



Analyse der Auswirkung unterschiedlicher ökologischer Milchviehhaltungssysteme in Bayern auf standardisiert erhobene Werte zu Milchleistung, Fortpflanzungsgeschehen und Stoffwechselgesundheit

Analysis of the effect of different organic dairy farming systems in Bavaria on standardized values of milk yield, fertility and metabolic health

Paula Heine¹, Eva Zeiler², Carola Sauter-Louis³, Michael Erhard¹, Mona Göttl¹, Martin Kammer⁴, Stefan Scholz⁵, Felix Versen², Carsten Hümmer², Elke Rauch¹

TABELLE 5: Deskriptive Statistik für die Herdengröße (Stichtagsdaten) und die mittlere tägliche Milchleistung (MLP-Daten), jeweils Median sowie 1. und 3. Quartil im Jahr 2017 nach Haltungssystem bayerischer ökologischer Milchviehbetriebe im Verband Naturland

Parameter	Haltung	n	Median*	1. Quartil	3. Quartil	Mittelwert ± SD
Herdengröße (Kühe/Betrieb)	AH+W	31	19,7 ^a	17,3	24,5	(21,6)
	LS+W	18	46,8 ^b	31,4	62,9	(53,2)
	LS+A	7	52,2 ^b	45,5	59,7	(56,7)
Milchleistung Einzeltier (kg/Tag) ^{nv}	AH+W	6.241	19,6 ^a	15,8	24,1	20,1 ± 6,2
	LS+W	8.577	19,7 ^a	15,6	24,6	20,3 ± 7,1
	LS+A	3.880	24,4 ^b	19,2	29,9	24,8 ± 7,5

* unterschiedliche Buchstaben repräsentieren die statistisch signifikanten Unterschiede ($p < 0,05$); Anbindehaltung mit Weide = AH+W; Laufstall mit Weide = LS+W; Laufstall mit Auslauf = LS+A; ^{nv} Daten gemäß Shapiro-Wilk-Test normalverteilt, $p > .05$