

Versuchsergebnisse Métrabol auf 233 Ertsmelkkühe



*Feldversuch
in Zusammenarbeit mit der
Besamungst. IA-Pierry*

LC – août 2011



Plan der Vorlage

- 1/ Bereitstellung der Erprobung
- 2/ Geburtsablauf der Erprobung
- 3/ Ergebnisse :
 - Rückbildung der Gebärmutter
 - Fruchtbarkeit
- 4/ Schlußfolgerung

1/ Experimentelle Bereitstellung

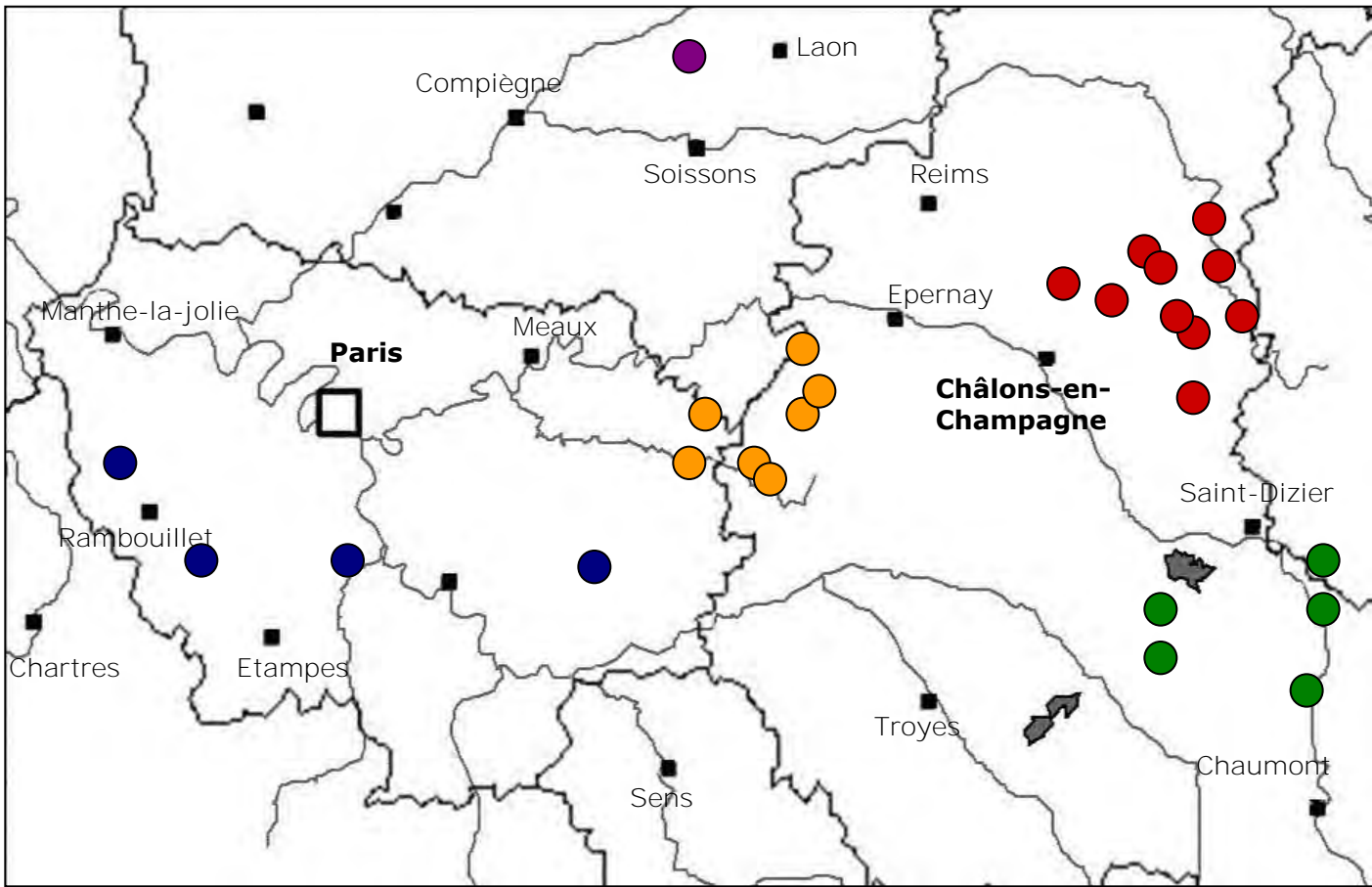


- ❑ Organisierte Test auf 26 Betrieben aus dem Tätigkeitsbereich der Besamungsstation-Pierry.
- ❑ Zwischen August und Dezember 2010 durchgeführt
- ❑ Vergleich zwischen Erstkalbinnen und Milchkühen anteilig verteilt und Métrabol verabreicht.
- ❑ Wahllos und ohne Nummerierung entsprechend auf Vergleichstiere verabreicht
