

Adalus

Publikationen 2008 - 2013

1. ALP-Haras-Vetsuisse Uni BE

van Dorland, H.A., Sadri H., Morel I., Bruckmaier R.M. (2012). Coordinated gene expression in adipose tissue and liver differs between cows with high or low NEFA concentrations in early lactation. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 96, (1), 137-147

Grangier V., Belloy L., Charrière J. D., Doherr M.G., Fritsche A., Waldvogel A.S. (2012). Früherkennung der Sauerbrut durch 'real time PCR'. *Schweizerische Bienen-Zeitung*. 28-29

Thanner S., Schori F., Bruckmaier R., Dohme-Meier F. (2012). Grazing behavior and metabolic profile of 2 Holstein strains in an organic full-time grazing system. EAAP-63rd Annual Meeting, Bratislava 2012, EAAP, Bratislava, 27.08.2012, S. 150

Castro N., Kawashima C., van Dorland H.A., Morel I., Miyamoto A., Bruckmaier R. (2012). Metabolic and energy status during the dry period is crucial for the resumption of ovarian activity postpartum in dairy cows. *Journal of Dairy Science*. 95, (10), 5804-5812

Thanner S., Schori F., Bruckmaier R.M., Dohme-Meier F. (2012). Metabolisches Profil und Verhalten von zwei Holstein-Kuhtypen auf der Weide unter Bedingungen des biologischen Landbaus. *ETH Schriftenreihe zur Tierernährung*. 35, 134-137

Thanner S., Schori F., Bruckmaier R.M., Dohme-Meier F. (2012). Metabolisches Profil und Verhalten von zwei Holstein-Kuhtypen auf der Weide unter Bedingungen des biologischen Landbaus. *ETH Schriftenreihe zur Tierernährung*. 35, 134-137

Kaufmann L.D., Dohme-Meier F., Münger A., Bruckmaier R. M., van Dorland H. A. (2012). Metabolism of grazed vs. zero-grazed dairy cows throughout the vegetation period: hepatic and blood plasma parameters. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 96, (2), 228-236

Menéndez Gonzales S., Hartnack S., Berger T., Doherr T., Breidenbach E. (2011). A qualitative risk assessment approach for Swiss dairy products: opportunities and limitations. *Zoonoses Public Health*. 58, (3), 209-219

Grangier V., Belloy L., Charrière J. D., Doherr M.G., Fritsche A., Waldvogel A.S. (2011). Dépistage précoce de la loque européenne par PCR en temps réel. *Revue Suisse d'apiculture*. 132, 9-12

Greco M., Welz P.M., Siegrist M., Ferguson S.J., Gallmann P., Roubik D.W., Engel M.S. (2011). Description of an ancient social bee trapped in amber using diagnostic radioentomology. *Insectes Sociaux* 1-8

Grangier V. (2011). Early detection of European foulbrood using real-time PCR, Department of clinical research and veterinary public health. *Vetsuisse Faculty, University of Bern, Bern*, 123 S.

Sadri H., Mielenz M., Morel I., Bruckmaier R.M., van Dorland H.A. (2011). Plasma leptin and mRNA expression of lipogenesis and lipolysis-related factors in bovine adipose tissue around parturition. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 95, (6), 790-797

Kaufmann L.D., Münger A., van Dorland H.A., Bruckmaier R.M., Dohme-Meier F. (2010). Effect of production system on metabolic and endocrine responses of grass fed cows. *Journal of Animal Science*. 88, (E-Suppl. 2), 157

Morel I., Collomb M., van Dorland A., Bruckmaier R. (2010). Einfluss eines Energiedefizits auf die Zusammensetzung der Milch. *Agrarforschung Schweiz*. 1, (2), 66-73

Dohme F., Kaufmann L., van Dorland H.A., Bruckmaier R.M., Münger A. (2010). Einfluss von Vollweide im Vergleich zu Grasfutterung im Laufstall auf das metabolische und endokrine Profil von laktierenden Kühen. *ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung*. 33, 150-154

