

人工授精產品 材質安全的重要性

蕭君倪 Jenny Hsiao, DVM, MS

電話:06-6853120; 0932138651

綠野興動物科技有限公司

Green Nice Animal Technology Co., Ltd



塑化劑

雙酚A

環狀內酯

?

PVC

BADGE

?

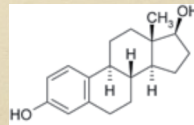
食安風暴

化學怪獸

基改食物

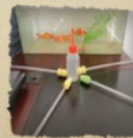
PAEs

生活中充滿了許多危害身體健康的物質



那我呢?

環境荷爾蒙





生殖性毒素

- 定義：會影響生物體繁殖性能的內分泌干擾素。
- 來源：
 - 在肉品或動物性產品中含有的天然荷爾蒙
 - 從食物或藥物中食入的合成性荷爾蒙
 - 非動物性來源之天然雌激素
 - 化學物質



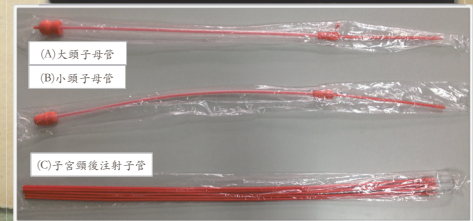
研究報告

- 影響鳥禽和魚類的甲狀腺功能
- 降低鳥禽🐔，魚類🐟，軟體動物，龜鱉🐢，和哺乳動物的受精能力
- 降低鳥禽🐔，魚類🐟和龜鱉🐢之受精卵孵化能力
- 使鳥禽🐔，魚類🐟和哺乳動物女性化 (Colborn y col., 1998)
- 擾亂鳥禽🐔和哺乳動物的免疫系統
- 英國國家毒理學計畫中發現餵公兔PAEs會使其生殖系統不發育,1991
- 來自人工授精用塑料袋的化合物造成繁殖障礙 (C. Nerin, et. al., 2014)

❖ Magapor將所有產品進行生殖毒性監控 (RTC) 測試：

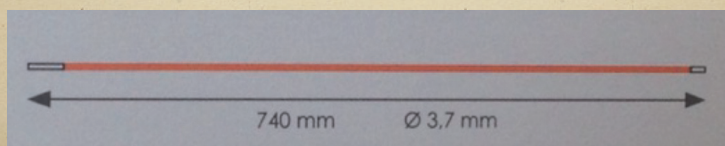
保證在工廠生產鏈中不使用鄰苯二甲酸酯(PAEs), 聚氯乙烯(PVC), 雙酚A(BPA), 雙酚A縮水甘油醚(BADGE)及環狀內酯(Cyclic Lactone)等會影響繁殖性能的毒性物質。

➢ 與西班牙 Zaragoza 大學分析化學系合作，耗資五年在 Nature 雜誌上發表第一篇於畜產領域上完整記錄分析的報告。



子母管 / 子宮頸注射子管

- 彈性、柔軟度極高(可轉彎!!!)
- 特殊設計、減少對母豬傷害
- RTC保證，使用非環境毒性塑膠！
 - 不同材質的子母管會影響繁殖能力
- 使用方便且省時
- 確保較多精子進入，減少逆流(back flow)造成的損失
 - 逆流的精液濃度低！
 - 能確保更多精子進入子宮內！

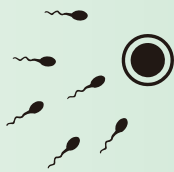


Vitasem LD

長效公豬精液稀釋粉

西班牙原裝進口 10年以上國際認可及品質保證，獨家研發配方，產能已超過一億劑精液量，可在嚴苛的環境下給予最佳保存及維持精液品質能力

不使用動物性蛋白 可促進精子粒線體能量的利用
穩定、可靠性高
預防凝集
溶解性高且快
可保存達7~10天



	Vitasem	A廠牌	B廠牌
價格	++	+++	+++++
精液可保存	7~10天	3~7天	14天

最佳條件	
最佳PH值	6.9~7.5
穩定時間	15~20分鐘
最佳滲透壓 (mOsm/Kg)	290~320

天數 \ 活/死精子比	Vitasem	A廠牌	B廠牌
第2天	91.0	73.2	90.8
第3天	90.7	71.5	89.7
第5天	88.3	69.9	86.8
第6天	85.2	68.7	83.9
第8天	81.4	67.7	81.3
第9天	78.3	65.4	78.7



使用方法：將一包1公升包裝之稀釋粉溶解於1公升之二次蒸餾水，放置於37°C水浴槽加熱至完全溶解為止。
精液請即時稀釋到低濃度下保存。

保存方法：請保存在乾燥避光地方（如冰箱），若粉狀結塊則請勿使用。

保存期限：保存穩定下，可達18個月。

包裝：25包/盒。



綠野興動物科技有限公司 / 水波種畜場
Green Nice Animal Technology Co., Ltd
電話：06-6853120 手機：蕭君倪