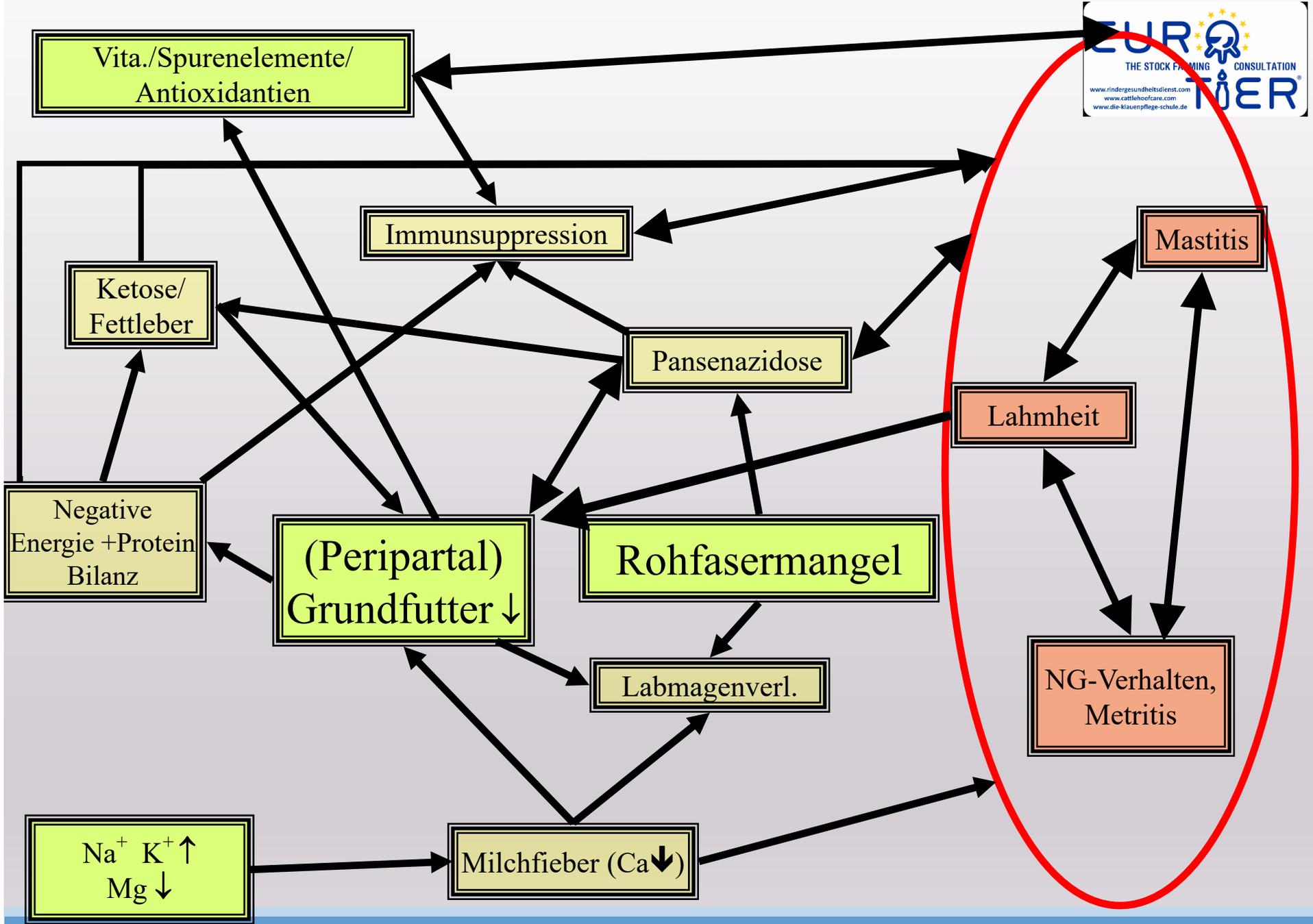




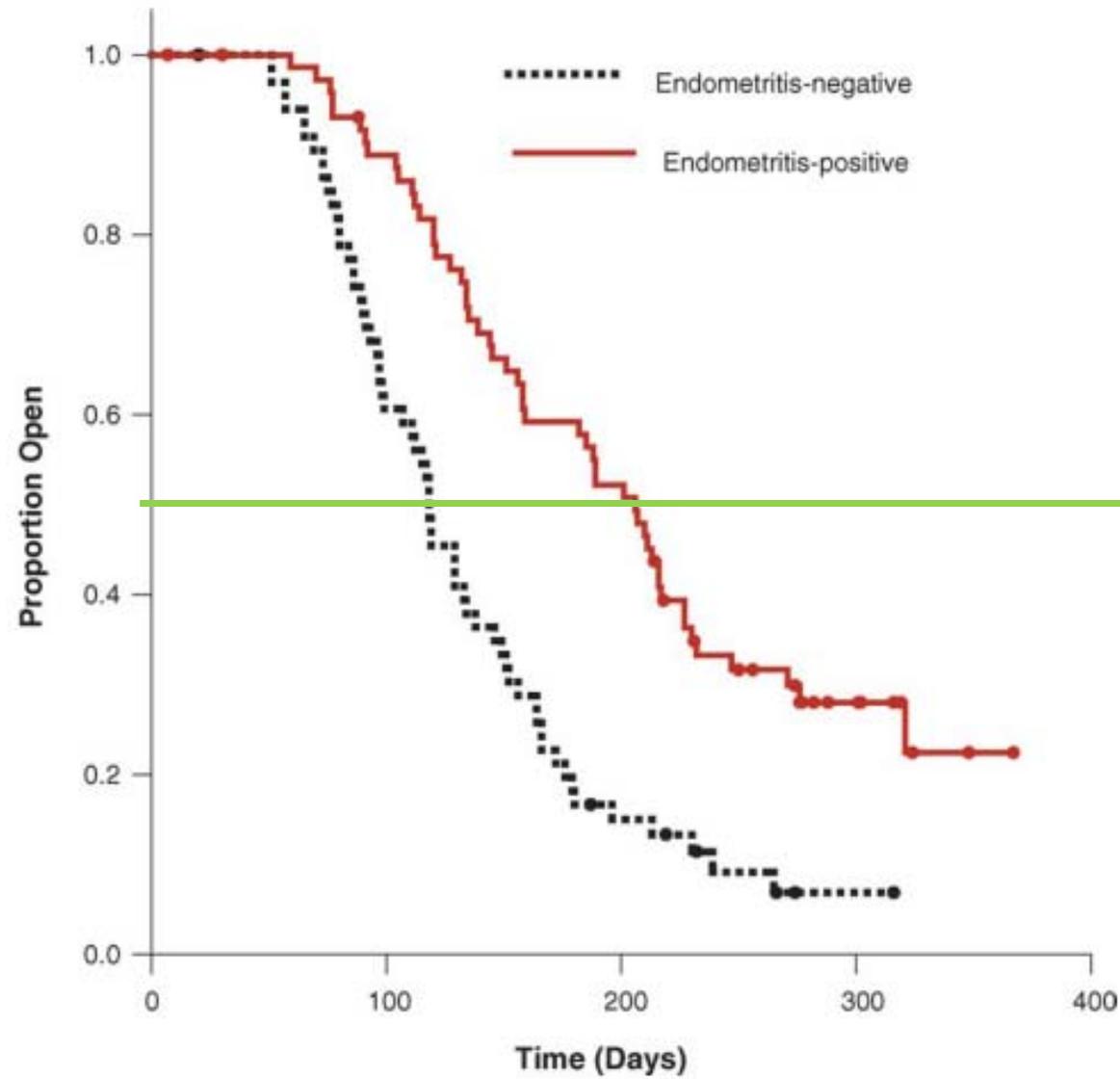
Die Gesundheit der Kühe

Dr. Hans-Peter Klindworth
Fachtierarzt für Rinder
Instrukteur für Klauenpflege (NL)