Sadri H., Bruckmaier R.M., Ghorbani G.R., Morel I., van Dorland H.A. (2010). Gene expression of tumour necrosis factor and insulin signalling-related factors in subcutaneous adipose tissue during the dry period and in early lactation in dairy cows. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 94, (5), 194-201

Morel I., Collomb M., van Dorland A., Bruckmaier R. (2010). Influence d'un déficit énergétique sur la composition du lait. *Recherche Agronomique Suisse*. 1, (2), 66-73

Kaufmann L., Münger A., van Dorland A., Bruckmaier R., Dohme F. (2010). Metabolic and endocrine profiles of cows grazed on pasture or fed grass indoors. *Proceedings of the Society of Nutrition Physiology*. 19, 59

Morel I., Collomb M., van Dorland H.A., Bruckmaier R.M. (2009). Einfluss eines Energiedefizites ab dem dritten Laktationsmonat auf die Zusammensetzung der Milch. *Schriftenreihe aus dem Institut für Nutztierwissenschaften der ETH Zürich*. 32, 262-263

van Dorland, H.A., Sadri, H., Morel, I., Bruckmaier, R.M. (2009). Involvement of TNFalpha in adipocyte metabolism and the interaction with liver metabolism in dairy cows. Die Beteiligung von TNFalpha im Stoffwechsel des Fettgewebes und die Interaktion mit dem Lebermetabolismus bei Milchkühen *Proceedings of the Society of Nutrition Physiology*. 18, 88

Moret-Stalder S., Fournier C., Miserez R., Albini S., Doherr M.G., Schaeren W., Kirchhofer M., Graber H.U., Steiner A., Kaufmann T. (2009). Prevalence study of *Staphylococcus aureus* in quarter milk samples of dairy cows in the Canton of Bern, Switzerland. *Preventive Veterinary Medicine*. 88, (1), 72-76

van Dorland H.A., Richter S., Morel I., Doherr M.G., Castro N., Bruckmaier R.M. (2009). Variation in hepatic regulation of metabolism during the dry period and in early lactation in dairy cows. *Journal of Dairy Science*. 92, (5), 1924-1940

Morel, I., Collomb, M., Richter, S., Reist, M., Bruckmaier, R. (2008). Galtfutterung und Milchzusammensetzung bei Laktationsbeginn. *Agrarforschung*. 15, (9), 452-457

Morel I., M. Collomb, S. Richter, M. Reist, R. M. Bruckmaier (2008). Influence de l'alimentation durant la période de tarissement sur la composition du lait en début de lactation. *Revue suisse d'agriculture*. 40, (5), 229-234

Morel, I., Collomb, M., Richter, S., Reist, M., Bruckmaier, R. (2008). Influence de l'alimentation durant le tarissement sur la composition de la matière grasse du lait en début de lactation. *Rencontres Recherches Ruminants*. 15, 302

Morel, I., Collomb, M., Richter, S., Reist, M., Bruckmaier, R. (2008). Influence de l'alimentation durant la période de tarissement sur la composition du lait en début de lactation. *Revue suisse d'agriculture*. 40, (5), 229-234

Morel, I., Collomb, M., Richter, S., Reist, M., Bruckmaier, R. (2008). Influence de l'alimentation durant le tarissement sur la composition du lait en début de lactation. *Globalisierung und Klimawandel: Verändern sie die Tierernährung in der Schweiz? Tagungsbericht, 6. Mai 2008, ETH Zürich, Institut für Nutztierwissenschaften. Schriftenreihe aus dem INW*. 30, 111-114

Castro, N., Kawashima, C., van Dorland, H.A., Richter, S., Morel, I., Miyamoto, A., Bruckmaier, R. (2008). Relationship between metabolic status and the first follicular wave postpartum in high yielding dairy cows. *Frühjahrstagung der Schweizerischen Vereinigung für Tierproduktion, 27. März 2008, SHL, Zollikofen*. 17

