



無害化處理管理制度及方法

蔡政達
2013年7月



1

大綱

- 意涵
- 降低發生機率及減少發生數量
- 無害化動物屍體處理
- 動物屍體處理實務



無害化處理管理制度及方法₁

壹、意涵：防止疫病擴散、避免二次公害

貳、降低發生機率及減少發生數量

（一）疫苗免疫

- 甲類動物傳病採強制疫苗注射，如豬瘟、口蹄疫
- 清除豬瘟暨口蹄疫所需疫苗之種類及其管理辦法

（二）消毒

- 畜牧場及肉品市場自衛防疫消毒措施
- 肉品市場、屠宰場及化製場進出車輛與繫留場消毒作業獎勵評核實施要點



2013/10/4

3

無害化處理管理制度及方法₂

（三）發病場實施移動管制

- 動物傳染病防治條例

（四）動物撲殺

- 豬-電擊致昏+藥物(strychnine)
- 家禽-水化氯醛或CO₂
- 大動物-撞擊槍(使用人員須有專業訓練，目前少用)



2013/10/4

4

無害化處理管理制度及方法₃

參、無害化動物屍體處理

(一) 法源

- 動物傳染病防治條例
- 動物傳染病防治條例施行細則

(二) 燒燬

- 動物屍體或物品採燒燬方式處理時，應於焚化爐執行，其操作及排氣應符合環境保護法令之規定，但緊急必要時，得於野外燒燬，其場所依目的物之大小挖掘或構築適當之坑，周圍應予適當消毒。其燒燬程度應僅留骨灰，並加以掩埋。
- 應選擇遠離住宅、飲用水源、河流、道路，且動物不易接近之地點為之。



2013/10/4

5

無害化處理管理制度及方法₄

(三) 掩埋

- 掩埋地點之選擇，應適於管制；土坑深度應在屍體或物品投入後，自屍體或物品頂端，距離地面一公尺以上，屍體或物品投入土坑前，先墊塑膠布後以石灰墊底，投入後，鋪蓋石灰，並用泥土填塞踏實。並豎立石碑或水泥柱，註明掩埋日期及應管制開掘之期間。
- 應選擇遠離住宅、飲用水源、河流、道路，且動物不易接近之地點為之。

(四) 化製

- 化製原料運輸車應具有消毒及為防漏而密閉之設備。
- 動物屍體由動物防疫機關派員隨車送至化製場執行化製處理。



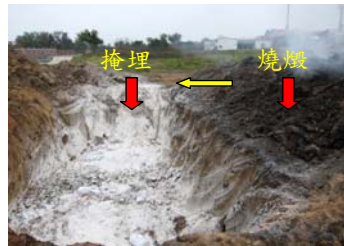
2013/10/4

6

無害化處理管理制度及方法₅

(四) 實務評估

- 掩埋-就近掩埋，須後續監控地下水水質（處理不當時，二次公害多，一般用於衛生掩埋場）
- 焚燒-焚燒後掩埋（就近處理，疾病傳播風險低及二次公害少，可用於大規模動物撲殺處理）
- 化製-目前最常實施之方法（一旦發生BSE時，禁止使用）



2013/10/4

7

動物屍體處理實務₁



動物撲殺焚燒處理

2013/10/4

8

動物屍體處理實務₂



2013/10/4

焚燒處理後掩埋

9

動物屍體處理實務₃



2013/10/4

焚燒處理後掩埋

10

動物屍體處理實務₄



焚燒處理後掩埋



2013/10/4

11

動物屍體處理實務₅



動物撲殺後場地之消毒



2013/10/4

12

動物屍體處理實務₆



2013/10/4

動物撲殺後場地之消毒

13

動物屍體處理實務₇



2013/10/4

化製載運處理及消毒

14

動物屍體處理實務₈



化製載運設備之消毒



2013/10/4

15

動物屍體處理實務₉



化製場之化製設備



2013/10/4

16

動物屍體處理實務₁₀



2013/10/4

動物屍體化製後之成品

17

動物屍體處理實務₁₁



2013/10/4

化製場車輛進出之消毒

18

謝謝聆聽！



敬請指教



2013/10/4