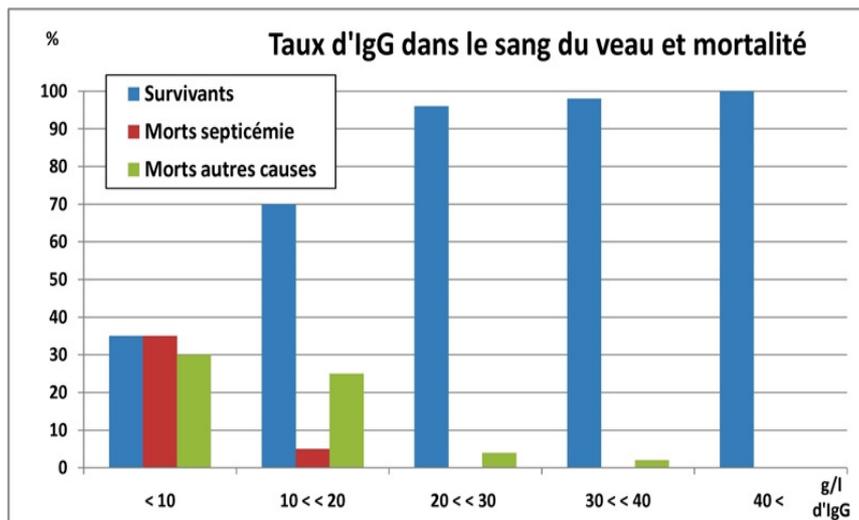


### L'immunité chez le veau



Le veau naît fragile avec un système immunitaire non fonctionnel. L'immunité naturelle du veau se met en place très lentement et n'est pleinement efficace qu'au bout de plusieurs mois. L'administration du colostrum au veau est donc impérative.

Sur cette étude réalisée en élevage laitier 40% des veaux laitiers ne présentaient pas un transfert d'immunité sur les veaux. Sur les veaux présentant des transferts insuffisants (<10g/L de colostrum), seul 35% des veaux survivent. Améliorer les transferts colostraux c'est éviter qu'ils tombent malades !

### Comment mesurer la qualité du colostrum de mes vaches ?

- En cas de maladies néonatales, il est important de vérifier la qualité de ces colostrums.
- Le pèse colostrum ou le réfractomètre sont des moyens pratiques utilisables directement dans l'exploitation. Il donne un ordre de grandeur de la qualité des colostrums présents **à condition de le mesurer à 20 – 25°C** ! Le pèse colostrum a été calibré pour la race Holstein et surestime un peu la qualité des colostrums.
- Afin de mieux objectiver la qualité des colostrums, une technique d'analyse est disponible au laboratoire (l'IDR). Pour cela, un prélèvement de colostrum de première traite peut être analysé au laboratoire.

### Comment mesurer l'immunité de mes veaux ?

- La mesure du transfert des anticorps colostraux aux veaux peut s'objectiver par cette même technique sur la première semaine de vie du veau. Pour cela, une prise de sang est nécessaire entre 2 et 8 jours de vie sur tube sec (tube rouge).
- Afin de mieux interpréter les résultats des informations complémentaires sont à compléter sur la feuille de suivi ci jointe.