

# Vorstellung von Referenzprojekten



## Wissenschaftliche Fütterungsstudie:

### Bierhefe in der Pferdefütterung

*„Gemeinsam mit dem HCCG und den Wissenschaftlern der Hochschule Osnabrück konnten wir eine Studie durchführen, die für unser Produktmanagement interessante Ergebnisse und praxisnahe Ideen für die Produktentwicklung lieferte.“* Maike Rakebrandt, Leiber GmbH

In einer Fütterungsstudie mit 20 jungen Reitpferden wurde über drei Monate der Einfluss von Bierhefe auf die Verdauung und den Allgemeinzustand von Pferden zu Beginn der Ausbildungsphase untersucht. Durchgeführt wurde die Studie unter wissenschaftlichen Standards von der ehemaligen Masterstudentin Claudia Nordhoff gemeinsam mit Prof. Dr. Heiner Westendarp und Dr. Florian Sitzenstock von der Hochschule Osnabrück – Fakultät Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur. Die Kooperation mit dem Gestüt Osthoff ermöglichte einen Praxisversuch des Bierhefe-Produktes mit einer großen Anzahl von Tieren sowie praxisüblichen und einheitlichen Haltungs- und Trainingsbedingungen. Durch den Haltungs- und Futterwechsel – von Weide zu Stallhaltung – sowie dem Beginn der Ausbildungsphase dem Anreiten lernten die Pferde zum Teil ungewohnte Situationen kennen, die mit Stress in Verbindung stehen können. Insgesamt wurden fünf Parameter zu der Verdauung, fünf Parameter zum Allgemeinzustand, sieben Merkmale zum Arbeitsverhalten sowie die Arbeitsleistung und Futterakzeptanz erfasst.

Die Fütterungsexperten konnten aus der umfassenden Studie folgende Kernergebnisse festhalten:

- Bierhefe stabilisiert die Kotkonsistenz.
- Bierhefe kann die Futterumstellung von strukturarmer Ernährung (Weide) auf strukturreiche Ernährung (Stall) positiv unterstützen.
- Trotz steigendem Arbeitspensum kann Bierhefe den Aufbau von Körpermasse unterstützen.
- Pferde, die Bierhefe erhielten, erschienen tendenziell losgelassener und rittiger.
- Pferde in einem schlechteren Allgemeinzustand können von Bierhefe und der damit zusammenhängenden höheren Nährstoffverdaulichkeit profitieren.



Der weitere positive Einfluss der Bierhefe auf die Körperkonstitution des Pferdes und gerade bei alten Pferden soll in einer Folgestudie, ebenfalls in Zusammenarbeit mit der Hochschule Osnabrück genauer untersucht werden.