

14^{ème} réunion annuelle du

Réseau de recherche équine en Suisse

10 avril 2019, 9 h - 17 h

Au Théâtre du Château, Avenches

- Journée ouverte à tout public avec exposés, posters et remise des prix aux meilleur-e-s chercheuses et chercheurs
- Recherche appliquée sur les sports et les loisirs équestres de même que sur la détention et l'élevage de chevaux
- Inscription obligatoire
- Pour en savoir plus:
www.reseaurechercheequine.ch

14. Jahrestagung

Netzwerk Pferdeforschung Schweiz

10. April 2019, 9 - 17 Uhr

Im Théâtre du Château, Avenches

- Öffentliche Tagung mit Vorträgen, Poster-Ausstellung und Prämierung der besten Arbeiten
- Praxisnahe Forschung zu Sport und Freizeit, Pferdehaltung und Zucht
- Anmeldung obligatorisch
- Mehr dazu unter:
www.netzwerkpferdeforschung.ch



PROGRAMME DE LA JOURNÉE

HEURE

09.00-09.05	Accueil et bienvenue
09.05-09.15	Introduction – 14 ans du Réseau de recherche équine en Suisse

Roxanne Meyer Keller, Syndique d'Avenches
Ruedi von Niederhäusern¹

ELEVAGE ET REPRODUCTION

Présidé par Tasso Leeb^{2,5} et Dominik Burger²¹

09.15-09.30	Histoire Des "Confédérés" qui n'étaient jamais Suisses. Tentatives de l'élevage suisse d'assurer l'autonomie du renouvellement des chevaux de l'armée, 1865-1939	J. Vollenweider ²⁹
09.30-09.45	Héritérité Une large délétion sur le gène MITF chez les chevaux pie (blanc) présentant un risque élevé de surdité	J. Henkel ^{2,5} , C. Lafayette ⁶ , S. A. Brooks ⁷ , K. Martin ⁶ , L. Patterson-Rosa ⁷ , D. Cook ⁶ , V. Jagannathan ^{2,5} , T. Leeb ^{2,5}
09.45-10.00	Chirurgie Sévère déviation angulaire de l'articulation métatarso-phalangienne chez un poulain de 8 mois - rapport de cas	B. Lindt ⁸ , M.A. Jackson ⁹ , F. Del Chicca ⁹ , A. Malbon ¹⁰
10.00-10.15	Dermite estivale Analyse de micro-chip d'anticorps IgE contre l'allergène recombinant de culicoides dans le sérum de chevaux atteints de la dermite estivale	E.N. Novotny ¹¹ , S. White ¹² , S. Jonsdottir ¹¹ , D. Wilson ¹³ , R. Frey ¹⁴ , G. Schüpbach ¹¹ , S. Torsteinsdottir ¹⁵ , M. Alcocer ¹² , E. Marti ¹¹
10.15-10.30	Elevage et allures Concordance des juges lors de l'évaluation de la qualité des allures d'étalons franches-montagnes	A.I. Gmel ^{1,2} , R. von Niederhäusern ¹ , M. Neuditschko ^{1,4} , M.A. Weishaupt ³
10.30-10.45	Discussion, présentation des posters	tous
10.45-11.15	Pause-café et présentation des posters	tous

DETENTION ET ETHOLOGIE

Présidé par Iris Bachmann¹ et Hanno Würbel³¹

11.15-11.30	Stéréotypies & personnalité Les chevaux tiqueurs seraient plus sensibles aux stimuli tactiles	S. Briefer Freymond ¹ , D. Bardou ¹ , S. Beuret ¹⁶ , K. Zuberbühler ^{16,18} , I. Bachmann ¹ , E. F. Briefer ¹⁷
11.30-11.45	Gestion de la litière Mesure digitale de la poussière dans les écuries pour chevaux: effet de la litière et du management	C. Labie ¹⁹ , F. Kägi ¹⁹ , P. Küng ²⁰ , C. Herholz ¹⁹
11.45-12.00	Maladies liées à la détention Le microbiome de 17 chevaux atteints de gale de boue	D. Sangiorgio ²¹ , M. Hilty ²² , S. Kaiser-Thom ²¹ , P. Epper ²¹ , A. Ramseyer ²¹ , G. Overesch ²³ , V. Gerber ²¹
12.00-12.15	Discussion, présentation des posters	tous
12.15-13.45	Apéritif dînatoire et présentation des posters	tous

