

Mast- und Schlachtleistungen von Ebern in konventioneller und Außenklimahaltung

Hansjörg Schrade

Bildungs- und Wissenszentrum Boxberg (LSZ)

Beate Bünger

Institut für Tierschutz und Tierhaltung (FLI),
Celle



Eber

hatten in anderen aktuellen Untersuchungen unter konventionellen Haltungsbedingungen gegenüber Kastraten

- vergleichbare Tageszunahmen,
aber
- ein höheres Proteinansatzvermögen,
- eine geringere Fettbildung,
- einen um ca. 3 – 5 % höheren Muskelfleischanteil,
- einen geringeren Futteraufwand (0,3 – 0,4 kg Futter / kg Zuwachs) und
- einen geringeren Futterverbrauch, vor allem gegen Ende der Mast.

**Gilt das auch unter
alternativen Haltungsbedingungen?**

Haltungsbedingungen - konventionelle Bauweise -

- 22 Tiere / Bucht
- 1,1 m² / Tier
- 100 % Perforation / Bucht
- 100 % Perforation / Liegefläche
- Unterdrucklüftung
- Sensor-Kurztrog
- Tier-Fressplatz-Verhältnis 3:1
- Hanfstricke; Kunststoff an Ketten



Haltungsbedingungen - alternative Bauweise -

- 8 Tiere / Bucht
- 1,3 m² / Tier
- 27 % Perforation / Bucht
- 0 % Perforation / Liegefläche
- freie Lüftung
- Breifutterautomat
- Tier-Fressplatz-Verhältnis 8:1
- Stroh & Hanfstricke



Tiere und Auswertungszeitraum

- GG-Pietrain x GG-Hybriden (1227 ♂ 372 ♂ 1601 ♀)
- November 2011 bis Oktober 2013

Fütterungsregime

- alle Tiere werden ad libitum gefüttert
- Eber und Kastraten werden 3 phasig gefüttert
 - Ration für Eber wird entsprechend DLG-Norm durch höhere Rohprotein- und Lysingehalte aufgewertet
 - Bei den Kastraten wird von 45 - 80 kg LG die Vormastration mit der Endmastration verschnitten und energetisch durch steigende Grünmehlanteile (bis 20%) abgesenkt
- weibliche Tiere werde 2 phasig gefüttert
 - kein Verschnitt der beiden Rationen, Umstellung bei 80 kg

