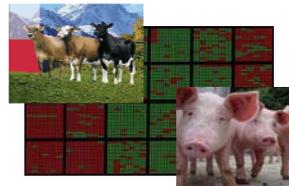


## Genombasierte Selektion:

Werden unsere Zuchtprogramme dadurch auf den Kopf gestellt?

SVT-Tagung  
15. März 2007  
Inforama Rütli



**SVT**

## Genombasierte Selektion Einführung

### □ Methodik: Meuwissen et al. 2001



- Mit dichten Markern ist es möglich, Zuchtwerte von Tieren ohne Leistung und ohne Nachkommen genau zu schätzen!

### □ Nutzen in Milchrinderzucht: Schaeffer 2006



- Prüfkosten um 92% gesenkt und Zuchtfortschritt verdoppelt!!!!!!!!!!

### ➤ Genombasierte Selektion dürfte die Tierzucht stark verändern!

**SVT**

**ThePigSite Latest News** T T T ★

Search ThePigSite:  Section:

Use the above box to search this section or the whole site

Thursday, December 14, 2006 Print This Page

### First use of commercial genomic selection

**THE NETHERLANDS** - Euribrid announces the first large-scale commercial use of "Genomic Selection" technology in poultry. This is also the first time such a large set of DNA markers has been used in commercial animal breeding. The animals for this application were born on November 22, 2006. Although the basics of this technology are available, large-scale use of this application is still rare.



Genomic Selection is a process that allows researchers to check essential traits of an animal even before it is born. 

The process uses genetic markers to test for all relevant traits including the ones that are currently very difficult to measure such as resistance to disease, meat quality and the like.

Genomic Selection provides an accurate assessment of breeding values of animals without having to measure traits. Furthermore, the information is available not just for a single gene or trait, but also for all the genes and all traits at the same time. "This is a DNA technology in breeding with true breakthrough potential," said Dr. Gerard Albers, manager of Euribrid's Breeding Research Centre, "Through genomic selection, genetic progress can be dramatically increased."

## Programm

10.15	Was ist genombasierte Selektion?	H. Simianer, Uni Göttingen
11.15	Aktuelle MAS in der deutsch. Holsteinpopulation	F. Reinhardt, VIT Verden
12.10	Mittagessen	
13.30	Genombasierte Selektion in CH-Zuchtprogrammen	C. Stricker, appl. genetics network
14.20	Was planen die CH-Zuchtpr.? -Rinderzucht -Schweinezucht	J. Moll, ASR H. Luther, SUISAG
15.00	Schlussdiskussion	

**SVT**

## Schlussdiskussion

---

- Zuchtprogramme werden verändert**
  - → Rind stärker als Schwein
  - Weitere Forschung für prakt. Umsetzung
- Auswirkung auf trad. Zus.arbeiten?**
  - Internationale Zusammenarbeit: Interbull
  - Zuchtverband ↔ KB-Organisation
- Umsetzung in der Schweiz**
  - Eigenständige Umsetzung möglich?
    - JA → weiterhin eigenständige Zucht
    - Nein → Kooperationen mit ausl. Partnern

---

**SVT**

---

**SVT**

## Jürg Schletti und die SVT

---



- 01.04.1987 Eintritt
- 25.08.1987 Vorstand
- 13.04.2000 Präsident
  
- **Ausgezeichnetes Netzwerk!**
- **Sponsoring EVT-Kongress Zürich 99**
- **Mitwirkung CH bei EVT**
- **Tierzucht an CH-Hochschulen**
- **Zusammenarbeit mit Tierärzten**

**SVT**