SPORT & LOISIRS

Présidé par Conny Herholz¹⁹ et Anton Fürst³

13.45-14.00	Croissance Sutures crâniales physiologiques chez les chevaux - Evaluation histologique des sutures internasales, nasofrontales et maxillolacrimes de 6 chevaux âgés de 1 jour à 9 ans	L. Geitenauer ⁸ , H. Geyer ²⁴ , L. Klein ⁸ , M. Jackson ⁸
14.00-14.15	Dos du cheval Influence de l'assymétrie du cheval et du cavalier sur les pressions de selle à l'arrêt et au trot assis	S. Gunst ³ , M.T. Dittmann ³ , S. Arpagaus ³ , C. Roepstorff ³ , S.N. Latif ³ , B. Klaassen ²⁵ , C.A. Pauli ²⁶ , C.M. Bauer ²⁶ , M.A. Weishaupt ³
14.15-14.30	Médecine dentaire Segmentation semi-automatique d'images issues de la tomodensitométrie afin de déterminer le volume des molaires chez les chevaux	F. L. Herren ²¹ , V. Gerber ²¹ , R. Meier ²⁷ , D. Schweizer-Gorgas ²⁸ , M. D. Klopfenstein Bregger ²¹

LE CHEVAL ET LA SOCIETE

Présidé par Reto Burkhardt³²

14.30-14.45	Monitoring des maladies équines Potentiel d'utilisation de déclarations de symptômes pour une reconnaissance anticipée de maladies infectieuses dans la population équine suisse	R. Özcelik ¹¹ , F. Remy-Wohlfender ²¹ , S. Dürr ¹¹
14.45-15.00	Monitoring de la filière équine Le Radar COFICHEV: un outil pour détecter les tendances et les chiffres clés de la filière	S. Montavon ³⁴
15.00-15.30	Pause-café	tous

LE CHEVAL ET L'ENVIRONNEMENT

Présidé par Ruedi von Niederhäusern¹ et A. Krauter³⁵

15.30-16.00	Bilan écologique des chevaux et d'autres animaux domestiques	J. Annaheim ³⁰ , N. Jungbluth ³⁰ , C. Meili ³⁰
16.00-16.30	Protection de l'environnement sur les exploitations équestres	G.W. Fink ³³
16.30-17.00	Remise des prix aux meilleur-e-s jeunes chercheuses et chercheurs	
17.00	Fin de la journée	

TAGESPROGRAMM

ZEIT

09.00-09.05 Begrüssung
09.05-09.15 Einleitung – 14 Jahre Netzwerk Pferdeforschung Schweiz

Roxanne Meyer Keller, Gemeindepräsidentin von Avenches
Ruedi von Niederhäusern¹

ZUCHT UND REPRODUKTION

Moderiert durch Tosso Leeb²⁵ und Dominik Burger²⁶

09.15-09.30	Geschichte Von „Eidgenossen“, die nie Schweizer wurden. Bemühungen der schweizerischen Zucht um eine unabhängige Pferdeversorgung der Armee, 1865-1939.	J. Vollenweider ²⁹
09.30-09.45	Vererbung Eine grosse Deletion im MITF Gen in weiss-gescheckten Pferden mit erhöhtem Taubheitsrisiko	J. Henkel ^{2,5} , C. Lafayette ⁶ , S. A. Brooks ⁷ , K. Martin ⁶ , L. Patterson-Rosa ⁷ , D. Cook ⁶ , V. Jagannathan ^{2,5} , T. Leeb ^{2,5}
09.45-10.00	Chirurgie Hochgradige Achsenfehlstellungen der Metatarsophalangealgelenke bei einem 8-Monate alten Fohlen – Fallbericht	B. Lindt ⁸ , M.A. Jackson ⁸ , F. Del Chicca ⁹ , A. Malbon ¹⁰
10.00-10.15	Allergisches Sommerekzem Micro-Chip Array Analyse von IgE-Antikörper gegen rekombinante Gniten-allergene in Seren von Pferden mit Sommerekzem	E.N. Novotny ¹¹ , S. White ¹² , S. Jonsdottir ¹¹ , D. Wilson ¹³ , R. Frey ¹⁴ , G. Schüpbach ¹¹ , S. Torsteinsdottir ¹⁵ , M. Alcocer ¹² , E. Marti ¹¹
10.15-10.30	Zucht und Gänge Richterübereinstimmung bei der Beurteilung der Gangqualität von Freiberger-hengsten	A.I. Gmel ^{1,2} , R. von Niederhäusern ¹ , M. Neuditschko ^{1,4} , M.A. Weishaupt ³
10.30-10.45	Diskussion, Vorstellung der Poster	tous
10.45-11.15	Kaffeepause und Postersession	tous