- ❑ Eingeben des Métrabol im Zeitraum von ca. 10 Tagen nach der Kalbung (± 10 Tage).
- ❑ Beobachtung der Gebärmutterrückbildung nach dem Kalben, der Rückkehr des Zyklus, Auftreten von Brunsten und Besamungen.

1/ Experimentelle Bereitstellung



- Geographische Verteilung der Betriebe.





1/ Experimentelle Bereitstellung

- Besonderheiten der Kühe im Versuch
- 97% Holstein (+ Gekreuzt und Montbéliardes)
- Alter der Färsen beim Kalben

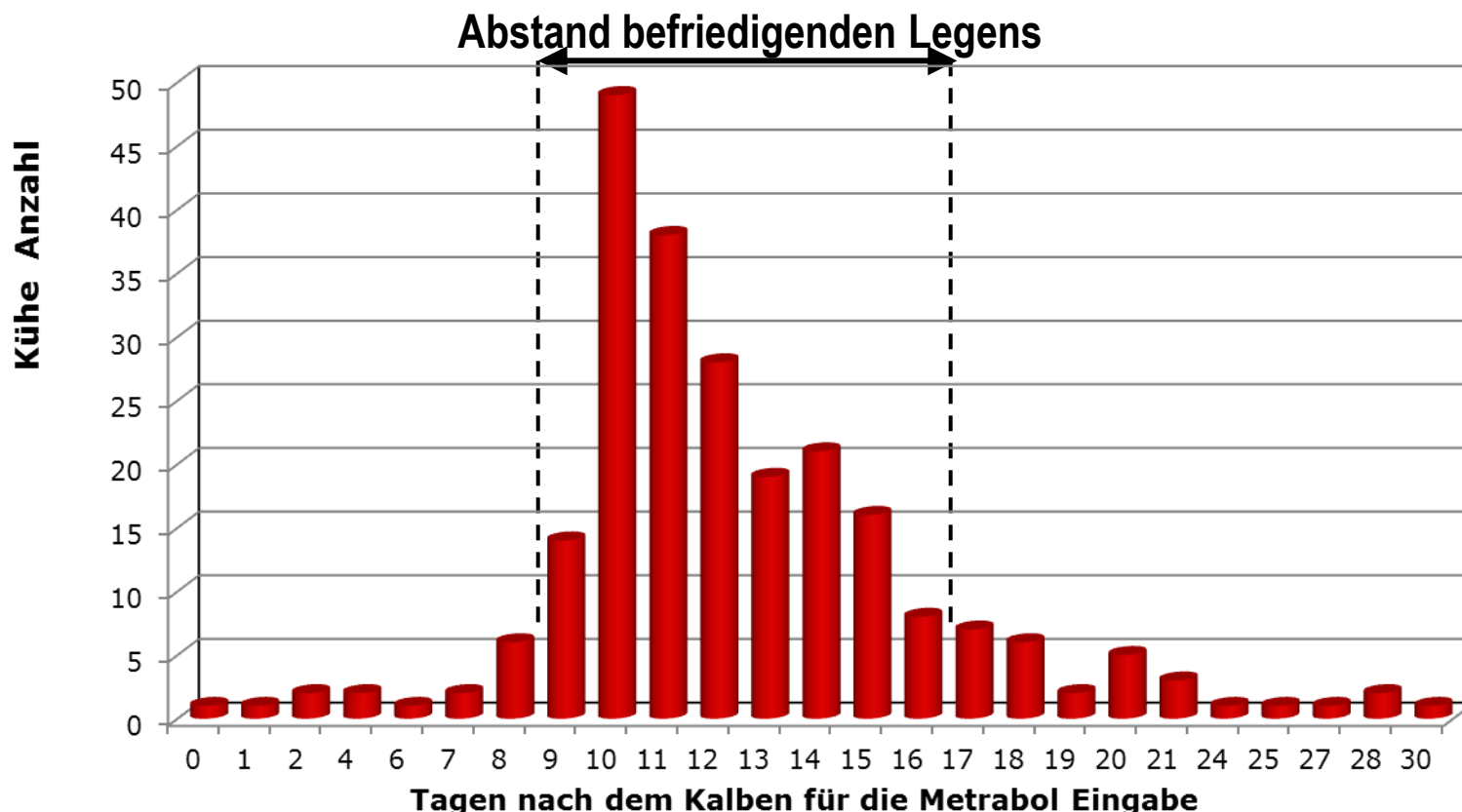
<i>Alter am Kalben</i>	Vergleichsgruppe	Métrabol	Total	%
<i>22 à 27 Monate</i>	38%	38%	178	38%
<i>27 à 34 Monate</i>	31%	33%	151	32%
<i>34 à 39 Monate</i>	31%	29%	141	30%
Total	233	237	470	

