

# Tipps aus 2011 und 2010

2011

## Dezember:

Der herkömmliche Melkstall wird für gewöhnlich zwei mahl am Tag gereinigt. Dies sollte auch beim VMS gehandhabt werden um ein problemloses funktionieren zu gewährleisten.

Problemzone Nummer eins beim VMS ist die Kamera. Verschmutzungen und Verkalkung beeinträchtigen die Sicht der Kamera erheblich und führen zu verlängerten Melkzeiten pro Kuh und im schlimmsten Fall zu mehr unvollständig gemolkenen Tieren. Die Kamera drei mahl täglich reinigen mit Antikal verringert den Verkalkung erheblich.

Auch das reinigen des Kamerareinigers ist wichtig. Immer wenn Sie den Stall verlassen und Ihre Stiefel abspritzen Spülen und kneifen Sie auch den Schwamm aus! Am besten geben Sie dann noch zwei mahl täglich ein bisschen Antikal oder WC-Ente auf den Schwamm. So hat die Kamera den ganzen Tag/Nacht einen kleinen Vorrat und bekommt Verkalkung keine Chance.

Des Weiteren sollten die kurzen/langen Milchschräuche täglich gereinigt werden. Hilfreich hierbei ist ein Handschrubber oder eine Autobürste der Marke Gardena (siehe Abbildung)

Auch die Schutzkappen des VMS und der Roboter Arm kann hervorragend mit dieser Bürste gereinigt werden. Vorteilhaft weil es weniger spritzt als bei herkömmlichen Spritzpistolen. Auch für das reinigen des Zitzen Reiniger ist diese Bürste sehr geeignet.

Um Kratzer zu vermeiden sollten Sie die Kamera nicht mit einer scharfen Bürste, sondern nur mit einem Papiertuch reinigen.

## November:

Jetzt im Herbst, wenn die Nächte wieder kälter werden wachsen bei unseren Kühen wieder die Haare, und nicht nur auf dem Rücken sondern auch besonders am Euter! Vor allem bei den Altmelkten Kühen . Dies sorgt natürlich für längere Melkzeiten pro Kuh, und kann auch extra Unvollständig gemolkene Tiere verursachen.

Also : Ist Euter scheren oder brennen in Ihrem Arbeit Protokoll aufgenommen ???

### **Oktober:**

Um viel Raufutter aufnehmen zu können müssen die Kühe oft zum Futtertisch kommen. Um viel Milch zu geben müssen die Tiere oft zum Roboter kommen. Eine der wichtigsten Voraussetzung um dies zu realisieren ist natürlich das Beine und Klauen der Tiere Tip-Top sind.

Dies erreicht man nicht alleine mit kurativen Klauen schneiden, sondern vor allem mit präventiven Klauen schneiden, und anderen Maßnahmen. Wenn zum Beispiel die Klauen kurz vorm Trockenstellen und 120 Tage nach Abkalben beschnitten werden führt dies im Allgemeinen zu besseren Resultaten. Voraussetzung ist auch hier wieder dass Maßarbeit geliefert wird. Klauen sollten so behandelt werden dass Sie heilen und gleichzeitig stärker werden. Kritische Phase in jeder Laktation sind die ersten 70 Tage: Viel Milch produzieren und die dafür benötigte Futterration verarbeiten können! Diesen Kühe sollte man wenn möglich in dieser Zeit nicht (unnötig) die Klauen schneiden. Probleme mit zu dünnen Klauen verursachen in dieser Zeit viel Stress und sorgen für weniger aktive Kühe.

Mit gesunden Klauen besuchen die Tiere den Futtertisch 2 bis 3 mahl am Tag extra. Hierdurch steigt die Raufutteraufnahme um 10 bis 20 % extra. Dies resultiert wiederum in mehr Besuchen beim Roboter, mehr Milch und einer kürzeren Negativen Energie Balans!

Zusammengefasst kann man sagen das bessere Klauen zu gesünderen Kühen beitragen die auch noch eine höhere Lebenserwartung haben.

### **Augustus:**

Auch dieses Jahr mit seinen enormen Temperaturschwankungen und der extrem hohen Luftfeuchtigkeit zeigt uns wieder wie wichtig Klima Beherrschung im Kuhstall ist. Viel frische Luft und wenn nötig auch mechanische Ventilation ist Heutzutage ein Muss in der modernen Milchwirtschaft. Unsere hoch productieven Milchviehherden brauchen (immer mehr) frische Luft. Krankheitserreger, wie zum Beispiel Bakterien und Viren dagegen, fühlen sich in einem frischen Stall weniger gut Zuhause. Sie gedeihen in einem warmen feuchten Klima wesentlich besser!!

Wenn Sie also in Stall viel Ammoniak oder Grassilage riechen, kann das eine oder andere vielleicht noch verbessert werden. Denken Sie dabei auch an die Stallen wo weniger gereinigt wird, z.B. Abkalbe Stall oder Warteraum.

