



Swiss Animal Breeding Technology Platform (SABRE-TP): Workshop vom 21.06.2012 an der Vetsuisse Fakultät der Universität Bern

Zusammenfassung der Präsentation von Projekten und Know-how

Organisation	Swissgenetics	3052 Zollikofen	Tierart	Rind
Kontaktpersonen	Fritz Schmitz-Hsu	fsc@swissgenetics.ch	031 910 62 35	Senior Geneticist
	Ulrich Witschi	uwi@swissgenetics.ch	031 910 62 57	Bereichsleiter Produktion
	Josef Kneubühler	jkn@swissgenetics.ch	056 201 45 52	Teamleiter Samenfertigung
	Stefan Buri	sbu@swissgenetics.ch	031 910 62 59	Teamleiter Reproduktion
Spezielles Know-how				
Quantitative Genetik in traditionellen Methoden, Anwendung der genomischen Selektion (Optimierung Genetikprogramme etc.)				
Samenverarbeitung und -konservierung				
Aktuelle Projekte	Kurzbeschreibung	Partner	Spezielles Know-how	
Spermienverkapselung	Verlängerung der Befruchtungsfähigkeit von Spermien durch Verkapselung	ZHAW Wädenswil ETH Zürich	Verkapselungstechnologie, induzierte Auflösung	
Stoffwechselstabilität	Entwicklung von Selektionsinstrumenten zur Zucht robuster Kühe	Uni Bern, Uni Göttingen, LMU München	genomweite Assoziationsstudie, Transkriptionsstudie	
Low Input Breeds	Entwicklung der genomischen Selektion für neue Merkmale, die für die Tiergesundheit und Produktqualität in "Low-Input"- und Biobetrieben wichtig sind	FiBL, Uni Göttingen, Braunvieh Schweiz, Qualitas	neue Phänotypen, Schätzung der genomischen Zuchtwerte	
Geplante Projekte/Ideen	Kurzbeschreibung	Notwendige Partner bzw. Know-how		
Weiterentwicklung von Produktionssystemen	Welches sind die entscheidenden wirtschaftlichen Erfolgsfaktoren bei Produktionssystemen (Milch - Fleisch, intensiv - extensiv)? Wirtschaftliche Bedeutung einzelner Merkmale.	- Forschungsinstitution mit Know-how im entsprechenden Bereich als Projektpartner		
Einsatz neuer Technologien im Herdenmanagement	Unterstützung des Herdenmanagements (v. a. Besamungsmanagement) durch neue Technologien im Informations- und Kommunikationsbereich	- Forschungs-/Technologieinstitution mit Know-how im entsprechenden Bereich als Projektpartner		
Modelle (genetische, in vitro) zur Beurteilung der männlichen Fruchtbarkeit	Modelle zur Prognose der Non Return Rate ausarbeiten	- Forschungsinstitution mit Know-how im Bereich Samenfertigung und Genetik als Projektpartner		