A photograph of several white pigs gathered around a blue metal feeder in a farm setting. The pigs are seen from behind, with some having blue markings on their backs. The background shows a concrete wall and a hay rack.

Einfluss des Vermahlungsgrades des Getreides im Schweinemastfutter auf die Gesundheit und Mastleistung der Mastschweine

Semesterarbeit von Simon Iseli
Agrotechniker HF in Ausbildung
Inforama Rütli, Zollikofen

Inhaltsübersicht

- Versuchsbetrieb
- Zentrale Fragestellung
- Versuchsaufbau/Methode
- Ergebnisse
 - Mastparameter
 - Gesundheitsparameter
- Schlussfolgerungen
- Fragen?

Versuchsbetrieb



- Gebrüder Iseli, Glütsch
Zwieselberg BE
- Milchwirtschaft, Schweinemast,
Alpwirtschaft, Direktvermarktung
und Agrotourismus
- 200 Mastschweineplätze
- Edelschwein/Schweizer
Landrasse

Zentrale Fragestellung:

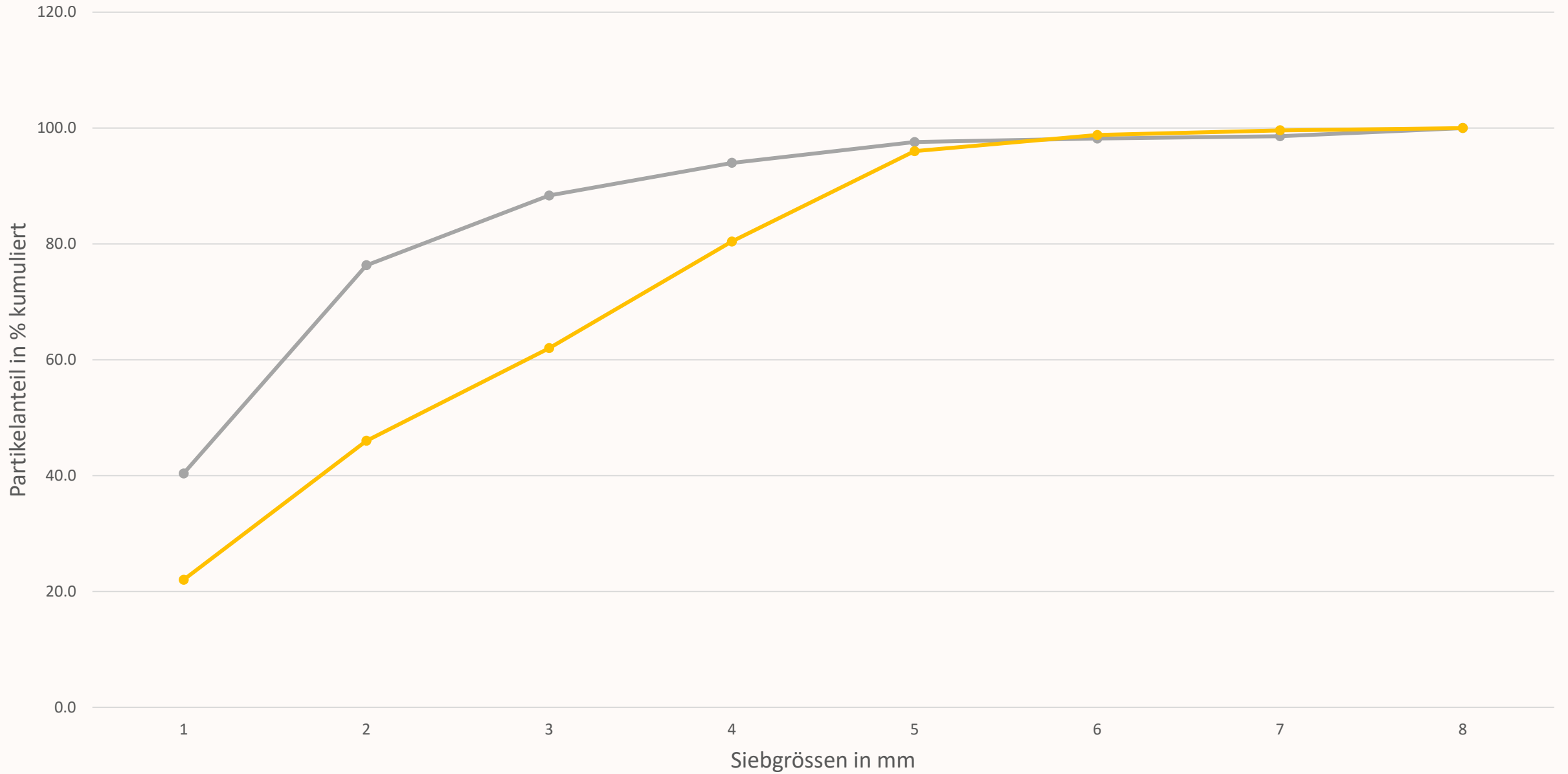
Hat der Vermahlungsgrad des Getreides Einfluss auf die Gesundheit und Mastleistung der Mastschweine?

