

喜伯樂【保腸】(SUISENG)【蔘精-G】疫苗 與喜伯樂【保鼻】(RHINISENG)【蔘精-G】 疫苗混合使用之安全性研究

喜伯樂(HIPRA)大藥廠研發中心
I Rodriguez-Ballara、RF Weriang、MN Carvalho、C Portz 著
建盈(CYC)公司 栗筱嵐、黃瑞豪 譯

前言

許多國家都在母豬懷孕期間施打不活化疫苗以預防豬大腸桿菌症(ETEC)及豬萎縮性鼻炎(AR)。巴西的豬萎縮性鼻炎是一種常在性慢性疾病，因此多數豬場都施打豬豬萎縮性鼻炎也同時施打大腸桿菌疫苗疫苗。

本研究顯示出混合使用喜伯樂【保腸】(SUISENG)【蔘精-G】疫苗(可同時預防對抗新生仔豬之大腸桿菌症、產氣莢膜梭菌感染症和母豬諾維氏梭菌猝死症的雙價疫苗)和喜伯樂【保鼻】(RHINISENG)【蔘精-G】疫苗(豬萎縮性鼻炎疫苗)的安全性。

材料與方法

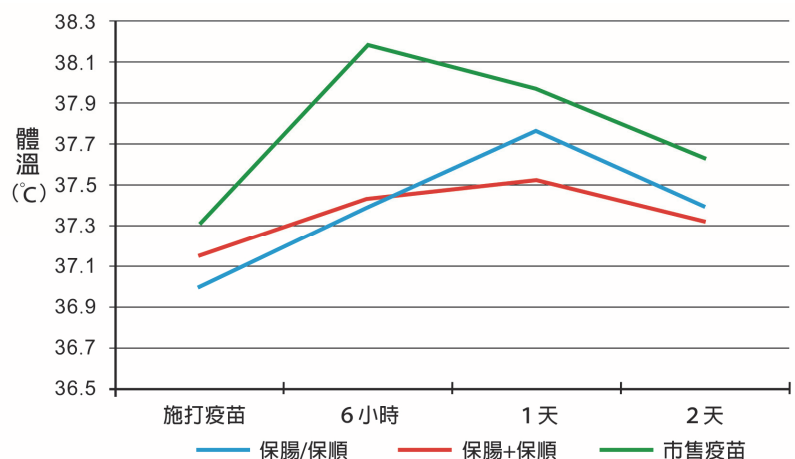
將 150 頭不同胎次的母豬分成 3 組，每組 50 頭。第一組母豬分別在頸部兩側肌肉各施打一針(2ml)喜伯樂【保腸】(SUISENG)【蔘精-G】疫苗與一針(2ml)喜伯樂【保鼻】(RHINISENG)【蔘精-G】疫苗。第二組母豬只施打 1 針(4ml)已混合之喜伯樂【保腸】(SUISENG)【蔘精-G】疫苗與喜伯樂【保鼻】(RHINISENG)【蔘精-G】疫苗。第三組母豬同時在頸部兩側分別注射一針其他品牌之豬大腸桿菌(2ml)與豬萎縮性鼻炎疫苗(2ml)。記錄疫苗注射當天(第 0 天)、注射後 6 小時、注射後第 1 天及第 2 天的體溫，並據以評估疫苗的安全性。

結果

圖 1: 三組母豬施打疫苗後體溫平均值。

討論

疫苗注射後第一組和第二組的體溫低於第三組。如同以前的研究結果 1，本實驗



也證明...施打溫和友善人蔘萃取物為佐劑的喜伯樂【保腸】(SUISENG)【蔘精-G】疫苗與喜伯樂【保鼻】(RHINISENG)【蔘精-G】疫苗後，豬隻的體溫低於其他市售疫苗。此外，若將喜伯樂【保腸】(SUISENG)【蔘精-G】疫苗與喜伯樂【保鼻】(RHINISENG)【蔘精-G】疫苗事先混合後再施打 1 針(4ml)，母豬的體溫更比其它市售疫苗在頸部 2 側各施打 1 針還要低。

參考文獻

1. Montané et al, Elsevier Vaccines and ISV Global Congress 2010.