註	件數
中午前	<input checked="" type="checkbox"/>		
12時▶17時			
17時▶20時			

集貨	自行	收現	契約	包裝資材
尺 90	運費	客戶代碼		
寸 120 150	包裝	發貨營業所名稱		
	資材			
	合計			

Barcode: (301213/1)1350300933

08/10/200

討論主題：

(1) 豬精液病原體檢測 Pathogen test/
與談人 張文發博士

(2) 精液運銷 Packaging and shipping/
與談人 蕭君倪經理

豬精液的加值

歡迎與談人