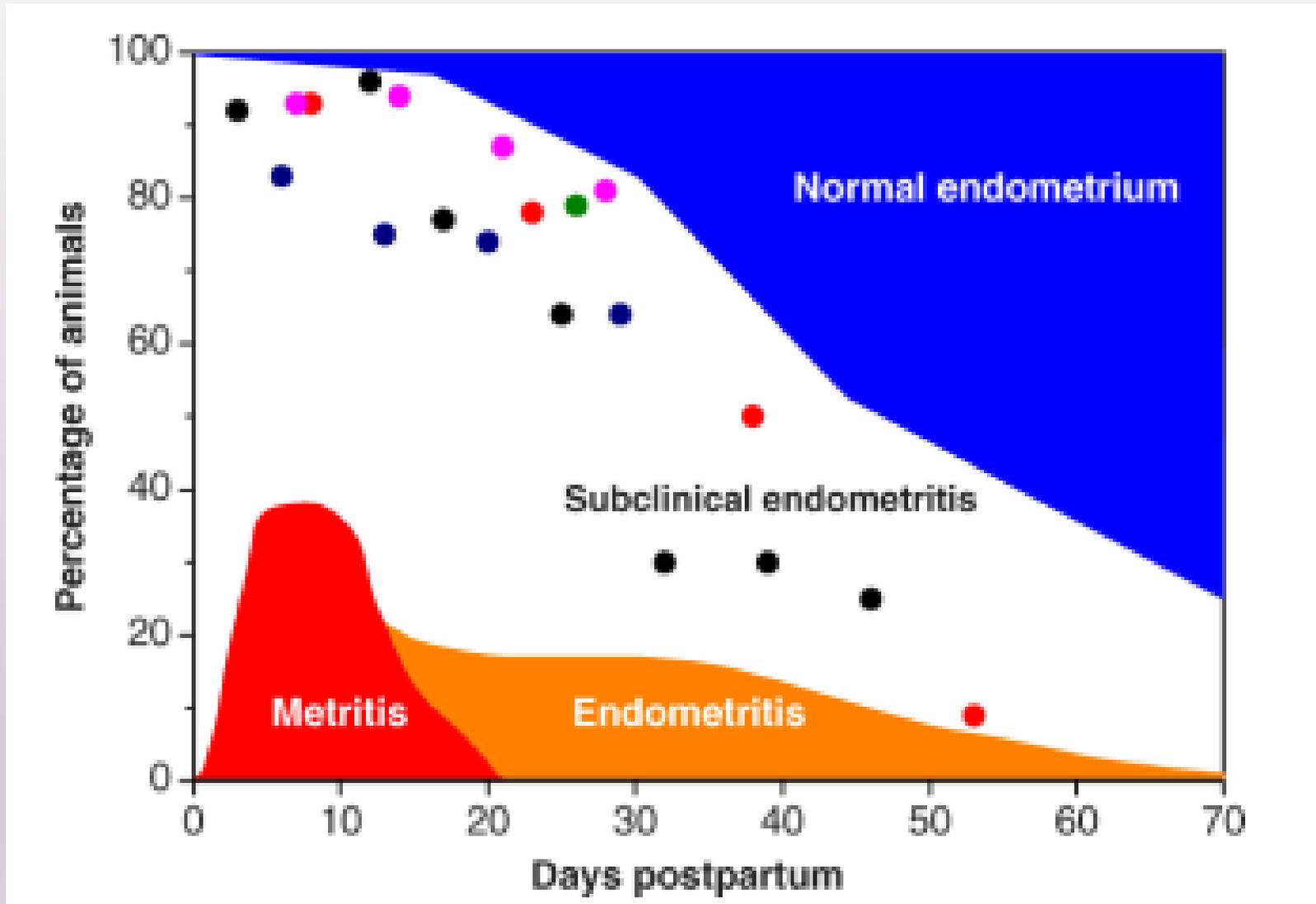


Endometritis

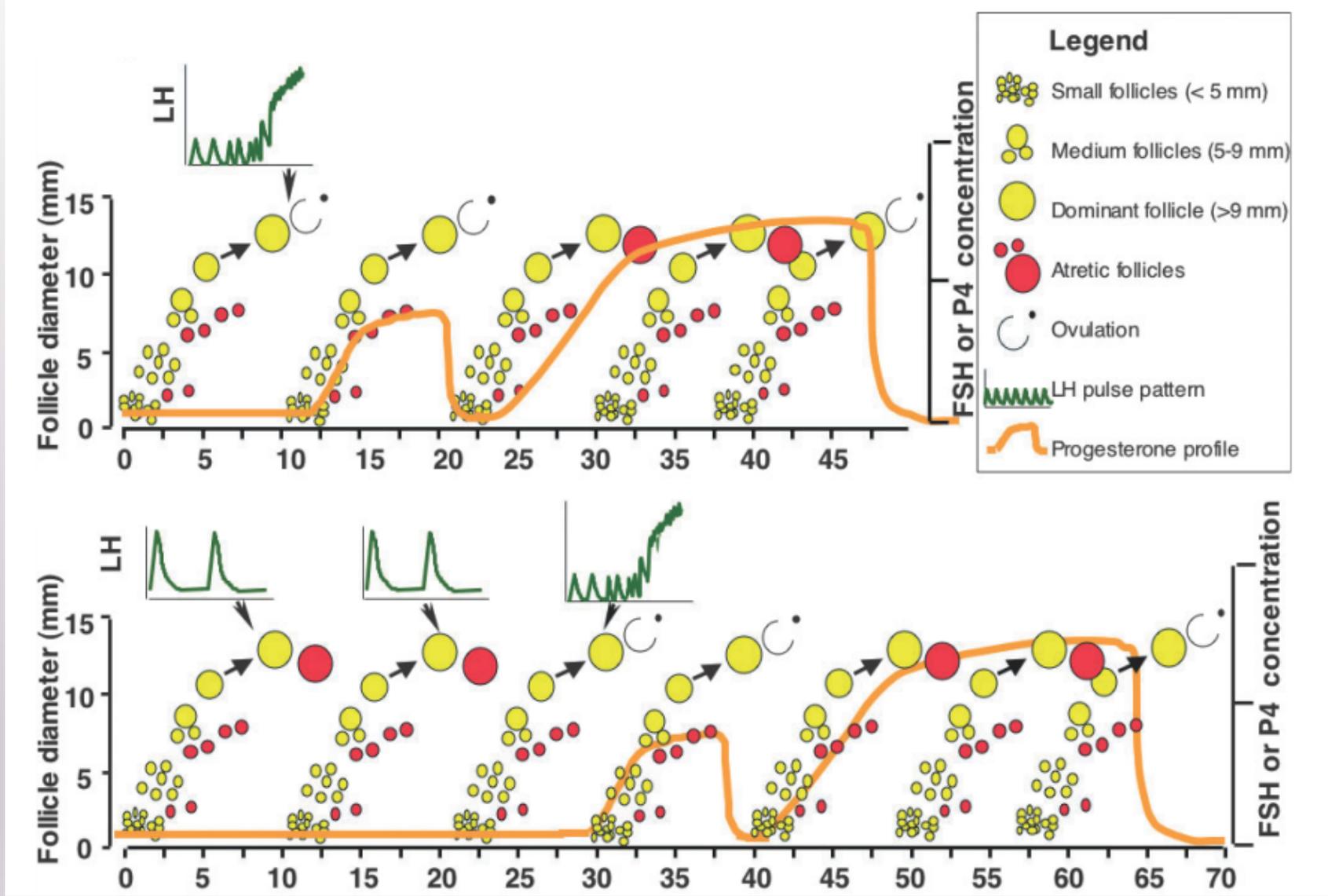
R.O. Gilbert et al. 2005.
Theriogenology 64;1879–1888



Metritis / Endometritis



Zyklusruhe



Fruchtbarkeitsmanagement



Untersuchung aller Tiere pp.

Rektal

Größe

Symmetrie

Konsistenz

Vaginal

Manuell

Spekulum

Rhythmus: (2-4) wöchentlich

Fruchtbarkeitsmanagement

Wöchentliche Untersuchung aller Tiere p.p. (Tag 3-10)

Tag 3-10:
Handschuh;
Behandlung: 5-20 Tetrazyklin-Stäbe

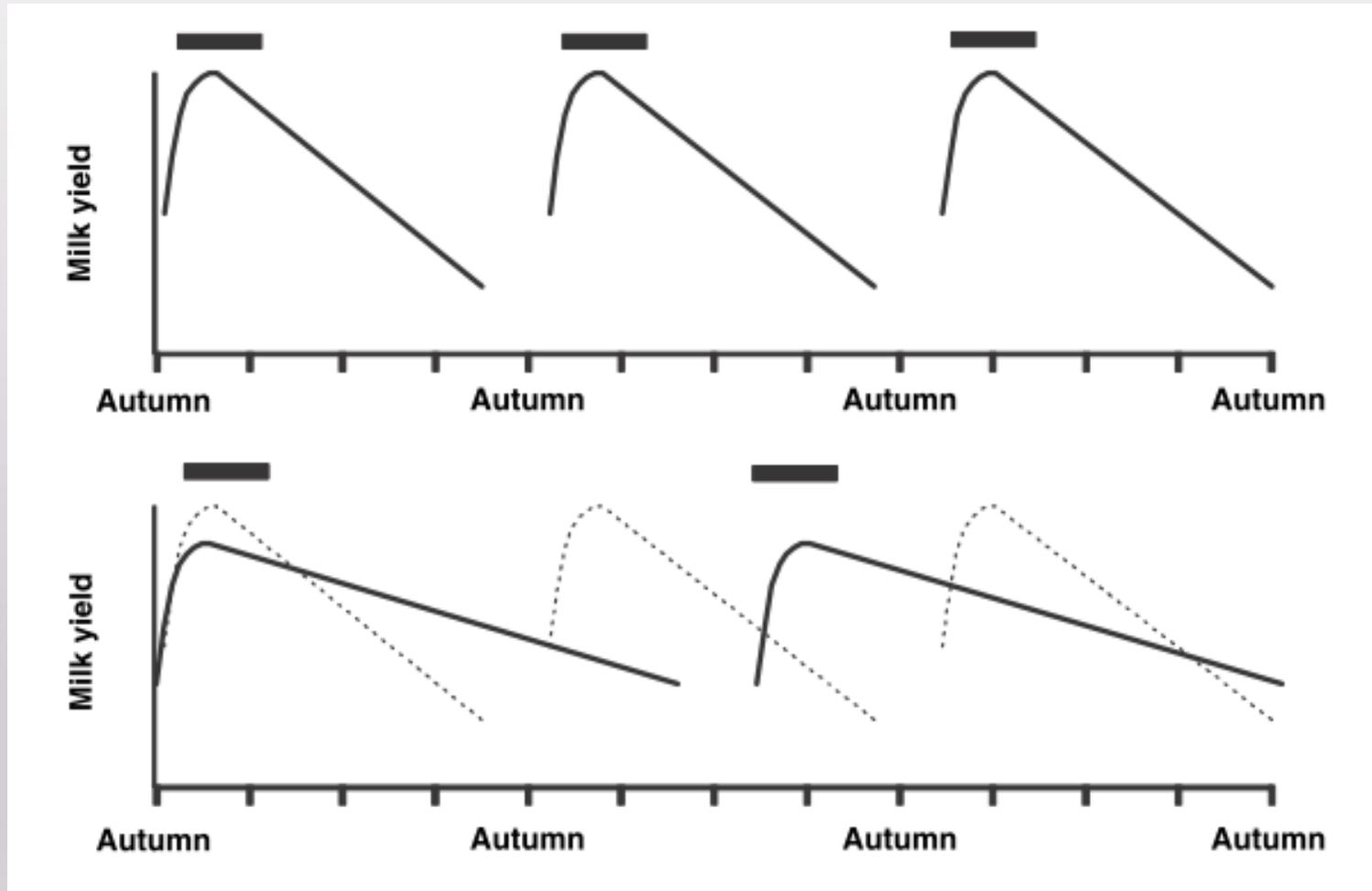
Tag 3-10:
Handschuh;
Keine Behandlung wenn i. O.

