

Rompun®(Xylazine)의 使用上 注意點

趙 桔 顯

미제 5 공군 오산병원

Rompun®은 獨逸에서 처음 말의 補定用 醫藥品으로 開發되어 現在 全世界의 廣範圍하게 動物의 補定用 安靜劑로서 使用하고 있으나 現在 美國內 FDA (food and drug administration)가 食用動物에 使用할 수 있다는 承認은 나와 있지 않다.

이 藥品을 特別히 反芻動物에 使用하는 많은 大動物臨牀獸醫師들이 必히 알아 두어야 할 몇가지 重要한 事項을 列擧하면

1. 이 藥品은 소 및 其他 反芻動物에 使用할 때는 말의 許用用量의 1/5~1/10 量을 使用할 것.

2. 反芻動物에서 가장 安全하고 効果인 用量은 體重 100파운드(約 45.4 kg)當 5~15 mg 을 使用할 것.

3. 體重이 50파운드(約 22.7 kg) 以下인 反芻動物에서는 精確한 필요량을 계산하기 爲해서 小動物用(20 mg/ml) Rompun®을 使用할 것.

4. 만약 小動物用이 없을 때는 大動物用(100mg/ml) 을 ml 當 25 mg 이 되도록 증류수에 희석해서 使用할 것.

5. 아주 작은 송아지, 양, 염소 등에 使用할 때는 tuberculin 用 주사기를 使用할 것.

6. 靜脈內에 注入할 때는 처음에 아주 적은 用量을 注入하여 動物의 反應을 볼 것.

7. 病弱한 動物이나 性質이 온순한 動物에서는 사나운 動物보다 用量을 줄여서 使用할 것.

8. Rompun®은 副作用에 對한 除毒劑(antidote)가 없으므로 가능한 한 위에서 列擧한 guideline (지침)을 따라서 使用함이 좋다. 健康한 40~50파운드의 염소가 단 10 mg 의 量으로 致死된 報告가 있다.

9. 參考로 小動物 特別히 개에 사용할 때는 體重 1 pound 當 1 mg 을 근육內에 注射함이 原則이며 靜脈內 使用時는 筋肉內 投與時 用量의 $\frac{1}{2}$ 量을 使用할 것.

特別히 老衰한 개에 使用할 때는 반드시 心臟音에 異狀이 없는 경우 선택적으로 使用할 것.

10. 小動物에서 皮下注入時 嘔吐劑의 役割을 할수 있다는 長點을 가지고 있다.