

不發情母猪臨床應用劑···

# 前列腺素及性腺刺激素

鍾秀枝 ● 蘇祐明 ● 呂進財

過去對於猪牛繁殖障礙之診治，大部份以性腺刺激素（Gonadotropin）為主力，但此類性激素如使用過量或反覆使用時，容易產生抗激素（Anti Hormone），而降低效果，甚至有無效之慮。

据最近報告，前列腺素（Prostaglandin F<sub>2α</sub>）非蒙爾蒙劑 Iu + H. C. G. 500Iu（胎盤性荷

（Hormone）類的生理及藥理作用，可刺激視丘及腦下垂體作用，誘起黃體退化，子宮輸卵管之平滑肌收縮及排卵作用。因此，如能應用此項原理及作用，注入子宮內寫明卵巢之活動情形及性周期之變化，而以前列腺素之非荷爾蒙劑類，代替性腺刺激素，作為繁殖障礙牛高繁殖力，符合經濟飼養原則。

猪之治療依據，是很有價值。

本省畜產試驗所人工授精中心，於民國66年7月至67年6月間，曾以前列腺素作試驗，來探究應用於不發情母猪，並與原來所應用之性腺刺激素，區分為 P.G.600（P.M.S.400Iu + H.C.G.200Iu），P.M.S.（妊馬血清荷爾蒙）1000繁殖障礙之治療，尤其是應用於母

## 華視叢書之六 林如豪教授編著 西班牙文綜合教材

定價新台幣陸拾伍元

特色：

- ① 本教材有文法、字彙、會語、讀品、練習，使讀者能同時收到多重效果。
- ② 本教材適合作普通西班牙文課本，尤可作自修教材，文法具中文解釋，由淺入深，對不諳悉英文者，也可直接助其學習。
- ③ 本教材內容豐富，教法特點甚多，不勝枚舉。

## 華視叢書之七 孫乾醫師編著 皮膚病的常識

本書主要內容為日常多見的各種皮膚疾病，諸為面皰問題，皮膚炎與濕疹的防治，過敏性皮膚病的認識，香腳港，狐臭消除……，當你有這些皮膚病的煩惱時，可以從本書中獲得解答。

菊版十六開  
全書二四〇頁

菊版十六開  
全書一八〇頁  
定價新台幣參拾伍元  
全省書店攤均售

新書  
出版消息

門市部：台北市光復南路108巷40號

電話：7218824 • 7817909

郵政劃撥帳號：18080號中華出版社（請附掛號回郵六元）

爾蒙)及前列腺素,三組診治比較試驗。試驗是在同一飼養管理條件下之母豬,經離乳後不發情的第11天,作肌肉注射,然後觀察注射後開始發情時間。

經試驗結果得知,注射 P.G. 600Iu, P.M.S.1000Iu + H. C. G. 500Iu 及 Prostaglandin F2  $\alpha$  6mg三組後,在發情率方面,藥效並無差異,受胎率則有顯着不同。第一組及第三組受胎率竟達 100%,第二組較差為 76.47%,但應用前列腺素注射後,可縮短發情日距。

總之,離乳後不發情之母豬,可應用前列腺素或P.G.600作肌肉注射,可達到相同效果,此外,前列腺素還有縮短發情日距之益處。

前列腺素劑不僅可應用於離乳後10天不發情母豬,作肌肉注射,促進發情及縮短發情日距,並能提

在牛方面,可應用前列腺素直接注入,來觀察性周期及卵巢之生理變化,及作為發情同期化,或牛

牛患有永久黃體,對黃體囊治療,更有價值。(以上是在現代農牧公司作豬羣試驗)



中視周刊第七本叢書

# 果菜美容

每册155元

各地書店報攤均售

中視週刊社 郵政劃撥15539號

全書三百多頁 • 彩色插圖 • 印刷精美 • 穿線平裝  
內容新穎實用 • 明星示範 • 圖解說明 • 美容巨著