

Ergebnisse und Diskussion

Wie aus Tabelle 1 ersichtlich wird, stellen Weiße- Linie- Erkrankungen mit 22% die am häufigsten diagnostizierte Erkrankung dar. Zu ähnlichen Ergebnissen kommt eine Studie in norwegischen Fleischrind- Zuchtbetrieben, hier betrug die Prävalenz 36,4%. (Fjeldaas, 2007).

Sie haben multifaktorielle Ursachen (mechanisch, nutritiv, hormonell) und werden, wie auch Hornspalten und Doppelte Sohlen, im Allgemeinen den Laminitis- assoziierten Krankheiten zugeordnet.

Tabelle 1: Anteil der Tiere mit Befund

Erkrankung	Tiere mit Befund in %	n Tiere mit Befund
Weiße- Linie- Erkrankungen*	22	70
Hornspalt **	11	39
Doppelte Sohle *	2	7
Spitze abgebrochen	15	51
Klauengeschwür*	1	4
Ballenfäule*	0,6	2
Dermatitis Digitalis*	0,3	1

* 312 untersuchte Tiere

** bei 312 von 350 Tieren konnten Axiale Hornspalten berücksichtigt werden

Hornspalten wurden in West- Kanada mit einer konstanten Prävalenz von 20% bei geschlachteten Fleischrindern am Schlachthof festgestellt (Clarck, 2004), während bei einer Studie zur Prävalenz von Klauenerkrankungen norwegischer Fleischrinder lediglich eines von 362 untersuchten Tieren eine vertikale Fissur aufwies (Fjeldaas, 2007). Der Einfluss der Erhebungsmethode (Klauenpflege vs Schlachtbefund) ist bei der Einordnung der Ergebnisse zu berücksichtigen. Elf % der in unserer Studie untersuchten Tiere wiesen an einer oder mehreren Klauen Hornspalten auf.

Abgebrochene Klauenspitzen wurden bei 15% der Tiere beobachtet. Ursache hierfür könnten mangelnde Härte/ Feuchte des Klauenhorns und/oder übermäßiges Klauenwachstum in Folge einer zu geringen Abnutzung des Klauenhorns (Feuchtstandorte) sein. Infektiös bedingte Erkrankungen wie Dermatitis Digitalis oder Ballenfäule wurden bei den untersuchten Tieren nur vereinzelt festgestellt.

Während infektiös bedingte Erkrankungen wie Dermatitis Digitalis oder Ballenfäule der Klauen in Milchviehbeständen einen großen Einfluss haben (Pijl R & Svalwe 2006), wurden diese bei den untersuchten Tieren nur vereinzelt festgestellt.

Literatur

- Clarck CR (2004) 45 Characteristics of the bovine claw associated with the presence of vertical fissures. *Canadian Veterinary Journal* 45: 585- 593.
- Fjeldaas T et al. (2011) Claw and limb disorders in 12 Norwegian beef-cow herds. *Acta Veterinaria Scandinavica* 49:24, <http://www.actavetscand.com/content/49/1/24> (13.08.2016).
- Pijl R & Svalwe HH (2006) An Analysis of claw disorders diagnosed at claw trimming. 14th International Symposium & 6th Conference on Lameness in Ruminants
- ICAR (Hrsg.) (2015) Atlas Claw Health. http://www.icar.org/documents/icar_claw_health_atlas.pdf.