



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

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 2: Berechnung der unteren und oberen Grenzen des Normalbereichs für Milcheiweiß (E_{max} und E_{min}) und Milchfett (F_{max} und F_{min}) für die Rassen Fleckvieh und Braunvieh (nach Glatz-Hoppe et al. 2019a)

E_{min}	= $(4,11 - 0,023 \times \text{kg Milch/Tag}) (1 - 0,35/3,51)$
E_{max}	= $(4,11 - 0,023 \times \text{kg Milch/Tag}) (1 + 0,35/3,51)$
F_{min}	= $(5,06 - 0,033 \times \text{kg Milch/Tag}) (1 - 0,68/4,20)$
F_{max}	= $(5,06 - 0,033 \times \text{kg Milch/Tag}) (1 + 0,68/4,20)$