- Die beiden Gruppen sind vergleichbar bzw. Abstammungen und Leistungen



1/Experimentelle Bereitstellung

- Zeitraum von Vergabe des Bolus (Anteil Métrabol)



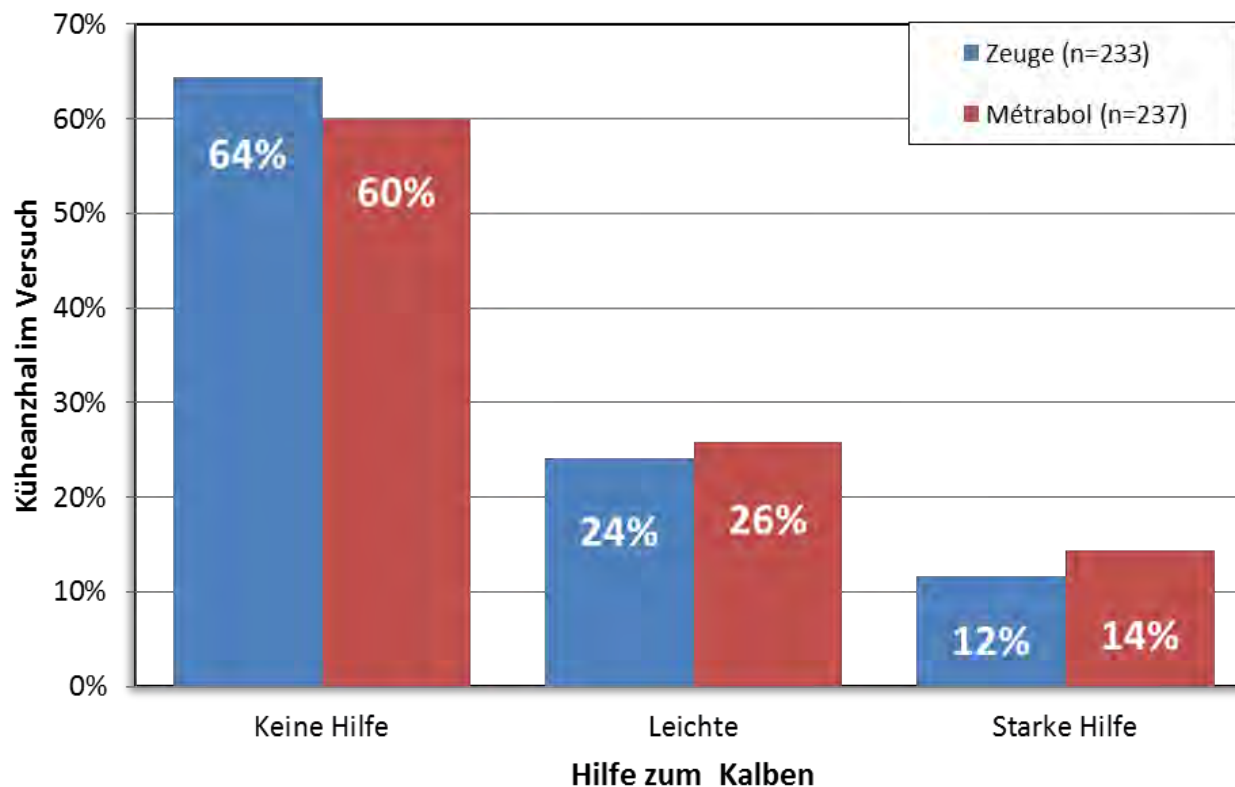
- Gabe des Bolus, in der im Protokoll für 90 % der Kühe in der vorhergesehenen Periode realisiert



