



豬隻之生殖調控-讓母豬做好做滿

台灣英特威動物藥品
蘇文宜



影響母豬場收益的主要因素

1. 正確數量的新女豬
→ 女豬群管理



2. 胎數 / 年

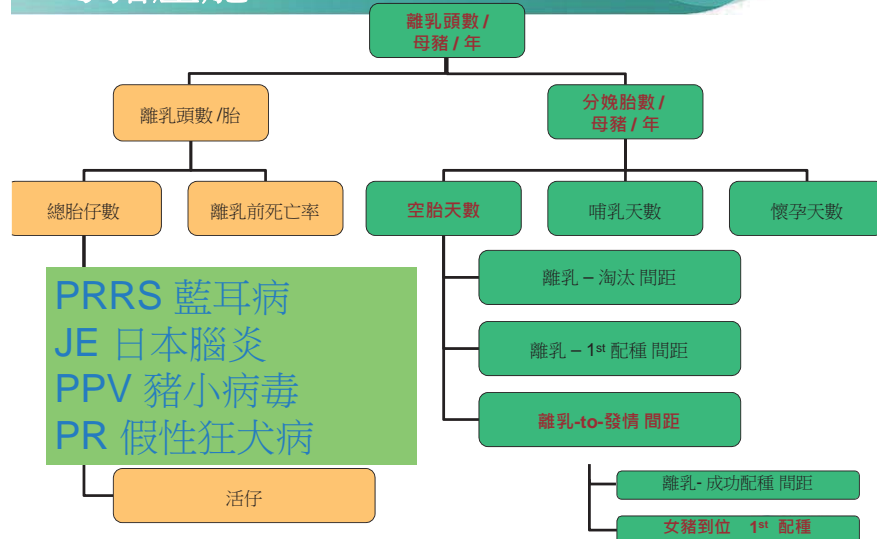


3. 胎仔數



2

母豬產能



3



造成產能下降的主要原因

- 空胎天數太高

- 不發情或延遲發情
 - 第一胎母豬
 - 泌乳太好的疲憊母豬
 - 季節性不發情
 - 發情不明顯
- 配種後重發情比例增加
 - 規律性
 - 不規律性

• 未能順利引進替補女豬

- 不發情
- 不能同期發情

• 早期死亡率增加 (0-3天)

- 未經良好照顧的分娩
- 未進行良好規劃的寄養

• 出生活仔數太少

- 低排卵率
- 配種時機不當
- 胚胎死亡
- 未經良好照顧的分娩

如何解決?



4

繁殖賀爾蒙-提升生產效益的選擇

誘導分娩
(前列腺素)



發情同期化
(類黃體素)



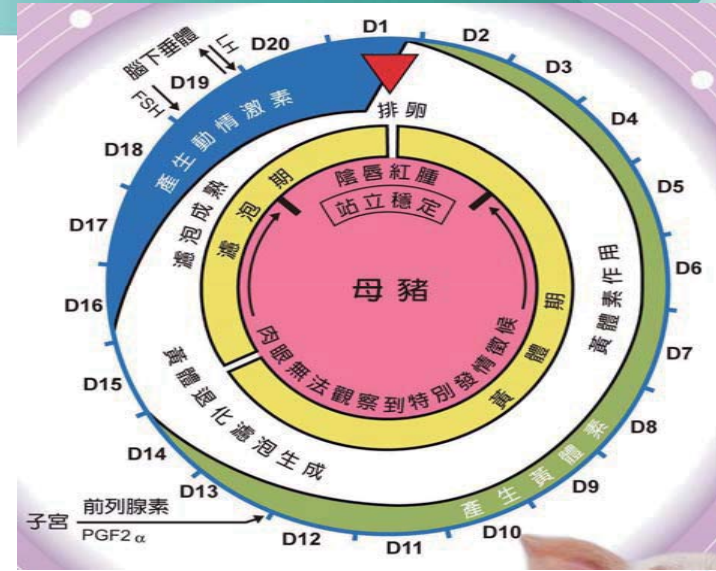
誘導發情
(PMSG & HCG)



5



Reproductive mechanism

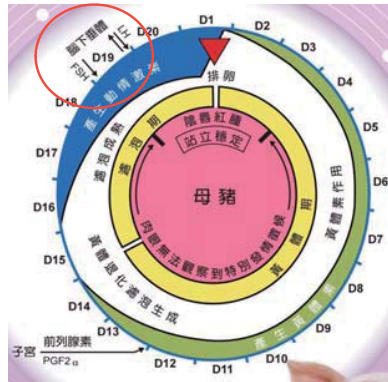


6



PG600的效益

- 減少空胎日數
- 減少飼料浪費
- 採精與配種成本降低
- 增加年產胎次



7



Estrumate-產前、產後效益

預產期前一日：

同期分娩

使大部分的母豬在預定的期間生產

減少夜間生產(壓死、冷死)

延遲分娩超過2天以上會有很高的死產率!

