

Tabelle 1: Fütterung in den Varianten und Anzahl Tiere in der jeweiligen Variante während der zehnwöchigen Tränkeperiode

Variante	Fütterung	Anzahl Tiere
restriktiv	125 g MAT/l Wasser, 6 Liter pro Tag (30 kg MAT – Verbrauch)	83
intensiv	160 g MAT/l Wasser, 6 Liter pro Tag (42 – 45 kg MAT – Verbrauch)	125
sehr intensiv	160 g MAT/l Wasser, 10 Liter pro Tag (64 kg MAT – Verbrauch)	42
Gesamt		250

Tabelle 2: Tageszunahmen (g) während der Aufzucht in Abhängigkeit der drei unterschiedlichen Tränkeregime

	restriktiv	intensiv	sehr intensiv
TZ – 35. Versuchstag (g)	461 <sup>c</sup> (n = 27)	615 <sup>b</sup> (n = 67)	911 <sup>a</sup> (n = 42)
TZ – 70. Versuchstag (g) (Tränkeperiode)	602 <sup>c</sup> (n = 27)	723 <sup>b</sup> (n = 67)	943 <sup>a</sup> (n = 42)
TZ – 110. Versuchstag (g)	738 <sup>c</sup> (n = 27)	833 <sup>b</sup> (n = 67)	984 <sup>a</sup> (n = 42)
TZ – 150. Versuchstag (g) (gesamte Aufzucht)	846 <sup>c</sup> (n = 27)	906 <sup>b</sup> (n = 67)	1.005 <sup>a</sup> (n = 42)

<sup>a,b,c</sup> p < 0,05, n = Anzahl

Tabelle 3: Erstbesamungsalter(EBA), Färsenkonzeptionsalter(FKA) und Erstkalbealter (EKA) in Abhängigkeit der Intensität in der Aufzuchtphase

	restriktiv	intensiv	sehr intensiv
EBA (Monate)	15,55 <sup>a</sup> (n = 80)	15,27 <sup>a</sup> (n = 122)	15,20 <sup>a</sup> (n = 39)
FKA (Monate)	16,75 <sup>a</sup> (n = 80)	16,62 <sup>a</sup> (n = 121)	15,91 <sup>a</sup> (n = 39)
EKA (Monate)	25,78 <sup>b</sup> (n = 78)	25,44 <sup>b</sup> (n = 115)	24,37 <sup>a</sup> (n = 25)

<sup>a,b,c</sup> p < 0,05, n = Anzahl

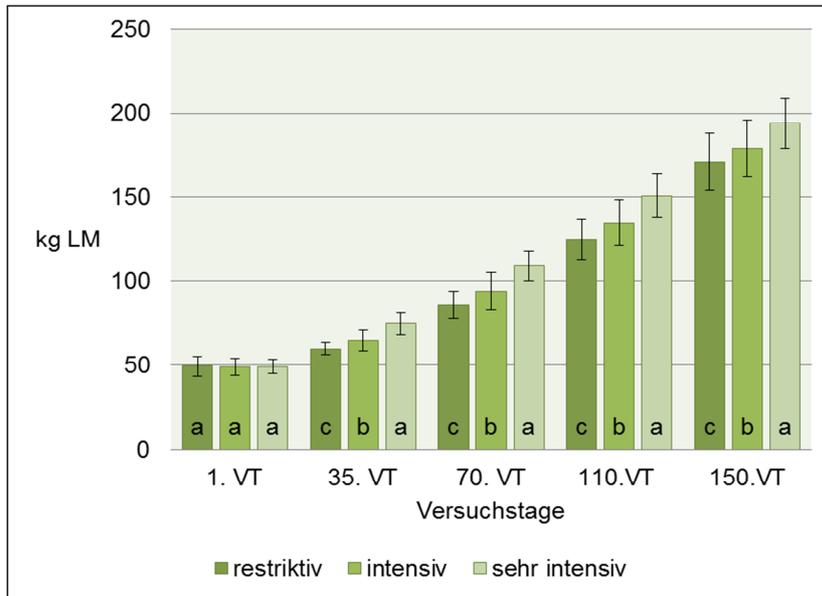


Abbildung 1: Einfluss von unterschiedlichen Tränkeregimen auf die Entwicklung der Lebendmasse der Kälber während der Aufzuchtphase (Mittelwert  $\pm$  Standardabweichung) (a, b, c Unterschied beim paarweisen Vergleich mit  $p \leq 0,05$ )