Mastendgewichte

- Eber und weibliche Tiere = 120 kg
- Kastraten = 113 kg

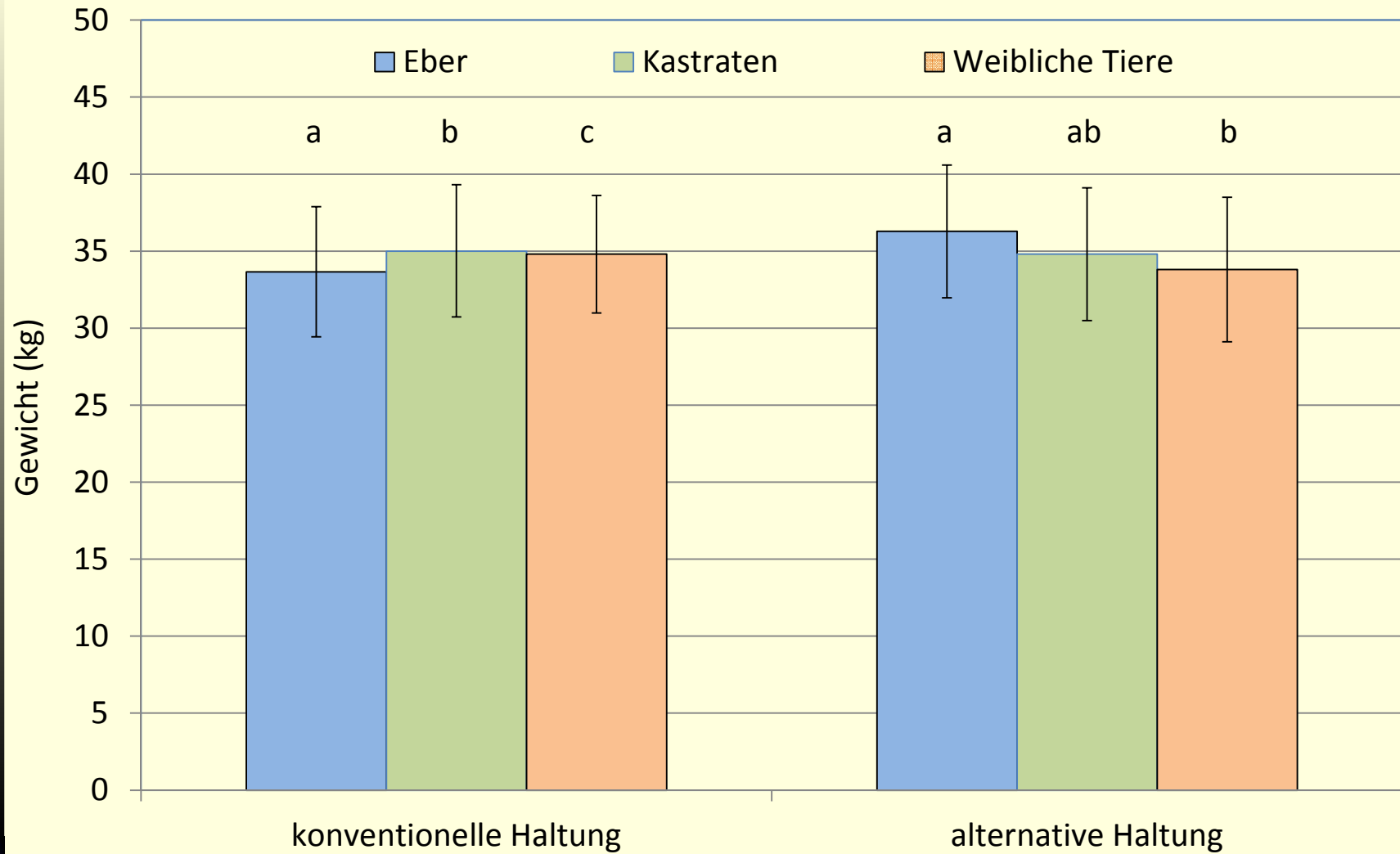
Kennwerte der Futterrationen (88 % T)

	Vormast 30 – 60 kg			Mittelmast 60 – 80 kg			Endmast ab 80 kg		
	E	K*	W	E	K	W	E	K	W
ME (MJ/kg)	13,3	13,3	13,3	13,0	12,0	13,3	12,7	10,6	12,9
Rohprotein (g/kg)	184	166	166	163	158	166	146	150	151
Lysin (g/kg)	11,1	10,1	10,1	9,8	9,20	10,1	8,4	8,3	9,1
Lysin / ME	0,83	0,76	0,76	0,75	0,77	0,76	0,66	0,78	0,71
Rohfaser (g/kg)	36	32	32	38	56	32	45	81	41
Calcium (g/kg)	6,6	7,5	7,5	6,5	7,4	7,5	5,3	7,3	6,4
Phosphor (g/kg)	4,5	4,4	4,4	4,4	4,5	4,4	4,2	4,6	4,3