Castro, N., Kawashima, C., van Dorland, H.A., Richter, S., Morel, I., Miyamoto, A., Bruckmaier, R. (2008). The metabolic status during the dry period influences the ovulation of the first follicular wave postpartum in dairy cows.. *Journal of Animal Science*. 86, (S2), 63

van Dorland, H.A., Richter, S., Morel, I., Bruckmaier, R.M. (2008). Unterschiede in der Regulation des Stoffwechsels von Milchkühen während der Trockenzeit und in der frühen Laktation. *Frühjahrstagung der Schweizerischen Vereinigung für Tierproduktion, 27. März 2008, SHL, Zollikofen*. 18

van Dorland, H.A., Ivemeyer, S., Morel, I., Bruckmaier, R.M. (2008). Unterschiede in der Regulation des Stoffwechsels von Milchkühen während der Trockenzeit und in der frühen Laktation (Abstract). *Frühjahrstagung der Schweizerischen Vereinigung für Tierproduktion, 27. März 2008, SHL, Zollikofen*. 19

2. ALP-Haras-HAFL Zollikofen

Bracher A., Mürger A., Schlegel P., Stoll W., Menzi H. (2012). Aspekte der N-Effizienz bei Milchkühen. ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung. 35, 122-125

Bracher A., Spring P., Mürger A., Schlegel P., Stoll P., Menzi H. (2012). Feeding measures as an important element of ammonia emission mitigation strategies. 39-39 Proceedings of the International Symposium on Emission of Gas and Dust from Livestock (Emili 2012), Saint-Malo, France, INRA, Versailles, June 10-13.

Pauly C., Luginbühl W., Ampuero S., Bee G. (2012). Expected effects on carcass and pork quality when surgical castration is omitted — Results of a meta-analysis study. Meat Science. 92, 858-862

Dissler L., Häberli M., Probst S., Spring P. (2011). Alimentation de porcelets avec addition de l'acide aminé essentiel valine. Recherche Agronomique Suisse. 2, (1), 38-43

Dissler L., Häberli M., Probst S., Spring P. (2011). Ferkelfütterung mit Einsatz der essentiellen Aminosäure Valin. Agrarforschung Schweiz. 2, (1), 38-43

Dissler L., Häberli M., Probst S., Spring P. (2011). Suinetti alimentari con l'aminoacido essenziale valino. Agrarforschung Schweiz. 2, (1), 38-43

Hofer A., Luther H., Mattei S., Sidler X., Bee G., Spring P. (2011). Entwicklung einer Zuchtmethod gegen Ebergeruch [Zusammenfassung]. SVT-Frühjahrstagung. 2011, 29

Piccand V., Schori F., Troxler J., Wanner M., Thomet P. (2011). Projekt «Weidekuh-Genetik»: Problemstellung und Beschreibung des Versuchs. Agrarforschung Schweiz. 2, (5), 200-205

Piccand V., Schori F., Troxler J., Wanner M., Thomet P. (2011). Projet «Quelle vache pour la pâture?»: problématique et description de l'essai. Recherche Agronomique Suisse. 2, (5), 200-205

Schlegel P., Menzi H. (2011). Stickstoff-, Phosphor- und Kaliumausscheidung von Kaninchen und deren Gehalte im Gesamtkörper [Abstract]. ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung. 34, 133-136

Schlegel P., Menzi H. (2011). Stickstoff-, Phosphor- und Kaliumausscheidung von Kaninchen und deren Gehalte im Körper [Poster]. ETH-Frühjahrstagung 2011, ETH Zürich, Zürich.

Schlegel P., Menzi H. (2011). Stickstoff-, Mengen- und Spurenelementgehalt in Ganzkörper von Mastgeflügel [Poster]. ETH-Frühjahrstagung 2012, ETH, Zürich.

