

Literatura:

- 1Ingvarstsen, K. L. Enfermedades relacionadas con la alimentación y el manejo en la vaca de transición: Adaptaciones fisiológicas en torno al parto y estrategias para reducir las enfermedades relacionadas con la alimentación. *Animal feed science and technology* **126**, 175-213 (2006).
- 2Grummer, R. & Rastani, R. ¿Cuándo deben las vacas lecheras lactantes alcanzar un balance energético positivo? *The Professional Animal Scientist* **19**, 197-203 (2003).
- 3Ospina, P., Nydam, D., Stokol, T. & Overton, T. Associations of elevated nonesterified fatty acids and β -hydroxybutyrate concentrations with early lactation reproductive performance and milk production in transition dairy cattle in the northeastern United States. *Journal of dairy science* **93**, 1596-1603 (2010).
- 4LeBlanc, S. Seguimiento de la salud metabólica del ganado lechero en el período de transición. *Journal of reproduction and Development* **56**, S29-S35 (2010).
- 5Kuhla , B. Pro-inflammatory cytokines and hypothalamic inflammation: implications for insufficient feed intake of transition dairy cows. *animal* **14**, s65-s77 (2020).
- 6Engelhard, T. en *3rd Dummerstorf Seminar - Forage and Feeding*. (Diciembre de 2014).
- 7Engelhard, T. en *17th Dummerstorfer Seminar Futter und Fütterung*.
- 8Bradford, B., Yuan, K., Farney, J., Mamedova, L. & Carpenter, A. Revisión invitada: Inflamación durante la transición a la lactancia: New adventures with an old flame. *Journal of dairy science* **98**, 6631-6650 (2015).
- 9McArt , J. & Neves, R. Asociación de la hipocalcemia subclínica transitoria, persistente o retardada con la enfermedad de la lactancia temprana, la eliminación y la producción de leche en vacas Holstein. *Journal of dairy science* **103**, 690-701 (2020).
- 10Council, N. R. *Nutrient requirements of dairy cattle: 2001*. (National Academies Press, 2001).
- 11Drackley, J. & Cardoso, F. Prepartum and postpartum nutritional management to optimize fertility in high yielding dairy cows in confined TMR systems. *Animal* **8**, 5-14 (2014).
- 12Gessner, D., Ringseis, R. & Eder, K. Potencial de los polifenoles vegetales para combatir el estrés oxidativo y los procesos inflamatorios en los animales de granja. *Journal of animal physiology and animal nutrition* **101**, 605-628 (2017).