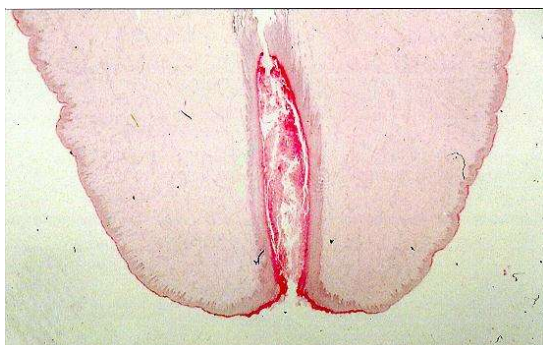


Valutazione delle condizioni dell'apice dei capezzoli

Cosa è?

L'ipercheratosi è la formazione eccessiva di cheratina sull'apice del capezzolo dovuta allo stress applicato sulla pelle e ripetuto nel tempo durante la mungitura quando la guaina collassa sull'apice del capezzolo. La presenza di ipercheratosi è una condizione poco confortevole per gli animali in quanto può provocare irritabilità e difficoltà di gestione degli stessi; la superficie rugosa del capezzolo è più difficile da pulire nelle operazioni pre-mungitura, e risulta quindi essere una zona più soggetta alla colonizzazione batterica.



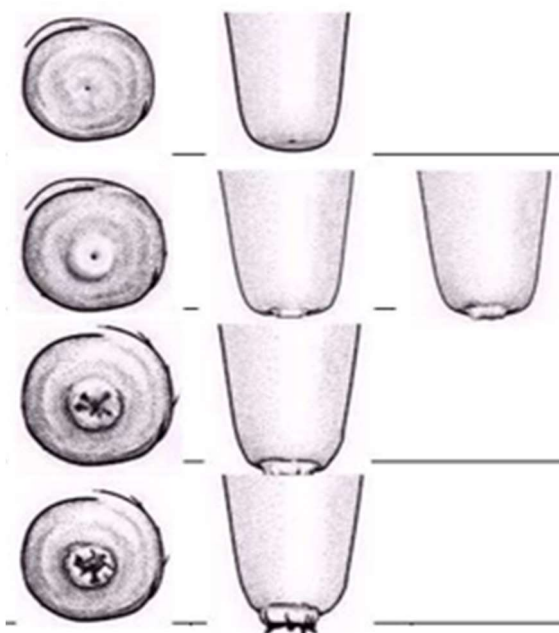
Sezione dell'apice del capezzolo

<https://www.nadis.org.uk/diseaseaz/cattle/teatconditionscoring/>

Il sistema di valutazione

Il sistema di valutazione consigliato è quello proposto dal Teat Club International illustrato nello schema sotto.

Punteggio	Descrizione
N	No ring La punta del capezzolo è liscia e piccola, è lo stato con cui si presenta il capezzolo all'inizio della lattazione
S	Smooth lieve anello La punta del capezzolo presenta un lieve anello attorno all'orifizio più o meno pronunciato, le screpolature sono assenti
R	Rough ring Presenza di un anello con screpolature e parti di cheratina sulla punta del capezzolo, apice lievemente ruvido al tatto
VR	Very Rough ring L'anello all'apice del capezzolo è molto evidente, con abbondante cheratina, screpolato e con fessurazioni



In campo

La valutazione dello stato dei capezzoli degli animali può essere fatto facilmente durante la mungitura. L'operatore osserva i capezzoli sia anteriori che posteriori prima della mungitura e dell'applicazione delle soluzioni detergenti e disinfettanti e tocca l'apice per identificare eventuali rugosità. Si consiglia di indossare guanti in lattice che mantengono la sensibilità delle dita ma assicurano adeguata igiene. Il punteggio rilevato può essere annotato nella scheda rilievi presentata qui sotto.

SCHEDA RILIEVI



Azienda	Data	Vacca n	Anteriore sx	Anteriore dx	Posteriore sx	Posteriore dx

Il risultato finale

Nella valutazione finale delle condizioni degli apici dei capezzoli della mandria si tiene in considerazione la percentuale di animali con punteggi elevati, equivalenti alla somma degli score R+VR. Per il calcolo si può utilizzare lo schema sotto. La bibliografia è concorde nel definire come percentuale soglia il **20%**: se il numero totale di animali con ipercheratosi grave supera questa soglia allora è necessario andare a ricercare le motivazioni di questo eccessivo stress nella modalità di mungitura.

SCHEDA VALUTAZIONE

Azienda	Data	Vacca n	Anteriore sx	Anteriore dx	Posteriore sx	Posteriore dx	Score 3 mammella	Score 4 mammella	SOMMA	CAPEZZOLI n	%R + VR
X	14/05/2018	46	3	2	1	1	1	0	1	4	25
X	14/05/2018	186	3	3	2	0	2	0	2	4	50
X	14/05/2018	110	2	2	1	1	0	0	0	4	0
X	14/05/2018	39	2	2	3	3	2	0	2	4	50
X	14/05/2018	1674	2	2	2	2	0	0	0	3	0
X	14/05/2018	1696	2	3	1	2	1	0	1	4	25