

DAFA-Plattform Landwirtschaft im Klimawandel

Webinar-Serie: Agrarforschung zum Klimawandel

Innovative Ansätze zur Emissionsminderung – Fokus Monogastrier

2. März 2023 – 13:30-17:20 Uhr

Gastgeberinnen: Barbara Amon und Eva Gallmann

Haltungssysteme für Monogastrier (v.a. Schweine und Geflügel) stehen in Blick der Politik und Wissenschaft, da eine Reduktion von Treibhausgas-Emissionen erforderlich und gesellschaftlich gewünscht ist und aufgrund technischer Innovationen immer besser möglich wird. Bisher standen hauptsächlich Ammoniak-Emissionen aus Tierhaltungssystemen hinsichtlich Klima- und Umweltwirkung im Fokus. Direkte Klimagas-Emissionen entstehen in der Haltung von Schweinen und Geflügel jedoch in Form von Methan und Lachgas aus anfallendem Wirtschaftsdünger. Hinzu kommen indirekte Emissionen, die durch die Produktion und den oft interkontinentalen Transport von Futtermitteln anfallen. Hieraus ergeben sich zwei Ansatzpunkte zur Reduktion von Emissionen, für die aktuell bereits verschiedene vielversprechende Lösungsansätze vorliegen oder in Entwicklung sind. Welche Lösungsansätze haben Potential dazu, die Haltung von Monogastriern klimafreundlicher zu machen? Was sind die Optionen zur Reduktion von Treibhausgas-Emissionen, die sich am besten in der landwirtschaftlichen Praxis umsetzen lassen?

Programm

1. Teil des Workshops Moderation: apl. Prof. Dr. Eva Gallmann, Universität Hohenheim
Co-Moderation: Prof. Dr. Barbara Amon, ATB Potsdam

13:30 Begrüßung und Einführung

apl. Prof. Dr. Eva Gallmann, Fachgebiet Verfahrenstechnik der Tierhaltungssysteme
Universität Hohenheim

13:35 Dimensionen und Klimaeffekte von Futtermittelimporten und Fleischexporten

Dr. Florian Freund, Thünen-Institut für Marktanalyse

**13:55 Reduzierung der Treibhausgas- und Ammoniakemissionen aus der
Schweinefütterung**

PD Dr. Björn Kuhla, Institut für Ernährungsphysiologie, Forschungsinstitut für
Nutztierbiologie (FBN)

14:15 **Reduzierung der Treibhausgas-Emissionen aus der Geflügelfütterung**
PD Dr. Wolfgang Siegert, Fachgebiet Tierernährung, Universität Hohenheim

14:35 **Diskussion mit den Vortragenden**

15:15 Kaffeepause

2. Teil des Workshops

Moderation: Prof. Dr. Barbara Amon, ATB Potsdam
Co-Moderation: apl. Prof. Dr. Eva Gallmann, Universität Hohenheim

15:40 **Klimawirkung von Haltungssystemen für Schweine und Minderungsoptionen**
Dr. Frauke Hagenkamp-Korth, Institut für Landwirtschaftliche Verfahrenstechnik,
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

16:00 **Klimawirkung von Haltungssystemen für Geflügel und Minderungsoptionen**
Prof. Dr. Wolfgang Büscher, Institut für Landtechnik, Universität Bonn

16:20 **Emissionsmindernde Maßnahmen im Wirtschaftsdüngermanagement – Worauf ist zu achten?**
Hans-Jürgen Technow, Berater Landtechnik, Landwirtschaftskammer Niedersachsen

16:40 **Diskussion mit den Vortragenden – 2. Teil**

17:15 **Resümee und Abschluss**

Prof. Dr. Barbara Amon, Abteilung Technikbewertung, Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie (ATB)

17:20 Ende des Workshops

17:20 – ca. 18:20 **Optionale Zusatz-Veranstaltung**

Moderation: apl. Prof. Dr. Eva Gallmann, Universität Hohenheim

Ziel: Austausch zu aktuellen Projekten als Grundlage für potentielle Zusammenarbeit

In einer Umfrage vor dem Workshop erhalten die Teilnehmenden die Möglichkeit, ihre Arbeiten zu innovativen Ansätzen und Methoden zur Emissionsminderung bei Haltungssystemen für Monogastrier anhand von Leitfragen stichwortartig darzustellen. Auf dieser Basis wird eine Tabelle erstellt, die alle Teilnehmenden vor dem Workshop erhalten. Personen, die in der Umfrage Arbeiten zu klimafreundlichen Haltungssystemen für Monogastrier aufgeführt haben, bekommen Gelegenheit, ihre Projekte in der Zusatz-Veranstaltung kurz vorzustellen.