

Checkliste: erhöhter Keimgehalt in der Milch

Hoher Keimgehalt

	Ja	Nein
Melkhygiene		
○ Sauberkeit der Tiere gegeben (Zitzen, Euter)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Reinigung verschmutzter Tiere?(ACHTUNG: Euter zu Melkbeginn trocken!)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Melkplatz ist sauber und trocken?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ saubere Melkkleidung? (evtl. abwaschbare Schürze)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Haftprobleme des Melkzeugs am Euter (häufiges Luftziehen oder abfallen)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Melkreihenfolge eingehalten? (zuerst gesunde, zuletzt kranke / behandelte Tiere)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Vormelken erfolgt? (3 Strahlen pro Zitze)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Vorgemelk wird auf Auffälligkeiten kontrolliert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Zitzenreinigung erfolgt mit Einmaltüchern (am besten trocken) für jede Kuh?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Zitzendippen nach dem Melken?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Technik		
➤ Melktechnik gesamt		
○ Vakuumpumpe ausreichende Leistung?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Regelventil der Vakuumpumpe in Ordnung?		
○ regelmäßige Wartung der Melkanlage (einschließlich Vakuumpumpe)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ regelmäßige Kontrolle auf Verschleiß (Dichtungen, Flächen usw.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ regelmäßige Kontrolle der Melkzeug-Aufnahme (Sauberkeit)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
➤ Melkzeug		
○ Zitzengummis porös (poröse Gummis lassen sich nicht vollständig reinigen)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Zitzengummis werden regelmäßig (alle 750 Betriebsstunden) gewechselt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Melkzeuge werden regelmäßig gereinigt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Melkzeuge sind innen sauber (Dichtungen, Schaugläser, Sammelstück, Gummis)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Melkzeuge sind außen sauber?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Melkzeuge nach Reinigung frei aufgehangen (Öffnung unten)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
➤ Milchführende Teile		
○ Milchfilter regelmäßig gewechselt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Ablagerungen in den Rohrleitungen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Dichtungen am Kannendeckel sauber und nicht porös	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Dichtungen in den Rohrleitungen sauber und nicht porös?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ zeitnahes Vorspülen der Leitungen nach Melkende?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
➤ Reinigung		
○ Wasserqualität beim Reinigungswasser (Trinkwasser?)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ ausreichende Wassermenge bei der Reinigung?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Wassertemperatur hoch genug?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ für Melkanlagenreinigung geeignetes Mittel?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ ausreichende Konzentration Reinigungsmittel?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ ausreichende Einwirkzeit der Reinigungsmittel?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Reinigungsmittel nicht überlagert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Ausreichende Leistung der Reinigungsanlage (Vakuumpumpe beachten!)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Reinigung der Melkanlage funktioniert zuverlässig?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ regelmäßiger Wechsel der Reinigungsmittel?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Dichtungen der Melkanlage, die mit Milch Berührung haben, sind sauber?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Knickstellen in Rohrleitungen, in denen sich Reinigungswasser sammeln kann?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ bei Rohrmelkanlagen: saubere Reinigungsschwämme?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Checkliste: erhöhter Keimgehalt in der Milch

	Ja	Nein
➤ Kühlung		
○ Milchkühlung kühlt zuverlässig und schnell (innerhalb 2 Stunden auf Lagertemp.)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Milchtank und Rührwerk sind sauber (Rührwerk auch unten!)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Ausreichende Milchmenge für optimale Kühlung vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Dichtungen sauber und nicht porös?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Tiere

○ Auffälligkeiten im Vorgemelk?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Auffälligkeiten im Verhalten der Tiere (besonders Krankheitsanzeichen)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ Zelltest auffällig? (Schalmtest)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ latente Mastitis ausgeschlossen (Viertelgemelksproben)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

einige Tipps:

- Eutergesundheit regelmäßig kontrollieren (z.B. Schalmtest)
- saubere Liegeplätze – geringere Verschmutzung der Euter
- Melkzeuge nach der Reinigung aus der Melkzeug-Aufnahme nehmen, so können sie trocknen und bieten Keimen kein zu Hause
- Euter möglichst trocken reinigen, Einmalpapier verwenden, auf Sauberkeit der Tiere achten
- ist Nassreinigung der Euter nötig (z.B. wegen starker Verschmutzung) Euter erst trocknen lassen oder Abtrocknen, bevor gemolken wird – in Wasser fühlen sich Keime wohl.
- generell auf trockene Liegeflächen achten – Euter bleiben sauber
- Lufteintritt beim Melken vermeiden – Schmutz und Keime werden mit eingezogen
- Gummiteile der Melkanlage regelmäßig wechseln – poröse Gummis sind ein Keimherd, auch Hemmstoffe setzen sich in porösen Gummis fest
- gründliche Reinigung aller Milchführenden Teile
- Ungezieferschutz – Fliegen schleppen Keime mit sich herum
- bei schwankenden Keimgehalten: Reinigungsanlage überprüfen
- Wasserhärte bei der Dosierung der Reinigungsmittel einberechnen (hartes Wasser benötigt mehr Reinigungsmittel)
- bei hartem Wasser häufigerer Wechsel der basischen und sauren Reinigungsmittel
- nur Anwendung geprüfter und zugelassener Reinigungsmittel
- Möglichkeit einer versteckten Euterentzündung beachten (latente Mastitiden zeigen keine Symptome)
- Zukauf von eutergesunden Tieren

Wer kann helfen?

Tiergesundheitsdienst Bayreuth, Tel: 0921/764 800

MPR – Außendienstmitarbeiter; Tel: MPR: 08442/95 99 – 0

Hoftierarzt

- empfehlenswert: Dem Hoftierarzt die Milchgeldabrechnungen zeigen, so dass er sich ein Bild von der Problematik machen kann