Tag 30-40: Spekulum; Behandlung: Antibiotika-Spülung

Behandlungserfolg nach > 14 Tagen kontrollieren;
wenn i. O. dann KB

365 Tage ZKZ ?

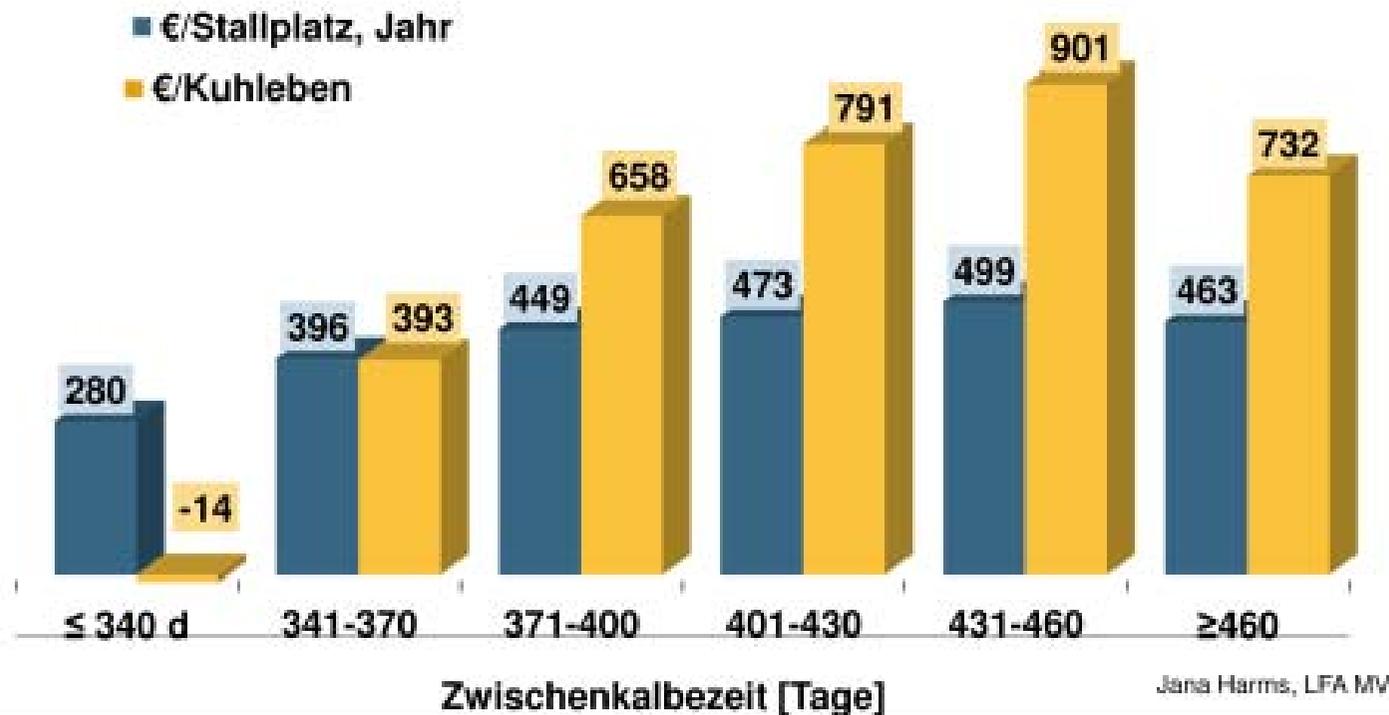
H. Dobson et al. 2007. *Reprod Dom Anim* 42 (Suppl.2);17–23



365 Tage ZKZ ?

Ökonomische Wertung Deckungsbeiträge

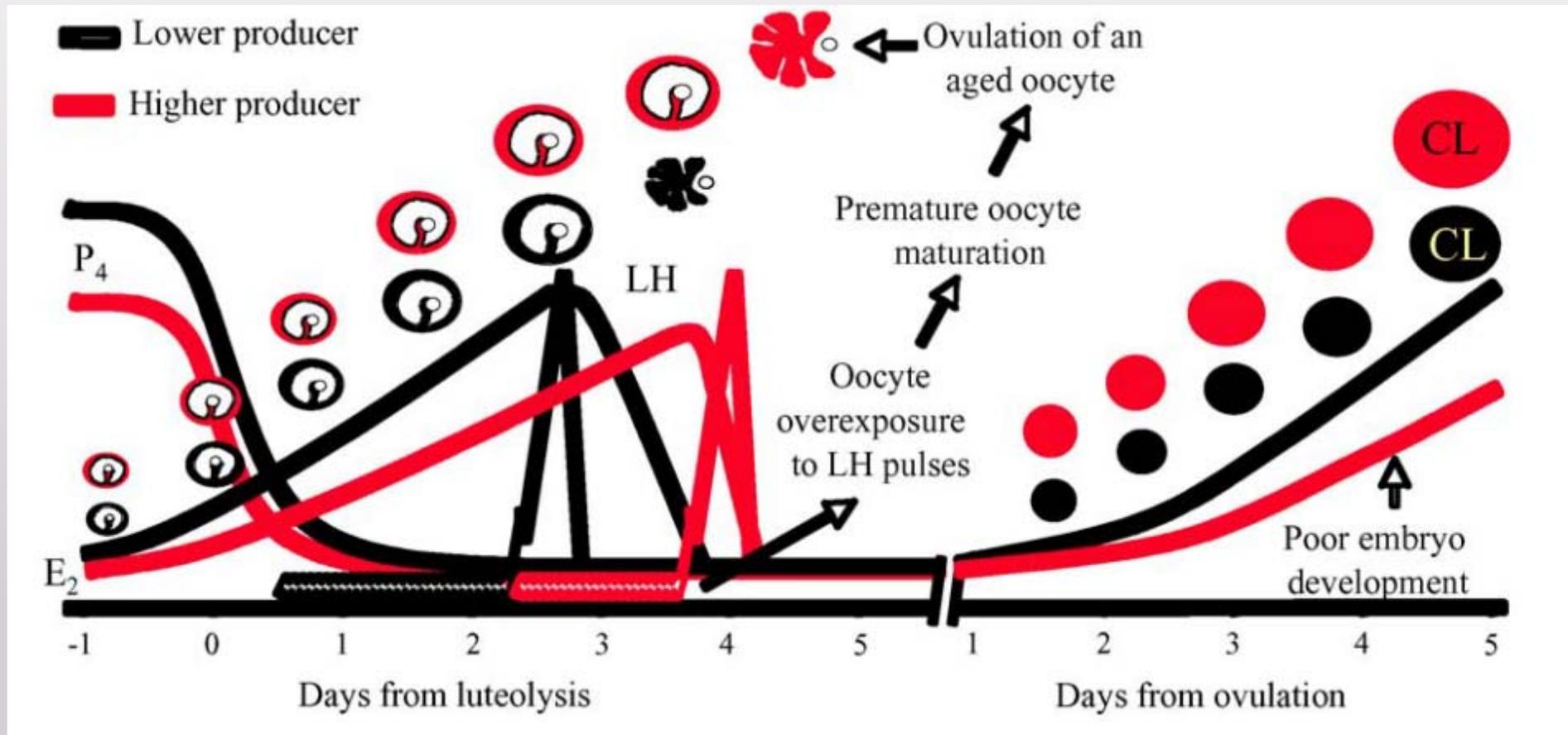
**Mecklenburg
Vorpommern**
Landesforschungsanstalt für
Landwirtschaft und Fischerei