Bracher A., Spring P. (2011). Rohproteingehalte in Schweinefutter: Bestandesaufnahme 2008. Agrarforschung Schweiz. 2, (6), 244-251

Bracher A., Spring P. (2011). Teneur en matière azotée des aliments pour porcs: état des lieux en 2008. Recherche Agronomique Suisse. 2, (6), 244-251

- Piccand V., Cutullic E., Schori F., Weilenmann S., Thomet P. (2011). Projekt «Weidekuh-Genetik»: Produktion, Fruchtbarkeit und Gesundheit. *Agrarforschung Schweiz*. 2, (6), 252-257
- Piccand V., Cutullic E., Schori F., Weilenmann S., Thomet P. (2011). Projet «Quelle vache pour la pâture?»: Production, reproduction et santé. *Recherche Agronomique Suisse*. 2, (6), 252-257
- Bracher A., Schlegel P., Münger A., Stoll W., Menzi H. (2011). Möglichkeiten zur Reduktion von Ammoniakemissionen durch Fütterungsmassnahmen beim Rindvieh (Milchkuh). SHL und Agroscope, Zollikofen und Posieux, 2011.128 S.
- Bracher A., Sollberger E., Spring P. (2010). Futtergrundlage und N-Effizienz in Schweinebetrieben unter NPr-Status. *ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung*. 33, 203-206
- Bracher A., Sollberger E., Spring P. (2010). Futtergrundlage und N-Effizienz in Schweinebetrieben unter NPr-Status [Poster]. 1-1 Landwirtschaftliche und veterinärmedizinische. *Tierernährungsforschung im Verbund*. ETH-Tagung, Vetsuisse-Fakultät Bern und Zürich und ALP-Haras, Zurich.
- Spring P., Bracher A., Kupper Th. (2010). Fütterungseinflüsse auf Ammoniakemissionen in Modellschweinebetrieben. *ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung*. 33, 207-210
- Spring P., Bracher A., Kupper Th. (2010). Fütterungseinflüsse auf Ammoniakemissionen in Modellschweinebetrieben [Poster]. *Landwirtschaftliche und veterinärmedizinische Tierernährungsforschung im Verbund*. ETH-Tagung, ETH Zürich – Vetsuisse Fakultät Bern und Zürich
- Bracher A., Spring P. (2010). N-efficiency and ammonia emission reduction potential through dietary adaptations in Swiss pig production. *Book of Abstracts, 61st Annual Meeting of the EAAP, Heraklion, 23 - 27 August*, 326
- Bracher A., Spring P. (2010). Survey of current Swiss pig feeding practices and potential for ammonia emission reduction. *Book of Abstracts, 61st Annual Meeting of the EAAP, Heraklion, 23 - 27 August*, 330
- Pauly C., Ampuero S., Bee G. (2010). Expected effects on carcass and pork quality when surgical castration is omitted: results of a meta-analysis study. *Book of Abstracts, 61st Annual Meeting of the EAAP, Heraklion, 23 - 27 August*, 135
- Bracher A., Spring P. (2010). Möglichkeiten zur Reduktion der Ammoniakemissionen durch Fütterungsmassnahmen bei Schweinen. *Bericht der Vorstudie -Möglichkeiten zur Reduktion der Ammoniakemissionen durch Fütterungsmassnahmen bei Schweinen*, SHL Zollikofen und Agroscope Liebefeld-Posieux ALP, Zollikofen, 98 S.
- Thomet P., Piccand V., Schori F., Troxler J., Wanner M., Kunz P. (2010). Efficiency of Swiss and New Zealand dairy breeds under grazing conditions on Swiss dairy farms. *Grassland Science in Europe*. 15, 1018-1020
- Bracher A., Spring P. (2010). N-Input, N-Anfall und N-Effizienz in Schweine(mast)betrieben als Indikatoren der Ammonikaemissionen. 9. *BOKU-Symposium Tierernährung, Universität Wien, 15.4.2010*, 1-6

