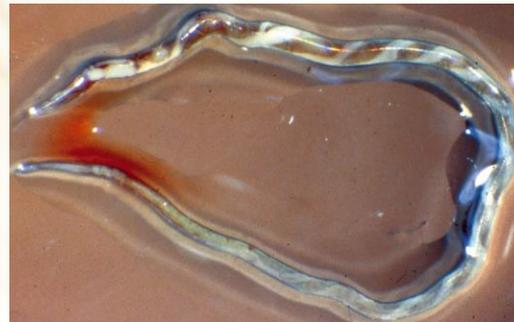




Einsatz von Esparsette bei mit *Haemonchus contortus* infizierten Lämmern





Anbau und Ernte

- April 2007
Ziegenbetrieb
- 1,5 ha
- 1 Reinigungsschnitt





Anbau und Ernte

- April 2007
Ziegenbetrieb
- 1,5 ha
- 1 Reinigungsschnitt
- 1. Ernte (8.07)
 - Versuchstierfütterung





Anbau und Ernte

- April 2007
Ziegenbetrieb
- 1,5 ha
- 1 Reinigungsschnitt
- 1. Ernte (8.07)
 - Versuchstierfütterung
- Rundballentrocknung
- 2. Ernte (9.07)
- Rundballentrocknung
 - Verfüttert am Betrieb





Versuchsablauf

- Dauer: 9 Wochen
 - Fütterungsbeginn 1 Wo vor Infektion- u. US beginn
- 4 Gruppen (á 6 männl. Lämmer)
 - CT 0: nur Heu
 - CT 20: 20 % Esparsette
 - CT 50: 50 % Esparsette
 - CT 80: 80 % Esparsette
- Kraftfutter: 750 g/6 Tiere, 1x tgl.
- Infektion: 3 x wöchentlich je 100 Larven über die gesamte Versuchsdauer



Versuchsablauf

- Tägliche Erhebung der Futteraufnahme
 - Gruppe
- Wöchentliche Wiegung
 - Einzeltier
- Wöchentliche Kotuntersuchung
 - Einzeltier: EPG, TM
- Wöchentliche Blutentnahme
 - Einzeltier: Harnstoff, Ca, P, Mg, Blutstatus



