

# SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FÜR TIERPRODUKTION (SVT)

Swiss Association for Animal Production    Association Suisse pour la Production Animale

## Frühjahrstagung 2008

*Aktuelle Forschung in der Schweiz im Bereich Tierproduktion*

**Donnerstag, 27. März 2008**

**Schweizerische Hochschule für Landwirtschaft, Zollikofen**

### Tagesprogramm

<b>Wann</b>	<b>Was/Wer</b>	<b>Wo</b>
ab 08.45 Uhr	Eintreffen, Begrüßungskaffee	Foyer
09.00 - 09.30 Uhr	SVT Generalversammlung / A. Hofer	153
09.30 - 09.45 Uhr	Begrüßung, Organisation / A. Hofer	Aula
09.45 - 09.50 Uhr	Aufsuchen der Sessionen / Teilnehmende	153/253/353/LMZ
09.50 - 10.50 Uhr	Parallele Sessionen 1 – 4 / Moderierende	153/253/353/LMZ
10.50 - 11.20 Uhr	Pause	Foyer
11.20 - 12.05 Uhr	Parallele Sessionen 4 - 8 / Moderierende	153/253/353/LMZ
12.05 - 13.45 Uhr	Mittagessen	Mensa
13.45 - 14.30 Uhr	Parallele Sessionen 9 - 12 / Moderierende	153/253/353/LMZ
14.30 - 15.00 Uhr	Pause	Foyer
15.00 - 15.30 Uhr	Parallele Sessionen 13 - 16 / Moderierende	153/253/353/LMZ
15.30 - 15.35 Uhr	Aufsuchen der Aula / Teilnehmende	Aula
15.35 Uhr	Schlusswort, Abschluss der Tagung / A. Hofer	Aula



Haute école spécialisée bernoise  
Bernser Fachhochschule

● **Haute école suisse d'agronomie HESA**  
**Schweizerische Hochschule**  
**für Landwirtschaft SHL**

# SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FÜR TIERPRODUKTION (SVT)

Session	1 Milchqualität	2 Gesundheit Kleinwiederkäuer	3 Zuchtwertschätzung	4 Reproduktion
Moderation: Raum:	P. Kunz, SHL 153 (1. Stock)	R. Lüchinger, BGK 253 (2. Stock)	J. Moll, ASR & SBZV LMZ (neben Hauptgebäude)	U. Witschi, Swissgenetics 353 (3. Stock)
09.50 – 10.05	Morel I., ALP Posieux  <b>Influence de l'alimentation durant la période de tarissement sur la composition du lait en début de lactation</b>	Brunner A., Leeb T., Drögemüller C., Institut für Genetik, Vetsuisse Fakultät, Universität Bern  <b>Genetische Feinkartierung der Mutation der vererbten Mikrophthalmie beim Texelschaf</b>	Hagger Ch., Schmitz-Hsu F., Scheeberger M., Poncet P-A., Rieder S., SHL Zollikofen & Nationalgestüt Avenches & INW ETH Zürich  <b>Stand der Zuchtwertschätzung bei Pferden in der Schweiz: Merkmale der linearen Beschreibung, Stockmass und Exterieurnoten</b>	Schmitz-Hsu F., Bigler A., Swissgenetics, Zollikofen  <b>Ergebnisse aus dem Einsatz von Mischsperma beim Rind</b>
10.05 – 10.20	Maurer J., Schaeren W., ALP Liebefeld, Bern  <b>Schafmilch ist ein hochwertiges Nahrungsmittel</b>	Heckendorn F., Maurer V., Häring D., Langhans W., Hertzberg H., FiBL, Frick, Fachgruppe Veterinärparasitologie  <b>Tanniferous forage plants with anthelmintic properties: The example of sainfoin (Onobrychis viciifolia)</b>	Hagger Ch., Schmitz-Hsu F., Scheeberger M., Poncet P-A., Rieder S., SHL Zollikofen & Nationalgestüt Avenches & INW ETH Zürich  <b>Stand der Zuchtwertschätzung bei Pferden in der Schweiz: Leistungsmerkmale</b>	Clément C., Locher N., Iten C., Witschi U., Kreuzer M., INW ETH Zürich & Swissgenetics, Zollikofen  <b>Untersuchungen zur Wirkung der Andenpflanze Maca bei Zuchtstieren</b>
10.20 – 10.35	Wyss U., Collomb M., ALP Posieux  <b>Milchfettzusammensetzung bei der Verfütterung von Kunst- und Naturwiesenfutter</b>	Dohme F., Scharenberg A., Gutzwiller A., Arrigo Y., Wyss U., Hess HD., Kreuzer M., ALP Posieux & INW ETH Zürich  <b>Einfluss der Verfütterung von tanninhaltiger, konservierter Esparsette auf die Pansenfermentation und die Stickstoffbilanz von Lämmern</b>	Stricker Ch., Schnyder U., applied genetics network, Davos & Schweizer Braunviehzuchtverband, Zug & ASR, Bern  <b>Ein verbessertes Modell zur Zuchtwertschätzung Nutzungsdauer</b>	Smole I., Thomann A., Perreten V., Frey J., Institut für Veterinärbakteriologie, Vetsuisse Fakultät, Universität Bern  <b>Molekulare Untersuchungsmethoden zur Optimierung der bakteriologischen Samenqualität</b>
10.35 – 10.50	Bütikofer U., ALP Liebefeld  <b>Das Agroscope Forschungsprogramm NutriScope</b>	Schaeren W., Maurer J., ALP Liebefeld  <b>Verbreitung von Euterinfektionen bei Ziegen und Schafen</b>	Stricker Ch., Moll J., applied genetics network, Davos & Schweizer Braunviehzuchtverband, Zug & ASR, Bern  <b>Das Genomic Selection Projekt der ASR</b>	Burger D., Trauffler S., Janett F., Bachmann I., Gerber V., Thun R., Nationalgestüt Avenches & Klinik für Fortpflanzungsmedizin, Vetsuisse Fakultät, Universität Zürich & Pferdeklunik, Vetsuisse Fakultät, Universität Bern  <b>Einfluss eines permanenten Hengstkontakts auf die Rosseaktivität und Fruchtbarkeit bei Stuten: Erste Resultate nach zwei Decksaisons</b>

# SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FÜR TIERPRODUKTION (SVT)

Swiss Association for Animal Production Association Suisse pour la Production Animale

Session Moderation: Raum:	5 Fleischqualität A. Chassot, ALP 153 (1. Stock)	6 Gesundheit Schwein A. Hofer, SUISAG 253 (2. Stock)	7 Genetik Farbvererbung G. Dolf, Uni Bern LMZ (neben Hauptgebäude)	8 Physiologie Rind U. Witschi, Swissgenetics 353 (3. Stock)
11.20 – 11.35	<p>Bérard J., Kreuzer M., Bee G., ALP Posieux &amp; INW ETH Zürich</p> <p><b>Effect of litter size and birth weight on growth performance, carcass characteristics, meat quality and post mortem proteolysis in barrows</b></p>	<p>Joller D., Bertschinger HU., Bürgi E., Vögeli P., INW ETH Zürich &amp; Departement für Nutztiere, Vetsuisse Fakultät, Universität Zürich</p> <p><b>Mucin4 Gen als Marker für den Escherichia coli F4ac Rezeptor beim Schwein</b></p>	<p>Haase B., Obexer-Ruff G., Engensteiner M., Drögemüller C., Burger D., Poncet P-A., Rieder S., Leeb T., Institut für Genetik, Vetsuisse Fakultät, Universität Bern &amp; Nationalgestüt Avenches &amp; SHL Zollikofen</p> <p><b>Molekulargenetische Untersuchungen zur Fellfarbe beim Pferd</b></p>	<p>Castro N., Kawashima C., van Dorland HA., Richter S., Morel I., Miyamoto A., Bruckmaier RM., Abt Veterinär-Physiologie, Vetsuisse Fakultät, Universität Bern &amp; Las Palmas de Gran Canaria University, Spain &amp; Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, Japan &amp; ALP Posieux</p> <p><b>Relationship between metabolic status and the first follicular wave postpartum in high yielding dairy cows</b></p>
11.35 – 11.50	<p>Scheeberger M., Christen P., INW ETH Zürich &amp; Proviande, Bern</p> <p><b>Beurteilung der Qualität von Rinderschlachtkörpern mit Videobildanalyse</b></p>	<p>Caspari K., Kümmerlen D., Gugelmann R., SUISAG, Sempach</p> <p><b>Zum Vorkommen von Porzinem Circovirus 2 bei Ebern einer Schweizer Besamungsstation</b></p>	<p>Rieder S., Hagger Ch., Obexer-Ruff G., Haase B., Leeb T., Poncet P-A., SHL Zollikofen &amp; Institut für Genetik, Vetsuisse Fakultät, Universität Bern &amp; Nationalgestüt Avenches</p> <p><b>Genetische Analyse weisser Abzeichen an Kopf und Extremitäten beim Freiburger</b></p>	<p>Philipp A., Hess HD., Liesegang A., Rérat M., ALP Posieux &amp; Institut für Tierernährung, Vetsuisse Fakultät, Universität Zürich</p> <p><b>Einfluss einer kaliumarmen Ration auf die Säure-Basen-Homöostase der Milchkuh während des peripartalen Zeitraums</b></p>
11.50 – 12.05	<p>Dufey P-A., Silacci P., Messadene J., Collomb M., ALP Posieux</p> <p><b>Qualité de la viande bovine produite en montagne</b></p>	<p>Haubitz M., Bucher B., Wettstein HR., Vögeli P., INW ETH Zürich</p> <p><b>Die Erbkrankheit Arthrogryposis multiplex congenita beim Schwein</b></p>	<p>Drögemüller C., Moser S., Brunner A., Leeb T., Rieder S., Institut für Genetik, Vetsuisse Fakultät, Universität Bern &amp; SHL Zollikofen</p> <p><b>Genestentwicklung für die Farbvariante Blüem/Ryf beim Schweizer Braunvieh</b></p>	<p>van Dorland HA., Richter S., Morel I., Bruckmaier RM., Abt Veterinär-Physiologie, Vetsuisse Fakultät, Universität Bern &amp; ALP Posieux</p> <p><b>Unterschiede in der Regulation des Stoffwechsels von Milchkühen während der Trockenzeit und in der frühen Laktation</b></p>

# SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FÜR TIERPRODUKTION (SVT)

Swiss Association for Animal Production Association Suisse pour la Production Animale

Session Moderation: Raum:	9 Eutergesundheit R. Bruckmaier, Uni Bern 153 (1. Stock)	10 Zucht Schwein M. Schneeberger, ETHZ 253 (2. Stock)	11 Haltung L. Casanova, SBZV LMZ (neben Hauptgebäude)	12 Produktionssystem Milch P.Kunz, SHL 353 (3. Stock)
13.45 – 14.00	<p>Klocke P., Ivemeyer S., Maeschli A., Wilkenhorst M., Heil F., Oser S., Notz C., FiBL, Frick</p> <p><b>Eutergesundheit und Einsatz von Antibiotika in Schweizerischen Biobetrieben vor und nach Einführung einer Bestandesbetreuung</b></p>	<p>Luther H., Hofer A., SUISAG, Sempach</p> <p><b>Genetischer Wert - Ein neues Selektionskriterium für die Kernzucht beim Schwein</b></p>	<p>Wechsler B., Siegwart R., Gygax L., Zentrum für Tiergerechte Haltung, ART Tänikon</p> <p><b>Wie wirkt sich das Flächenangebot auf das Verhalten, die Verschmutzung und die Tageszunahmen von Mastmunis aus?</b></p>	<p>Münger A., ALP Posieux</p> <p><b>Variation der Ergänzungsfütterung zu Vollweide bei Milchkühen</b></p>
14.00 – 14.15	<p>Belo CJ., Schlegel S., Moll J., Bruckmaier RM., Abt Veterinär-Physiologie, Vetsuisse Fakultät, Universität Bern &amp; ETH Zürich &amp; Schweizer Brauviehzuchtverband, Zug &amp; ASR, Bern</p> <p><b>Störung der Milchabgabe: Evaluation der Lage in der Schweiz</b></p>	<p>Kaufmann D., SUISAG, Sempach</p> <p><b>Genetische Parameter und kombinierte Zuchtwertschätzung für Prüfstations-, Feldprüfungs- und Schlachthofmerkmale im CH-Zuchtprogramm</b></p>	<p>Aschwanden J., Gygax L., Wechsler B., Keil NM., Zentrum für Tiergerechte Haltung, ART Tänikon</p> <p><b>Sind Trennwände am Fressplatz geeignet, um soziale Auseinandersetzungen zwischen nebeneinander fressenden Ziegen zu minimieren?</b></p>	<p>Frey HJ., Gut W., Thomet P., Kunz P., Hofstetter P., LBBZ Hohenrain &amp; SHL Zollikofen &amp; LBBZ Schüpfheim</p> <p><b>Vergleich von zwei Milchproduktionssystemen</b></p>
14.15 – 14.30	<p>Jörg H., Dietrich B., Schuler U., Janett F., ASR, Bern &amp; INW ETH Zürich &amp; Vetsuisse Fakultät, Universität Zürich</p> <p><b>Genetische Variation bei der Bindung von Staphylococcus aureus an die Euterschleimhaut des Rindes</b></p>	<p>Luther H., Hofer A., Bee G., Ampuero S., SUISAG, Sempach &amp; ALP Posieux</p> <p><b>Ist Zucht gegen Ebergeruch möglich? Erste Ergebnisse aus der MLP-Sempach</b></p>	<p>Haufe HCh., Friedli K., Wechsler B., Zentrum für Tiergerechte Haltung, ART Tänikon</p> <p><b>Einfluss der Bodenart im Liegeboxenlaufstall und des Weidegangs auf das Verhalten und die Klauengesundheit von Milchkühen</b></p>	<p>Piccand V., Kunz P., Thomet P., SHL Zollikofen</p> <p><b>Quelle génétique pour la pâteure intégrale? Comparaison de vaches suisses et néozélandaises sur 13 exploitations laitières</b></p>

# SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FÜR TIERPRODUKTION (SVT)

Swiss Association for Animal Production Association Suisse pour la Production Animale

Session Moderation: Raum:	13 Rind A. Chassot, ALP 153 (1. Stock)	14 Schwein M. Schneeberger, ETHZ 253 (2. Stock)	15 Gesundheit Rind S. Kohler, SHL LMZ (neben Hauptgebäude)	16 Genetik Rind T. Leeb, Uni Bern 353 (3. Stock)
15.00 – 15.15	<p>Bapst B., Stricker Ch., Moll J., FiBL, Frick &amp; applied genetics network, Davos &amp; Schweizer Braunviehzuchtverband, Zug &amp; ASR, Bern</p> <p><b>Genotyp x Umwelt Interaktionen zwischen den Umwelten Konventionell und Biologisch und den Umwelten Tal und Berg</b></p>	<p>Stoll P., ALP Posieux</p> <p><b>Einfluss unterschiedlicher Fütterungsstrategien in der Zuchtsauenfütterung während der Trächtigkeit auf die Körperkondition der Sau</b></p>	<p>Drögemüller C., Rossi M., Gentile A., Testoni S., Jörg H., Stranzinger G., Glowatzki-Mullis M-L., Leeb T., Institut für Genetik, Vetsuisse Fakultät, Universität Bern &amp; Veterinary Clinical Department, University of Bologna, Italy &amp; Department of Veterinary Clinical Science, University of Padua, Italy &amp; INW ETH Zürich</p> <p><b>Indirekter Gentest zur Arachnomelie/Spinnengliedrigkeit beim Braunvieh</b></p>	<p>Flury C., Tapio M., Simianer H., Hanotte O., Rieder S., SHL, Zollikofen &amp; ILRI, Nairobi, Kenya &amp; Institute for Animal Breeding and Genetics, University of Goettingen, Germany</p> <p><b>Assessment of the risk status for livestock breeds in developing countries: does the molecular estimation of effective population size open new perspectives?</b></p>
15.15 – 15.30	<p>Bapst B., Wegmann S., FiBL, Frick &amp; Holsteinzuchtverband, Posieux</p> <p><b>Conjoint-Analyse - Eine neue Methode zur Ableitung der wirtschaftlichen Gewichte für Einzelmerkmale und Merkmalskomplexe beim Milchvieh?</b></p>	<p>Früh B., Simantke Ch., Aibel E., Baumgartner J., Hagmüller W., FiBL, Frick &amp; Beratung Artgerechte Tierhaltung EV, Witzenhausen, Deutschland &amp; Veterinärmedizinische Universität Wien, Österreich &amp; Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität, Wels, Österreich</p> <p><b>Gruppenhaltung ferkelführender Sauen als Produktionssystem im ökologischen Landbau</b></p>	<p>Rérat M., Stähli P, Spranger J., ALP Posieux &amp; FiBL, Frick &amp; Institut für anthroposophische Veterinärmedizin, Frick</p> <p><b>Möglichkeiten der Pneumonieprophylaxe bei Mastkälbern zu Mastbeginn</b></p>	<p>Schuler U., Jörg H., Dietrich B., Patrignani A., INW ETH Zürich &amp; Functional Genomics Center Zürich</p> <p><b>Ein Vergleich zwischen SNP Typisierungen für eine Genomweite Selektion</b></p>