

HBLFA RAUMBERG - GUMPENSTEIN  
LANDWIRTSCHAFT

MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWEITES  
ÖSTERREICH



Projekt wurde durchgeführt in Kooperation mit:



# Schlachtleistung und Fleischqualität von Charolais×Wagyu- und Fleckvieh×Wagyu-Rindern

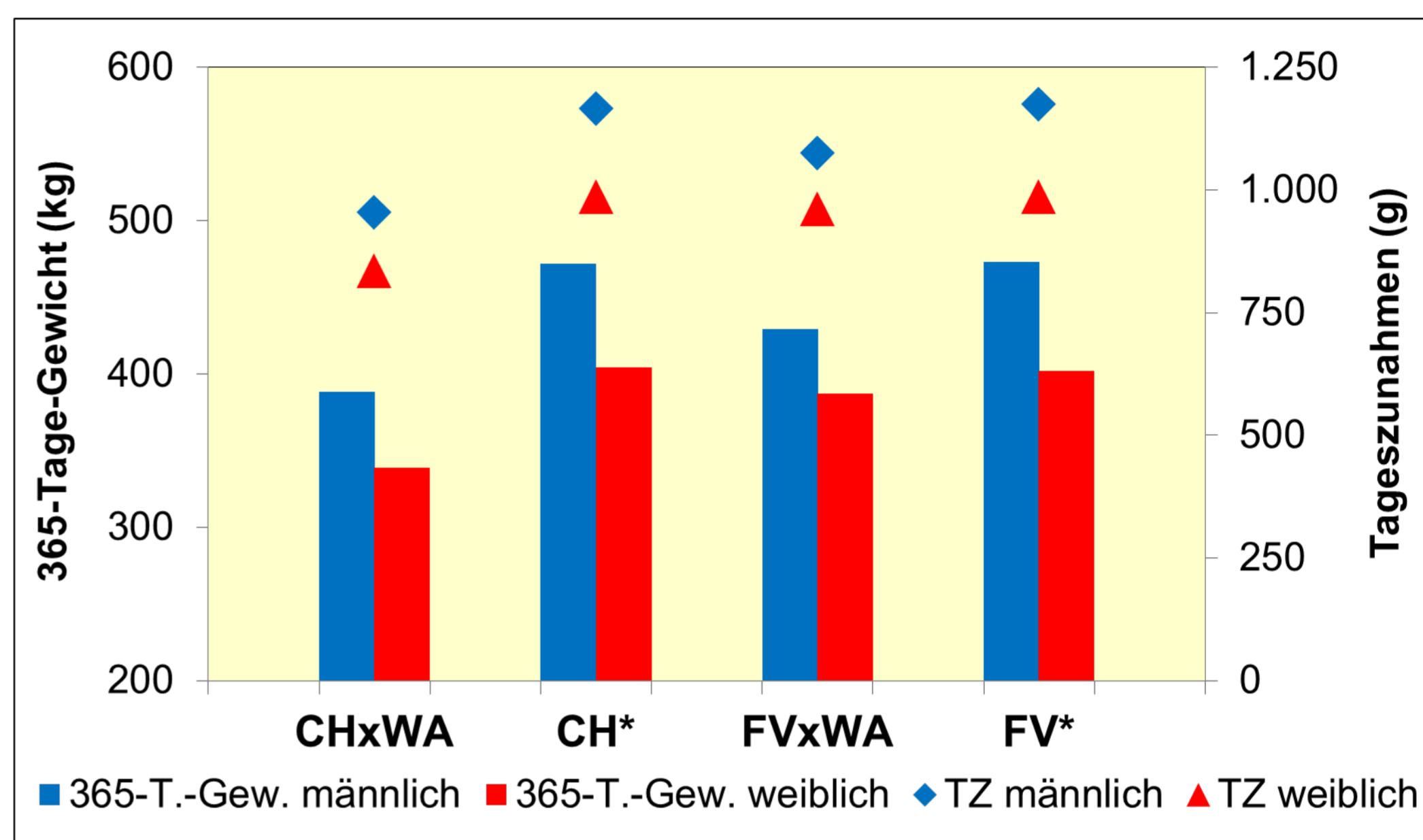
G. Terler, C. Trippold, M. Velik, R. Kitzer, J. Kaufmann

## Einleitung

- Wagyu ist eine japanische Rinderasse, die für sehr gute Fleischqualität bekannt ist
- seit einigen Jahren auch in Österreich
- Produktion von Fleisch reinrassiger Wagyu-Tiere ist teuer (v.a. teure Zuchttiere)
- **Frage:** Welche Schlachtleistung und Fleischqualität erreichen CH×Wagyu- und FV×Wagyu-Rinder unter österreichischen Mastbedingungen?



## Mastleistung



\* Daten für CH und FV stammen aus den Ergebnissen der österreichischen Fleischleistungskontrolle 2013

## Schlachtleistung und Fleischqualität

	Genotyp		Geschlecht		CH×FV*
	CH×WA	FV×WA	Ochse	Kalbin	Kalbin
Mastendgewicht (kg)	636	614	683 <sup>a</sup>	567 <sup>b</sup>	546
Ausschlachtung (%)	57,6	56,9	58,6 <sup>a</sup>	55,9 <sup>b</sup>	56,6
Fettklasse (1=mager, 5=fett)	4,2	4,0	3,8 <sup>b</sup>	4,6 <sup>a</sup>	3,3
Anteil wertvoller Teilstücke (%)	42,7	43,5	42,6	43,6	45,6
Intramuskulärer Fettgehalt (%)	9,4	8,0	8,5	8,9	3,5
Scherkraft (kg)	2,6	3,0	3,1	2,5	3,2
Ω3-Fettsäuren-Gehalt (g/100 g FS)	0,65	0,74	0,75 <sup>a</sup>	0,64 <sup>b</sup>	1,40

<sup>a,b</sup> unterschiedliche Hochbuchstaben bedeuten statistisch signifikante Unterschiede  
\* Vergleichsdaten stammen aus einem Kalbinnen-Mastversuch von Dr. Margit Velik (ähnliche Fütterung wie im aktuellen Versuch)

## Versuchsdurchführung

- **2 Kreuzungen:** CH×Wagyu und FV×Wagyu
- **2 Geschlechter:** Kalbinnen und Ochsen
- Aufzucht auf OKAMI Wagyu-Ranch und an der LFS Althofen in Kärnten
- Erhebung von Mast- und Schlachtleistung an der LFS Althofen
- **Fütterung:** Grundfutter ad lib. (60 % Maissilage, 30 % Grassilage, 10 % Heu) + 2 kg Krafftutter/Tag
- Fleischqualitäts-Untersuchungen (Rostbraten) an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein

## Schlussfolgerungen

- Tageszunahmen von Wagyu-Kreuzungsrindern sind geringer als bei FV oder CH
- Fleisch hat hohen intramuskulären Fettgehalt
- Fleisch besitzt ausgezeichnete Zartheit, Fettsäuremuster ist eher ungünstig
- Wagyu-Kreuzungsrinder sind gut für Erzeugung von qualitativ hochwertigem Fleisch geeignet

