

**EFFEKTE VON LAKTATIONS-LÄNGE UND LÄNGE DER GALTZEIT AUF DIE MILCHLEISTUNG
UND FRUCHTBARKEIT DER FOLGENDEN LAKTATION VON MILCHKÜHEN**

M. Emmenegger

*Berner Fachhochschule, Hochschule für Agrar-, Forst-, und Lebensmittelwissenschaften,
Zollikofen*

Präsentation: Michael Emmenegger, Hochschule für Agrar-, Forst-, und
Lebensmittelwissenschaften, Zollikofen
e-Mail: michael_e1990@hotmail.com

Zusammenfassung

Diese Bachelorarbeit schafft einen Überblick über weltweite Forschungsarbeiten zu Auswirkungen von der Laktationslänge und der Länge der Galtzeit auf die Milchleistung und die Fruchtbarkeit von Milchkühen. In einem weiteren Teil wurden diese Effekte anhand von Leistungs- und Herdebuchdaten, modellarisch untersucht.

Je länger die Zwischenkalbezeit (ZKZ) dauerte, desto länger war die Verzögerungszeit (VZZ) bei erfolgloser Erstbesamung (EBE). Mit zunehmender Länge der ZKZ nahm die Wahrscheinlichkeit eines EBE in der Folgelaktation ab. Mit zunehmender Dauer der Galtzeit nahm die VZZ bei erfolgloser Erstbesamung ab. In jeder der untersuchten Herden gab es eine Optimale Galtzeit. Kontinuierliches Melken führt gemäss mehrerer Experten zu signifikant (sign.) tieferer Milchleistung in der Folgelaktation. Zu kurze und zu lange Galtzeiten haben ebenfalls einen sign. negativen Effekt auf die Milchleistung. Die Arbeit zeigt auch wissenschaftlich auf, dass mit zunehmender Milchleistung, die Fruchtbarkeit bei Milchkühen sign. abnimmt.

In der Praxis kann die Fruchtbarkeit bei Hochleistungsherden durch längere Galtphasen bei Zwischenkalbezeiten von 12 Monaten verbessert werden. Bei verlängerten Galtzeit ist zu berücksichtigen, dass es bezüglich der Milchleistung, herdenspezifisch eine optimale Galtdauer gibt.

Kurzporträt

Vorname; Name:	Michael Emmenegger
Wohnort:	Zofingen
Jahrgang:	1990
Ausbildungsziel:	BSc Agronomie FH Nutztierwissenschaften; zert. Unterricht & Beratung
E-Mail:	michael_e1990@hotmail.com
Titel der Adalus-Präsentation:	Effekte von Laktationslänge und Länge der Galtzeit auf die Milchleistung und Fruchtbarkeit der folgenden Laktation von Milchkühen