J. Harms, 2014, LFA-MV pers. Mitteilung / Milchrind

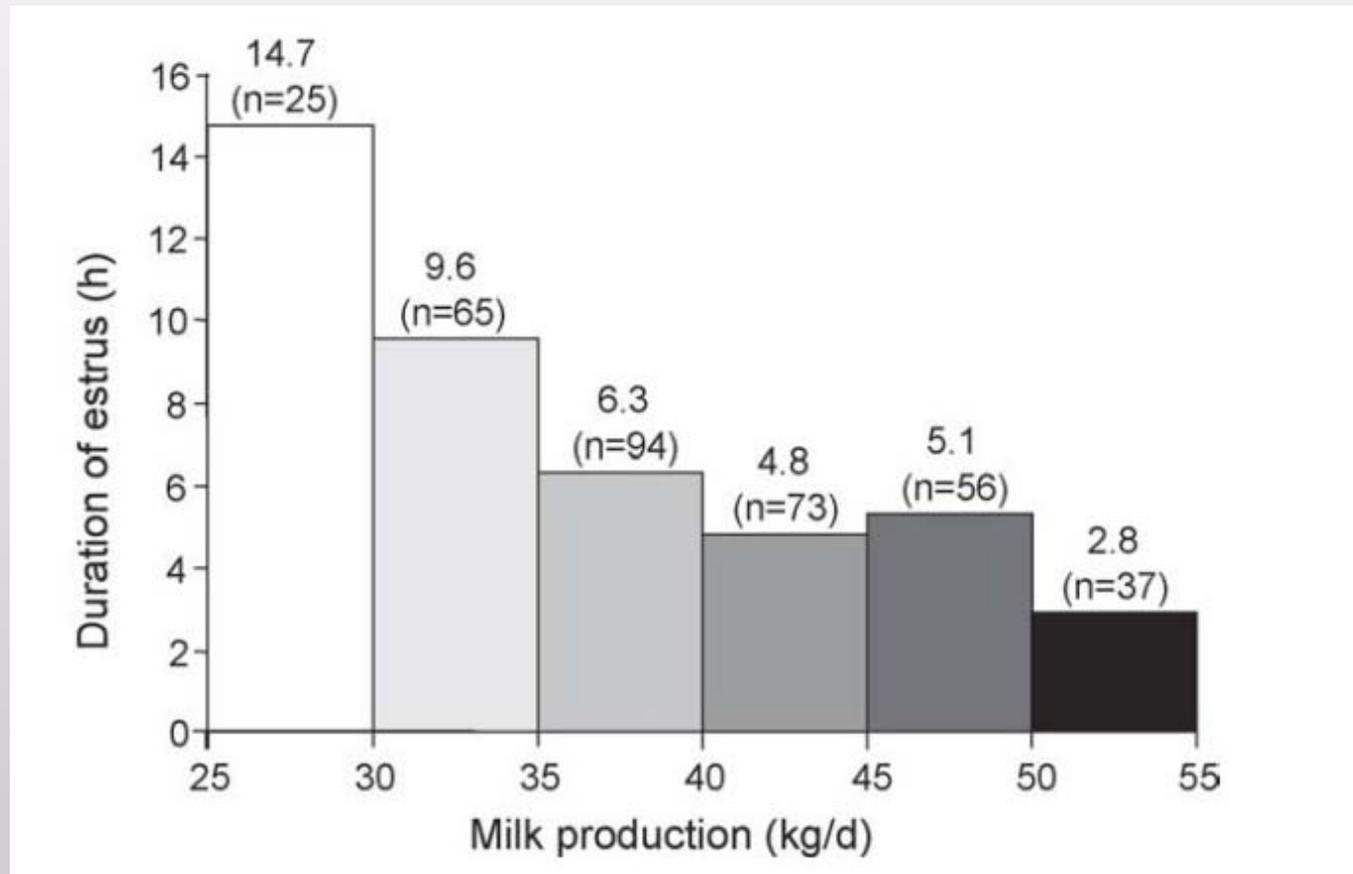
3

Hohe TS-Aufnahmen = schlechte Fruchtbarkeit



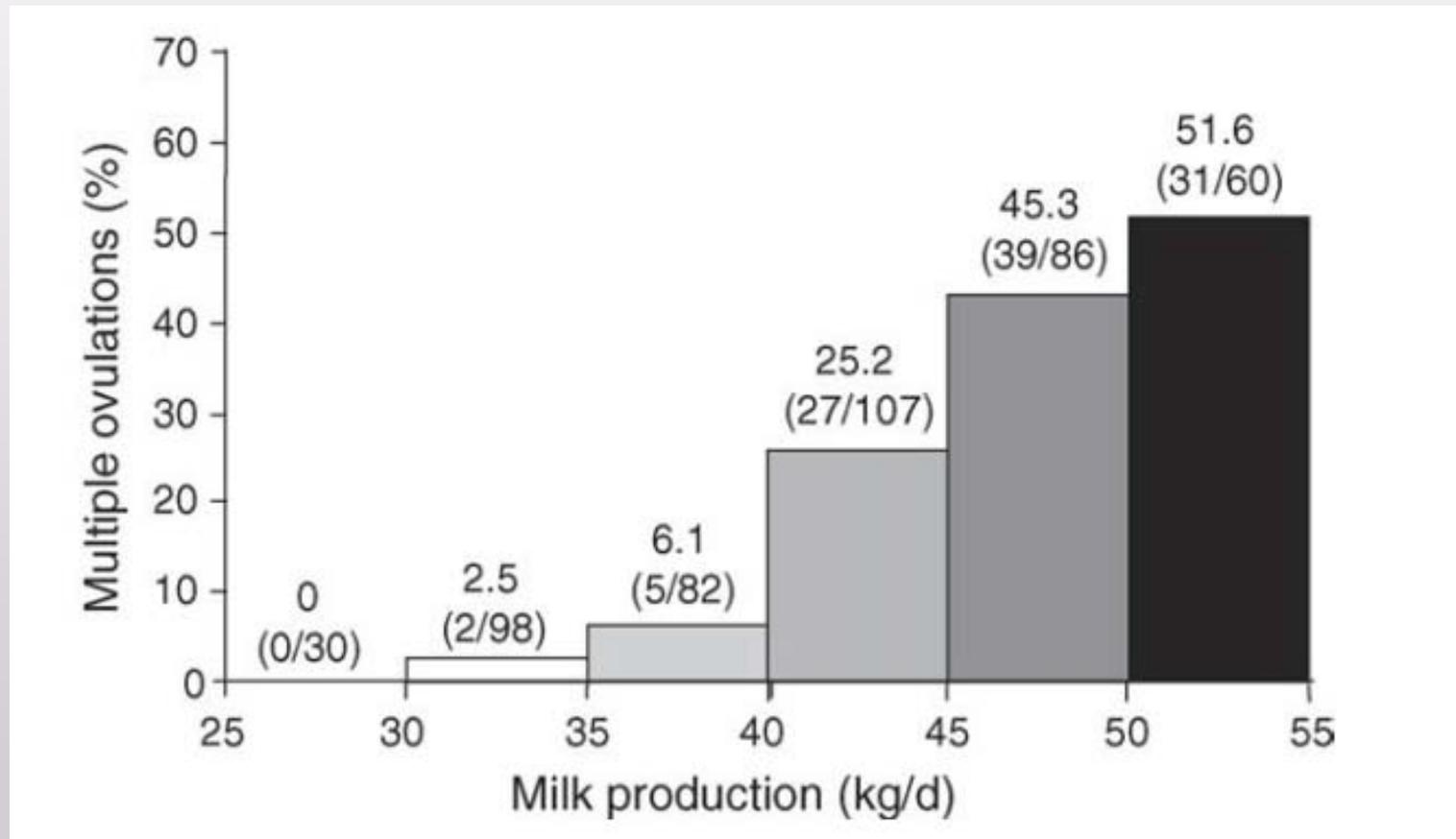
M. Wiltbank et al. 2006. Theriogenology 65; 17–29

Brunstdauer



M. Wiltbank et al. 2006. Theriogenology 65; 17–29

Doppelovulationen



M. Wiltbank et al. 2006. Theriogenology 65; 17–29

Fruchtbarkeitskennzahlen

Zwischenkalbezeit = Güstzeit + Tragezeit

Güstzeit = Rastzeit + Verzögerungszeit

Verzögerungszeit: so gering wie möglich!

*Rastzeit: Tagesgemelk in Tagen x 2,2;
nicht <60 Tage !*

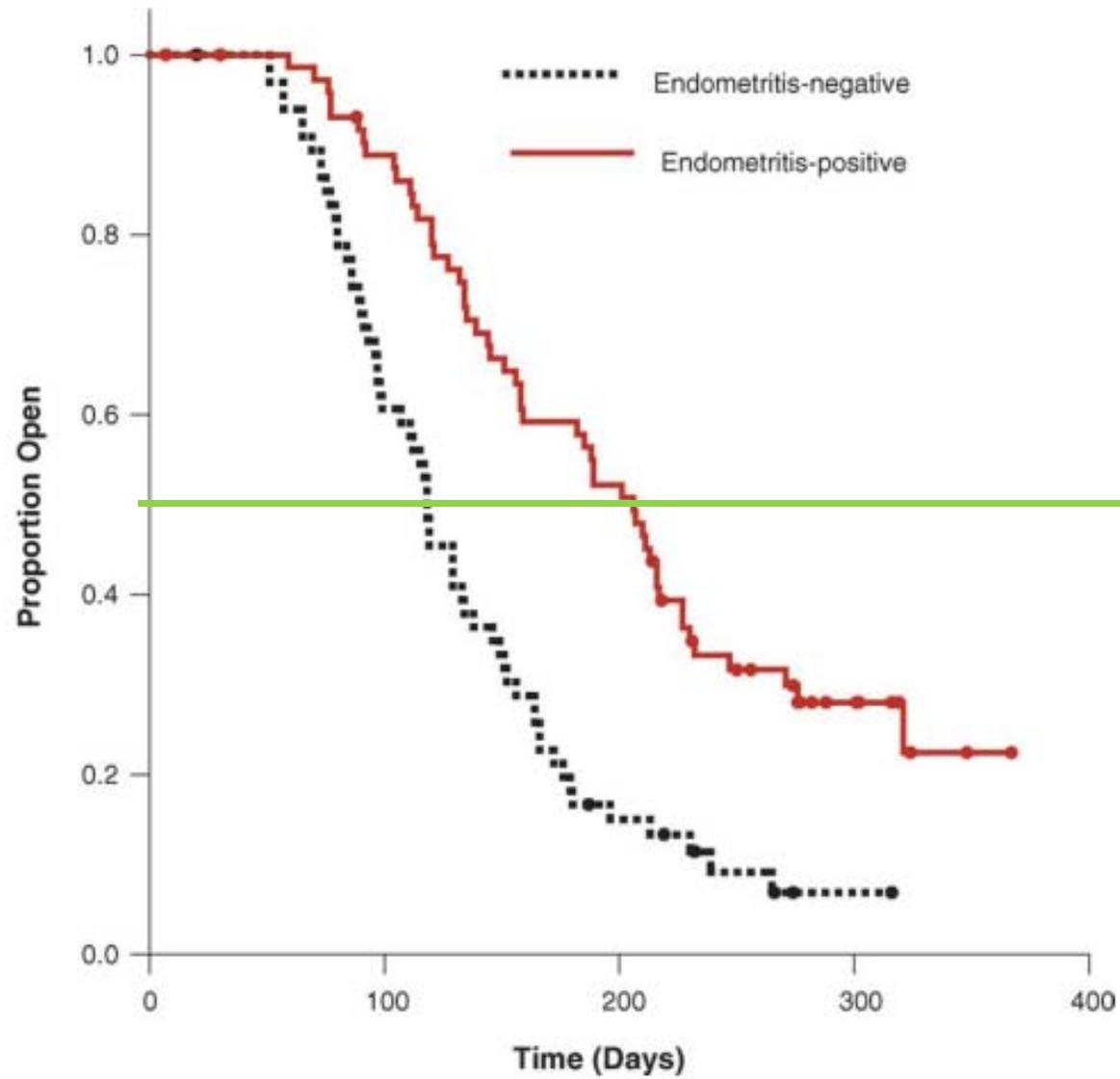
Kein Tier > 40 kg Milch besamen!



