

Arbeitsroutine: *mit Anweisungen*

Jedes Mal nach Stiefel säubern:

Schwamm der Kamera Reinigung ausspülen , evtl. etwas Reiniger, Prill, Antikal
oder bei Frost etwas Frostschutzmittel auf den Schwamm geben.
Mit einem Wasserstrahl gut abspülen und gründlich auswringen: (Lese-)Brillen sollten an diesem Schwamm gereinigt werden können!

3 x Täglich:

2- Minuten-Check* bevor Sie die Liegeboxen säubern. (3x VMS Status + 3x Kuhüberwachung)
Eine Erläuterung finden Sie im Anhang „2-Minuten-Check". Weitere Informationen erhalten Sie über den QR-Code in der oberen rechten Ecke des Dokuments „2-Minuten-Check".
Kamera und den Teil des Roboterarms spülen der die Zitzen berühren kann, ggf. dekontaminieren, + VMS-Check**
Die Schläuche und den Kamerakopf mehrmals täglich, kann während des Melkens mit Wasser abgespritzt werden.

2 x Täglich:

Milchfilter wechseln *(am besten vor der Reinigung).*
Drücken Sie den gelben Knopf am Filter und waschen Sie Ihre Hände.
Sobald der Knopf nicht mehr blinkt, sondern dauerhaft leuchtet, kann der Filter ausgetauscht werden.
Der Schmutz sammelt sich im Inneren des Filters. Nach dem Filterwechsel muss der gelbe Knopf erneut gedrückt werden.

1 x Täglich:

Kuhkalenderdaten in DelPro eingeben. *=> Kuh Karte => Ereignisse => (neues) Ereignis hinzufügen.*
Milchbecher und Zitzen Reiniger mit Schläuche gründlich säubern (evtl. mit einer Autowaschbürste) und kontrollieren.
Lichtschranke in VMS (Visolux) und „Augen" Smartgate und BCS mit feuchtem Lappen reinigen.
Stellen Sie den Touchscreen auf „Manuell (geschlossener Stand)", um zu verhindern, dass eine neue Kuh eindringt.
Alternativ können Sie den manuellen Modus aktivieren, nachdem die Kuh den Stall verlassen hat. (P)
Optional können Sie die Eingangstür über „Station" schließen, um den Zutritt für einen Moment zu verhindern.
Beginnen Sie damit, den Boden mit dem schlauch abzuspritzen. Spülen Sie außerdem immer die unteren Rohre der VMS-Türen ab. Drücken Sie den Sicherheitsknopf, senken Sie anschließend die Melkbecher und den Vorbehandlungsbecher ab, um alles mit einer (Autowasch) Bürste gut erreichen zu können. Den können Sie auch die Gleitschienen, die Führungen, entlang derer die Milchschläuche auf und ab bewegt werden ab spritzen.
Achten Sie besonders auf Undichtigkeiten oder Beschädigungen an Schläuchen, Bechern und Zitzengummis.
Anschließend: auf dem Touchscreen => Kopf mit Schlüssel => Endeffektor => Reinigen Sie die Kamera mit einem weichen Tuch, gegebenenfalls mit etwas Antikalk oder einem ähnlichen Reinigungsmittel. Lassen Sie das Reinigungsmittel kurz einwirken und spülen Sie die Kamera anschließend gründlich ab. Drehen Sie die Kamera und besprühen Sie die Scharnierecken mit Tilt. Reinigen Sie auch den Kamerakopf gründlich, da dieser manchmal das Euter und eine andere Zitze berührt.
Prüfen Sie mit einer Taschenlampe, ob die Kamera bis in die Ecken sauber ist!

Gleiches gilt für Kannen bei der Milchseparation. *Unbenutzte Krüge auf den Kopf stellen.*



1 x pro Tag *(Fortsetzung)*	Futteraufnahme kontrollieren (Liste Futteraufnahme) Servicetimer und Kalender kontrollieren *(zu finden im Überwachungsbildschirm)* Vakuum kontrollieren (45-48 kPa und konstant). Ölstand Vakuumpumpe kontrollieren. Druckluftkompressor kontrollieren (druck 6,5 – 8 Bar, Temp. < 10° C)
1 x Wöchentlich:	Gestänge, Kotplatte, Futterschale ggf. Boden mit Spüli und (Autowasch-) Bürste und Gummiklappe reinigen. Kontrolle ob genügend Reinigungsmittel und Dipp Mittel vorhanden ist. (bei VMS und Tank) . Liste „Melkarbeit“ oder in Eigen Liste Effiziente Melkungen von Kühe kontrollieren. *Mit u.a. Infos der Zeitnutzung der Kuh im Roboter, Unvollständige Melkungen und Kick-Offs pro Kuh* Überprüfen Sie die Kraftfuttermenge und -aufnahme pro Kuh in einer übersichtlichen Liste. Z.B. „Bauername“ Milch Futter Kontrolle.
1 x pro 2 Wochen:	PC und VMS herunter fahren und neu starten (shut down) USB stick mit wöchentliche Back-up wechseln.
Nach 2500 Melkungen:	Zitzen Gummis wechseln! *(etwa alle 2 - 3 Wochen)*
1 x pro Monat:	VMS Tiereinstellungen kontrollieren pro Kuh. *(Strg A => Sammeleingabe => Gruppen AMS-Tiereinstellungen)* *Z.B. Sind „Alle „ auf Automatische Melkberechtigung? Wieviel Stunden nach Unvollständige Melkung?* *Ist Leicht Zitzen Reinigung noch notwendig? USW.* Klauenpflege nach Protokoll. (Fast) Trockene Kühe vorbeugend Klauenpflegen, Kühe auf 100 - 120 TIM kontrollieren
1 x pro 2 Monate:	Haare am Euter scheren, *(bei Bedarf, Herbst, Winter, öfter: 30 – 45 Tage)* Schwans ?
1 x pro 3 Monate:	Kraftfutter Dosierung Kalibrieren *(aber früher bei Änderung Futtersorten oder Futterlieferant!)* *Leeren/reinigen Sie den Futterschale vorher. Denn: Letzte Taste Schüssel mit Kopf => Futterdosierer => Futter 1 oder zB 2 auswahlen => 3-mal (!) => Kalibrierung starten. Wiegen Sie das gesammelte Kraftfutter (in Gramm), teilen Sie das Ergebnis durch 3 und übertragen Sie es auf den PC. Suchen Sie unter „Geräte“ nach dem VMS-Kraftfutterdosierer. Die vorherige Kalibrierungsmenge wird in der rechten Spalte angezeigt. Durch Anklicken dieser Menge können Sie die neue Menge eingeben.*
1x pro halb Jahr:	Notstrom Aggregat testen.

---

* 2-Minuten-Check: Als Beilage erhalten

** VMS Check: Arbeitet der VMS ordentlich: z.B. füttert er gut, bewegt die Kotplatte, setzt er gut „in die Mitte“ an, sprüht er genügend Dipp Mittel, hören Sie kein Vakuumleck, usw. => nur dann kann der VMS ordentlich arbeiten, auch ohne Ihr Beisein !

Setzen Sie wichtige Arbeitsvorgänge die schnell vergessen werden können in Ihren Servicetimer! oder Kalender!

HARRY TUINIER.NL
VMS Adviseur Melkveebedrijven

www.delaval.de
www.harrytuinier.nl
E-Mail: harry@harrytuinier.nl