2/ Geburtsablauf

□ Besonderheiten der Kühe im Versuch

Hilfe für das Kalben

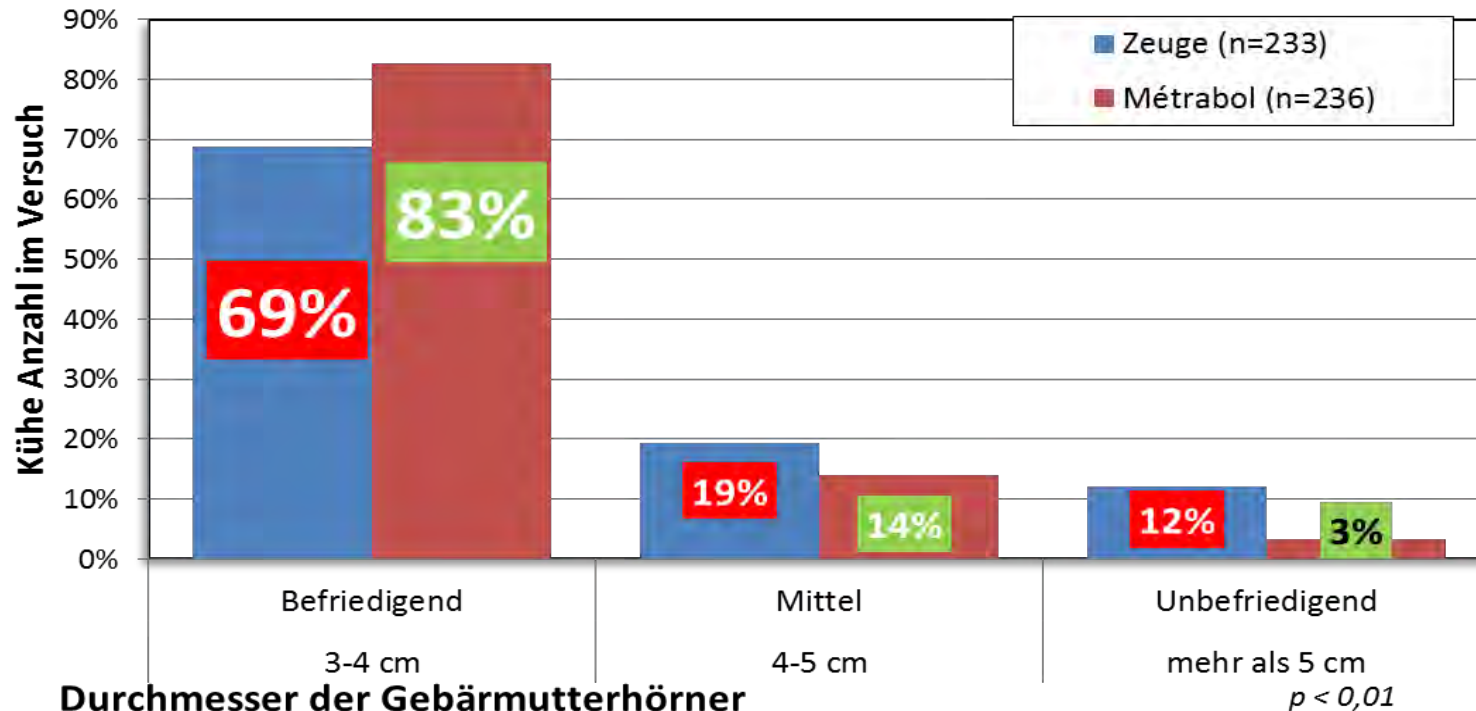


% von schwer Kalben ist sehr nah zwischen den beiden Gruppen in der Erprobung

Rückbildung des Gebärmutter



- Rückbildung der Gebärmutter bei erster Untersuchung



- **+ 17 Punkte höhere** Rückbildung bei der Gruppe mit METRABOL verabreichung.