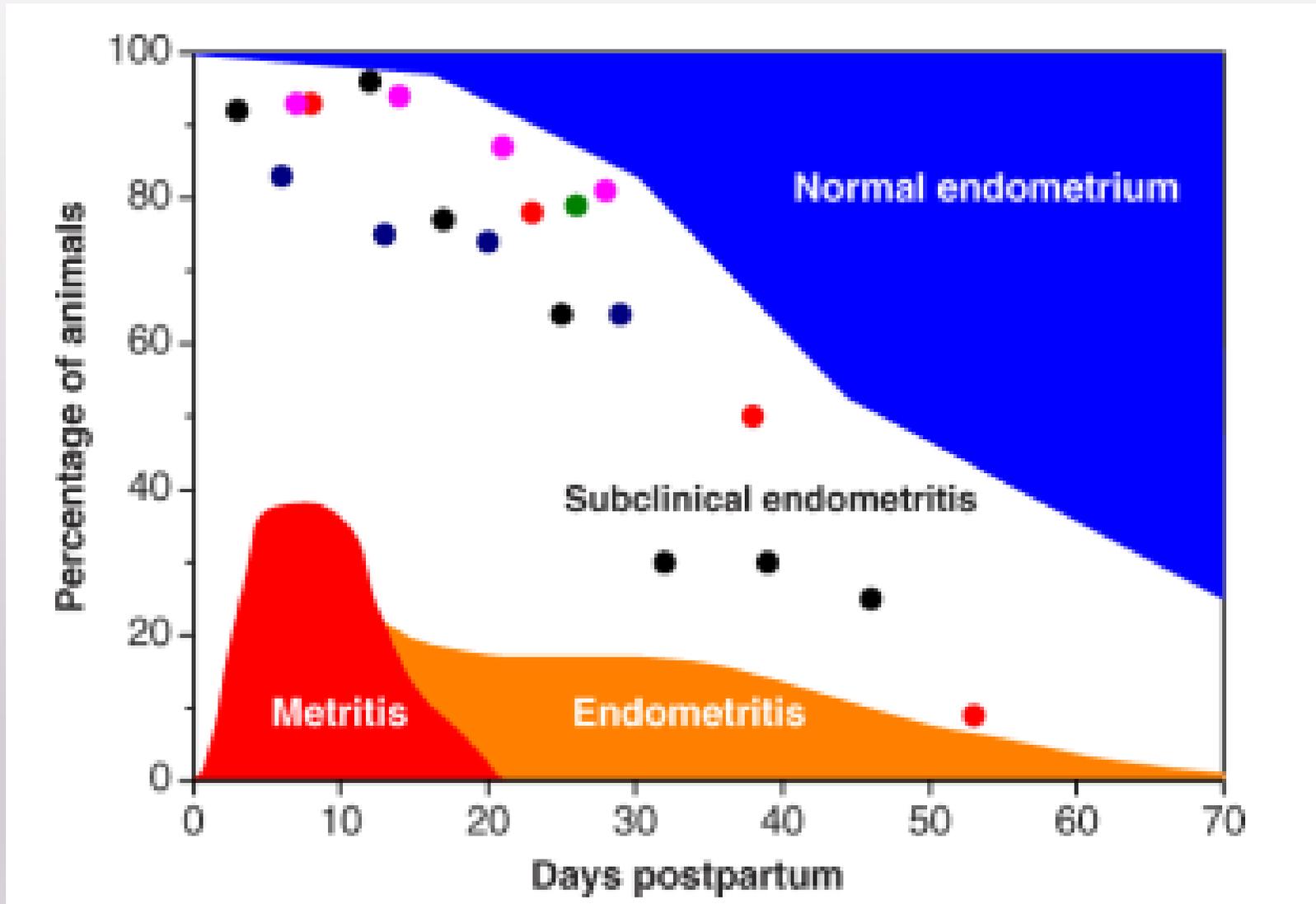
65 % der Milchkühe gehen aufgrund von Klauen- und Gliedmaßenenerkrankungen vorzeitig aus dem Bestand!

Endometritis

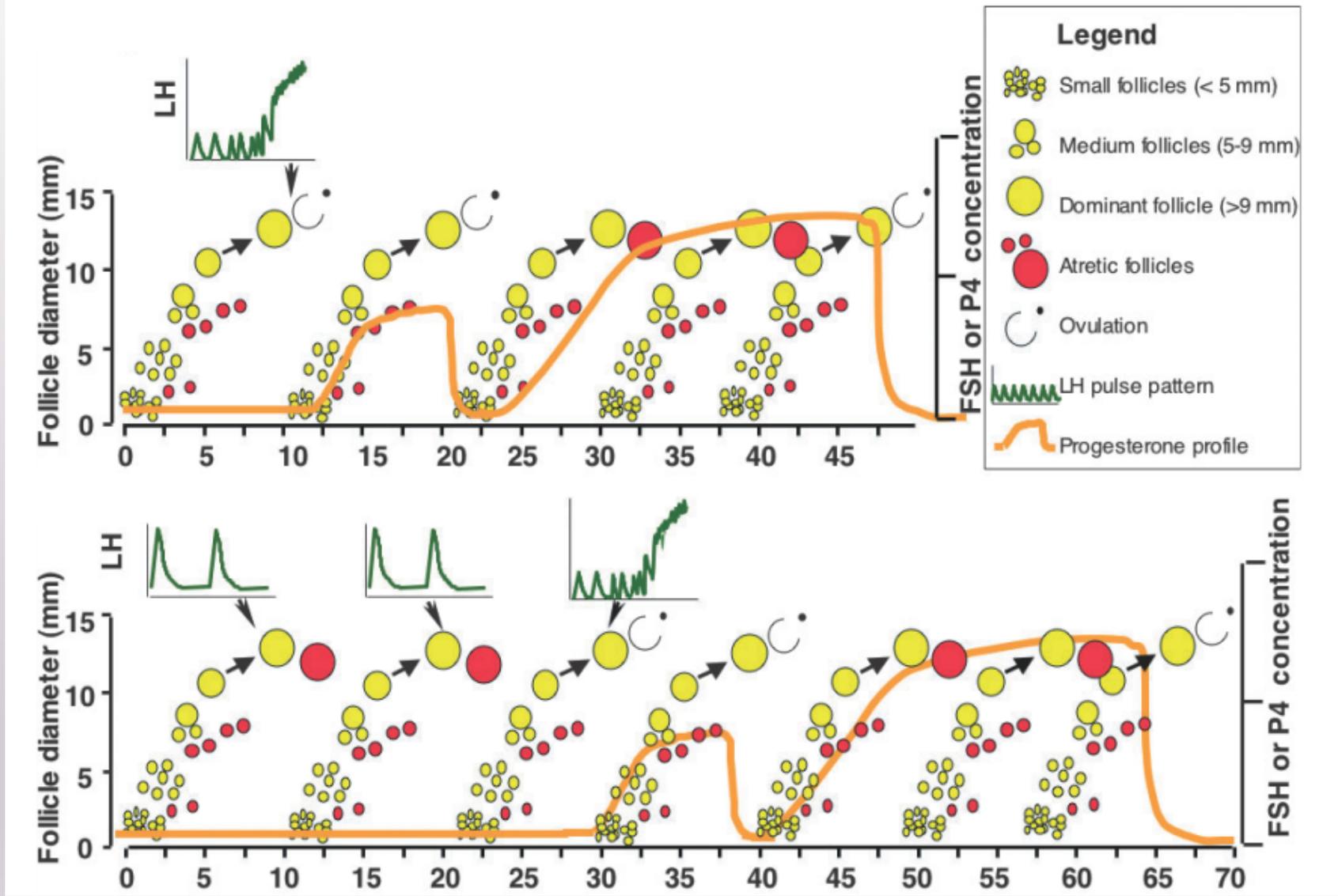
R.O. Gilbert et al. 2005.
Theriogenology 64;1879–1888



Metritis / Endometritis



Zyklusruhe



Fruchtbarkeitsmanagement

- Untersuchung aller Tiere pp.
 - *Rektal*
 - Größe
 - Symmetrie
 - Konsistenz
 - *Vaginal*
 - Manuell
 - Spekulum
- Rhythmus: (2-4) wöchentlich

Fruchtbarkeitsmanagement

Wöchentliche Untersuchung aller Tiere p.p. (Tag 3-10)

