

Rumiwatch® als Managementhilfe in der Startphase

Felix Dawson, André Schmid HF 11/13

Einleitung

Die Energieaufnahme ist für die Hochleistungskuh in der Startphase eine Gratwanderung. Einerseits geht es darum ein zu grosses Energiemanko zu vermeiden und andererseits eine Pansenazidose zu verhindern.

Mit schmackhaftem und energiereichem Futter wird die Fresslust der Kühe angeregt, um eine möglichst hohe Futteraufnahme zu erzielen. Damit die Kühe auch richtig wiederkauen, ist genügend Struktur ein wichtiger Faktor in der Ration.

Das Problem bei einer auftretenden Stoffwechselstörung ist meist, dass man sie zu spät bemerkt und sie schon so weit fortgeschritten ist, dass ein grösserer wirtschaftlicher Verlust nicht mehr zu verhindern ist.

Ziele

Mit der Hilfe einer Kauschlaghalter Rumiwatch® der Firma ITTIN+HOCH soll anhand der Fress- und Wiederkautätigkeit eine Stoffwechselstörung frühzeitig erkannt werden und rechtzeitig Propylenglykol eingesetzt werden.

Abklärung, ob sich Rumiwatch als Frühwarnindikator bei Stoffwechselstörungen in der breiten Praxis eignet.

Erhebungsparameter

- Wiederkautätigkeit und Fresszeit der Kuh nach dem Abkalben.
- Tägliche Milchmenge.
- Milchinhaltstoffe (Fett, Eiweiss, Harnstoff, Zellzahl und Azeton)

Versuchsplanung

Mit Hilfe des Rumiwatch® der Firma Itin+Hoch wird die Fress- und Wiederkautätigkeit von zwölf frisch gekalbten Kühen der landwirtschaftlichen Schule Schluechthof überwacht.

Vor der Abkalbung wird bei der Kuh der BCS bestimmt und das Gewicht erhoben.

Wenn die Kuh abgekalbt hat, wird ihr eine Halfter angelegt. Die Fress- und Wiederkautätigkeit wird täglich erfasst und während 24 Stunden aufgezeichnet.

Am 14. Tag nach dem Abkalben wird der Kuh eine Milchprobe entnommen.



Zeitplan

| | |
|--|----------------------|
| Versuch auf dem Betrieb Schluechthof: | 1.11.2011 – 1.4.2012 |
| Ende der Auswertungen: | 1.7.2012 |
| Veröffentlichung der Resultate unter www.schluechthof.ch | spätestens 1.2.2013 |



Felix Dawson
fdawson@gmx.ch



André Schmid
andreschmid@hotmail.com

LBBZ Schluechthof Cham

Landwirtschaftliches Bildungs- und Beratungszentrum