

Lebenslauf Patrick Birkl



Dr. Patrick Birkl

Petersdorf I Nr. 80,

8350 Fehring

email: patrick@hendlhof.farm

website: www.hendlhof.farm

Tel.: 0664 4677 064

Ausbildung:

Sept. 2014-2019:

Doktorand am Department of Animal and Biosciences (graduate program of animal welfare and behaviour), University of Guelph, Ontario, Kanada. Betreuerin: Dr. Alexandra Harlander
Dissertationsthema: Understanding underlying mechanisms of feather pecking behavior in laying hens
Titel der Dissertation: Feather Pecking and Tryptophan Metabolism in Laying Hens
Verteidigung der Dissertation erfolgte im April 2019, Abschluss des Studiums erfolgte im Februar 2020.

2010-2014:

Masterstudium der Zoologie an der Leopold-Franzens-Universität, Innsbruck. Masterarbeit: "On the role of maternal care on the welfare and behavior of chicks". Als Poster präsentiert bei: 48th Meeting of the International Society of Applied Ethology (ISAE), Vitoria-Gasteiz, Spain (2014).

2007-2010:

Bachelor of Science in Engineering: Bachelor in Umwelt- Verfahrens und Biotechnologie am Management Center Innsbruck (MCI). Sommer 2009: Praktikum und Verfassen der Bachelorarbeit am: Oxford Uehiro Centre for Practical Ethics, University of Oxford, UK. Betreuer: Professor DDR. Julian Savulescu

2002-2007:

BORG-Landeck, Römerstrasse 14, 6020 Landeck

1998-2002:

Landeshauptschule St. Anton am Arlberg, Auweg 5, 6580 St. Anton am Arlberg

1994-1998:

Volksschule St. Anton am Arlberg, Marktstrasse 28, 6580 St. Anton am Arlberg
Arbeitserfahrung

Berufserfahrung

September 2021-aktuell:

Freiberuflicher Auditor und externer Berater für Landwirte der Wanderhuhn GmbH Kirchenstraße 1, 5141 Moosdorf.

- Jährliche Durchführung von Tierwohl-Audits aller Wanderhuhn-Landwirte,
- Beratungstätigkeit für Landwirte,
- Auswertung und Analyse der Erhebungen um im Zuge des Marken-eigenen Tierwohl-Programmes „Tierwohl-garantiert“ um höchst-möglichen Tierwohl-Standard an Betrieben zu gewähren.

Seit Aug. 2018- aktuell:

Betriebsleiter von K&P Hendlhof in 8350 Fehring. Landwirtschaft wurde 2018 erworben u, BioGeflügelhaltung von Rassegeflügel zu etablieren. Geflügelhaltung und Vermarktung seit März 2020.

Seit SS 2019:

Gast-Vortragender für den Studiengang “sustainable food management” im Kurs: “Emerging Trends in the Food Chain“, am Department of Applied Production Sciences, FH-Joanneum, Graz.

März 2020- November 2021:

BIO-Kontrollor im Auftrag von BIOS Kontrollservice Österreich, Feyregg 39, 4552 Wartberg.

Dec. 2017- Februar 2020:

„**Advisor Partnerships**“ im department of Farm Animal and Nutrition, Abteilung für Unternehmenskooperation.

- Verantwortlich für Kooperationen im Bereich Geflügel (Masthühner, Enten, Legehennen), bei VIER PFOTEN International, 1150 Wien. Line manager: Dr. Simone Laister
- Projektleitung Geflügel für Kooperationen im Bereich “Tierschutz-kontrolliert”. Projektentwicklung inkludierte: Verhandlungen mit Erzeugern und Lebensmittel Einzelhandelsketten, Veranlassung und Begleitung von Erstellung von Markenlizenzverträgen, Erstellung und Ausarbeitung von Kontrollleitfäden und Koordination mit externen Kontrollstellen.
- Ausarbeitung von Richtlinien zur Haltung, Transport und Schlachtung von Geflügel im Rahmen von Kooperationen betreffend dem Tierschutz-Gütesiegel „Tierschutzkontrolliert“.
- Enge Zusammenarbeit mit externen Wissenschaftlern (BOKU, Uni Kassel, VetMed).
- Interne und externe Vortragstätigkeiten zu relevanten Themen (Tierwohl/Haltungssysteme/Gütesiegel)

Präsentationen auf wissenschaftlichen Konferenzen und Tagungen:

2018:

- 37th International Winter-Workshop for Clinical, Chemical and Biochemical Aspects of Pteridines and Related Topics in Innsbruck, Austria (20 – 23rd of Februar, 2018). Title: Effects of social stress on tryptopan-kynurenine metabolism in laying hens.
- Annual Poultry Science Association (PSA) meeting in New Orleans, Louisiana, USA (11 – 14th of July, 2016). Title: Feather pecking laying hens show increased levels of impulsive action in a delayed reward task.
- Xth European Symposium of Poultry Welfare in Ploufragan, France (19 – 22nd of June, 2017). Title: First method validation of acute tryptophan depletion in an avian species (*Gallus gallus domesticus*).