Tag 3-10:
Handschuh;
Behandlung: 5-20 Tetrazyklin-Stäbe

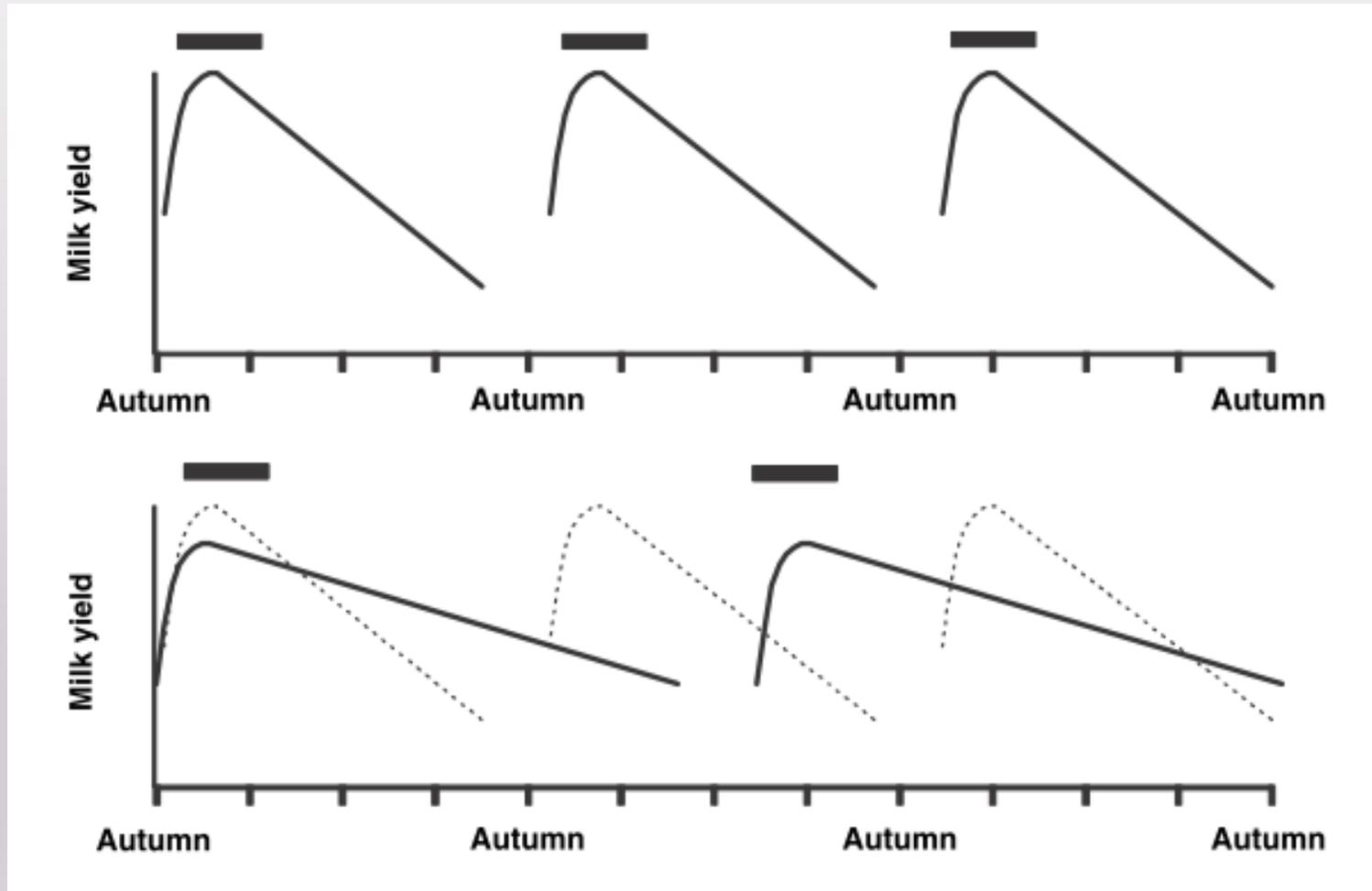
Tag 3-10:
Handschuh;
Keine Behandlung wenn i. O.

Tag 30-40: Spekulum; Behandlung: Antibiotika-Spülung

Behandlungserfolg nach > 14 Tagen kontrollieren;
wenn i. O. dann KB

365 Tage ZKZ ?

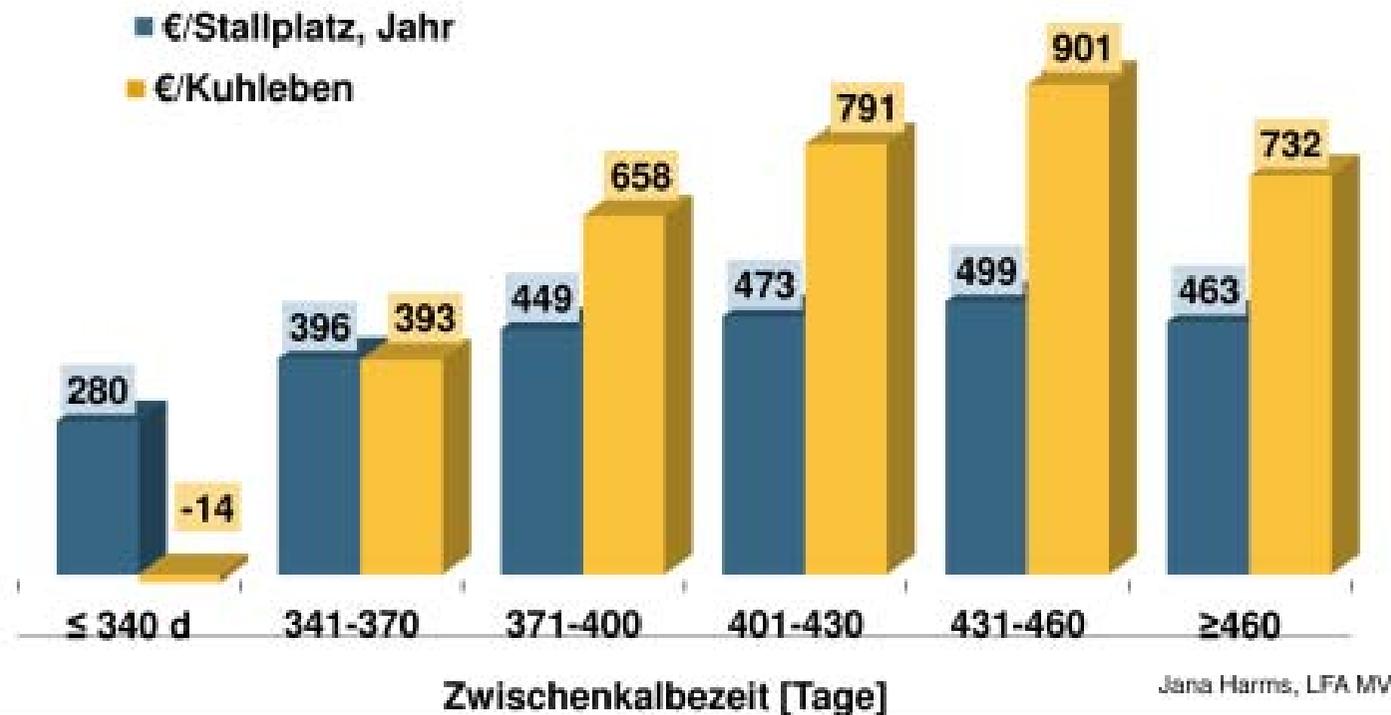
H. Dobson et al. 2007. *Reprod Dom Anim* 42 (Suppl.2);17–23