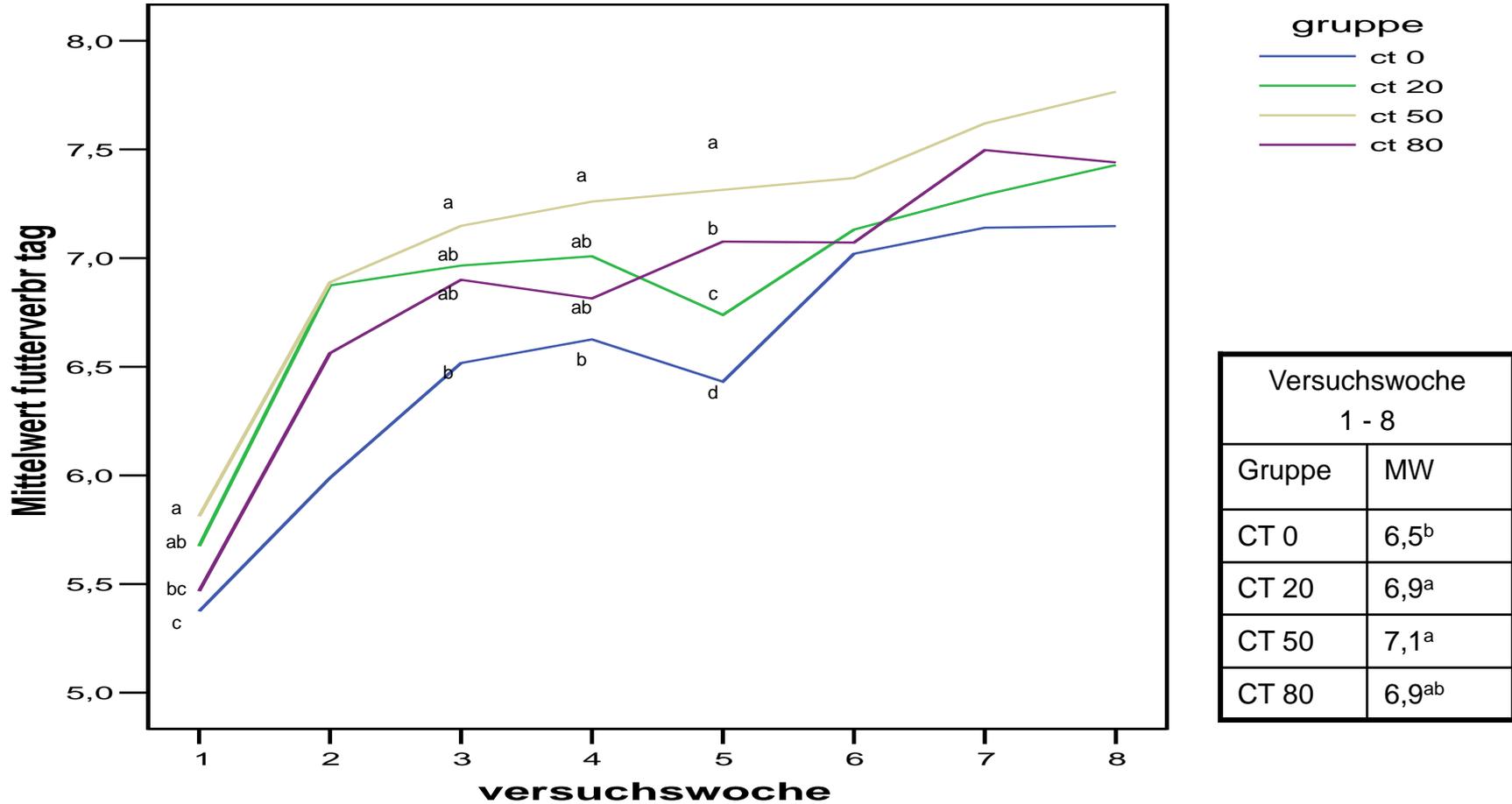
Heuanalyse

g/kg	TM	RP	Rfa	Ca	P	Mg	ADF	CT_1	CT_2
Esparsett e	951,3	75,4	353,9	9,6	2,3	2,9	401,0	57	83
Heu	953,7	67,3	371,3	4,3	2,3	1,8	398,1	<5	

	1. Schnitt 08.07	2. Schnitt 09.07
CT	57 g/kg TM	83 g/kg TM
CTsol.	4,64 %	7,40 %
CTprotgeb.	0,84 %	0,74 %
CTfasergeb.	0,31 %	0,29 %

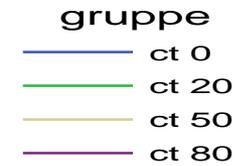
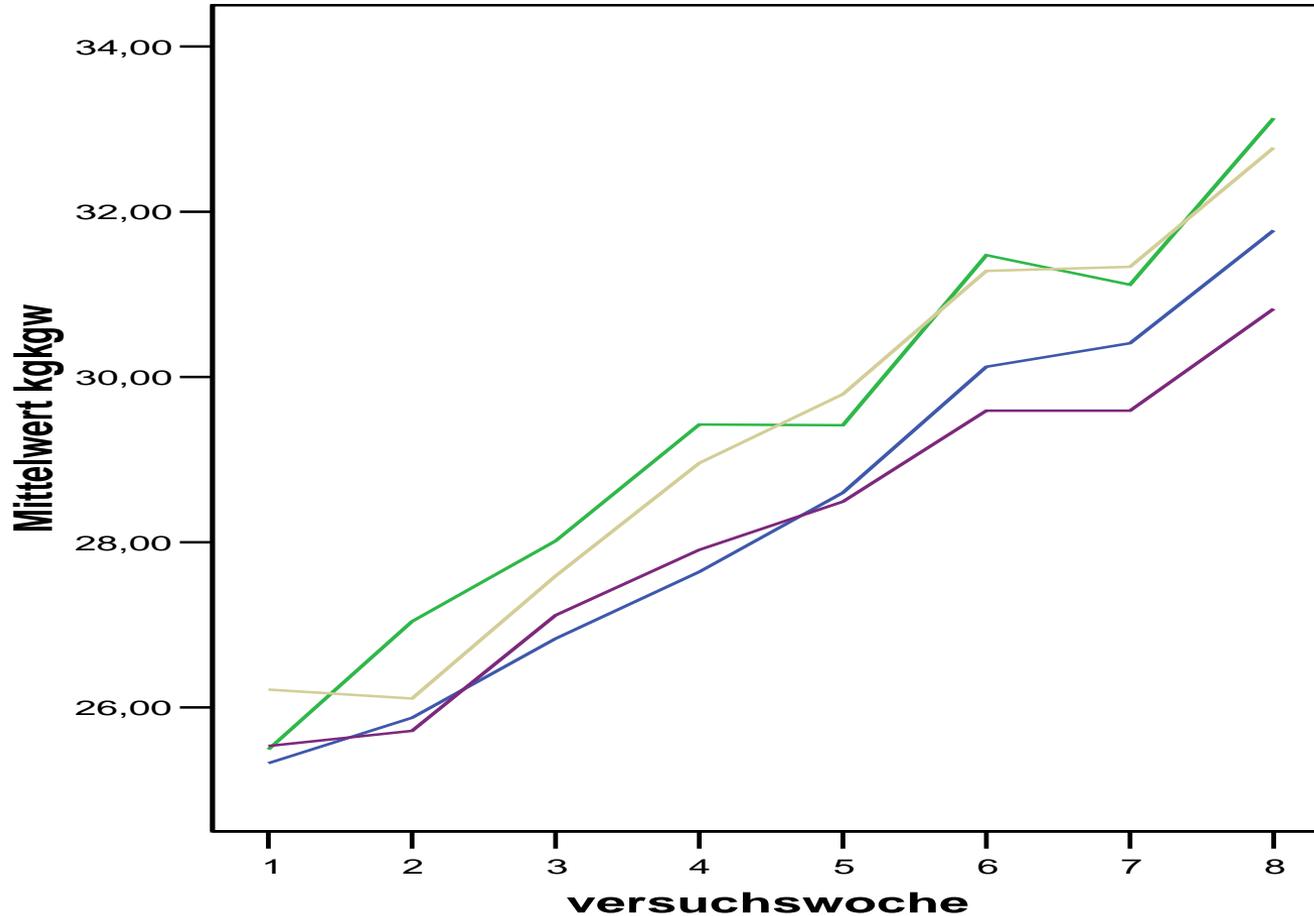