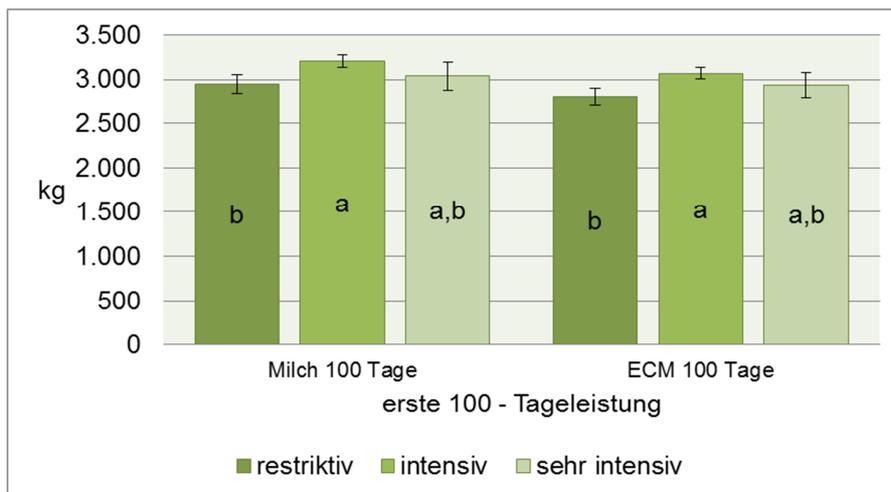


Abbildung 2: Einfluss der Aufzuchtintensität auf die 100 – Tageleistung in der ersten Laktation mit den Variablen natürliche Milch (kg) und ECM (kg) (a, b, c Unterschied beim paarweisen Vergleich mit  $p \leq 0,05$ )

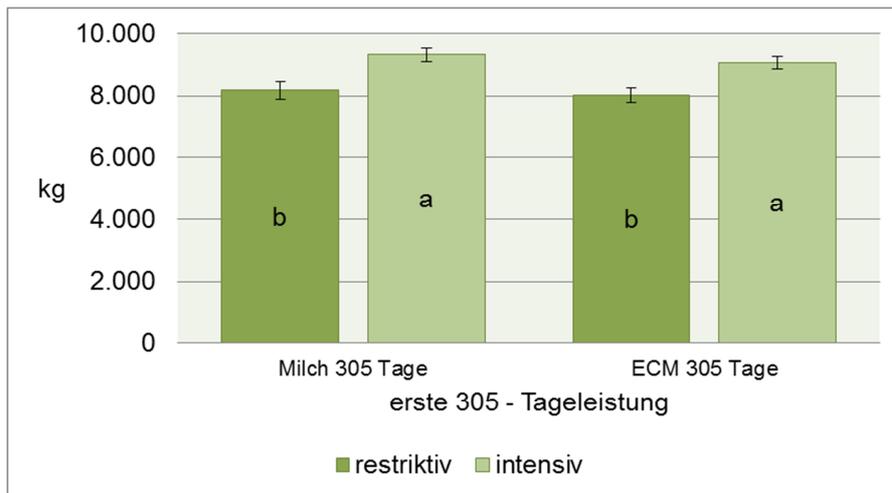


Abbildung 3: Einfluss der Aufzuchtintensität auf die 305 – Tageleistung in der ersten Laktation mit den Variablen natürliche Milch (kg) und ECM (kg) (a, b, c Unterschied beim paarweisen Vergleich mit  $p \leq 0,05$ )

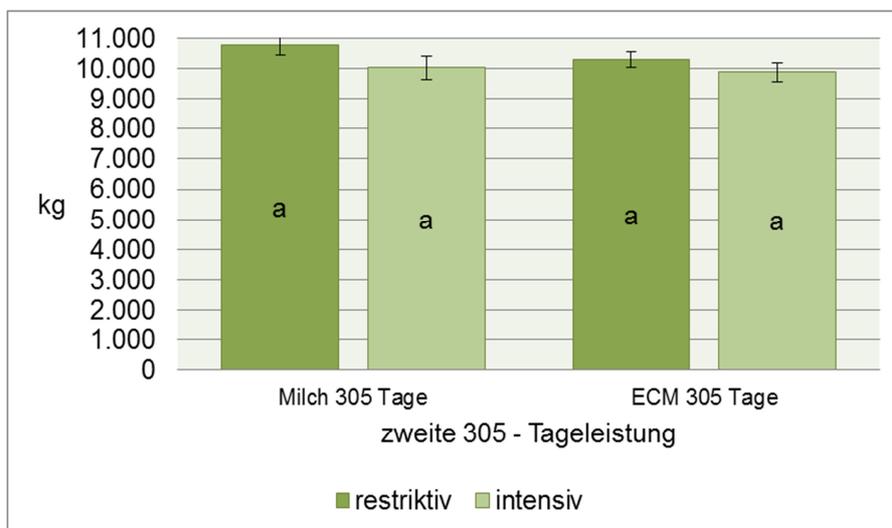


Abbildung 4: Einfluss der Aufzuchtintensität auf die 305 – Tageleistung in der zweiten Laktation mit den Variablen natürliche Milch (kg) und ECM (kg) (a, b, c Unterschied beim paarweisen Vergleich mit  $p \leq 0,05$ )