

光泉112年度藥物敏感試驗服務之結果分析

光泉酪農部 謝佩玗

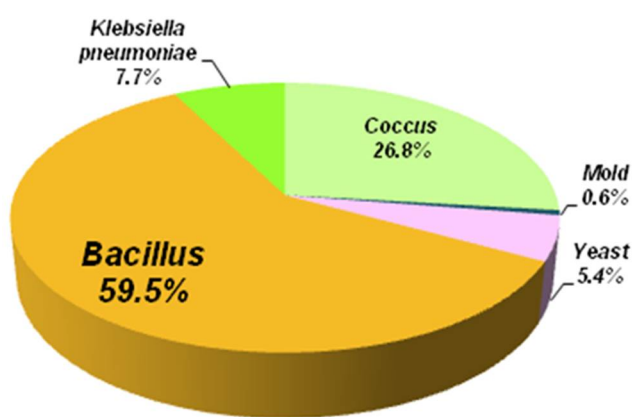
女牛從出生、育成、配種到生產，至少需要 2 年的時間。歷經過漫長的努力，眼看著就要開始有收入了，這時候又得面臨另外一種挑戰—牛隻乳房炎問題。

本次的統計分析數據，是自 112 年 1 月份開始至 112 年 12 月底止。來自 11 個光泉契約衛星牧場採樣送驗之 218 個樣品。

藥物敏感實驗之生奶採樣、藥物敏感實驗之實驗步驟已於廠農通訊 113 期刊載。

112 年度的數據統計分析如下：
送驗樣品依據菌相，大致劃分為七類。

菌相	
C:Coccus	球菌
B:Bacillus	桿菌
S:Streptococcus	鏈球菌
K:Klebsiella pneumoniae	克雷氏肺炎桿菌
Y:Yeast	酵母菌
M:Mold	黴菌
	藻類



由統計數據看出，酪農送驗之樣品發生率最高之菌相，依序為桿菌(B:Bacillus)、球菌(C:Coccus)和克雷氏肺炎桿菌(K:Klebsiella pneumonia)。

桿菌：常見於牛隻週遭環境中(糞便、牛床、墊料和運動場)，透過改善畜舍環境、乾乳期管理與確保環境衛生乾燥，以改善發生機率。

球菌：出現於乳房皮膚或乳汁中，也就是藉由乳汁傳染。因此，找出問題牛，確保擠乳機的功能及擠乳過程的乾淨衛生，可避免傳播感染。

克雷氏肺炎桿菌：為土壤中的細菌，常引起急性、嚴重的乳房炎。另外也常發現存在於潮濕的木屑墊料中。改善畜舍運動場環境，定期更換木屑墊料，確保衛生乾燥，能有效的改善發生機率。

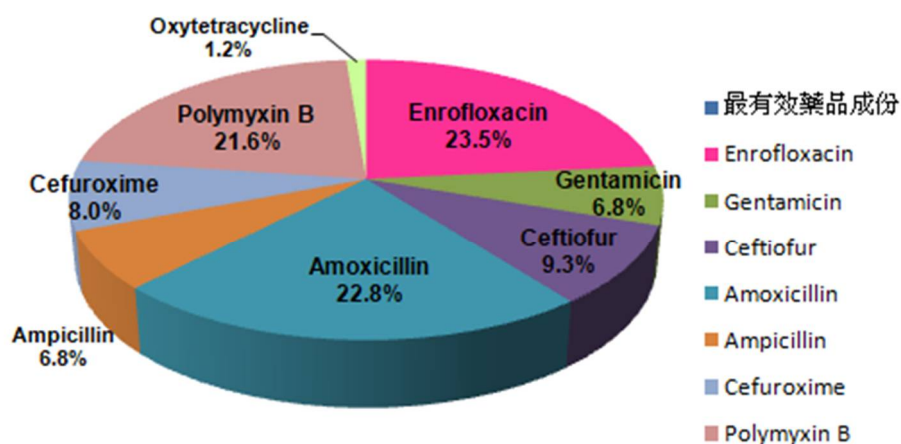
光泉廠農通訊(123)

<https://www.kuangchuan.com/FacInfo/Dairy>

有效藥品統計：

酪農送驗之樣品，其最有效藥品成分如下：

紙錠名稱 (簡稱)	藥名成份(商品名)針劑▲;軟膏●	類別
ENR、ENO	▲Enrofloxacin(樂殺新、利特效、拜爾利)	奎寧類
CN、GM	▲Gentamicin(健大黴素)	胺基配醣體類
EFT、XNL	▲Ceftiofur(益畜、賜來富)	青黴素類
AMC、AML	▲●Amoxicillin(安莫西林)	青黴素類
AMP、AM	▲●Ampicillin(安喜、泌多靈軟膏、泌乳淨)	青黴素類
CXM	●Cefuroxime(滋泌奏、乳寶一號)	青黴素類
PB	●Polymyxin B(舒爾利)	
OT、T	●Oxytetracycline(土黴素注射液、萬靈素、羥四環素)	四環素類、胺基配醣體類



此部分數據僅供參考，牧場臨床用藥請依實際送驗結果及確實遵守獸醫師之建議用藥。

預防牛隻乳房炎的重點在於減少侵入乳房內的病原菌。從而生出幾項重點：1. 乾淨清潔的擠乳技術。2. 乾淨的牧場環境。3. 功能正常的擠乳設備。4. 營養均衡的牛隻(強化牛隻抵抗力)。

光泉廠農通訊(123)

<https://www.kuangchuan.com/FacInfo/Dairy>