Futteraufnahme/Tag





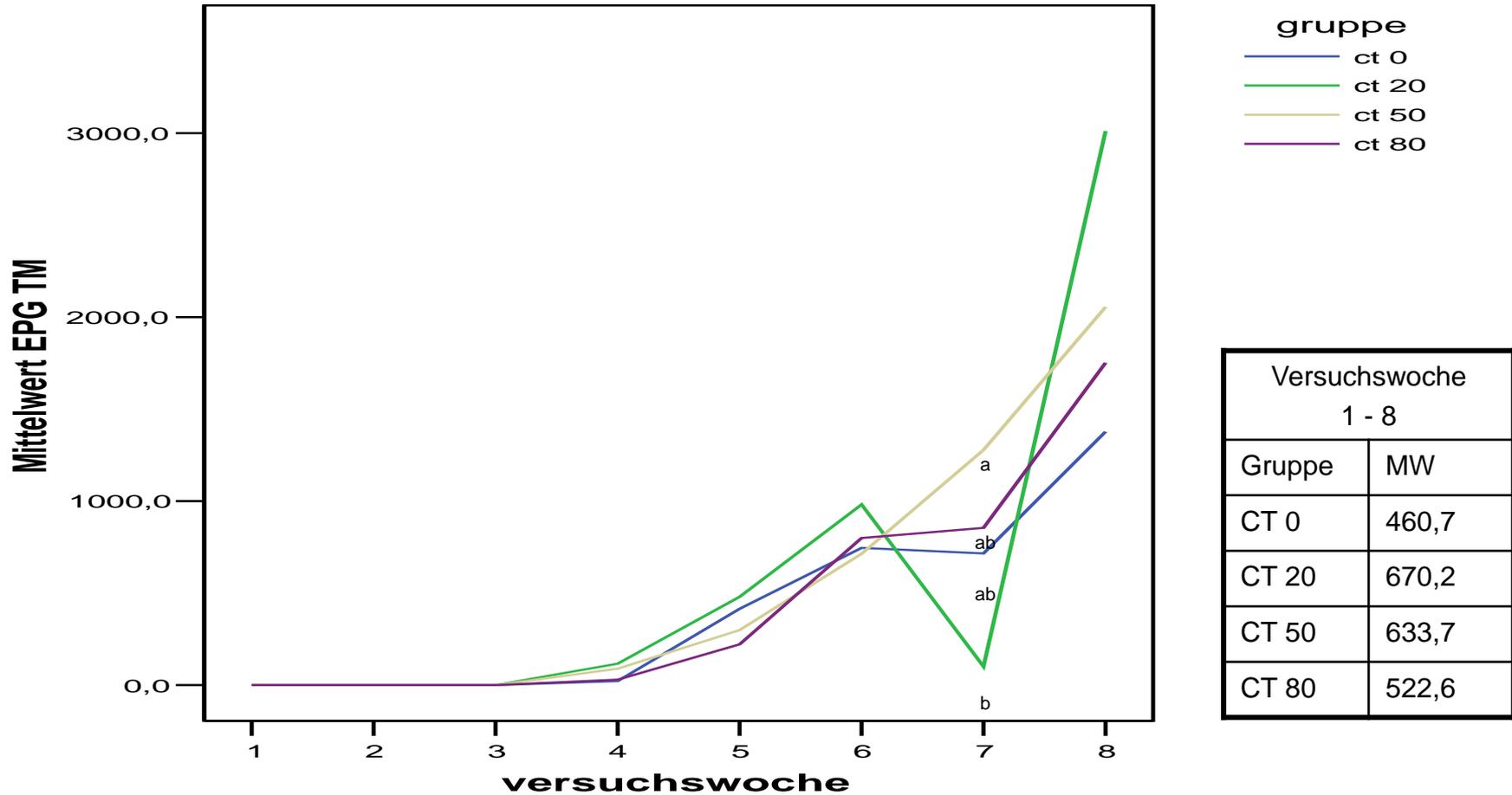
Gewichtsentwicklung



Versuchswoche 1 - 8	
Gruppe	MW
CT 0	28,3
