

Wartung, Pflege und Kontrolle der Melkanlage (Melkstand und Anbindestall)

Melkanlagenbauteil	Wartungs-, Pflege- und Kontrollarbeiten	Probleme bei Nichtbeachtung	Intervall
Melkanlage allg.	Milchfilter einsetzen Melkvakuum kontrollieren, Luftenlass u. Vakuumabspernung am Melkzeug kontrollieren	Hygiene - Milchveränderungen Eutergesundheitsstörungen, mangelhafte Melkarbeit	vor / bei jedem Melken
Reinigungs-anlage	Reinigungsfaktoren (Chemie, Temperatur, Dauer, Mechanik) nach Herstellerangaben überprüfen Schmutzsiebe reinigen Ansaugleitung für R+D Mittel / Dosierung überprüfen Melkzeuge äußerlich reinigen Melkleitung entwässern	Erhöhung des Keimgehaltes	bei jeder Reinigung monatlich wöchentlich bei / nach jeder Reinigung
Melkzeug	Sichtkontrolle aller Gummiteile Sammelstück (Dichtung) prüfen Sitz / Form der Zitzengummis überprüfen Zitzengummis, kurze Milchschräuche Kurze u. lange Luftschräuche, sowie lange Milchschräuche wechseln Dichtungen, Formteile .	Mangelhafte Melkarbeit Erhöhung des Keimgehaltes Mangelhafte Melkarbeit Mangelhafte Melkarbeit, Keimprobleme, Rückstände in der Milch	täglich wöchentlich täglich Herstellerempfehlungen einhalten! alle 750 -1000 Betriebsstunden. alle 1500 - 2000 Betriebsstunden alle 1500 - 2000 Betriebsstunden alle 4000 – 5000 Betriebsstunden (Silikonteile: 2-4 mal so lang)
Regelventil	säubern (Gewicht, Gewichtssitz, Filter) Gummiteile wechseln	Vakuumschwankungen Eutergesundheitsstörungen träge/ungenauere Regulierung	monatlich alle 3000 Std
Vakuumpumpe	Ölstand, Ölereinstellung, Keilriemenspannung überprüfen Ölabscheider entleeren Isolierverbindung überprüfen Motor der Pumpe reinigen	Pumpenleistung, Pumpenlebensdauer Umweltbelastung Pumpenleistung Lebensdauer des Motors Pumpenlebensdauer	wöchentlich monatlich alle 6 Monate alle 6 Monate alle 6 Monate

Melkanlagenbauteil	Wartungs-, Pflege- und Kontrollarbeiten	Probleme bei Nichtbeachtung	Intervall
	Kontrolle des Schaumstofffilters im Vakuumtank (bei Drehkolbenpumpe)		
Vakuumtank	Reinigung außen u. innen Entwässerung überprüfen	Leistungsverluste, Vakuumschwankungen	alle 6 Monate alle 4 Wochen
Melkleitung	Verschraubungen, Milchschrösser, „Blindstücke“ Gefälle überprüfen	Keimprobleme Leistungsverluste, Vakuumschwankungen	monatlich alle 6 Monate
Vakuumeitung	Verschmutzung, Entwässerung, Vakuumschlüsse, Gefälle Vakuumeitung reinigen	Vakuumschwankungen Leistungsverluste	monatlich alle 6 Monate
Endeinheit (Milchabscheider, Überlaufsicherung)	Verschmutzung, Rückschlagventil, Funktion Überlaufsicherung Gummitteile wechseln Milchpumpensteuerung prüfen	Keimprobleme, Leistungsverluste hoher Anteil FFA	monatlich alle 4000 Betriebsstunden monatlich
Pulsatoren	Prüfung / Einstellung der Pulszahl (wenn möglich) Außenluftfilter kontrollieren, bzw. reinigen oder wechseln	schlechte Pulsatorarbeit, evtl. Eutergesundheitsstörungen	täglich monatlich
Milchkühlung	Tankreinigung / Abkühldauer / Kühltemperatur überprüfen	Keimprobleme	monatlich
Kundendienst der Anlage	Melkanlagenüberprüfung nach DIN ISO 6690 mit eventueller Fehlerbehebung	Funktionsstörungen	jährlich

Wartung, Pflege und Kontrolle der Melkanlage (Melkroboter)

- Grundsätzlich arbeitet auch ein Melkroboter nach dem Prinzip einer Rohrmelkanlage, d.h. die oben aufgeführten Wartungs-, Pflege- und Kontrollarbeiten gelten auch bei einem Melkroboter!
- Melkroboter anhand von firmenspezifischen Checklisten regelmäßig überprüfen (z.B. Luftdüsen, Kamera, Laser, ...)
- Austauschteile laut Wartungsplan austauschen (nicht abwarten bis sie kaputt sind!)
- Regelmäßige Wartung nach firmenspezifischen Wartungsplan (idealerweise über Wartungsvertrag mit dem jeweiligen Servicetechniker)
- Regelmäßige Außenreinigung des Melkroboters nach firmenspezifischen Vorgaben
- Regelmäßige Kontrolle (mind. zweimal / Tag) der vom Herdenmanagementsystem mitgeteilten Fehler- und Störmeldungen des automatischen Melksystems

Quelle: LAZBW Aulendorf; Stand: Mai 2023