




SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FÜR TIERPRODUKTION
Association Suisse pour la Production Animale
Swiss Association for Animal Production

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		Schweizerischer Freibergerzuchtverband (SFZV)	Les Longs Prés, Postfach 190, 1580 Avenches www.fm-ch.ch	Tierart	Pferd
Kontaktpersonen		Stéphane Klopfenstein	s.klopfenstein@fm-ch.ch	026 676 63 43	Geschäftsführer
		Jeanne Haering	j.haering@fm-ch.ch	026 676 63 33	Verantwortliche Stud-book
Spezielles Know-how					
Quantitative Genetik in traditionellen Methoden (BLUP)					
Erhaltung kleiner einheimischen Populationen (Umsetzung Optimum Genetik Contribution, Einkreuzung)					
Markertest für Erbkrankheiten					
Verhaltensmerkmale und -tests					
Aktuelle Projekte	Kurzbeschreibung			Partner	Spezielles Know-how
Umsetzung der Resultate des „Optimum Genetik Contribution“	Regelmässige Berechnung der virtuellen Paarungen mit Berechnung der ZW, Inzucht, Verwandtschaftsgrad der Hengste zur Stutenpopulation Berechnung zwischen regionale Stutenpopulation und gezielte Hengste			HAFL, HNS	
Verhalten	Erweiterung der Beobachtungen im heutigen FT mit einer linearen Beschreibung der verschiedenen Aspekten des Charakters beim Pferd (Ängstlichkeit Aggressivität, Kooperation, Herdedrang, Aktivität) Entwicklung eines neuen VT (Emotivitätstest)			HNS	Ethologische des Pferdes
Verfeinerung des CLF-Tests	Der heutige Test ist ein indirekter Markertest, mit einer Sicherheit von 98% Bei einem Hengst und allen seinen Nachkommen ist der heutige Test nicht brauchbar, da eine genetische Rekombination stattgefunden hat			Uni Bern, HNS	Ursächliche Genmutation genotypisieren

Geplante Projekte/Ideen	Kurzbeschreibung	Notwendige Partner bzw. Know-how
Zuchtdatenzugang	Entwicklung einer Internetlösung Zugang zu allen relevanten Zuchtdaten (ZW, Inzucht) und Möglichkeit einer Optimierung der Paarungen	<ul style="list-style-type: none"> - informatik- und zuchttechnisches Know how - einfache und kostengünstige Lösung
Einkreuzung	Analyse der Opportunität eines neues Einkreuzungsprogramm	<ul style="list-style-type: none"> - Kenntnisse der Pferderassen - HAFL, HNS

Avenches, den 21. Juni 2012 / SK