CT 20	29,4
CT 50	29,3
CT 80	28,1

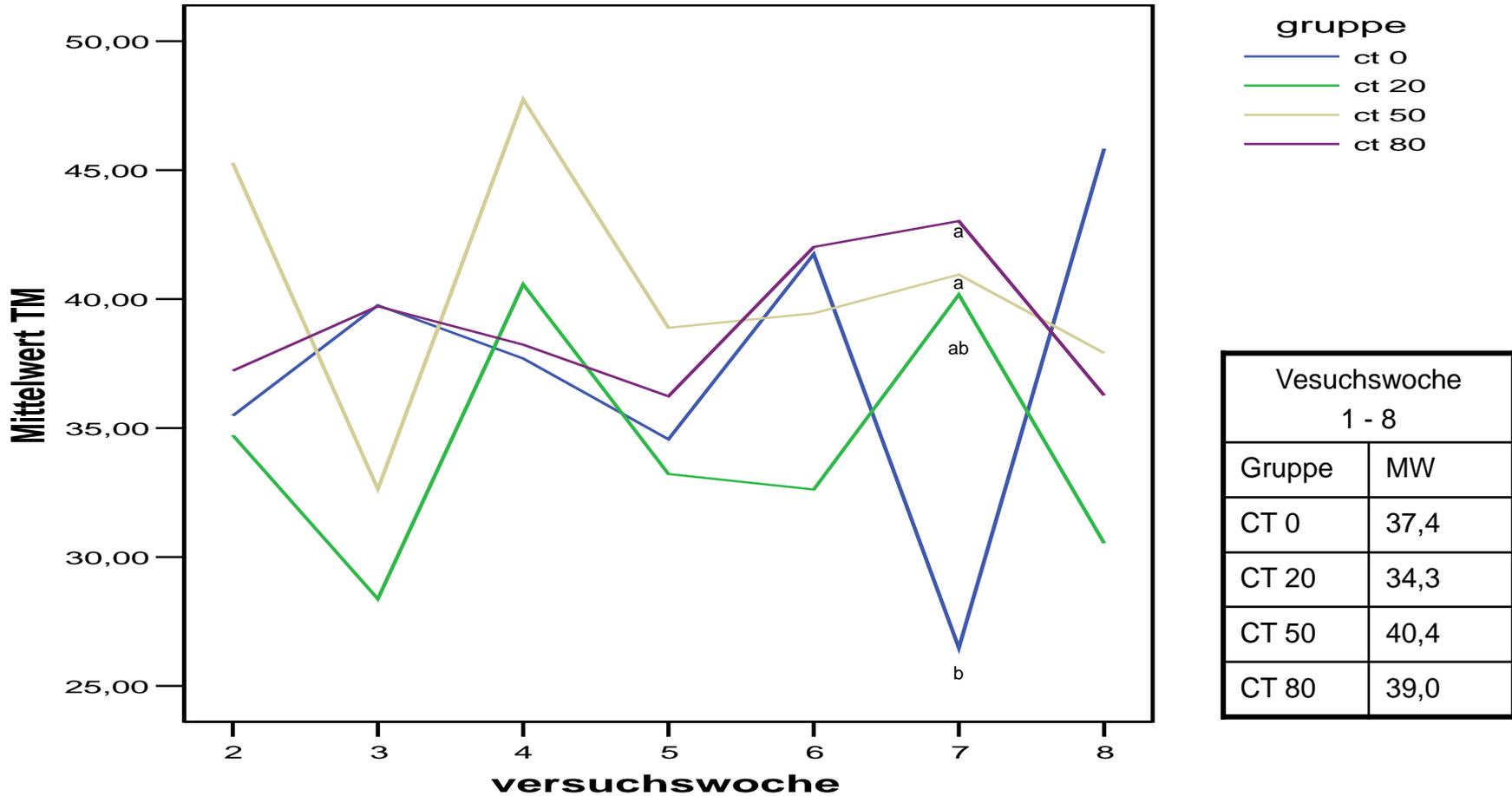


Eiausscheidung



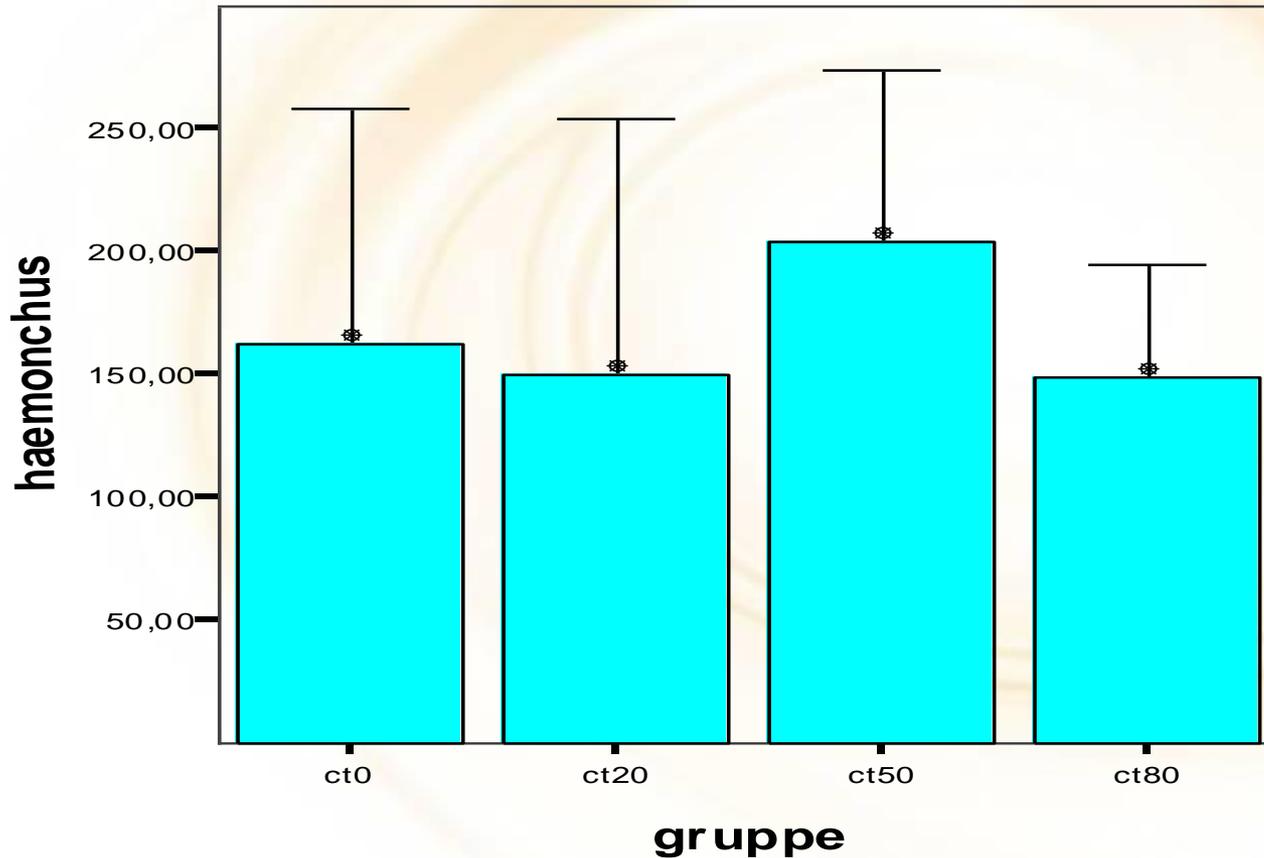


