

# Charakterisierung verschiedener Faserquellen mittels Wasserbindungs- und linearisierter Pufferkapazität

*Waterholding and linear buffering capacity of different fibre rich feeds*

**Julia Slama<sup>1</sup>, Gerhild Katharina Wurzer<sup>1</sup>, Max F. Mustermann<sup>2</sup>, Karl Schedle<sup>1</sup>, Martin Gierus<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Department für Agrarbiotechnologie, IFA-Tulln, Universität für Bodenkultur Wien, AT

<sup>2</sup> Institution 2, Stadt, zweibuchstabiger Ländercode

## Abstract

Text in Englischer Sprache; Tahoma, Schriftgröße 10, Zeilenabstand 1,0, Absatz nach 6pt, Blocksatz, Silbentrennung

## Einleitung

Tahoma, Schriftgröße 10, Zeilenabstand 1,0, Absatz nach 6pt, Blocksatz, Silbentrennung

## Material und Methoden

Tahoma, Schriftgröße 10, Zeilenabstand 1,0, Absatz nach 6pt, Blocksatz, Silbentrennung

## Ergebnisse

Tahoma, Schriftgröße 10, Zeilenabstand 1,0, Absatz nach 6pt, Blocksatz, Silbentrennung

Tabelle: Word Tabellenfunktion nutzen (keine Bilder!), Schriftgröße 9, kein Abstand vor oder nach, keine Schattierung, Rahmen waagrecht ober- und unterhalb der Überschriftzeile sowie am Tabellenende, Größe an Fenster angepasst,

Tabellenbeschriftung oberhalb der Tabelle, Schriftgröße 9, Absatz vor 12 pt, Absatz nach 6pt, nicht fett, keine automatische Nummerierung

Tabelle 1: Zusammensetzung des Versuchsfutters

	Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3
Parameter 1, %	10,5	11,4	10,9
Parameter 2, g/kg	100	101	102
Parameter 3, MJ/kg	2,98	3,46	2,64

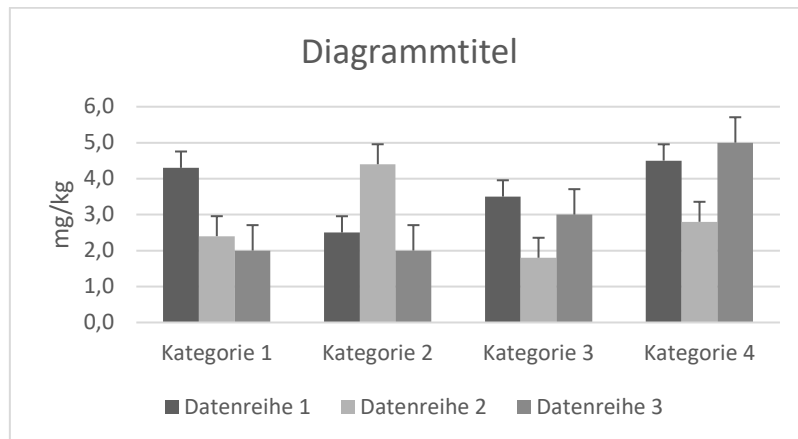


Abbildung 1: Einfluss der Faserquelle auf die Mastleistung

Abbildungen: in Graustufen, als Grafik in WORD-Datei einbinden, zentrieren, Beschriftung unter Abbildung, Schriftgröße 9, Absatz vor 6 pt, Absatz nach 12pt, zentriert, keine automatische Nummerierung

## Diskussion

Tahoma, Schriftgröße 10, Zeilenabstand 1,0, Absatz nach 6pt, Blocksatz, Silbentrennung

## Schlussfolgerung

Tahoma, Schriftgröße 10, Zeilenabstand 1,0, Absatz nach 6pt, Blocksatz, Silbentrennung

## Danksagung

Tahoma, Schriftgröße 8, Abstand nach 6 pt, Blocksatz

## Literatur

Tahoma, Schriftgröße 8, Abstand nach 6 pt, Blocksatz, kein Sondereinzug

Robertson J.A., Eastwood M.A. 1981. An investigation of the experimental conditions which could affect water-holding capacity of dietary fibre. J. Sci. Food. Agric. 32: 819-825.

