

## Literatur

Aumann, J., O. Distl, H.J. Schild, G. Averdunk (1995): Consideration of secondary traits in a total merit index for German Fleckvieh. 46<sup>th</sup> EAAP Meeting, Prague, Sept. 4-7, 1995

Boichard, D; Brochard, M (2012): New phenotypes for new breeding goals in dairy cattle. *Animal* 6:544-550.

Buttchereit, N.; E. Stamer, W. Junge, G. Thaller (2009): Evaluation of five lactation curve models fitted for fat:protein ratio of milk and daily energy balance. *J Dairy Sci* 93: 1702-1712.

DGfZ-Schriftenreihe (1998): Aktueller Stand und neue Entwicklungen der Zuchtwertschätzung beim Rind. Heft 11. DGfZ Bonn

DGfZ-Projektgruppe „Ökonomie und Tiergesundheit“ (2013): Die Tierzucht im Spannungsfeld von Leistung und Tiergesundheit – interdisziplinäre Betrachtungen am Beispiel der Rinderzucht. DGfZ Bonn.

Egger-Danner, C.; B. Fuerst-Waltl; W. Obritzhauser, C. Fuerst, H. Schwarzenbacher, B. Grassauer, M. Mayerhofer, A. Koeck (2012): Recording of direct health traits in Austria—Experience report with emphasis on aspects of availability for breeding purposes. *J Dair Sci* 95 :2765–2777

Egger-Danner, C. (2013): Zucht auf Fitness und Robustheit. Tierzuchtsymposium der LfL Bayern, 16.12.2013.

[http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/publikationen/daten/schriftenreihe/056689\\_schriftenreihe\\_10\\_2013.pdf](http://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/publikationen/daten/schriftenreihe/056689_schriftenreihe_10_2013.pdf)

Egger-Danner, C; H. Schwarzenbacher, C. Fürst und A. Willam (2015): Management von Erbfehlern im Zuchtprogramm Fleckvieh AUSTRIA: Ergebnisse von Modellrechnungen. *Züchtungskunde* (subm.)

Falconer D.S, Mackay T.F.C (1996): Introduction to quantitative genetics. 4th edn. London:Longman

Friggens NC, Chagunda MGG, Bjerring M, Ridder C, Hojsgaard S and Larsen T (2007): Estimating degree of mastitis from time-series measurements in milk: a test of a model based on lactate dehydrogenase measurements. *J Dairy Sci* 90: 5415–5427

Fürst, C., Dodenhoff, J., Egger-Danner, C., Emmerling, R., Hamann, H., Krogmeier, D., Schwarzenbacher, H. (2013d): Zuchtwertschätzung beim Rind – Grundlagen, Methoden und Interpretationen. <http://www.zar.at/download/ZWS/ZWS.pdf>.

Gerber, A.; D. Krogmeier, R. Emmerling, K.-U. Götz (2008): Analysis of genotype by environment interaction for milk yield traits in first lactation of Simmental cattle. *J Anim Breed Genet* 125:382-389

Heringstad, B., G. Klemetsdal, and T. Steine. 2003a. Selection response for clinical mastitis and protein yield in two Norwegian dairy cattle selection experiments. *J. Dairy Sci.* 86:2990–2999.

Heringstad, B., G. Klemetsdal, and T. Steine. 2007. Selection responses for disease resistance in two selection experiments with Norwegian red cows. *J. Dairy Sci.* 90:2419–2426.

Hörning B (2013): ‚Qualzucht‘ bei Nutztieren.

[http://f-ostendorff.de/fileadmin/datensammlung/dateien/Qualzucht\\_bei\\_Nutztieren\\_Hoerning\\_15\\_8\\_.pdf](http://f-ostendorff.de/fileadmin/datensammlung/dateien/Qualzucht_bei_Nutztieren_Hoerning_15_8_.pdf)

Krogmeier, D.; B. Luntz; K.-U. Götz (2006): Untersuchungen zur ökonomischen Bewertung von Exterieurmerkmalen bei Braunvieh und Fleckvieh anhand von Jungkuh-Auktionsdaten. *Züchtungskunde* 78(6): 464-478

Martens, H. (2013): Die negative Energiebilanz in der frühen Laktation: Risikofaktor für Ketose und Fruchtbarkeit. ? In: Die beste Kuh für's Gras. Seminar des Ausschusses für Genetik der ZAR, Salzburg

Miglior, F., Chesnais, J., Van Doormaal, B.J. (2012): Genetic improvement: a major component of

increased dairy farm profitability. ICAR-Conference, Cork, 2012.  
[http://www.icar.org/cork\\_2012/Manuscripts/Published/Miglior%20A1.pdf](http://www.icar.org/cork_2012/Manuscripts/Published/Miglior%20A1.pdf).

Oltenu, P.A.; Broom D.A. (2010): The impact of genetic selection for increased milk yield on the welfare of dairy cows. *Animal Welfare* 19: 39-49.

Reinhardt, F. (2014): Aktuelle Zuchtmerkmale und deren Gewichtung in der Milchviehzucht. Vortrag IGN-Tagung „Tierzucht und Tierschutz“, 3.-4.12.2014, Celle

Schwerin, M. (2014): Die hochleistende und gesunde Milchkuh – ein Traum? Vortrag IGN-Tagung „Tierzucht und Tierschutz“, 3.-4.12.2014, Celle

Segelke, D., Täubert, H., Reinhardt, F. und Thaller, G. (2013): Chancen und Grenzen der Hornloszucht für die Rasse Deutsche Holstein. *Züchtungskunde*, 85:4.

Soyeurt H, Colinet FG, Arnould VMR, Dardenne P, Bertozzi C, Renaville R, Portetelle D and Gengler N (2007). Genetic variability of lactoferrin content estimated by mid-infrared spectrometry in bovine milk. *J Dairy Sci* 90, 4443–4450.

Steininger, F., Fürst-Waltl, B., Egger-Danner, C. (2013): Welche Anforderungen stellen die Züchter an die Kühe? In: Die beste Kuh für's Gras. Seminar des Ausschusses für Genetik der ZAR, Salzburg.

Wimmers, K.; E. Murani, N. Trakooljul, M. Oster, A. Jaeger, H. Reyer, S. Ponsuksili (2015). OMICS-Profile – Neue molekulare Phänotypen als Werkzeuge für Tierzucht und –haltung. *Züchtungskunde* 87: 14-20.