Trockenmasse





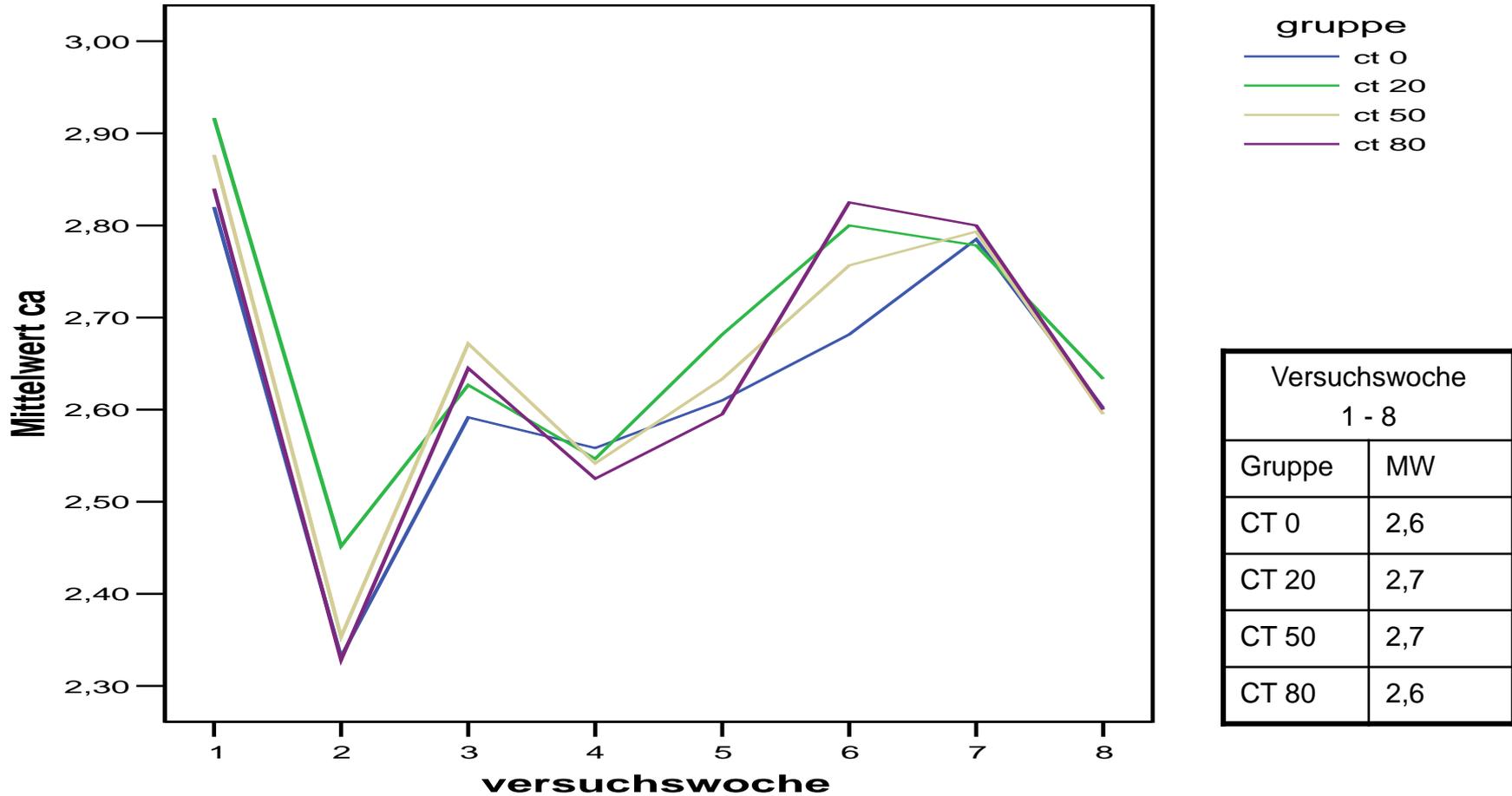
Darmzählung



Gruppe	MW	s
CT 0	162	77,6
