

## **Little association between birth weight and health of preweaned dairy calves**

Glover I D, D C Barrett and KK Reyher

Veterinary Record 2019; accepted and published online.

Diese neue Studie untersucht den Zusammenhang zwischen Geburtsgewicht und Gesundheit von Tränkekälbern in Bezug auf respiratorische Erkrankungen und Durchfall. Zu diesem Zweck wurden auf 3 Holstein-Betrieben in Süd-West-England insgesamt 476 Kälber untersucht und folgende Parameter erhoben: Geburtsgewicht, Trächtigkeitsdauer, Serumtotalprotein, Geschlecht, Jahreszeit bei Geburt und Geburtsbetrieb. Infolge fehlender Daten bei einigen Tieren, konnten schlussendlich die Daten von 244 Tieren ausgewertet werden. Alle Betriebe wurden wöchentlich von einem Tierarzt besucht und alle neugeborenen Kälber untersucht und beprobt. Die Kälber wurden mittels Faeces-Score auf das Vorhandensein von Durchfall beurteilt und mittels dem Wisconsin und dem California Calf Health Score auf das Vorhandensein von respiratorischen Erkrankungen.

Die vorliegende Studie konnte keinen Zusammenhang herstellen zwischen einem tiefen Geburtsgewicht und der Auftretenswahrscheinlichkeit von respiratorischen oder intestinalen Erkrankungen. Dies kann laut den Autoren verschiedene Gründe haben, u.a. wird diskutiert, dass die Folgen von kleinem Geburtsgewicht eher nach dem Absetzen zum Vorschein kommen oder dass die Resultate verfälscht wurden, da die kleinen Kälber bewusst oder unbewusst besser betreut wurden.