HALTUNG UND ETHOLOGIE

Moderiert durch Iris Bachmann¹ und Hanno Würbel³¹

11.15-11.30	Stereotypien & Persönlichkeit Koppende Pferde wären sensibler gegenüber taktilen Stimuli	S. Briefer Freymond ¹ , D. Bardou ¹ , S. Beuret ¹⁶ , K. Zuberbühler ^{16,18} , I. Bachmann ¹ , E. F. Briefer ¹⁷
11.30-11.45	Einstreumanagement Digitale Messung von Staub in Pferdeställen: Auswirkungen von Einstreu und Management	C. Labie ¹⁹ , F. Kägi ¹⁹ , P. Küng ²⁰ , C. Herholz ¹⁹
11.45-12.00	Haltungsbedingte Krankheiten Das Mikrobiom von 17 an Mauke erkrankten Pferden	D. Sangiorgio ²¹ , M. Hilty ²² , S. Kaiser-Thom ²¹ , P. Epper ²¹ , A. Ramseyer ²¹ , G. Overesch ²³ , V. Gerber ²¹
12.00-12.15	Diskussion, Vorstellung der Poster	tous
12.15-13.45	Steh-Lunch und Postersession	tous

SPORT & FREIZEIT

Moderiert durch Conny Herholz¹⁹ und Anton Fürst³

13.45-14.00	Wachstum Physiologische Kopfsuturen bei Pferden - Eine histologische Untersuchung der internasalen, nasofrontalen und maxillolacrimalen Suturen in 6 Pferden im Alter von 1 Tag bis zu 9 Jahren	L. Geitenauer ⁸ , H. Geyer ²⁴ , L. Klein ⁸ , M. Jackson ⁸
14.00-14.15	Pferderücken Asymmetrien von Reiter und Pferd und deren Einfluss auf die Satteldruck-verteilung im Stehen und im ausgesessenen Trab	S. Gunst ³ , M.T. Dittmann ³ , S. Arpagaus ³ , C. Roepstorff ³ , S.N. Latif ³ , B. Klaassen ²⁵ , C.A. Pauli ²⁶ , C.M. Bauer ²⁶ , M.A. Weishaupt ³
14.15-14.30	Zahnmedizin Semi-automatische Segmentation von Computertomografie-Bildern zur Volumenbestimmung von Pferdebackenzähnen	F. L. Herren ²¹ , V. Gerber ²¹ , R. Meier ²⁷ , D. Schweizer-Gorgas ²⁸ , M. D. Klopfenstein Bregger ²¹

PFERD UND GESELLSCHAFT

Moderiert durch Reto Burkhardt³²

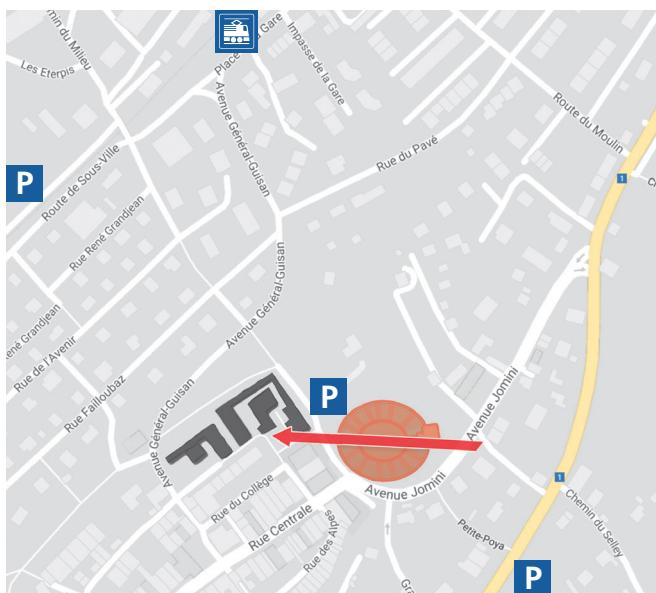
14.30-14.45	Monitoring Pferdekrankheiten Potenzial Tierhalter-basierter Meldungen von Symptomen für die Früherkennung von infektiösen Krankheiten in der Schweizer Pferdepopulation	R. Özcelik ¹¹ , F. Remy-Wohlfender ²¹ , S. Dürr ¹¹
14.45-15.00	Monitoring Pferdebranche Der COFICHEV-Radar: Ein Hilfsmittel, zur Erkennung der Tendenzen und Kennzahlen in der Pferdebranche	S. Montavon ³⁴
15.00-15.30	Kaffeepause	tous