CT 20	150	98,6
CT 50	203	67,1
CT 80	148	37,0

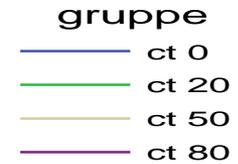
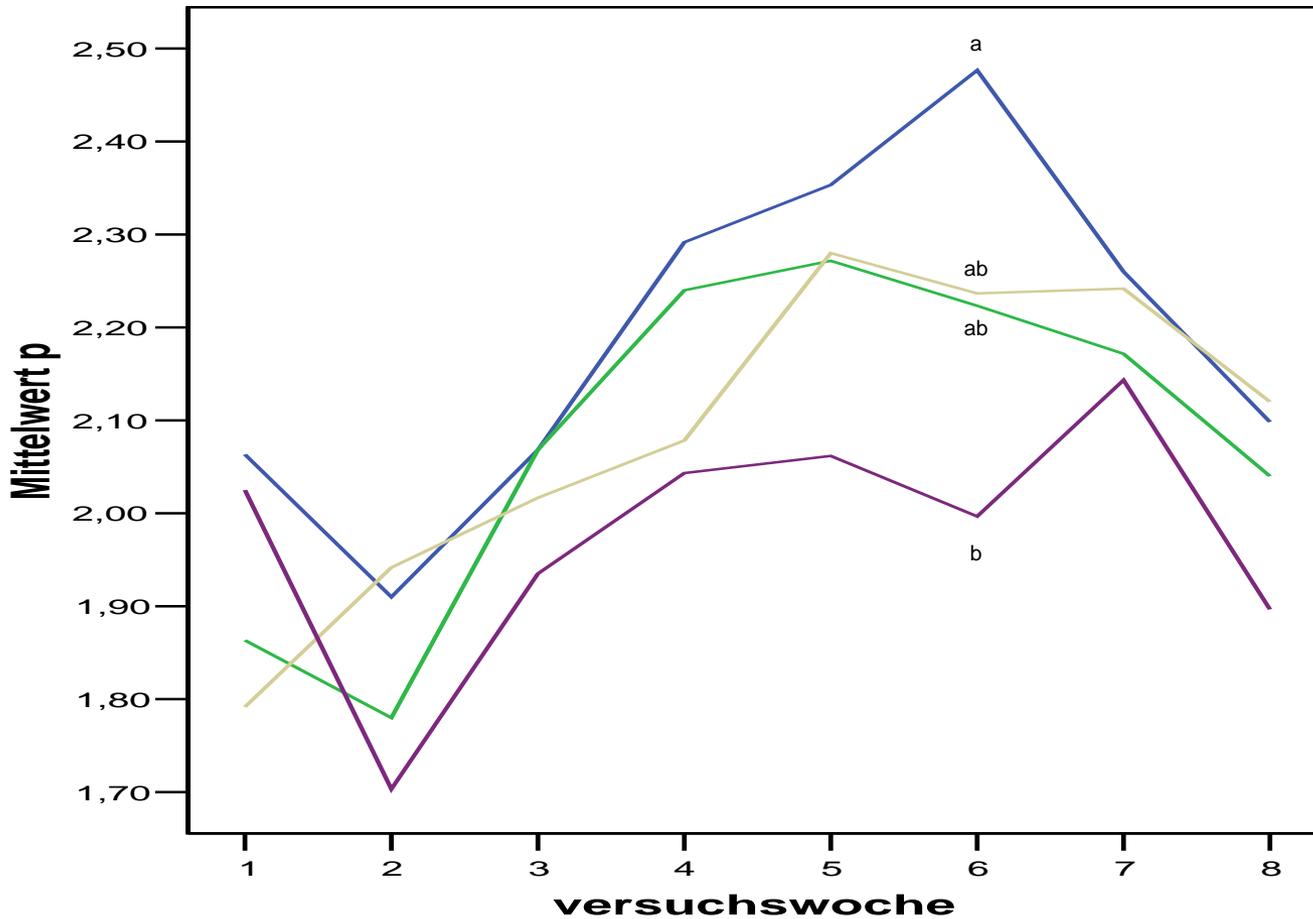