2017:

- CCSAW Research Symposium in Guelph, Ontario (10th of May, 2017). Title: Strain differences of laying hens in their response to social stress.
- Poultry Health Research Network Symposium in Guelph, Ontario (27th of April, 2017). Title: Comparison of cecal drop microbiota in feather and non-feather pecking laying hens.
- 51st Meeting of the International Society of Applied Ethology (ISAE) in Aarhus, Denmark (7 -10th of August, 2017). Title: The influence of social stress on three selected lines of laying hens.
- Annual Poultry Science Association (PSA) meeting in Orlando, Florida, USA (17 – 20th of July, 2017). Title: High and low feather-pecking lines of laying hens differ in their physiological responses to social stress.

2016:

- CCSAW Research Symposium in Guelph, Ontario (11th of May, 2016). Title: Acute Tryptophan Depletion in laying hens selected for high or low feather pecking.
- 50th Meeting of the International Society of Applied Ethology (ISAE) in Edinburgh, Scotland, UK (12 -15th of July, 2016). Title: Acute Tryptophan Depletion increases motor-impulsive responses in laying hens
- Egg Farmer of Canada (EFC) meeting in Guelph, Ontario (28th of July, 2016). Title: Acute tryptophan depletion in laying hens: Effects on feather pecking behavior and impulsivity.

2015:

- Annual Poultry Science Association (PSA) meeting in Louisville Kentucky, USA (27– 30th of July, 2015). Title: Availability of aromatic amino acids in the blood plasma differs between lines of laying hens selected for low mortality or production traits.
- Poultry Industry Council research day, Guelph, Ontario (7th of August, 2015). Title: Plasma aromatic amino acids and their ratios in two different genetic lines of laying hens.

2014:

- 48th Meeting of the International Society of Applied Ethology (ISAE) in VitoriaGasteiz, Spain (29th of July– 2nd of August, 2014). Title: On the effects of maternal care on the welfare and behavior of chicks.

Publikationen in wissenschaftlichen Zeitschriften (peer reviewed):

- Birkl, P., Franke, L., Rodenburg, T. B., Ellen, E., & Harlander-Matauschek, A. (2017). A role for plasma aromatic amino acids in injurious pecking behavior in laying hens. *Physiology & Behavior*.
- Birkl, P., Kjaer, J. B., Szkotnicki, W., Forsythe, P., & Harlander-Matauschek, A. (2017). Acute Tryptophan Depletion: First Method Validation in an Avian Species (*Gallus gallus domesticus*). *Poultry Science Journal*.
- Giubilini, A., Birkl, P., Douglas T., Savulescu, J., & Maslen H. (2017). Taxing Meat: Taking Responsibility for One's Contribution to Antibiotic Resistance. *Journal of Agricultural and Environmental Ethics*.
- Birkl, P., McBride, P., Kjaer, J.B., Bharwami, A., Kunze, W., Forsythe, P., & HarlanderMatauschek, A. (2018). Differences in cecal microbial communities of hens from a high and a low feather pecking line. *Poultry Science Journal*.
- Birkl, P., Chow, J., McBride, P., Kjaer, J. B., Kunze, W. A., Forsythe, P., Harlander, A., (2019). Effects of acute tryptophan depletion on repetitive behaviour in laying hens. *Frontiers in Veterinary Science*.
- Birkl, P., Chow, J., Forsythe, P., Gostner, J. M., Kjaer, J. B., Kunze, W. A., McBride, P., Fuchs D., Harlander, A., (2019). The role of the kynurenine pathway in the pathophysiology of feather pecking in domestic chicken lines. *Frontiers in Veterinary Science*.

Auszeichnungen/Preise:

2015: Taffy Davidson Travel Grant der University of Guelph

2016: Ontario Agricultural College travel grant

2018: Blair-Curtius-Pfleiderer-Wachter AWARD der "Society for Exploitation of Education and Research in Immunology and Infectious Diseases, Innsbruck"

Hobbies

Aus Zeitgründen ist vom Fischen und der Aquaristik übers Rennradfahren bis hin zum Tauchen und Gleitschirmfliegen nur mehr das Letztere übrig-geblieben. Dafür wurden die Hühner vom einstigen Hobby zum Beruf und es kam ein überaus erfüllendes „Hobby“ hinzu: Papa-sein 😊