

## **SpermVital** - die innovative Spermatechnologie für bessere Besamungsergebnisse

30.04.2010; aktualisiert am 10.06.2010

Die Norwegische Rinderzuchtorganisation Geno hat in Zusammenarbeit mit dem Forschungsinstitut SINTEF eine neue und revolutionäre Sperma-Konservierungs-Technologie entwickelt. Bis jetzt haben die meisten Forschungen bezüglich der Sperma-Konservierung sich darauf konzentriert, das Leben der Spermien vor der Besamung zu verlängern. Die Sperm-Vital-Technologie fügt dem eine neue Dimension hinzu, indem es das Leben der Spermien nach der Besamung verlängert. Dies wird durch eine Hemmung der Beweglichkeit der Spermien vor der Kältekonservierung in einer natürlichen Substanz erreicht. Diese Hemmung der Beweglichkeit ermöglicht eine kontrollierte Freigabe der Spermien in die Gebärmutter nach der Besamung und erhöht so die Wahrscheinlichkeit einer Befruchtung und macht die Bestimmung des Besamungszeitpunktes weniger kritisch als mit konventionell tiefgefrorenem Sperma.

Die Sperm-Vital-Technologie bietet den Rinderhaltern folgende Vorteile:

- Die Bestimmung des Besamungszeitpunktes ist weniger kritisch
- Weniger Besamungen pro Trächtigkeit!
- Weniger Besamungen am Wochenende und an öffentlichen Feiertagen
- Die Trächtigkeits-Rate ist höher oder wenigstens genauso gut wie bei konventionellem Sperma
- Nutzung von normalem Besamungsgerät und normaler Besamungstechnik

Mittlerweile haben wir erste Ergebnisse aus Italien von dem Einsatz **ausschließlich bei Problemkühen**, die länger als 200 Tage gekalbt oder mindestens 4 Normalbesamungen mit Holsteins hatten!

Betrieb	Anzahl der melkenden Kühe	eingesetzte Menge SpermVital	Besamungsergebnis	Bemerkung
Azienda Agricola San Giorgio	1200	100	30% der Problemkühe tragend	Einsatz von SpermVital ab der 6. Besamung. Diese Kühe werden normalerweise geschlachtet.
Azienda Fontanella	110	50	70% der Problemkühe tragend	Einsatz nur bei Problemkühen
Azienda Lonati	150	50	50% der Problemkühe tragend	Einsatz nur bei Problemkühen
Azienda Chioso Di Bersani	300	50	30% der Problemkühe tragend	Einsatz nur bei Problemkühen
Azienda Maccagnola	250	30	60% der Problemkühe tragend	Einsatz nur bei Problemkühen
Azienda Serafini	150	30	70% der Problemkühe tragend	Einsatz nur bei Problemkühen
Azienda Galli	150	30	80% der Problemkühe tragend	Einsatz nur bei Problemkühen
Azienda Corini	150	50	50% der Problemkühe tragend	Einsatz nur bei Problemkühen

Alle Betriebe benutzen weiterhin SpermVital und sind sehr zufrieden!