Kalzium





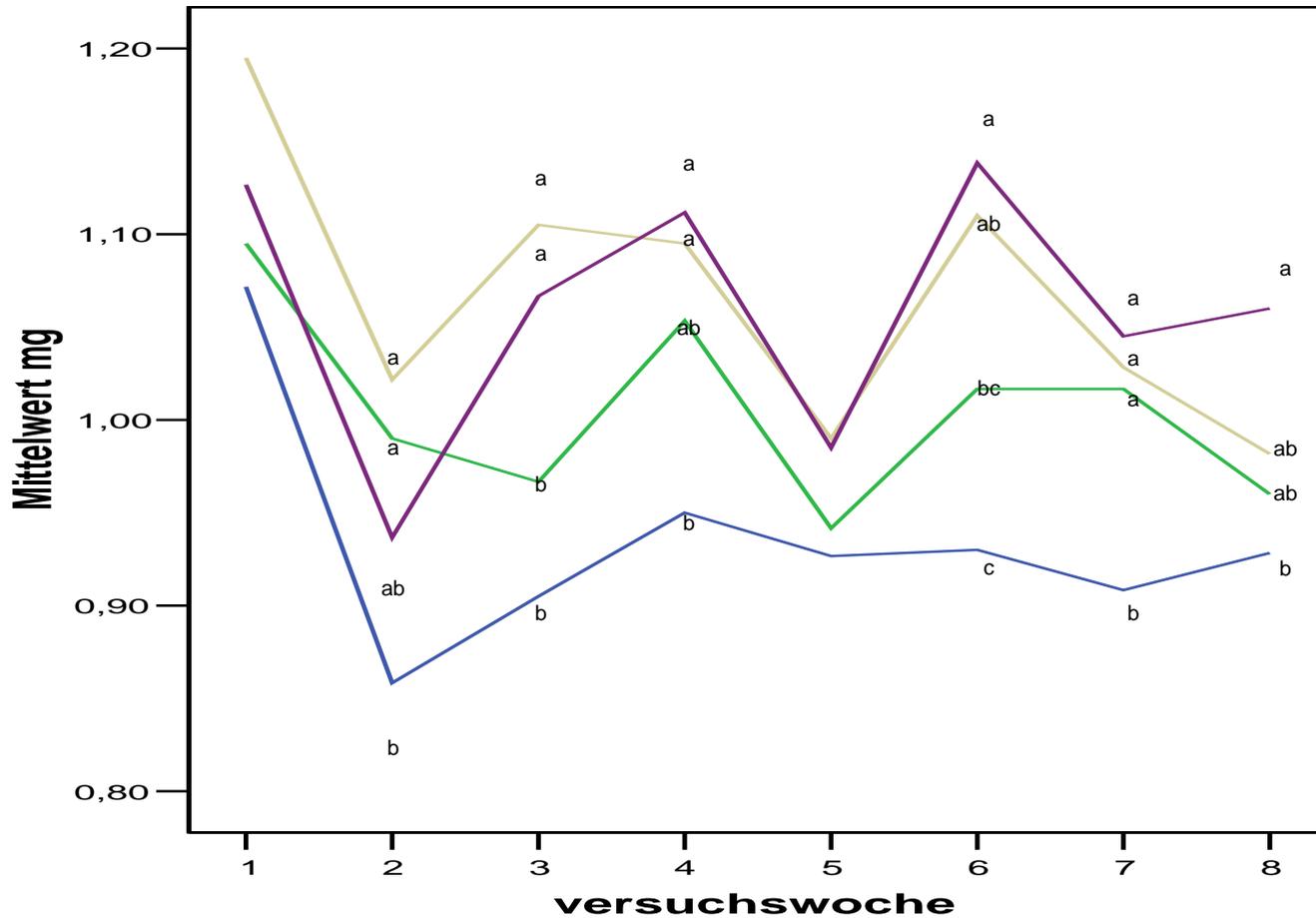
Phosphor



Versuchswoche 1 - 8	
Gruppe	MW
CT 0	2,2 ^a
CT 20	2,1 ^{ab}
CT 50	2,1 ^{ab}
CT 80	2,0 ^b