分娩後隔天：

- 子宮持續收縮
- 排除惡露
- 減少發燒
- 減少MMA
- 減少離乳後不發情

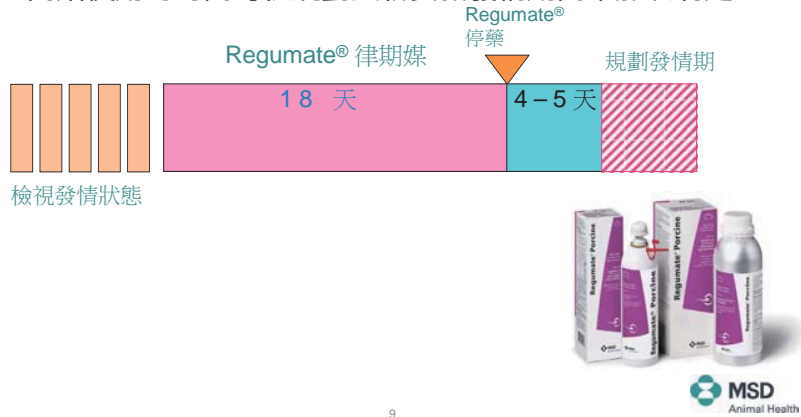


8

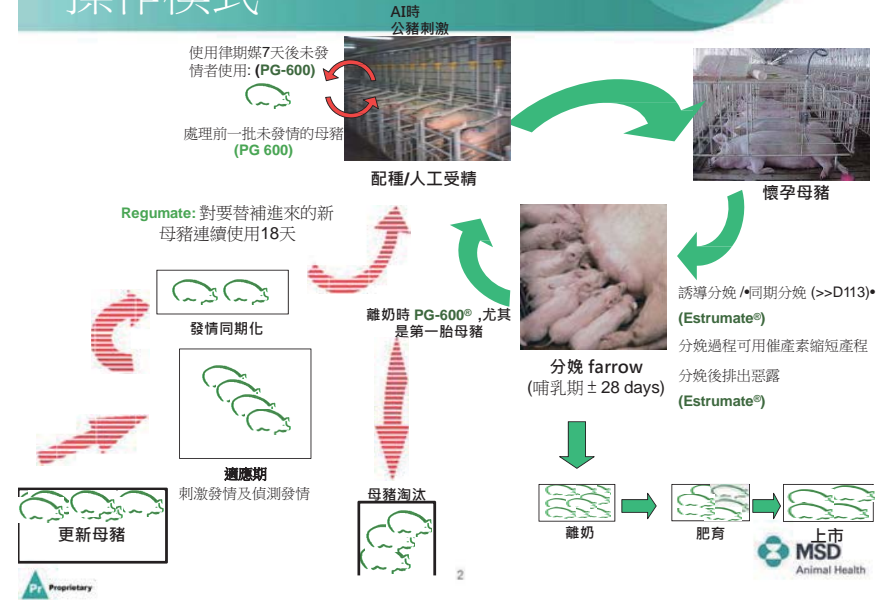


批次化管理的最佳工具--Regumate®

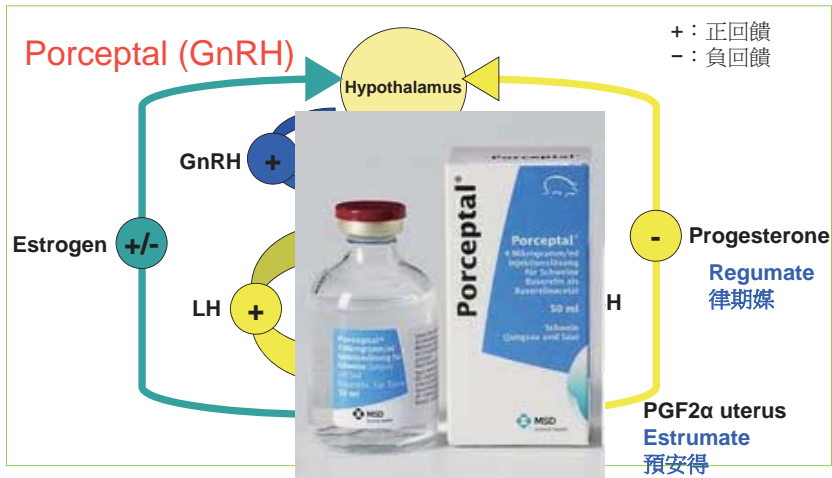
- 對性成熟的女豬任何時間均可加以應用
- 開始使用的時間可依規劃更新女豬發情期間來加以制定



操作模式



MSD相關賀爾蒙製劑



Porceptal 處理時機：經產母豬

Option 1: 下午離乳

	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	Monday	Tuesday	Thursday
Morning					Porceptal eg. *07h00		
Afternoon	Wean eg. 16h00					Single AI eg. *14h00	
	T0+h				83-89+h	30-33+h	

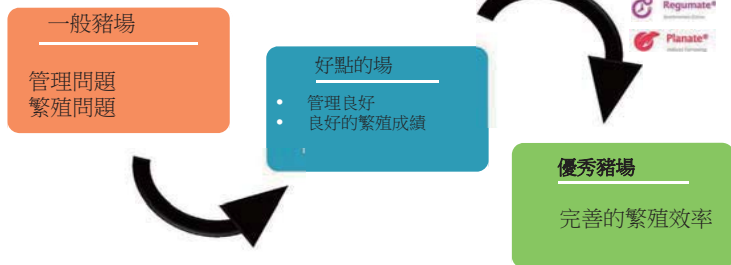
Option 2: 早上離乳

	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	Monday	Tuesday	Thursday
Morning		Wean eg. *06h00					Single AI eg. *06h00
Afternoon					Porceptal eg. *22h00		
		T0+h			83-89+h		30-33+h

總結-賀爾蒙製劑

好而更好

並非解決問題的萬靈丹



ReproPig®
Management System



13



Thank you for your attention



14



常見的豬用賀爾蒙製劑

cloprostenol：氯前列烯醇，PGF_{2α}同功異構物。(預安得)

altrenogest：類黃體素，progesterone (P₄) 同功異構物。(律期媒)

gonadotropins：促性腺素，功能同FSH、LH。(PG600，哥娜，血清哥娜)

oxytocin：催產素。

estradiol benzoate：苯甲酸雌二醇，estradiol (E₂) 同功異構物。



15