Hofstetter P., Steiger Burgos M., Petermann R., Münger A., Blum J.W., Thomet P., Menzi H., Kohler S., Kunz P. (2010). Does body size of dairy cows, at constant ratio of maintenance to production requirements, affect productivity in a pasture-based production system?. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. (online), 1-10

Burren A., Gazzarin Ch., Keckeis K., Kunz P., Piccand V., Pitt-Kach S., Rieder S., Roth N., Schori F., Thomet P., Troxler J., Wannner M., Weilenmann S. (2010). Projekt Weidekuhgenetik: Schlussbericht. 2007 – 2010. Schweizerische Hochschule für Landwirtschaft, Zollikofen. 217 S.

Piccand V., Kunz P., Schori F., Thomet P. (2009). Quel type de vache pour transformer efficacement l'herbe en lait? Comparaison de vaches suisses et neo-zelandaises au paturage (en Suisse). *Fourrages*. (199), 397-400

Pauly C., Spring P., Bee G. (2009). The effect of dietary fatty acid level on the fatty acid composition of the adipose and lean tissues of immunocastrated male pigs [Abstract]. Book of Abstracts of the 60th Annual Meeting of the EAAP, Barcelona, Spain, August 24th - 27th, 2009. 35-35

Pauly C., Spring P., Ampuero S., Bee G. (2009). The effect of castration method and dietary raw potato starch supply on sensory quality of pork. Book of Abstracts of the 60th Annual Meeting of the EAAP, Barcelona, Spain, August 24th - 27th, 2009. 35

Pauly C., Spring P., Bee G. (2009). The fatty acid composition of the adipose and lean tissues of immunocastrated male pigs can be modulated by specific feeding strategies. *Schriftenreihe aus dem Institut für Nutztierwissenschaften der ETH Zürich*. 32, 226-229

Pauly C., Spring P., O'Doherty J.V., Ampuero Kragten S., Bee G. (2009). Growth performance, carcass characteristics and meat quality of group . *Animal*. 3, (7), 1057-1066

Bracher A., Spring P. (2009). Abschätzung des Reduktionspotenzials von Ammoniakemissionen durch die Schweinefutterung. SVT-Tagung vom 28. April 2009, SHL, Zollikofen. 4 S.

Bracher A., Spring P. (2009). Möglichkeiten zur Reduktion der Ammoniakemissionen durch Fütterungsmassnahmen bei Schweinen. Grundlagen und Projektresultate. SHL / Schweinefachtagung Agridea Sursee 28/24.6.09, SHL und Agridea, Sursee

Bee, G., Pauly, C. (2008). Evaluation of growth performance, carcass characteristics, and meat quality of barrows, immunocastrated pigs and entire males. 59th EAAP Annual Meeting. Book of Abstracts. 14, 96

Pauly, C., Bee, G. (2008). Comparison of growth performance, carcass characteristics, and meat quality of barrows, immunocastrated pigs and entire males. ASAS Meeting, Indianapolis, 2008, 2 S.

3. ALP-Haras-IG Grangeneuve

Aeby P., Wyss U., Boessinger M. (2010). Schlüssel zur Einschätzung der Maissilage-Qualität. Agridea. 2 S.

Wyss U., Aeby P. (2009). Nutritive value and microbiological quality of maize silages. 15th International Silage Conference, July 27-29, Madison, WI, USA. 485-486

Aeby, P., Wyss, U. (2008). Clé pour l'estimation de la qualité de l'ensilage de maïs plante entière. Station de recherche Agroscope Liebefeld-Posieux ALP, Posieux. 2 S.

Wyss, U., Aeby, P. (2008). Nährwert und mikrobiologische Qualität von Maissilagen. Globalisierung und Klimawandel: Verändern sie die Tierernährung in der Schweiz? Tagungsbericht, 6. Mai 2008, ETH Zürich, Institut für Nutztierwissenschaften. Schriftenreihe aus dem INW. 30, 144-146