Magnesium



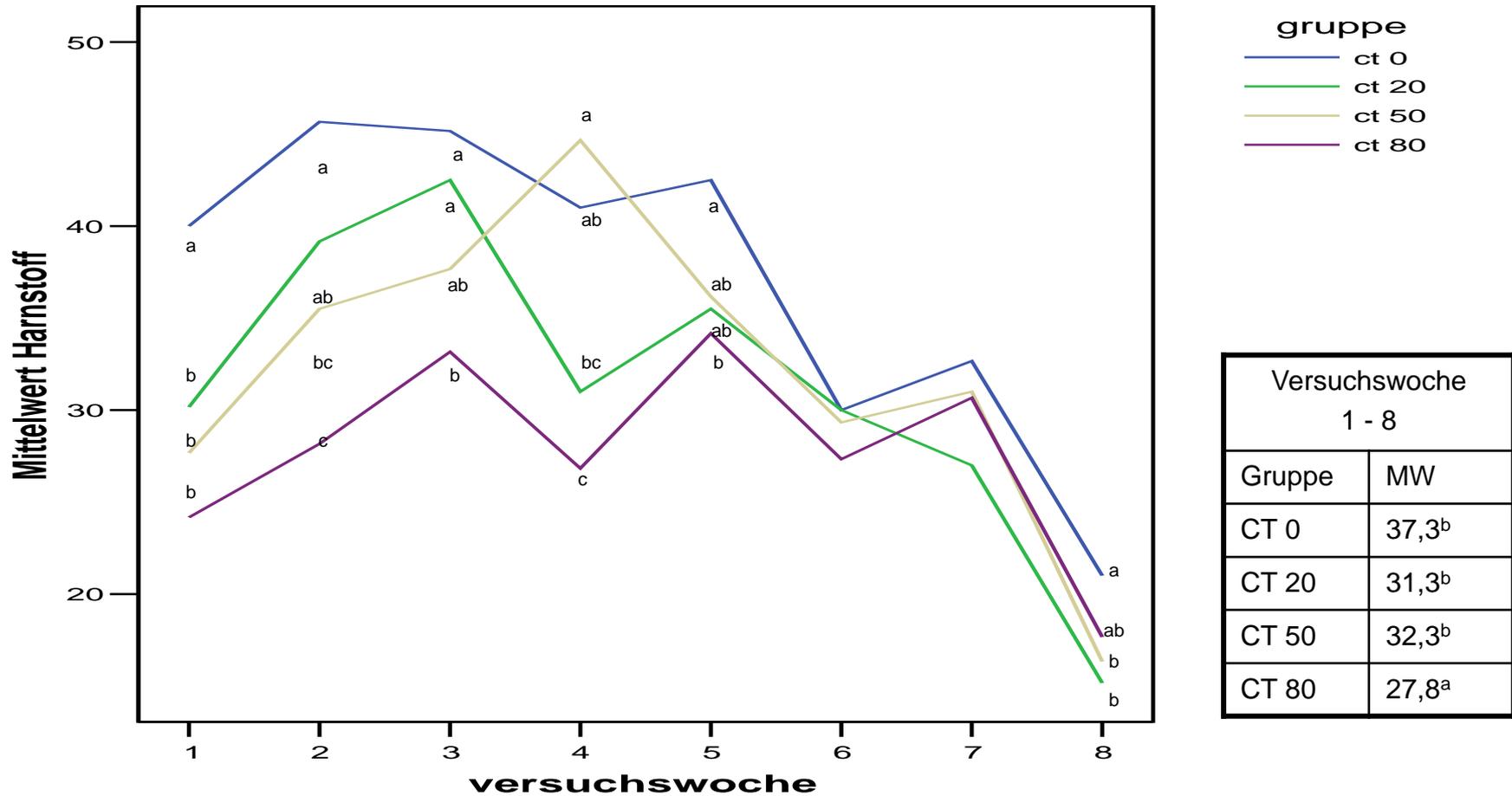
gruppe

- ct 0
- ct 20
- ct 50
- ct 80

Versuchswoche 1 - 8	
Gruppe	MW
CT 0	0,9 ^c
CT 20	1,0 ^b
CT 50	1,1 ^a
CT 80	1,1 ^a

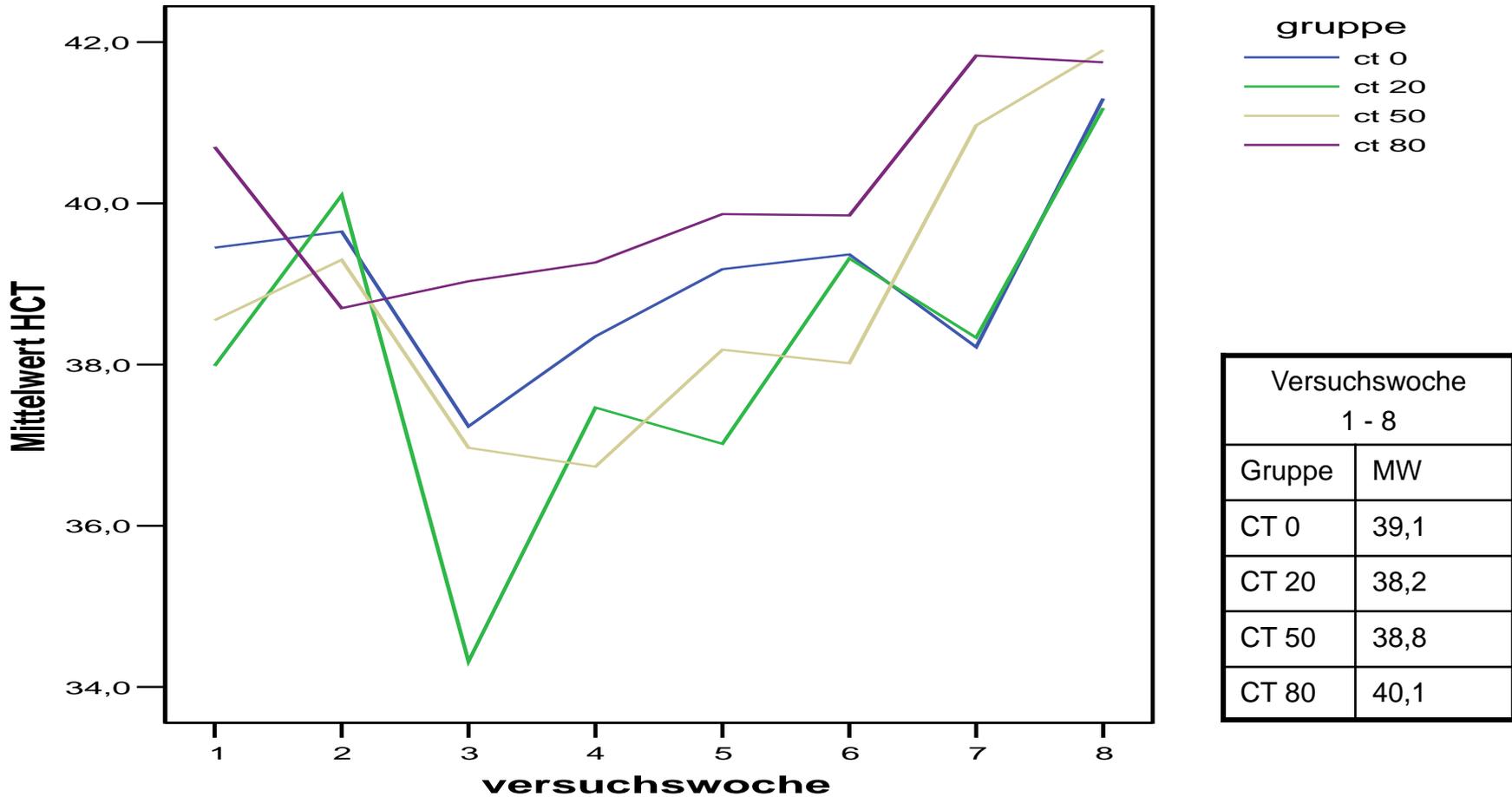


Harnstoff





Blutstatus





Zusammenfassung

- Keine Unterschiede im Serumgehalt beim Ca
- Unterschiede im Mg-Gehalt im Serum
- Keine Effekte bei Eiausscheidung und Wurmentwicklung
- Wirkung der CT nur bei optimierter Eiweiß- und/oder Energieversorgung?