1. Welchen Einfluss hat der Mahl Code (MC) auf die Mastleistungen Masttageszunahmen, Futterverwertung, Fütterungsintensität, Verluste und Wirtschaftlichkeit?
2. Welchen Einfluss hat dar MC auf die Kot-Konsistenz?
3. Welchen Einfluss hat dar MC auf die Magengesundheit?

Versuchsaufbau / Methode

- Zwei Gruppen à 25 Tiere
- Versuchsgruppe mit Mahl Code (MC) 82, grob
- Kontrollgruppe mit Mahl Code (MC) 80, fein
- Ad-Libitum Fütterung
- 3x Wägen
- Versuchsdauer 74 Tage

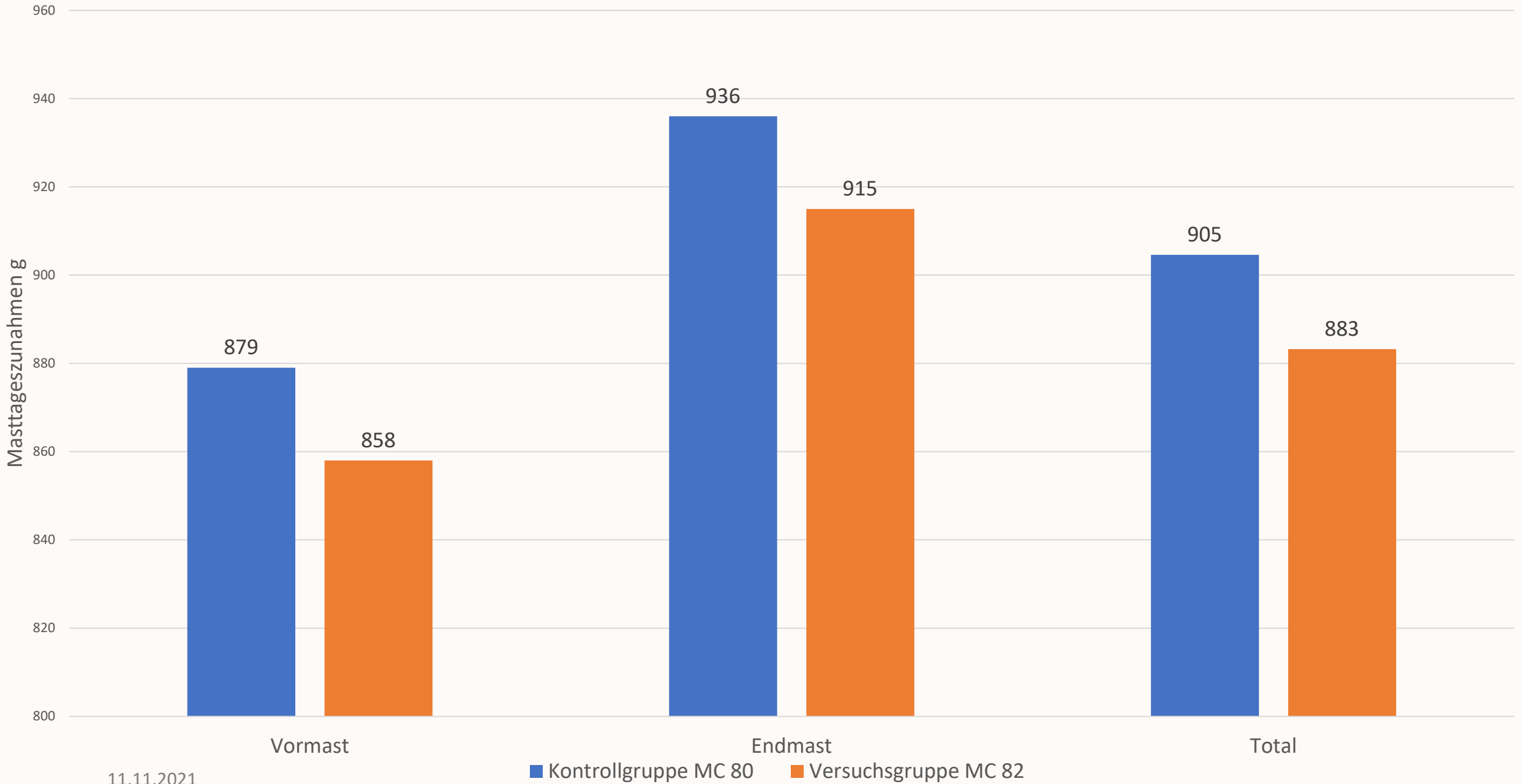
Siebkurven der Mastfutter



Ergebnisse

- Tageszunahmen