PFERD UND UMWELT

Moderiert durch Ruedi von Niederhäusern¹ und A. Krauter³⁵

15.30-16.00	Ökobilanz von Pferden und anderen Haustieren	J. Annaheim ³⁰ , N. Jungbluth ³⁰ , C. Meili ³⁰
16.00-16.30	Ökologische Massnahmen im Einzelbetrieb	G.W. Fink ³³
16.30-17.00	Preisverteilung für die besten Nachwuchsforschenden	
17.00	Ende der Tagung	

- 1 Agroscope, Haras national suisse HNS, Avenches
- 2 Institut für Genetik, Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern
- 3 Departement für Pferdemedizin, Abteilung für Sportmedizin, Vetsuisse-Fakultät, Universität Zürich
- 4 Institut für Tierzucht und Genetik, Veterinärmedizinische Universität Wien, Österreich
- 5 DermFocus, Universität Bern
- 6 Etalon Inc. Menlo Park, USA
- 7 Abteilung für Tierwissenschaften, Universität Florida, Gainesville, USA
- 8 Departement für Pferde, Klinik für Pferdechirurgie, Vetsuisse-Fakultät, Universität Zürich
- 9 Bildgebende Diagnostik, Vetsuisse-Fakultät, Universität Zürich
- 10 Institut für Veterinärpathologie, Vetsuisse-Fakultät, Universität Zürich
- 11 Veterinary Public Health Institut, Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern
- 12 School of Biosciences, University of Nottingham, Loughborough, UK
- 13 Division of Veterinary Pathology, Infection and Immunity, University of Bristol, Langford, UK
- 14 AniCura Norsholms Djursjukhus, Norsholm, Sweden
- 15 Institute for Experimental Pathology, Biomedical Center, University of Iceland, Reykjavik, Iceland
- 16 Institut de biologie, Université de Neuchâtel
- 17 Institut des sciences agronomiques, ETH Zürich
- 18 School of Psychology & Neuroscience, University of St Andrews, Scotland
- 19 Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL, Zollikofen
- 20 Mutuu AG, Bern
- 21 Institut Suisse de médecine équine ISME, Vetsuisse-Fakultät, Agroscope und Universität Bern
- 22 Institut für Infektionskrankheiten, Medizinische Fakultät, Universität Bern
- 23 Institut für Veterinärakteriologie, Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern
- 24 Veterinär-Anatomisches Institut, Vetsuisse-Fakultät, Universität Zürich
- 25 Fakultät für Verhalten, Management und Sozialwissenschaften, Universität Twente, Enschede, Niederlande
- 26 Klinik für Physiotherapie, Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften (ZHAW), Winterthur
- 27 Institut für chirurgische Technologien und Biomechanik, Medizinische Fakultät, Universität Bern
- 28 Klinische Radiologie, Vetsuisse-Fakultät Bern, Universität Bern
- 29 Lehrstuhl für Medizingeschichte, Universität Zürich
- 30 ESU-services GmbH, Schaffhausen
- 31 Abteilung Tierschutz, Vetsuisse Fakultät, Universität Bern
- 32 Zentralschweizerischer Kavallerie- und Pferdesportverband ZKV
- 33 Fink Planungen, Aufkirchen, Deutschland
- 34 COFICHEV - Conseil et Observatoire Suisse de la Filière du Cheval
- 35 Berner Fachhochschule, Hochschule der Künste Bern



Réseau de recherche équine en Suisse

Prix (y c. repas):

Tarif normal CHF 120.-

Participant-e-s Equigarde® CHF 100.-

Etudiant-e-s et doctorant-e-s CHF 40.-

Inscriptions et renseignements:

www.reseaurechercheequine.ch

Tél. 058 482 61 11 | Fax 058 482 63 05

harasnational@agroscope.admin.ch

Netzwerk Pferdeforschung Schweiz

Tagungsgebühren (inkl. Verpflegung):

Normaltarif CHF 120.-

Equigarde®-Reduktion CHF 100.-

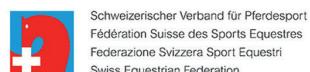
Studierende, Doktorierende CHF 40.-

Anmeldungen und Infos:

www.netzwerkpferdeforschung.ch

Tel. 058 482 61 11 | Fax 058 482 63 05

harasnational@agroscope.admin.ch



VERBAND SCHWEIZER PFERDEZUCHTOGANISATIONEN
FED. SUISSE DES ORGANISATIONS D'ELEVAGE CHEVAUD
FED. SVIZZERA DELLE ORG. D'ALLEVAMENTO EQUINO