## Kontakt

Univ. Prof. Dr. Martin Gierus  
 Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie (TTE)  
 Universität für Bodenkultur Wien  
 Muthgasse 11, A-1190 Wien  
 E-Mail: martin.gierus(at)boku.ac.at

# Waterholding and linear buffering capacity of different fibre rich feeds

**Julia Slama<sup>1</sup>, Gerhild Katharina Wurzer<sup>1</sup>, Max F. Mustermann<sup>2</sup>, Karl Schedle<sup>1</sup>, Martin Gierus<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Institute of Animal Nutrition, Livestock Products and Nutrition Physiology (TTE), Department of Agrarbiotechnology, IFA-Tulln, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, AT

<sup>2</sup> Institution 2, City, two-letter country code

## Abstract

Tahoma, 10 pt (standard), single space, spacing after 6pt, justification, hyphenation

## Introduction

Tahoma, 10 pt (standard), single space, spacing after 6pt, justification, hyphenation

## Materials and methods

Tahoma, 10 pt (standard), single space, spacing after 6pt, justification, hyphenation

## Results

Tahoma, 10 pt (standard), single space, spacing after 6pt, justification, hyphenation

Tables: Word tables, 9 pt, no spacing before or after paragraph, no shading, horizontal borders above and below the title row as well as at the end of the table, resize tables to AutoFit window

Caption above table, 9 pt, spacing before 12 pt, spacing after 6 pt, not bold, no automatic numbering

Table 1. Feed composition

	Column 1	Column 2	Column 3
Parameter 1, %	10.5	11.4	10.9
Parameter 2, g/kg	100	101	102
Parameter 3, MJ/kg	2.98	3.46	2.64

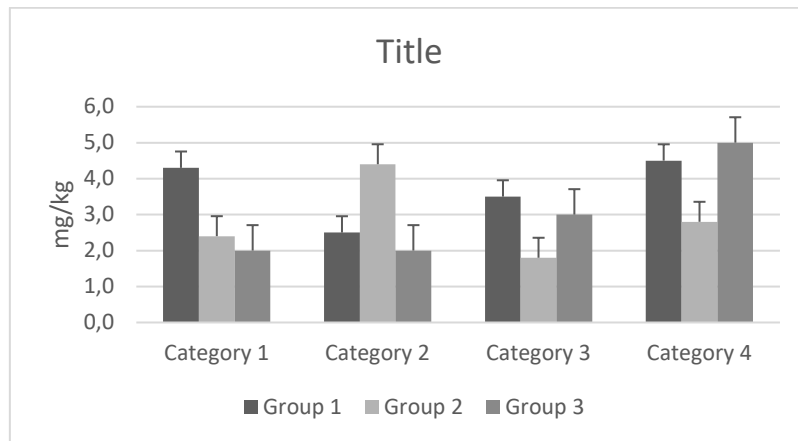


Figure 1. Effect of fiber type on growth performance

Figures: grey scales, center justification,  
Caption below figure, 9 pt, spacing before 6 pt, spacing after 12 pt, center justification, no automatic numbering

## Discussion

Tahoma, 10 pt (standard), single space, spacing after 6pt, justification

## Conclusion

Tahoma, 10 pt (standard), single space, spacing after 6pt, justification

## Acknowledgement

Tahoma, 8 pt, single space, spacing after 6 pt, justification

## References

Tahoma, 8 pt, single space, spacing after 6 pt, justification

Robertson J.A., Eastwood M.A. 1981. An investigation of the experimental conditions which could affect water-holding capacity of dietary fibre. *J. Sci. Food. Agric.* 32: 819-825.

## Corresponding author

Univ. Prof. Dr. Martin Gierus  
Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie (TTE)  
Universität für Bodenkultur Wien  
Muthgasse 11, A-1190 Wien  
E-mail: martin.gierus(at)boku.ac.at