3/ Résultats : Fructiférité



□ *Rückkehr zur frühzeitigeren Brunsten ...*

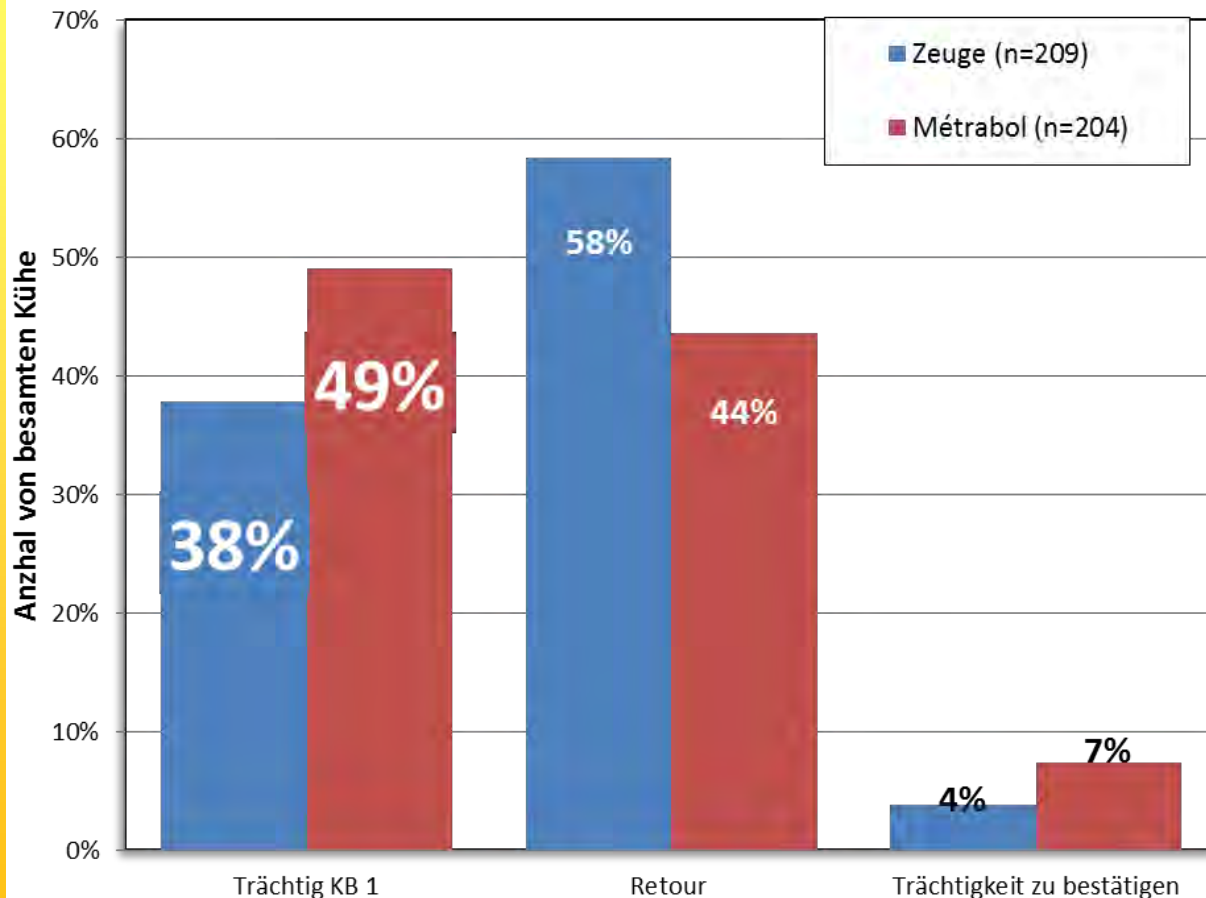
% in Brunst vorher gekommener Kühe	Vergleichsgruppe	Métrabol
40 Tage nach dem Kalben	10,5 %	20,6 %
50 Tage nach dem Kalben	26,3 %	31,9 %
60 Tage nach dem Kalben	43,5 %	46,1 %