- Futterverwertung
- Klinische Analyse der Mägen

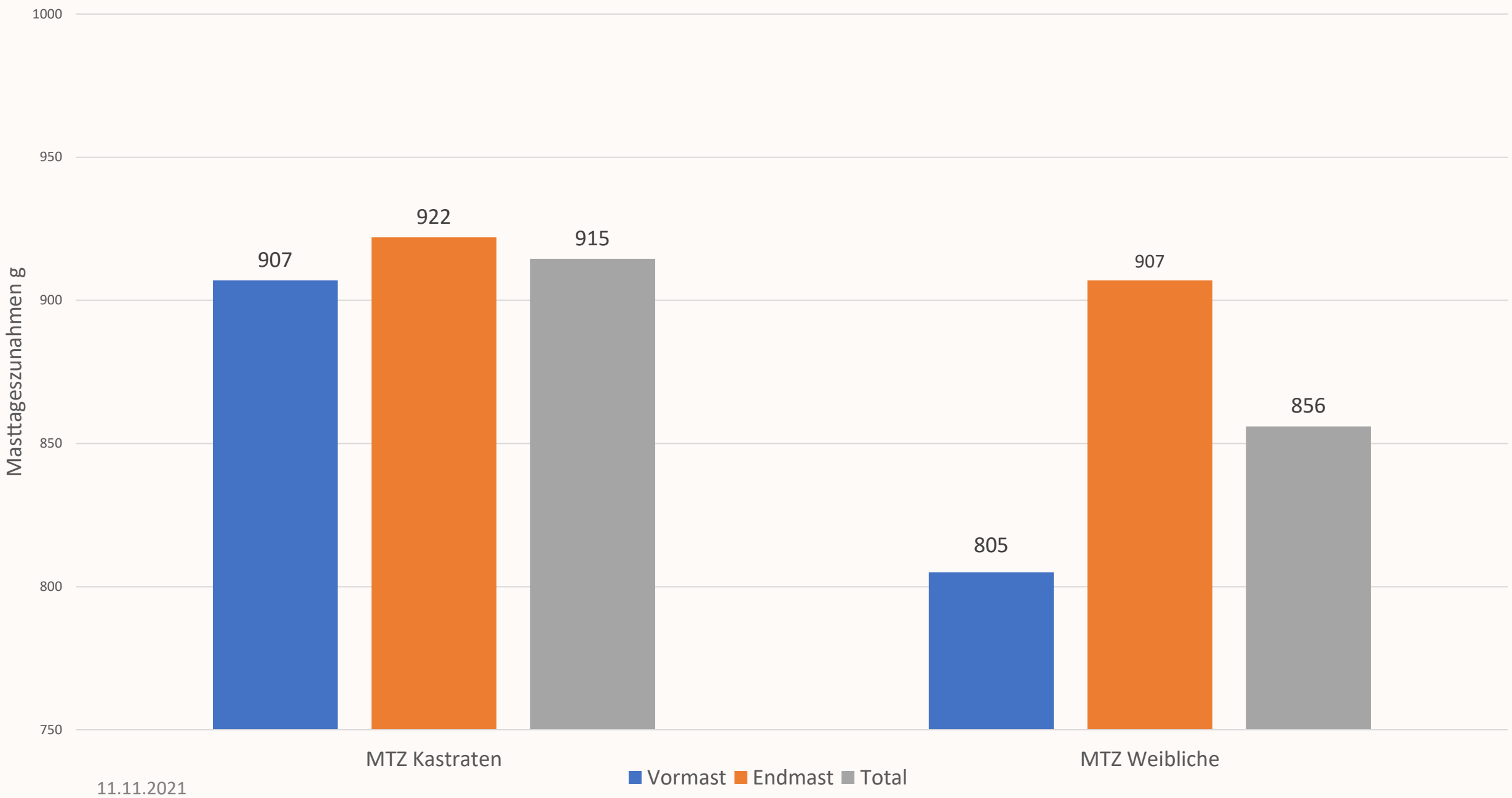
Vergleich der Masttageszunahmen



11.11.2021

■ Kontrollgruppe MC 80 ■ Versuchsgruppe MC 82

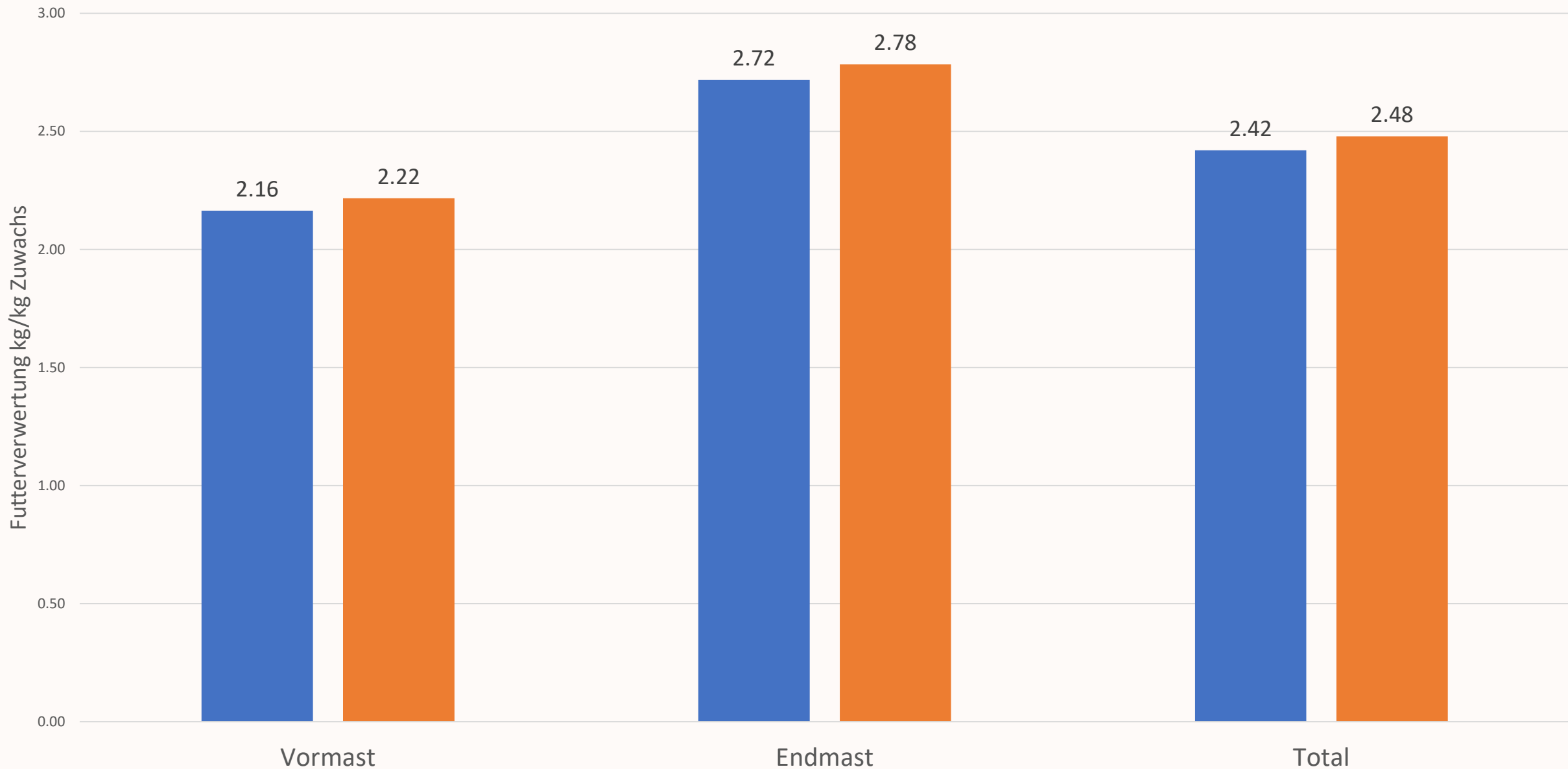
Versuchsgruppe: Vergleich der Masttageszunahmen von Kastraten und weiblichen Tieren



11.11.2021

■ Vormast ■ Endmast ■ Total

Vergleich der Futterverwertung



Klinische Analyse der Mägen

	Gesunder Magen	Leicht Angegriffener Magen	Angegriffener Magen	Magengeschwür
Kontrolle	6	4	3	0
Versuch	13	0	0	0



Gesunder Magen



Leicht angegriffener Magen



Angegriffener Magen, Vorstufe eines Magengeschwürs

Schlussfolgerungen

Hat der Vermahlungsgrad des Getreides Einfluss auf die Gesundheit und Mastleistung der Mastschweine?

1. Welchen Einfluss hat der Mahl Code (MC) auf die Mastleistungen Masttageszunahmen, Futterverwertung, Fütterungsintensität, Verluste und Wirtschaftlichkeit?
2. Welchen Einfluss hat dar MC auf die Kot-Konsistenz?
3. Welchen Einfluss hat dar MC auf die Magengesundheit?



Fragen?

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



INFORAMA

BILDUNGS-, BERATUNGS- UND TAGUNGSZENTRUM

11.11.2021