

De Biestopnamecheck





Biestopnamecheck doen?

Vraag de Biestopnamecheck aan via uw dierenarts. Meer informatie en een toelichting op de uitslag vindt u op www.gddiergezondheid.nl/biestopnamecheck

Wanneer zet ik de Biestopnamecheck in?

- Op mijn bedrijf spelen problemen bij de kalveren tijdens de eerste levensweken: (teveel) diarree, luchtwegaandoeningen, andere ziekteproblemen en/of sterfte.
- Ik heb een groot melkveebedrijf en wil protocollair werken.
- Ik wil de weerbaarheid van mijn kalveren meten en eventueel verbeteren.
- Ik wil het biestmanagement op mijn melkveebedrijf controleren en de jongveeopfok (verder) optimaliseren.

De Biestopnamecheck meet via bloedonderzoek wat uw kalveren in de cruciale eerste dagen van hun leven opnemen aan beschermende antistoffen uit biest. De uitslag vertelt of uw jongvee op tijd de juiste hoeveelheid en kwaliteit biest krijgt en helpt zo bij het optimaliseren van uw biestmanagement.

Alle dieren, dus ook kalveren, hebben beschermende antistoffen (IgG) nodig om zich te kunnen weren tegen allerlei ziekteverwekkers. Een kalf maakt in de eerste weken van zijn leven zelf nauwelijks antistoffen aan en is in deze periode daarom volledig afhankelijk van wat ze van de moeder via de biest krijgt.

De darmen van een kalf kunnen alleen in de eerste 24 uur na de geboorte goed antistoffen opnemen. Hoe eerder de antistoffen worden gegeven, hoe beter de antistoffen worden opgenomen. Daarom is het belangrijk dat het kalf na de geboorte tijdig en voldoende biest binnenkrijgt van een goede kwaliteit. Goede biest bevat tenminste 50 gram en bij voorkeur meer dan 70 gram IgG per liter. Voor de weerstand is het erg belangrijk dat een kalf de eerste levensdag ten minste 250 gram IgG opneemt. De eerste biest bevat de hoogste IgG-concentratie, bij de tweede biest is deze concentratie al gehalveerd. Kalveren die te weinig antistoffen hebben binnengekregen omdat de biest niet van goede kwaliteit was, te laat en/of te weinig is gegeven, hebben een aanzienlijk grotere kans op problemen zoals diarree, luchtwegproblemen, zwakte en sterfte. Inzicht in de IgG-opname uit biest, en daarmee in uw biestmanagement, is daarom van groot belang.

Wat is de Biestopnamecheck?

De Biestopnamecheck is een steekproefbloedonderzoek bij vijf kalveren van 2-7 dagen oud waarbij we het IgG-gehalte meten. Waar een biestmeter u vertelt hoe de kwaliteit van de biest is, vertelt de uitslag van de Biestopnamecheck wat de kalveren daadwerkelijk opnemen aan beschermende antistoffen uit de biest. Zo vertelt de uitslag u veel over uw biestmanagement op koppelniveau. In het geval van problemen bij het jongvee kunt u zien of een oorzaak gezocht moet worden in de biest (kwaliteit én opname) of juist niet. Wat oorzaken kunnen zijn van een afwijkende uitslag en wat u dan precies kunt doen leest u in de toelichting bij de uitslag.

