

Masterarbeit

Mikroverkapselung von Naturstoffen zur Herstellung von Futtermittelzusatzstoffen

Motivation

Ziel der Masterarbeit ist die Mikroverkapselung von Naturstoffen als Futtermittelzusatzstoff. Damit soll die Methan- und Ammoniakemission in der Rinderhaltung signifikant reduziert werden, um einen Beitrag für den Klima- und Umweltschutz liefern zu können. Das Projekt läuft in Kooperation mit einer Hochschule und verschiedenen Industriepartnern.

Aufgabenstellungen

- Entwicklung verschiedener Mikrokapselformulierungen und Herstellung der Kapseln mittels Sprühkühlung in einer Labor- und Technikumsanlage.
 - Charakterisierung der Partikeleigenschaften und Untersuchungen zur Lagerstabilität der Pulver.
-

Beginn: ab sofort
Betreuer: Dr. Stefan Schwab
Raum: 1.559
Email: sw@ipat.fau.de

