

# Checkliste „Melkprozess: Zitzenkondition“

- › Akute und chronische Zitzenkonditionsstörungen\* beeinflussen die Erregerabwehr der Zitze und begünstigen die Entstehung von Mastitiden. Eine unauffällige Zitze sollte nach dem Melken genauso aussehen wie vor dem Melken. Akute Zitzenkonditionsstörungen sind bereits nach einer Melkung festzustellen. Chronische Zitzenkonditionsstörungen entstehen innerhalb einiger Wochen bis Monate.

## Was muss ich tun?



- › Beurteilung der Zitzenkondition aller Zitzen/Tier unmittelbar nach Melkzeugabnahme
- › In Herden bis 100 Tiere sollten alle Tiere, in Herden > 100 Tiere sollten mindestens 80 Tiere, in Herden > 400 Tiere sollten mindestens 20 % der Tiere untersucht werden
- › In Herden mit Management- und Fütterungsgruppen sollten Tiere aus jeder Gruppe berücksichtigt werden
- › Dokumentation der Zitzenkonditionsstörungen mittels Strichliste (s. „Zitzenkondition 2/2“), eingeteilt nach akuten und chronischen Veränderungen:

### › akute Zitzenkonditionsstörungen

- › Rötungen oder Blaufärbungen der Zitze oder der Zitzenspitze
- › fühlbare Schwellungen der Zitzenspitze oder des Zitzenschafts
- › fühlbare Schwellungen (Ringbildungen) an der Zitzenbasis

### › chronische Zitzenkonditionsstörungen

- › Hyperkeratosen stellen chronische Zitzenkonditionsstörungen dar und sind als Ringbildung um die Zitzenkanalöffnung ausgeprägt
- › rauer Ring (Grad 1)
- › sehr rauer Ring (Grad 2)
- › fortsatzartige Hyperkeratose (Grad 3)

## Woran erkenne ich, dass die Zitzenkondition gestört ist?



- › max. 20 % der untersuchten Tiere dürfen eine oder mehr Zitzen mit akuten Zitzenkonditionsstörungen aufweisen.
- › max. 20 % der untersuchten Tiere dürfen eine oder mehr Zitzen mit chronischen Zitzenkonditionsstörungen Grad 1 + 2 + 3 aufweisen.
- › max. 10 % der untersuchten Tiere dürfen eine oder mehr Zitzen mit chronischen Zitzenkonditionsstörungen Grad 2 + 3 aufweisen.

\*s. Merkblatt „Was sind Zitzenkonditionsstörungen?“












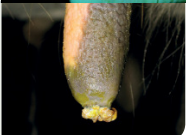
# Checkliste „Melkprozess: Zitzenkondition“

Was muss ich tun?



- › Beurteilung der Zitzenkondition aller Zitzen/Tier unmittelbar nach Melkzeugabnahme  
Mindestanzahl der zu untersuchenden Tiere festlegen (s. Hinweis Seite 1)
- › Dokumentation der Zitzenkonditionsstörungen (ZKS) mittels Strichliste eingeteilt nach  
akuten und chronischen Veränderungen

- ▶ ..... Anzahl gemolkener Kühe
- ▶ ..... Anzahl untersuchter Kühe
- ▶ ..... Datum

Anzahl akuter ZKS 	› Rötungen oder Blaufärbungen der Zitze oder der Zitzenspitze 	
	› fühlbare Schwellungen der Zitzenspitze oder des Zitzenschafts 	
	› fühlbare Schwellungen (Ringbildungen) an der Zitzenbasis 	
Anzahl chronischer ZKS 	› rauer Ring (Grad 1) 	
	› sehr rauer Ringe (Grad 2) 	
	› fortsatzartige Hyperkeratose (Grad 3) 	

\*s. Merkblatt „Was sind Zitzenkonditionsstörungen?“