

# Praktische Tierhaltung

# Milchwirtschaft (mit Melkroboter)

Kandidat/in:

Nr.

Datum:

	Bemerkungen	Arbeitsverhalten		Leistung				Teilnoten
		Störungen	Reaktion	Reaktion	Reaktion	Reaktion	Reaktion	
- Korrekt ausgeführt: ✓ - Fehler und Mängel: <b>Unterstreichen, aufschreiben</b> - Falsch, nicht ausgeführt, keine Kenntnisse: <b>streichen</b> (oft vorkommende Fehler sind in eckigen Klammern [ ] angegeben)								
Typ des Melkroboters: .....								
<b>Arbeiten am Steuerungs-PC</b> Routinemässige Überprüfung der Melkvorgänge der vorangehenden 24 Stunden [ <i>falscher Umgang mit PC-Programm - falsche Beurteilung der Situation - keine oder falsche Reaktion bei misslungenen Melkungen oder sehr langen Melkabständen</i> ] - Übersichten am PC zeigen (z.B. Kuhdaten, Milchleistungs-Übersichten)  „Antibiotika-Kühe“ sperren -Milch separieren - Leitung spülen- Brunst/Trächtigkeit erfassen - Galtkühe erfassen - Frisch abgekalbte Kühe erfassen - Neue Kuh erfassen (Daten für Zitzenbecher-Steuerung einer Kuh löschen und wieder neu erfassen, vgl. Bedienung und Unterhalt) - Einzelne Zitzen einer Kuh sperren - Futtergaben eingeben  Steuerungs-PC mit Hilfe von Checklisten richtig herunterfahren und wieder starten (je nach Praxis)								
<b>Bedienung und Unterhalt des Melkroboters</b> Routinemässige Kontrollen: Stand Reinigungs- und Desinfektionsmittel - Sauberkeit der Reinigungsbürsten - Kontrolle der Laser-Kamera - Korrektes Anhängen der Zitzenbecher - Kontrolle und evtl. Ersetzen von Schläuchen und weiteren Gummitteilen - Kontrolle Vakuum - Geräuschkontrollen (Pulsator, Lecks, usw.) - Reinigungsdüsen  Unterhaltsarbeiten: Roboter geordnet aus- und wieder einschalten - Roboter sperren - Laser-Kamera reinigen - (einen defekten Schlauch ersetzen) - Reinigungs- und Desinfektionsmittel auffüllen- Milchfilter wechseln  Spezielles: Die Zitzenbecher-Steuerungsdaten für eine neue Kuh erfassen (entsprechende Daten im PC vorher löschen lassen) – Reaktion und Behebung von Störungen des Systems (Checklisten) - Zweck und Umfang des Kontrollservices - Bestandteile der Melkanlage nennen.								
<b>Praktische Kontrolle von Tieren mit sehr langen Melkabständen, misslungenen Melkungen oder hoher Leitfähigkeit</b> Umgang mit dem Tier [ <i>grob - spricht nicht mit ihm</i> ] - Kontrolle Euter - Schalmtest								
<b>Tägliche Reinigung und Unterhalt der Milchtank-Anlage</b> Vorspülen - Reinigung aller Teile (inkl. Kühlanlage) - Entkeimung - Nachspülen - Aufbewahrung der Geräte - Erklärung Reinigungsautomat [ <i>zu wenig exakt - zu geringe Leistung</i> ] - Umpumpen der Milch und Reinigung des Kleintanks - Mitteleinsatz: (Vorratskontrolle, Säure, Lauge, wann? wie oft? warum?) - Wassertemperatur – Kontrolle Oelfluss Vakuumpumpe.  <b>Eutergesundheit</b> Gründe für Euterentzündungen - Erkennen von Euterentzündungen - Massnahmen zur Gesunderhaltung des Euters aufzählen - [ keine Temperaturkontrolle als Sofortmassnahme ]. Wartefristen nach Behandlungen - Vorsichtsmassnahmen im Blick auf das tägliche Melken (Kennzeichnung und Eingabe im PC) - Schalmtest durchführen Milch-Reagensverhältnis - welches Viertelsgemelk ist wo?] - Ergebnis des Schalmtests interpretieren.  <b>Milchbehandlung</b> Einflüsse auf Milchqualität nennen - Milch nachbehandeln (kühlen, filtrieren, aufbewahren) Qualitätsanforderungen nennen (Keimzahl, Zellzahl, Hemmstoffnachweis und eventuell weitere) - Folgen mangelhafter Qualität beschreiben - Verwertung der Milch des Lehrbetriebes beschreiben.								
<b>Endnote im Fach Milchwirtschaft</b>								
Unterschrift Experten:								