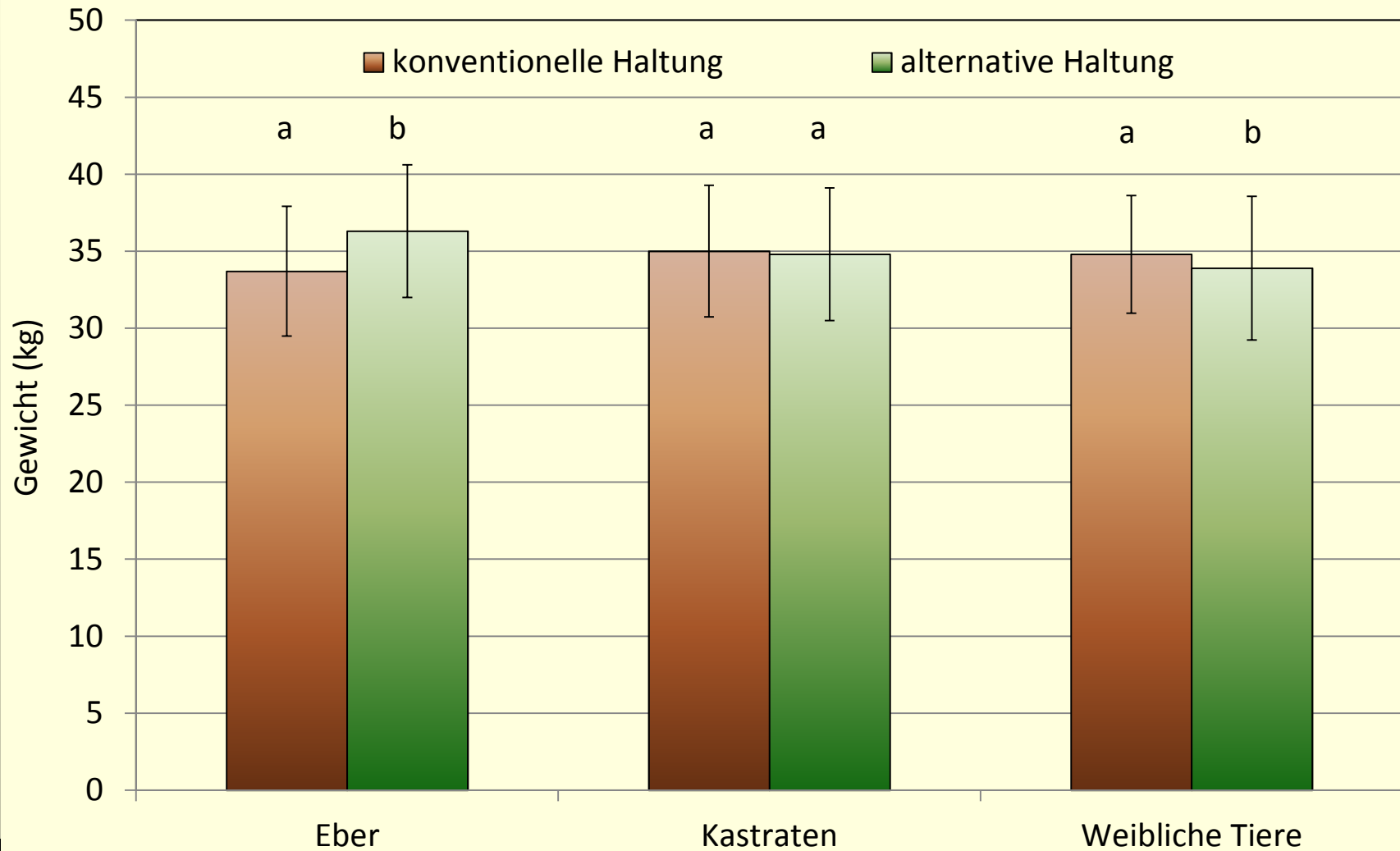
* Kastraten: bis 45 kg



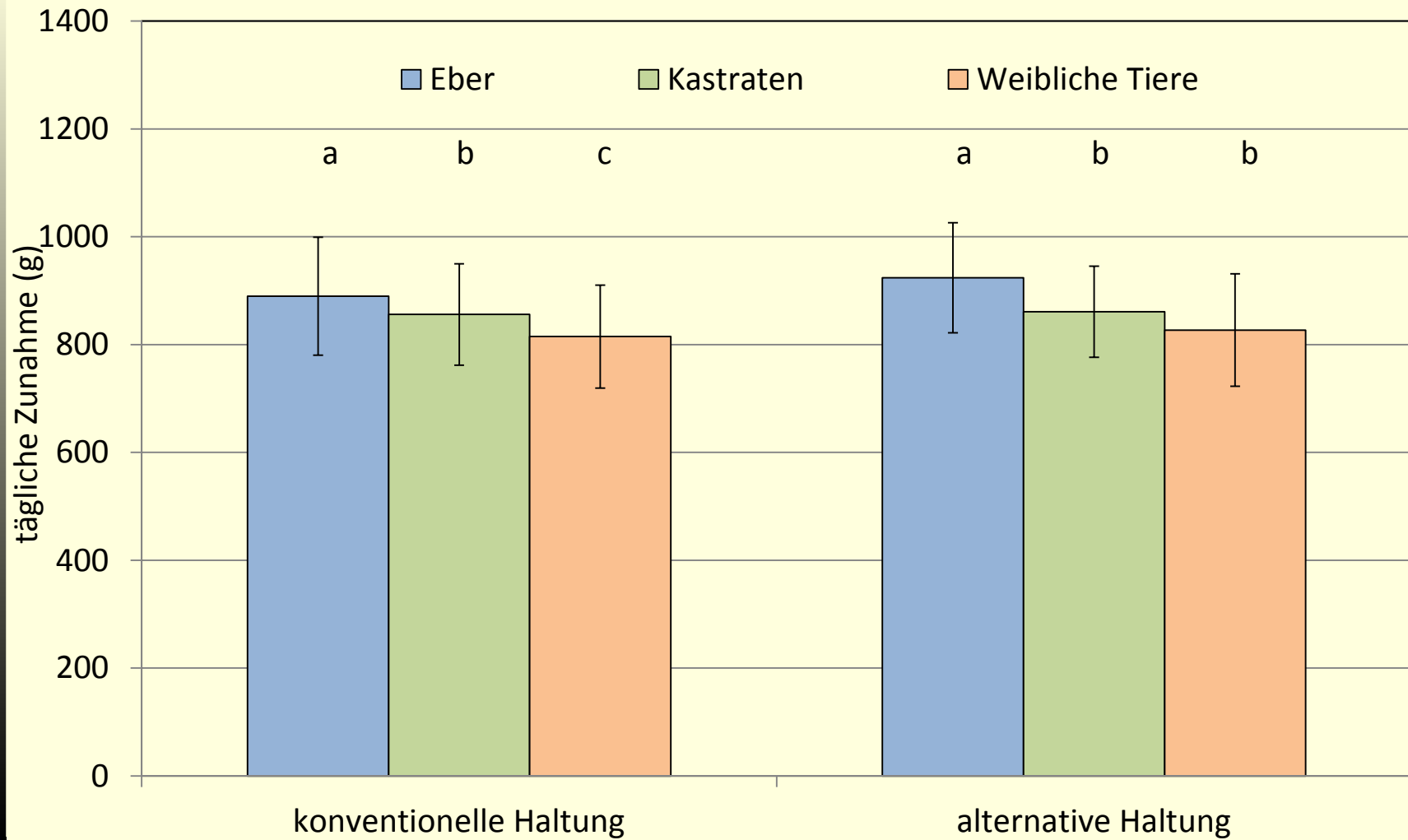
Geschlechtervergleich - Einstallgewicht



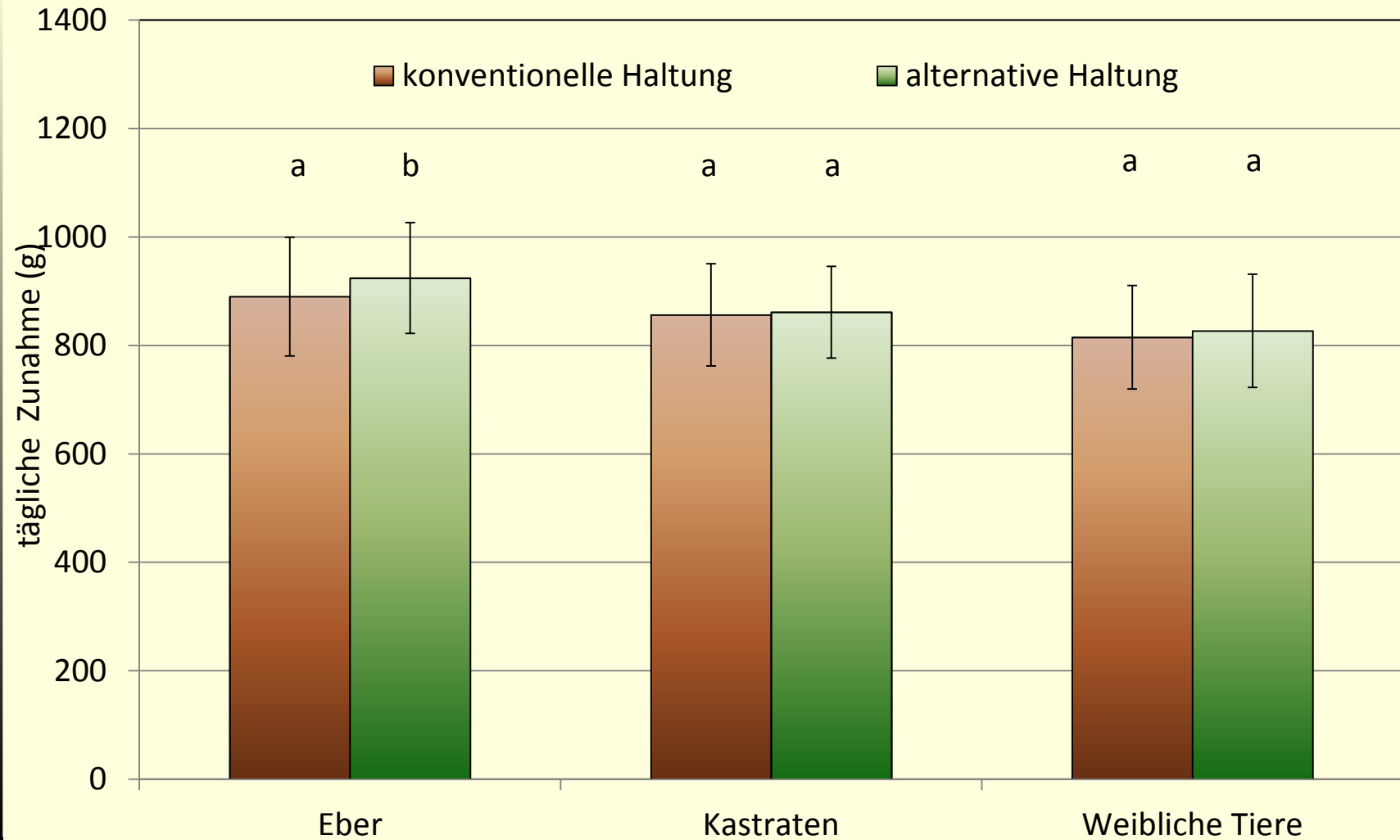
