

Aufgabenstellung für eine Bachelorarbeit

Göttingen, 10.12.2025

Arbeitstitel: **Einfluss von Aufnahme- und Wendetechniken auf Bröckelverluste bei blattrreichem Feldfutter**

Bearbeitungszeit: 3 Monate, ab sofort

Hintergrund der Arbeit:

Moderne Grünlandmaschinen nutzen zunehmend alternative Zinkenwerkstoffe sowie neue Aufnahme- und Wendetechniken, wie etwa Bandschwader, die eine schonendere Futteraufnahme versprechen. Besonders bei blattrreichem Feldfutter beeinflussen Bröckelverluste maßgeblich die spätere Futterqualität und damit die Nutzung in Tierhaltung und Energieerzeugung. Die Arbeit untersucht, welche technischen Faktoren der Aufnahme- und Wendetechnik die Entstehung solcher Verluste begünstigen.

Beschreibung und Zielsetzung der Arbeit:

Die Bachelorarbeit umfasst eine grundlegende Definition von Bröckelverlusten sowie eine kompakte Darstellung des aktuellen Stands der Technik in der Grünfütterernte. Ziel ist es, durch eine Literaturanalyse die wichtigsten Einflussfaktoren von Aufnahmetechnik, Zinkenwerkstoffen und Zinkenstellungen auf Bröckelverluste zu identifizieren und daraus theoretische Optimierungsansätze abzuleiten.



Quellen: Pöttinger, Bergmann und Claas