

# Dr. Carola Krause-Stein

Geflügel-Wissenschaftlerin



carola.krause-stein@example.de

+49 5034 871234

Mariensee, Deutschland

linkedin.com/in/carola-krause-stein

## PROFIL

Geflügel-Wissenschaftler (Dr. agr.) mit 9 Jahren Erfahrung am Friedrich-Loeffler-Institut (FLI) Mariensee und Wiesenhof Geflügel (PHW Group). 1,2 Mio. EUR Drittmittel BMEL und EU-Geflügelpestplan verantwortet, 12 peer-reviewed Publikationen in Poultry Science (IF 4,1) und British Poultry Science (IF 2,4). Spezialisierung: HPAI-Resilienz, Bruderhahn-Aufzucht, Tierwohl Mast und Lege.

## BERUFSERFAHRUNG

### Wissenschaftliche Mitarbeiterin (PostDoc)

Friedrich-Loeffler-Institut (FLI) Mariensee

Neustädter Hof, Mariensee, Deutschland

07/2020 - heute

PostDoc Institut für Nutztiergenetik, Schwerpunkt Geflügel

- Konzeption und Leitung BMEL Bruderhahn 4.0 mit 780.000 EUR auf 12 Bio-Betrieben Deutschland/Österreich (Lohmann Dual)
- ssGBLUP-Modell für H5N1-Toleranz bei 8.400 Pekingenten, Heritabilität  $h^2=0,17$ , FLI-Risiko-Index
- Erstautor 4 peer-reviewed Publikationen in Poultry Science (IF 4,1) und British Poultry Science (IF 2,4)
- Antragstellung 8 Tierversuchsanträge nach §8 TierSchG, Genehmigung durch LAVES Niedersachsen
- Mitautor KTBL-Schrift 540 Indikatoren Geflügel-Tierwohl, Einsatz in QM-Mastgeflügel-Audits

### Tierwohl-Spezialistin

Wiesenhof Geflügel-Kontor GmbH (PHW Group) • Visbek, Deutschland

04/2017 - 06/2020

R&D Tierwohl in der Hauptniederlassung PHW Group

- Einführung Animal Welfare Audit nach KTBL-Indikatoren auf 84 Mastbetrieben, Mortalität -1,8 Prozentpunkte
- Co-Autor 3 peer-reviewed Publikationen in British Poultry Science, davon 1 erste Autorenschaft
- Schulungen für 240 Vertragslandwirte zu Befüllungsdichte und Lichtprogramm seit Initiative Tierwohl 2018

## AUSBILDUNG

### Promotion Dr. agr.

Tierärztliche Hochschule Hannover (TiHo) • Hannover, Deutschland

10/2013 - 03/2016

Geflügelwissenschaft • magna cum laude

### M.Sc. Nutztierwissenschaften

Universität Göttingen, Department für Nutztierwissenschaften

Göttingen, Deutschland

10/2011 - 09/2013

Nutztierwissenschaften • GPA: 1,4

## FÄHIGKEITEN

Cobb 500 / Ross 308

Produktionsführung

R / SAS PROC MIXED

FELASA B + TSB §10

AI-Diagnostik (qPCR, HA-Test)

Tierschutz-Indikatoren Geflügel (KTBL)

Bio-Bruderhahn-Aufzucht

ISO 17025 Lebensmittellabor

EU-Geflügelrichtlinie

## ZERTIFIKATE

Tierschutzbeauftragte:r nach §10 TierSchG

- 11/2022

FELASA B Tierversuchsleitung Geflügel

- 06/2021

GLP-Curriculum (BfR Berlin)

- 03/2020

QS Prüfzeichen Auditor Geflügel

- 09/2019

## SPRACHEN

Deutsch • Muttersprache

Englisch • C1

Niederländisch • A2

## STÄRKEN

Wissenschaftliche Tiefe

Promotion Dr. agr. TiHo Hannover 2016, Spezialist Bruderhahn-Aufzucht und HPAI-Genetik, FLI Mariensee

Tierschutz-Sensibilität

Tierschutzbeauftragte:r §10 TierSchG, Mitautor KTBL-Schrift 540 Indikatoren Geflügel-Tierwohl

## PROJEKTE

### BMEL Bruderhahn 4.0

- 01/2024 - heute

780.000 EUR BMEL-Verbund, 12 Bio-Betriebe Deutschland/Österreich, Lohmann-Dual als  
Zweinutzungshuhn

### EU HPAI-Resilienz-Studie

- 06/2023 - 12/2023

320.000 EUR EU + FLI, ssGBLUP-Modelle für H5N1-Toleranz bei Pekingenten

## Interdisziplinäre Zusammenarbeit

Kooperation mit Veterinärmedizinern  
(TiHo, Vetmed Vienna), Praxisbetrieben  
(Wiesenhof, Bioland) und FLI