Haltungsvergleich - Einstallgewicht



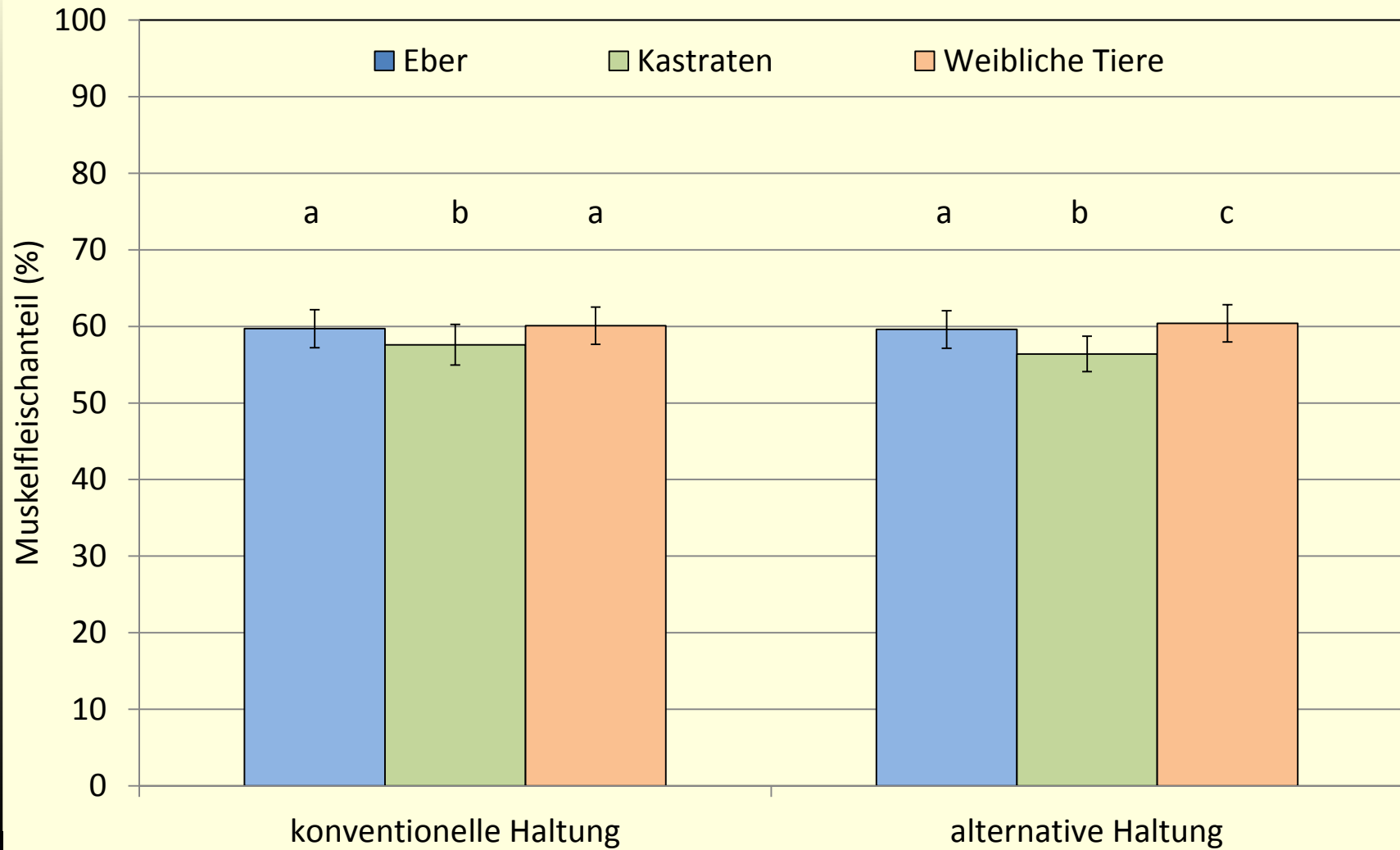
Geschlechtervergleich – tägl. Zunahme



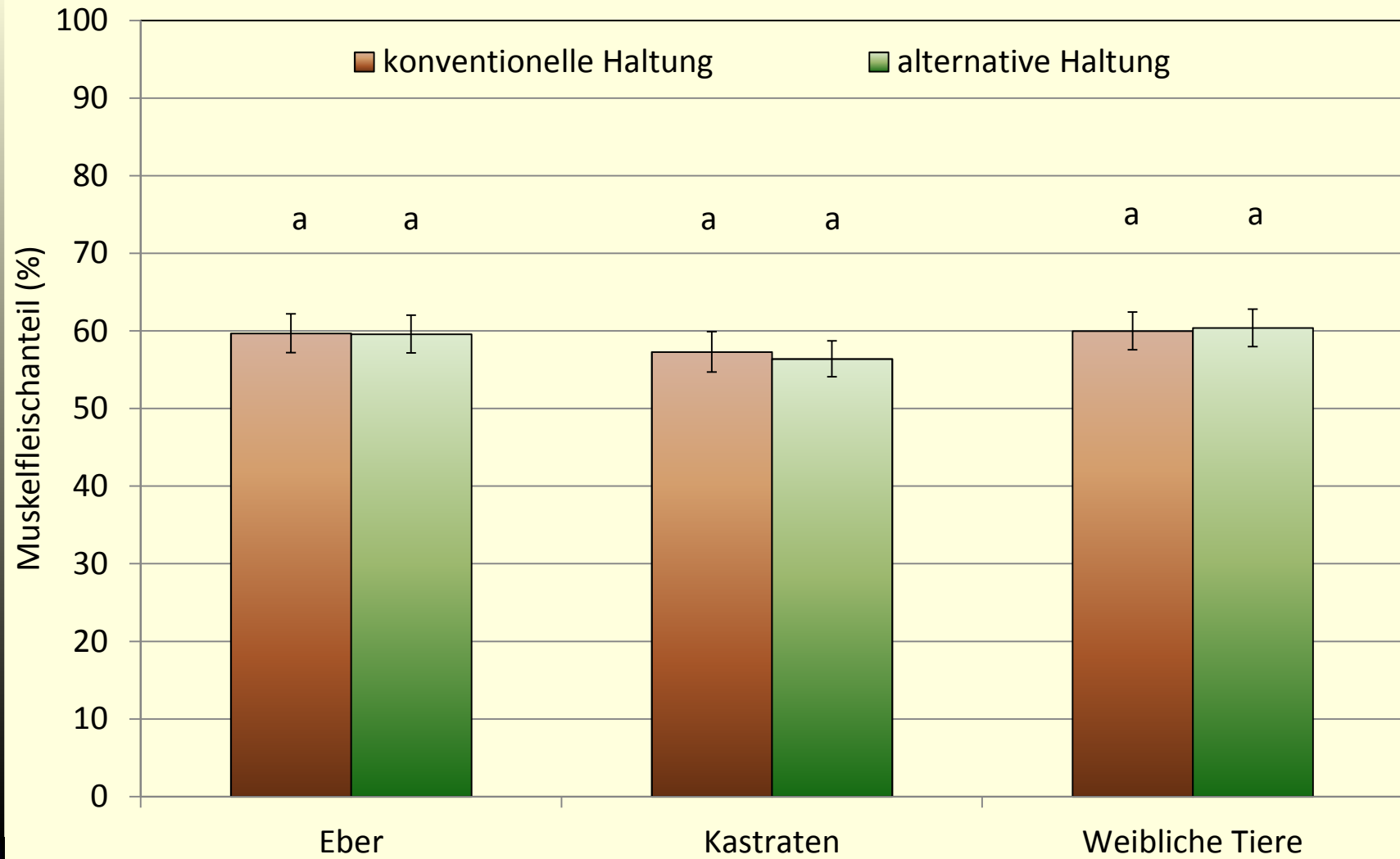
Haltungsvergleich – tägliche Zunahme



