

Lehr- und Forschungsgut Kremesberg A-2563 Pottenstein

Automatische
Fütterungsanlage
Triomatic
der Firma Trioliet

LFG-Kremesberg

- Historischer Stall
(erbaut 1910)
- Umbau in einen
Boxenlaufstall 2009
- In Betrieb seit
Dezember 2009



LFG-Kremesberg



22.02.2011

Elmar Draxler

LFG-Kremesberg

- Aufgaben des LFG
 - Ausbildungsbetrieb für die Studenten der Veterinärmedizinischen Universität Wien
 - Bereitstellung der Infrastruktur für Forschung
 - Landwirtschaftlicher Betrieb

Triomatic

- Anlage ausgelegt auf ca. 100 Kühe
- Im Stall Platz für:
- 72 melkende Kühe
- 18 trockenstehende Kühe
- 15 Übungskühe

Triomatic

Die Anlage besteht aus

- Futterküche
- Mischwagen



Entscheidungsgründe

- Triomatic
 - Fährt an einer Schiene an der Decke
 - Kann über Abschränkungen hochgezogen werden und darüber fahren



Triomatic Futterküche

- 4 Zuführböden
 - Heu
 - Grummet
 - Maissilage
 - Grassilage
- 3 Kraftfuttersilos
- 1 Wasserventil



- Triomatic

- Schneidet die Futterkomponenten frisch herunter
- Kann auch relativ große Mengen Heu in die Ration einbringen
- Kleine Kurvenradien sind möglich



Triomatic Mischwagen

- Vertikalmischer
- 2 Schnecken
- Hängend auf einer Schiene
 - Karussell



Triomatic Ration

- Heu 2,2 kg
- Maissilage 10 kg
- KK 13 2 kg
- Rinderkombi 36 0,5 kg
- Grummet 2,2 kg
- Wasser 2 kg
- Grassilage 16 kg

Triomatic Fütterungen

- 11 Fütterungen bei Laktierenden
- 5 Fütterungen bei Trockenstehenden
- Fütterungen zwischen
 - 05:30 und 22:00

Triomatic Befüllung

- Zuführböden
 - 3 mal pro Woche
- Mischwagen
 - Jede Futterkomponente wird frisch geschnitten und gewogen
 - Mischen während Beladung
 - Dauer einer Füllung ca. 15 Minuten



Karussell



22.02.2011

Elmar Draxler

Anfangsprobleme

- Start bei minus 15 Grad Celsius
- Kondenswasser an der Schiene
- Eis in der Stromschiene
- Frequenzwandler

Problemlösungen

- Hilfe über Telefon und Internet
 - Tag und Nacht auch am Wochenende
- Rasche Ersatzteillieferungen mit Nachtexpress
- Genaueste Anweisungen wie der Fehler zu beheben ist
- Verlässlicher Rückruf in kürzester Zeit

 – Alle Fehler konnten selbst behoben werden

LFG- Kremesberg

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

22.02.2011

Elmar Draxler