

Overvågning af kalvenes immunitet

Sådan gør du!

Udtag blodprøver i serumglas fra 10-12 kalve i alderen 1-7 døgn.

Du kan tage prøverne fra ca. 24 timer efter, at kalven har fået den første råmælk, så skulle antistofferne være optaget.

Prøverne kan udtages over flere gange, hvis ikke der er 10 kalve i den rigtige aldersgruppe, den dag du tager prøverne.

Husk at vende serumglassene et par gange efter udtagelsen.

Prøverne kan centrifugeres (4-5 min. plejer at være tilstrækkeligt), og serum undersøges umiddelbart efter. Alternativt kan du lade prøverne stå nogle timer eller natten over på køl.

Tag et par dråber serum fra glasset, og mål på indholdet med et optisk eller digitalt refraktometer. Du kan bruge en BRIX-skala eller måle serum-totalprotein.

SÅDAN VURDERER DU PRØVERNE:

Transfer of passive immunity kategori	Serum IgG kategori (g/L)	Serum total protein (g/dL)	% Brix	Anbefalede andel kalve i hver gruppe (%)
Excellent	≥ 25,0	≥ 6,2	≥ 9,4	> 40
Good	18,0-24,9	5,8-6,1	8,9-9,3	~ 30
Fair	10,0-17,9	5,1-5,7	8,1-8,8	~ 20
Poor	< 10,0	< 5,1	< 8,1	< 10

Tabel efter Lombard et al. 2020, J. Dairy Sci. 103:7611–7624

Indberet målingerne i DMS under 'Kliniske registreringer'.
Kontakt SEGES Kundeservice på tlf. 7015 5015, hvis du har problemer.



Se præsentation af resultaterne i DMS.
Find rapporten **Immunisering, kalve** under *Analyseudskrifter*.

STØTTET AF
Mælkeafgiftsfonden

SEGES Innovation P/S | Agro Food Park 15 | DK 8200 Aarhus N | seges.dk

SEGES
INNOVATION