

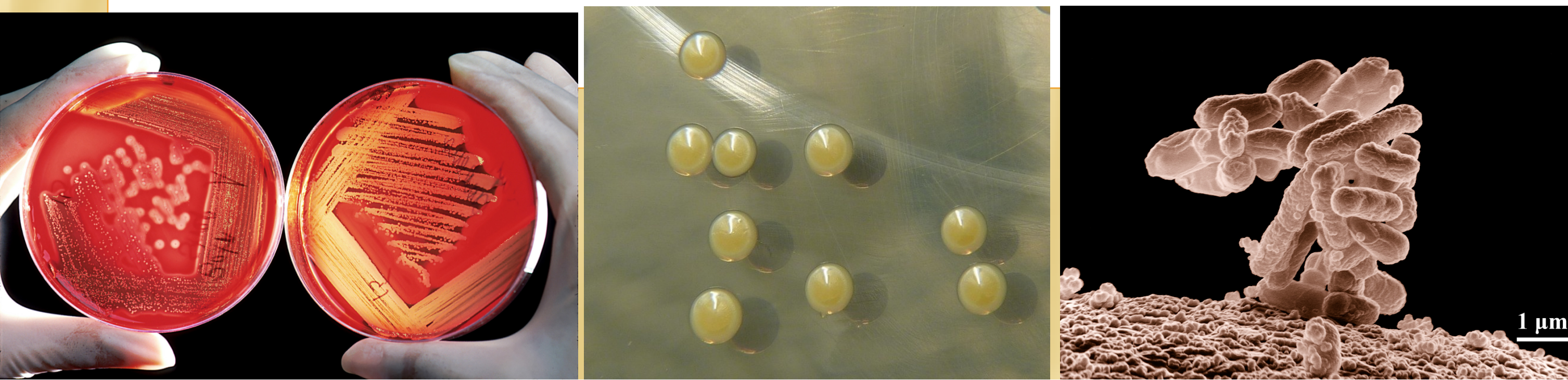
認識造成乳房炎的微生物

葉亦馨 賈玉祥

行政院農業委員會畜產試驗所新竹分所

乳房炎是乳房受細菌感染後所造成的炎症反應。多數的乳房炎病例，主要是細菌經由乳頭上行性感染所致。藉由了解不同種類的环境性細菌來降低乳牛受感染的風險。

| 細菌 | 特性 | 治療 | 改善處理 |
|-----------------------------------|---|---|---------------------------------------|
| 無乳鏈球菌 Streptococcus agalactiae | 只能在乳汁中存活，因此是經由乳汁在乳牛之間傳染。具有高度傳染性。次臨床型乳房炎。 | •以抗生素能有效治療(盤尼西林) | •將牛隻的乳汁榨乾後再給予抗生素，保持榨乳的乾淨衛生。 |
| 金黃色葡萄球菌 Staphylococcus aureus | 高度接觸傳染性細菌。出現在乳房皮膚與乳汁中，造成臨床型與次臨床型乳房炎。 | •對盤尼西林敏感性菌株、初次感染牛隻和年輕牛隻的復原率高。 •對於慢性感染、經產牛和多重感染的牛隻，復原率較差。 | •找出及標示罹病牛隻，給予治療或直接淘汰。 •嚴格控管避免傳播感染。 |
| 乳房鏈球菌 Streptococcus uberis | 存在牛隻周圍的環境中(糞便、牛床、放牧場和草料)以及牛隻身上。臨床型和次臨床型乳房炎。 | •臨床型感染病例應立即依照各牧場的治療計畫進行治療。 •慢性感染病例的復原率較差。 | •改善牛舍與牛床衛生，保持乾燥，強化牛隻抗病力。 |
| 大腸桿菌 E.coli | 存活在牛隻周圍的環境中(糞便、牛床和土壤)。常造成臨床型乳房炎。 | •治療著重於針對毒素的效應，如控制感染及給予輸液治療。大腸桿菌通常能在乳房中很快消失。 | •改善牛舍與牛床衛生，保持乾燥，強化牛隻抗病力。 |



資料來源:乳房健康。作者:Jan Hulsen、Theo Lam。

圖片來源:wikipedia