Achten sie beim Erstellen eines guten Klimaplans auf die am häufigste vorkommende Windrichtung. Wichtig ist auch auf Windhindernisse zu achten. Andere Gebäude oder Bäume können die Luftzufuhr erheblich beeinträchtigen. Offene Seitenwände, und nicht selten auch offene Firstwände sorgen im Allgemeinen für gute Luftbewegungen im Stall. Ventilatoren sollten wenn möglich so ausgerichtet werden dass ein ordentlicher Luftstrom in die Richtung des VMS blasst. Dies bietet gleich zwei Vorteile , zum einen fühlt sich die Kuh besser wenn die Luft in Bewegung ist, zum anderen haben die Kühe weniger Last von nervigen Fliegen !! Andere Ausrichtungen der Ventilatoren hängt ab von Breite und Einrichtung des Kuhstalls. Abhängig vom Rauminhalt des Stalls sollten die Ventilatoren schneller oder weniger schnell drehen.

**Zugluft ist ungesund, eine frische Brise ist gesund!**

## Julii:

Da von allen Melkvorgängen die Prüfergebnisse in PC erscheinen sehen Sie schnell ob die Zusammensetzung der Milch sich ändert. Auch Änderungen des Gesundheitszustandes der Kühe allgemein ist durch konsequente Monitoring möglich. Der Kuh-Monitor ist ein prima Hilfsmittel um beginnende Krankheiten auf zu spüren. Je schneller ein beginnender Infekt behandelt wird, umso grösser ist die Hoffnung auf eine erfolgreiche Behandlung!!

Die Entwicklungen im Kuh-Monitor zeigen in einem frühen Stadion bei welchen Kühen man zur Medikamentösen Behandlung übergehen sollte. Es ist so im Frühstadion möglich die Erfolgchancen der Behandlung ein zu schätzen.

Der Erfolg einer Behandlung hängt von vielen Faktoren ab, sicherlich nicht zuletzt durch den Zeitpunkt der eingesetzten Behandlung. Weiterhin wird eine erfolgreiche Behandlung negativ beeinflusst durch folgende Faktoren:

- Laktationsnummer > als 3
  - Laktationsstadium > 100 Tage
- Dauer der erhöhten Zellzahl mehr als 2 Wochen
  - Absolute Höhe der Zellzahl > 300.000 c/ml
  - Schon Öfter behandelt? > 2x
  - Immunsystem der Herde in Ordnung ?
  - Sorte des Erregers? SAU,CNS
  - Empfindlichkeit gegenüber dem Antibiotika

Schätzen Sie deshalb vor Beginn der Behandlung die Erfolgchancen ein und denken Sie daran das eine einmal angefangene Behandlung auch zu Ende geführt weder sollte. "Denken Sie daran das eine Behandlung Zeit und Geld kostet, in die Zeit auch nag andere Kühe krank machen kann und wägen Sie dann ab ob es für Sie lohnend ist.

**Manchmal ist ein Ende mit Schrecken besser als ein Schrecken ohne Ende!!!**

## Juni:

Sie haben Bau- oder Umbaupläne?

Dann sollten Sie folgende Stellungnahme berücksichtigen:

In 3 Minuten habe ich, oder: allein kann ich:

- eine frisch gekalbte Kuh im VMS
- eine Kuh mit Klau Problemen in der Behandelbox
- eine zu behandelnde Kuh separiert
- eine trockene Kuh umgestellt
- ein Rind umgestellt
- ein Kalb umgestellt

In der neuen Stallsituation sehe ich 3 mahl an Tag :

- die laktierenden Kühe
- die trockenen Kühe
- frisch gekalbte Kühe
- Jungtiere und Färsen
- Kälber
- die Sensoren der Futterschnecken beim VMS

In der neuen Stallsituation brauchen meine Kühe nur selten eine 90 Grad Drehung zu machen, dadurch werden die Klauen wesentlich mehr geschont. Dies gilt natürlich auch für meine Trockenen Kühe!

Aber wahrscheinlich haben Sie selber noch viel mehr Wünsche dies betreffende!

Ich hoffe das ich Ihnen hiermit wieder Stoff zum Nachdenken angereicht habe. Falls Sie mehr wissen möchten oder einen Gesprächspartner suchen nehmen Sie doch einfach Kontakt zu

mir auf.

**Dezember 2010**

### **Risiken einfrieren**

Es ist wieder Winter, bist du bereit?

Das VMS sollte sich tatsächlich in einem Raum befinden, der niemals unter +4 Grad fällt!

Der Kompressor ist auch ein riskanter Gefrierschrank, befindet sich jedoch häufig in einem wärmeren Raum.

Eine Heizung in Richtung VMS und / oder warme Luft aus dem Maschinenraum hilft sicherlich.

Eine (Isolier-) Platte oder ein Teppich von oberhalb des VMS bis zur Decke vor der Scheune trägt dazu bei, die wärmere Luft im VMS-Raum zu halten.

Der Lüfter, der im Sommer die Fliegen fernhalten soll, kann jetzt in der langsamsten Einstellung die "warme" Luft nach unten in Richtung VMS drücken.

Ein solcher Teller oder Teppich muss sich leicht entfernen oder öffnen lassen, wenn der Winter vorbei ist, insbesondere wenn es im Sommer sehr heiß wird.

Dann hält es die abgestandene Luft ...

Hin und wieder hilft auch ein Tropfen Frostschutzmittel auf dem sauberen Schwamm.

Und natürlich: auf offene Fenster, Türen und mögliche Zuglöcher achten !!

*Tipps von Juni 2010 bis Mai 2011 sind auf Englische und  
Holländische Seite.*