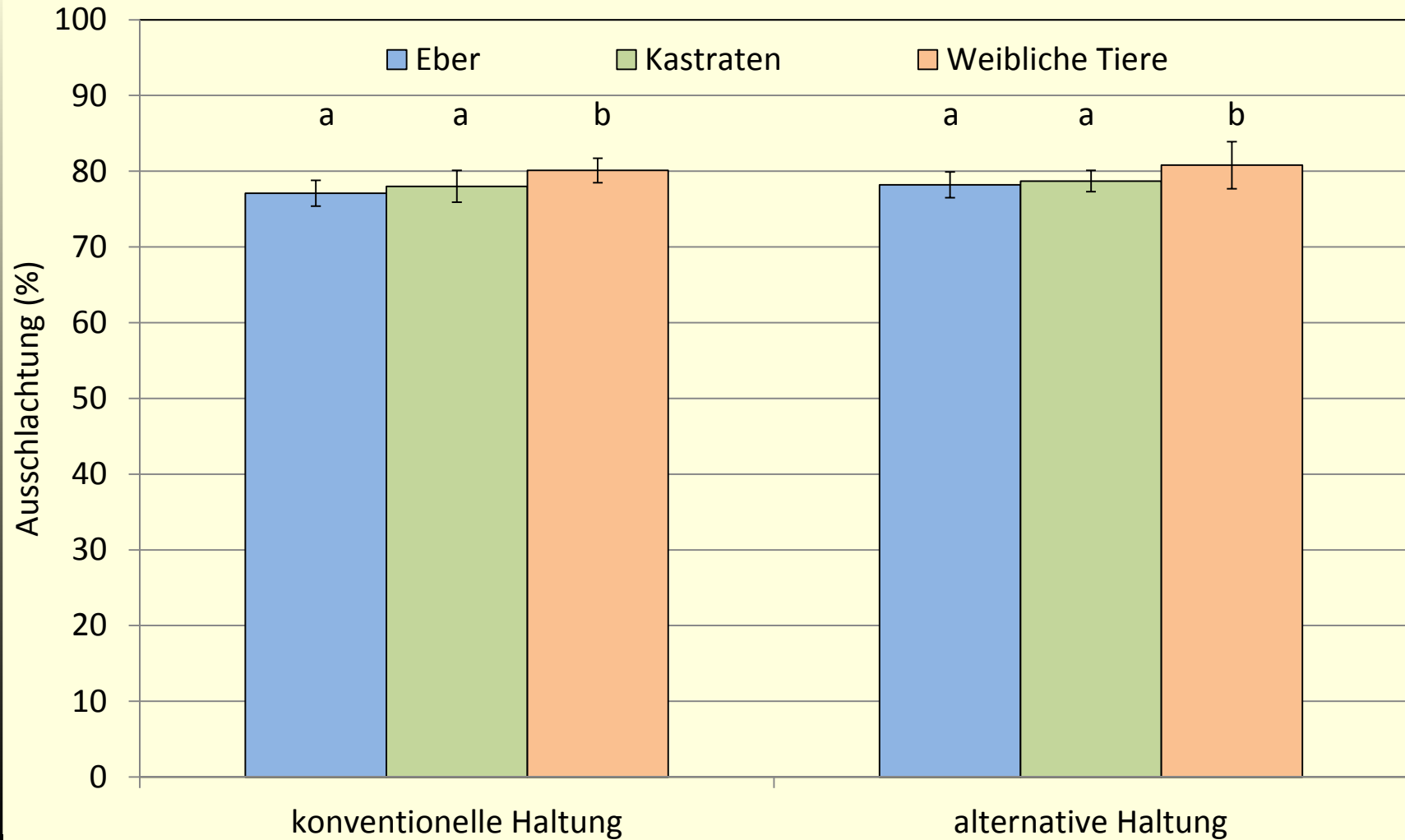
Geschlechtervergleich – MFA



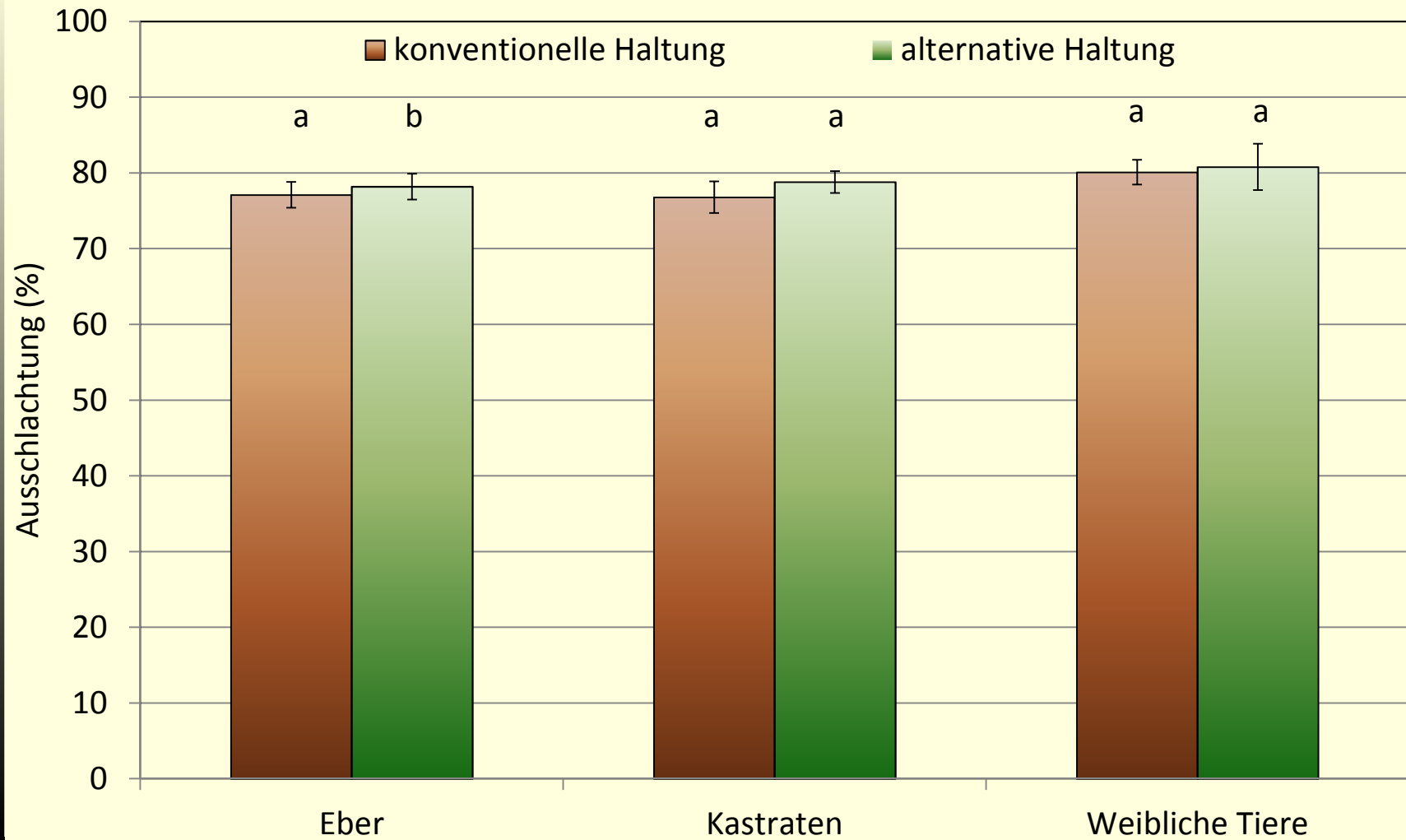
Haltungsvergleich – MFA



Geschlechtervergleich – Ausschlachtung



Haltungsvergleich – Ausschlachtung



Zusammenfassung

- **Die Vorteile der Mast von Ebern im Vergleich zu Kastraten spiegeln sich in beiden Haltungssystemen**
 - in höheren tägliche Zunahmen und
 - im höheren Muskelfleischanteil wieder.

- **Im Vergleich zwischen den beiden Haltungssystemen hatten die Eber in Ställen der alternativen Bauweise**
 - einen geringeren Futterverbrauch,
 - höhere tägliche Zunahmen und
 - eine bessere Ausschlichtung

als Eber unter konventionellen Bedingungen.

Ist hier die
Tagung
über Eber?

....dann danke
ich erstmal für´s
Zuhören

