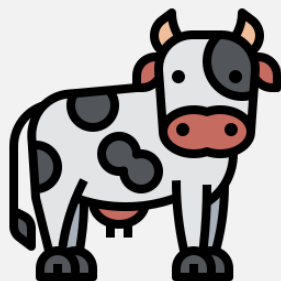


# 牛結節疹

- 牛結節疹主要流行地區為非洲，近年中東、東南歐及許多亞洲國家(含中國、印度等)皆有病例發生，因感染牛隻恢復緩慢且預後不良，對產業經濟影響甚鉅。
- 我國109年發生於金門縣，110年發生在新北市。



行政院農業委員會

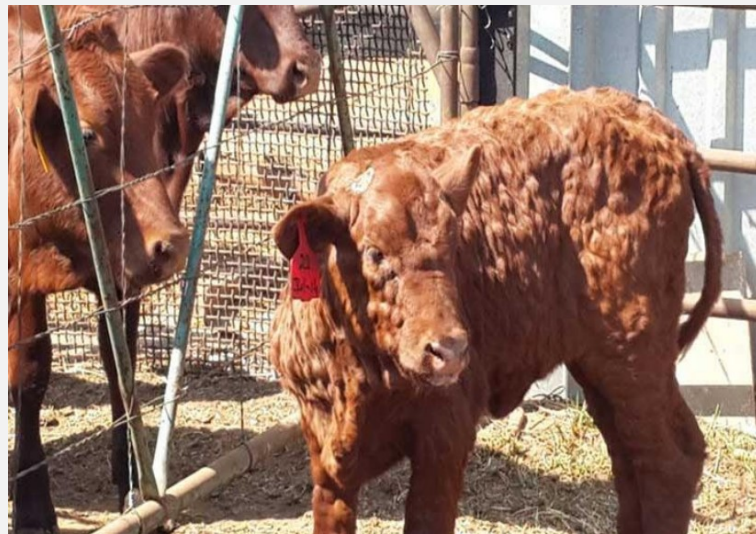
家畜衛生試驗所

ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE, COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

創新、服務、生命守護

# 牛結節疹(LUMPY SKIN DISEASE)介紹

- 病原：痘病毒科的牛結節疹病毒
- 非人畜共通傳染病，僅感染牛及水牛
- 傳染途徑：病媒傳播為主
- 預防：主動性免疫策略
- 症狀：
  - 突發高燒
  - 泌乳量顯著下降
  - 皮膚及消化道堅硬結節
  - 懷孕牛流產、公牛短暫或永久不育



[<https://www.pirbright.ac.uk/news/2017/07/news-feature-emergence-lumpy-skin-disease-europe>]



行政院農業委員會

家畜衛生試驗所

AHRI

ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE, COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

創新、服務、生命守護

# 牛結節疹疫苗介紹



- 以活毒減毒疫苗為主，需冷藏保存
- 皮下注射
- 施打後10日開始有免疫力，3週後具有完全的保護力
- 疫苗施打時機：
  - 僅施打於健康牛隻
  - 免疫過的母牛產下之仔牛，應在6月齡時再進行免疫
  - 未曾免疫的母牛產下之仔牛，可於任何月齡施打
  - 其後每年補強免疫一次