365 Tage ZKZ ?

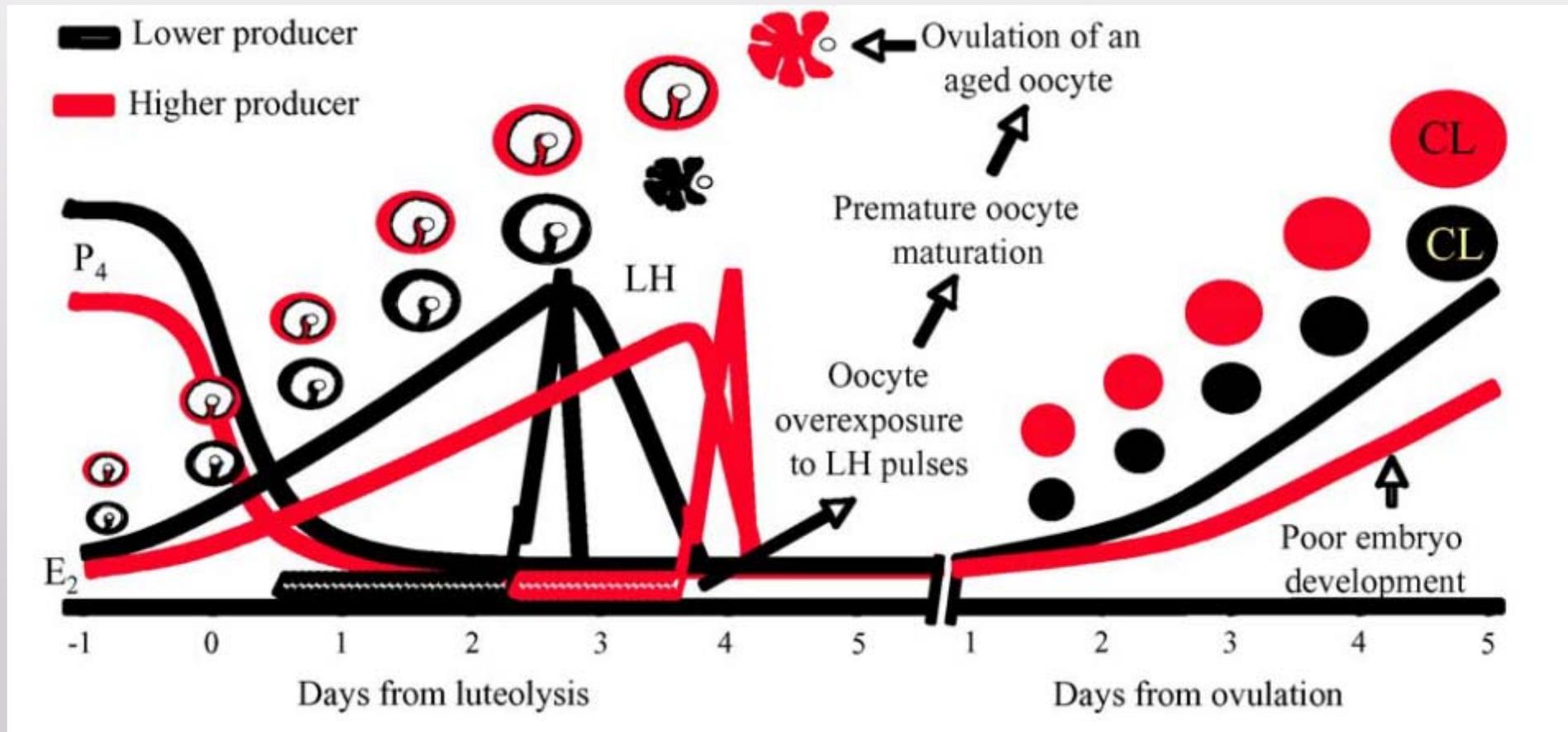
Ökonomische Wertung Deckungsbeiträge

Mecklenburg
Vorpommern
Landesforschungsanstalt für
Landwirtschaft und Fischerei

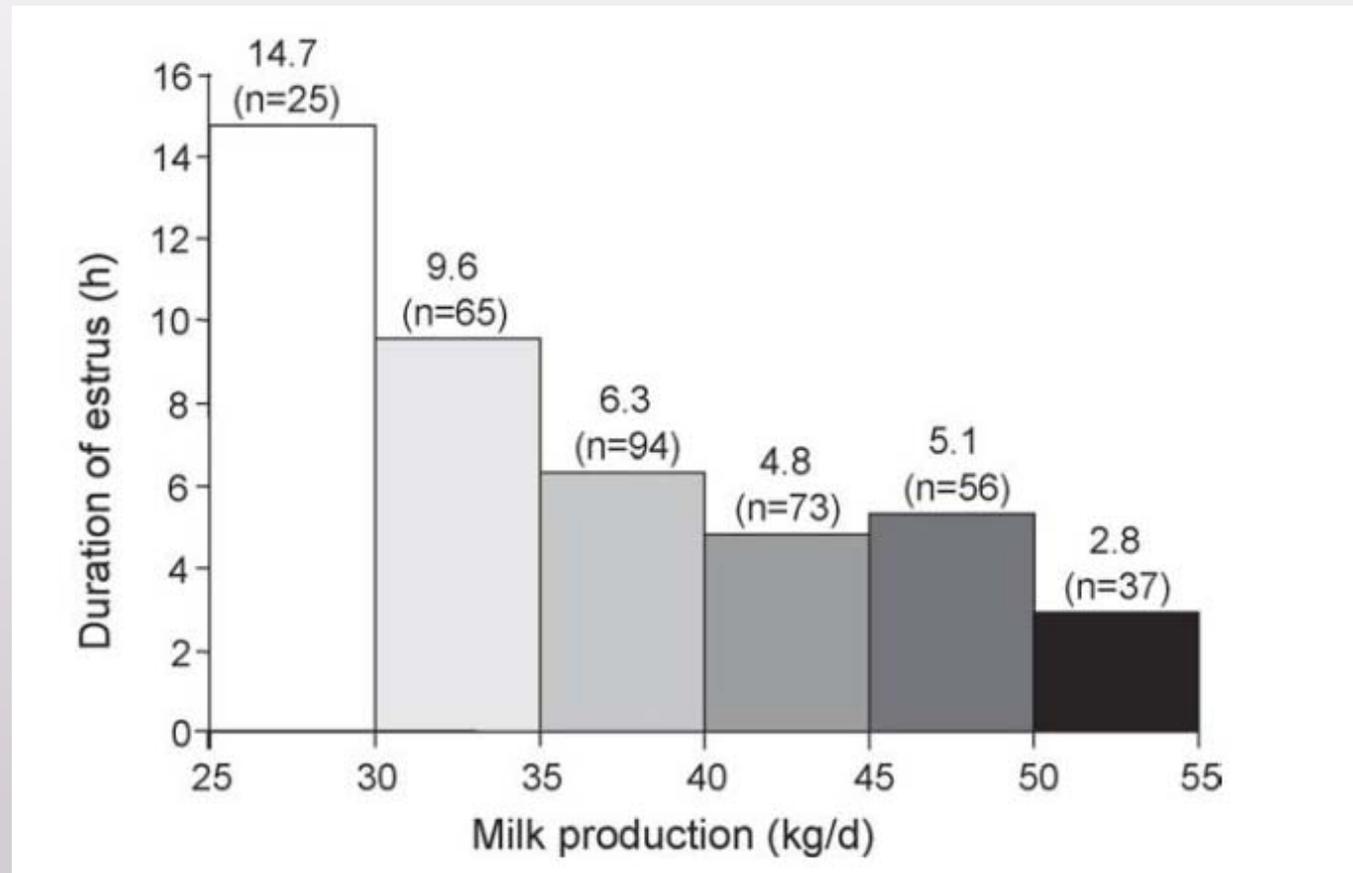


J. Harms, 2014, LFA-MV pers. Mitteilung / Milchrind

Hohe TS-Aufnahmen = schlechte Fruchtbarkeit

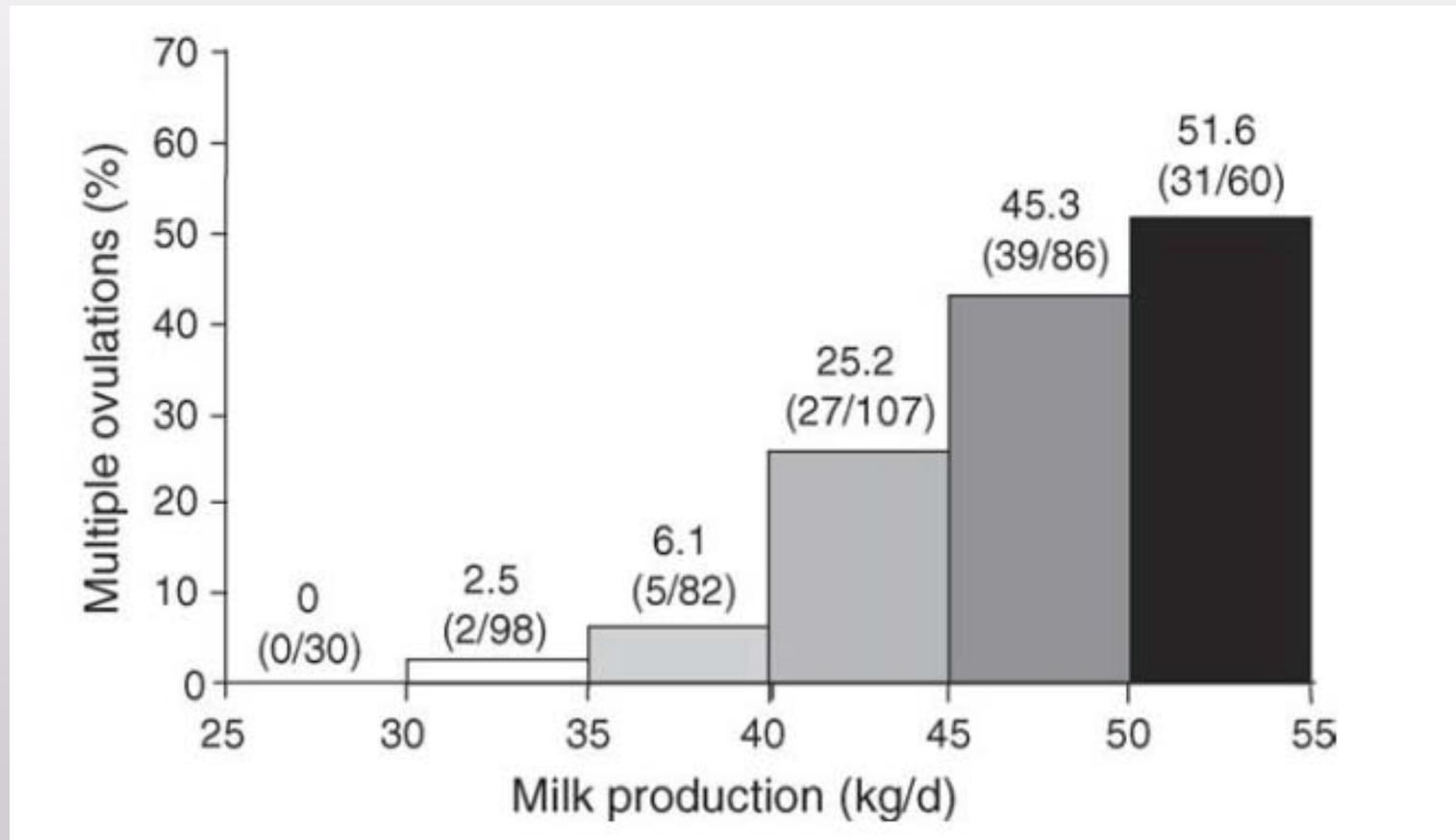


Brunstdauer



M. Wiltbank et al. 2006. Theriogenology 65; 17–29

Doppelovulationen



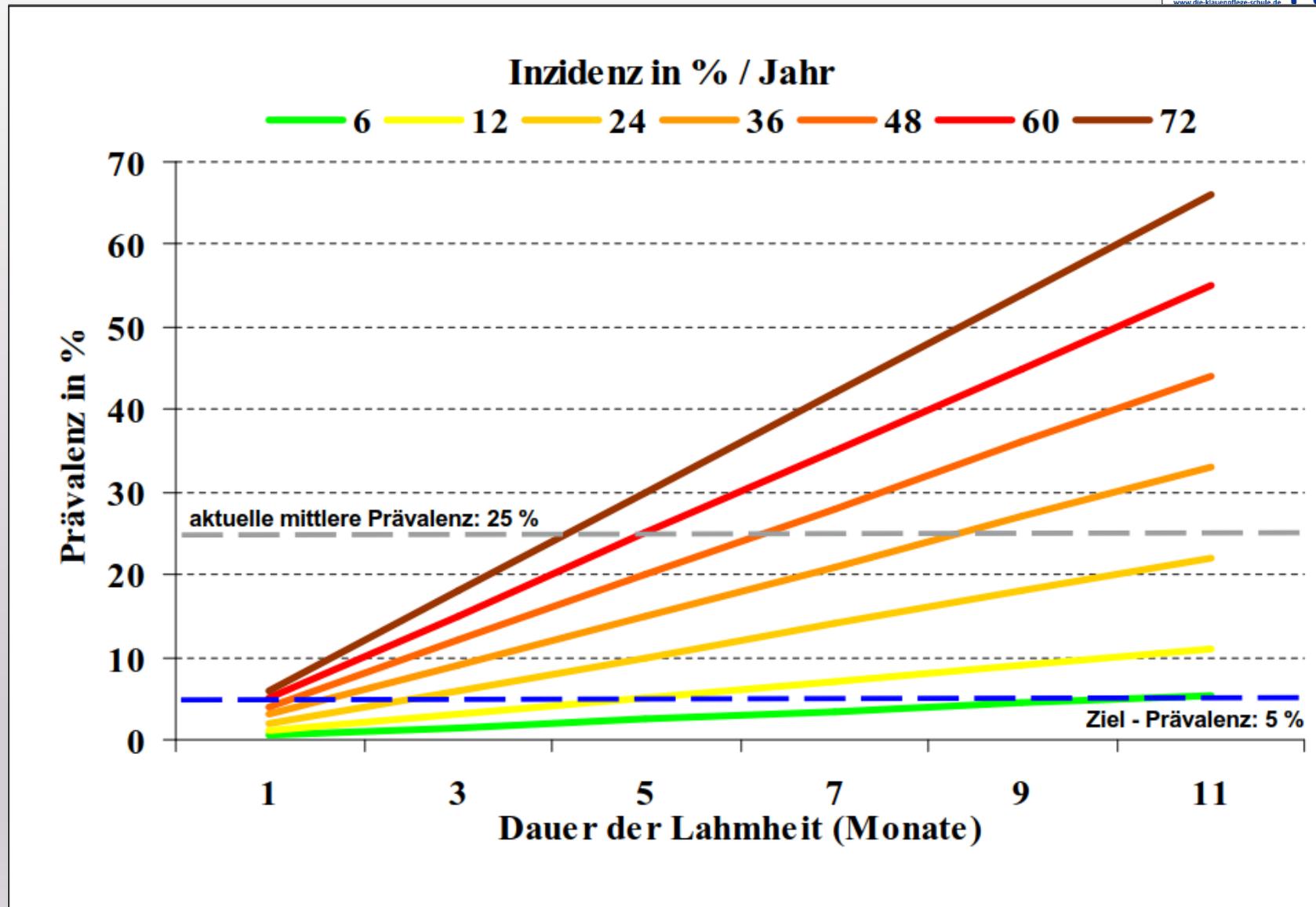
M. Wiltbank et al. 2006. Theriogenology 65; 17–29