...Um die Befruchtungen unter guten Bedingungen zu realisieren.....

	Vergleichsgruppe	Métrabol
% Auf 1. Brunst realisierten IA	74,3 %	7,5 %



3/ Résultats : Fructuarité



- Erstbesamung: Verbesserung von 11 Punkten auf dem Anteil Métrabol
- Bezeichnender Unterschied an der Schwelle 1 %

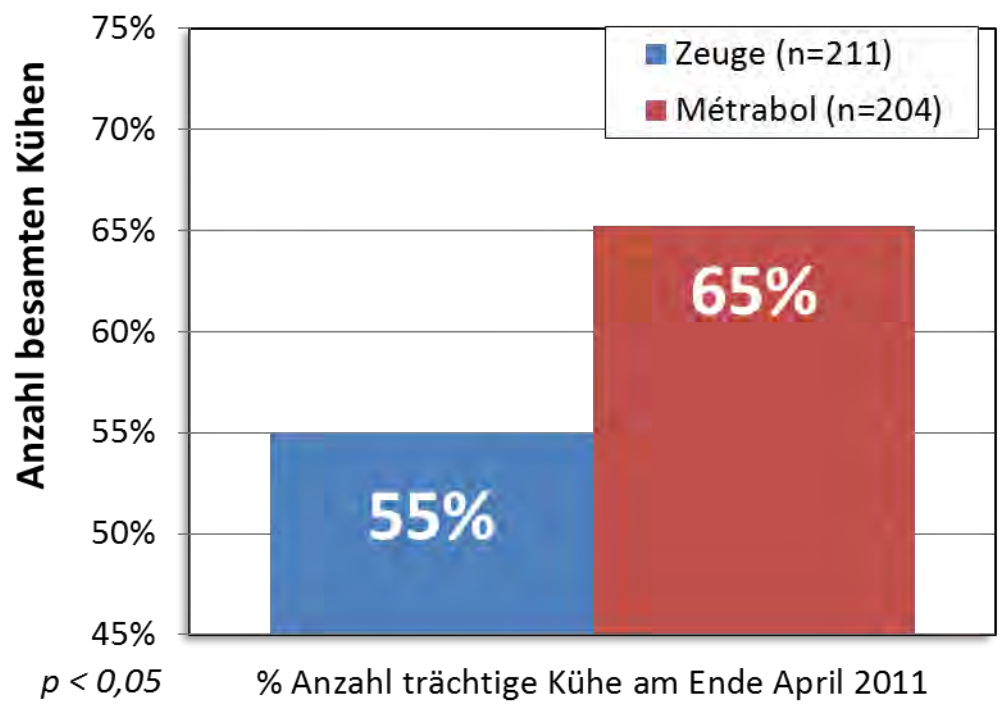
Ergebnisse bei erst Besamung

$p < 0,01$

3/ Résultats : Fructiférité



□ Trächtige Kühe bei Ende des Versuches



(April 2011)



4/ Schlussfolgerung

- ❑ Aussagekräftige Ergebnisse mit einer guten Teilnahme der Betriebe und den Besamern sowie der beteiligten Firmen
- ❑ Sehr aussagekräftige Ergebnisse bezogen auf die Anzahl Kühe mit einer besseren Rückbildung.
- ❑ Weniger notwendige Maßnahmen während der postpartalen Periode bei den Tieren die Métrabol erhalten hatten.
- ❑ Fähigkeit zur deutlich besseren Reproduktion bei dem Anteil Tiere mit Métrabolverabreichung