Fruchtbarkeitskennzahlen

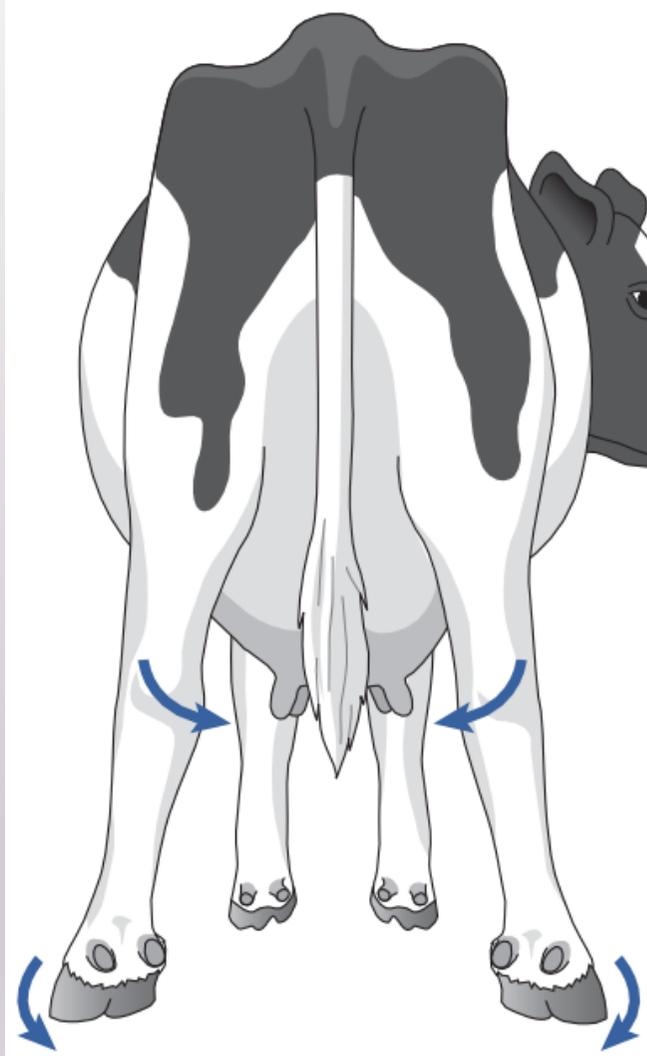
- Zwischenkalbezeit = Güstzeit + Tragezeit
- Güstzeit = Rastzeit + Verzögerungszeit
- *Verzögerungszeit: so gering wie möglich!*
- *Rastzeit: Tagesgemelk in Tagen x 2,2;
nicht <60 Tage !*
- *Kein Tier > 40 kg Milch besamen!*



65 % der Milchkühe gehen aufgrund von Klauen- und Gliedmaßenenerkrankungen vorzeitig aus dem Bestand!



Rotation der Hintergliedmaßen



Zwischenklauenspalt

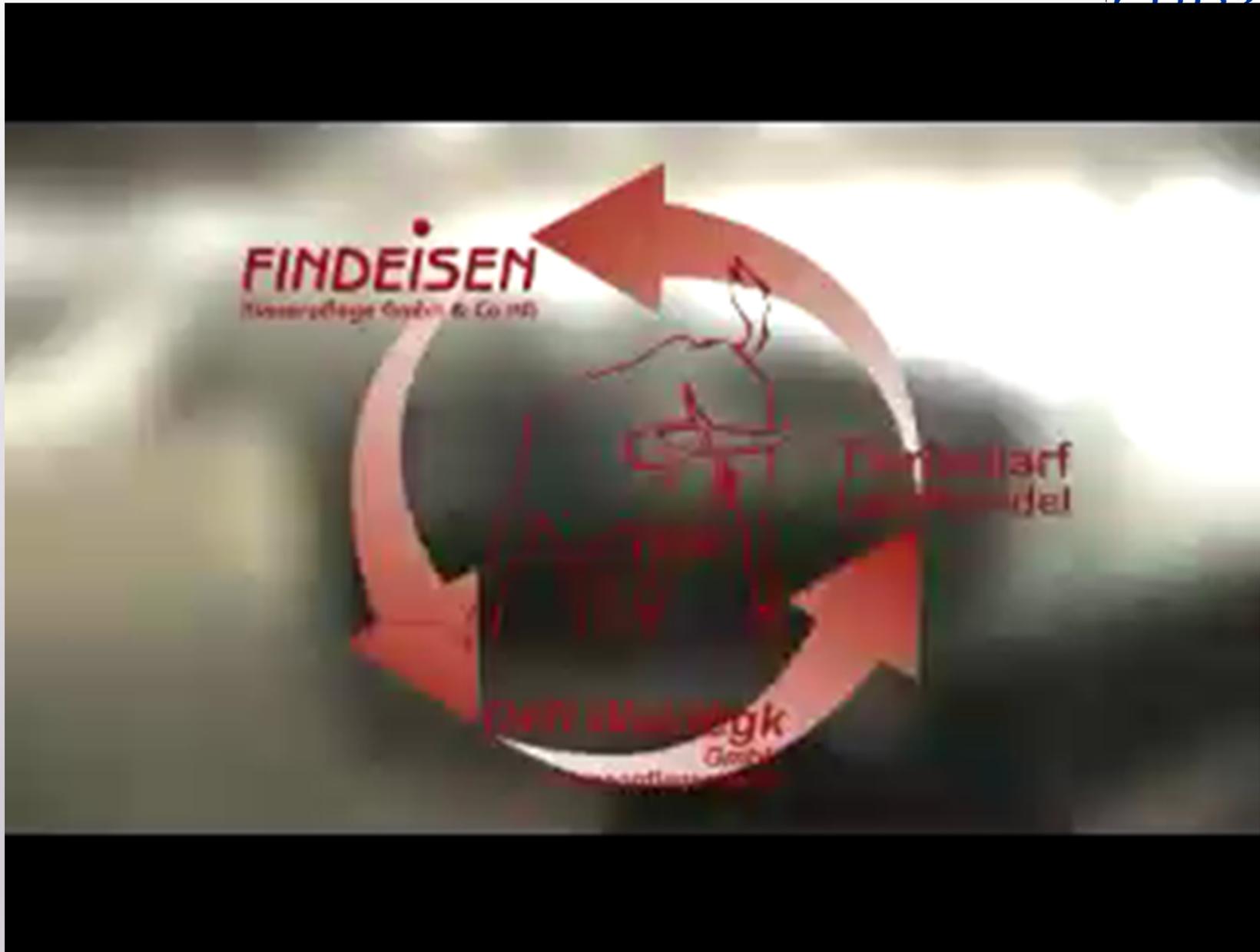


Dokumentation



Foto: Q. Schouten









Vielen Dank!

