

# LABONDERZOEK NA VACCINATIE MET LEVEND BVD-VACCIN

In de BVD-bestrijding in Nederland kan gebruik worden gemaakt van het vaccineren van runderen. In principe worden er na vaccinaties antistoffen gevormd, die met diverse – maar niet altijd met alle - testen aantoonbaar zijn. Dit verschilt per vaccin en per test.

Omdat in de GD BVD-programma's vaak gebruik gemaakt wordt van bewaking van bedrijfsstatus door het testen op de aan- of afwezigheid van antistoffen, is het zaak hierbij goed op te letten wanneer de vaccinatie gegeven wordt, om de interpretatie van het bloedonderzoek niet onmogelijk te maken. Wanneer een



dier ingeënt wordt met Bovela® levend BVD-vaccin worden er antistoffen gevormd die bij GD in de BVD-antistoffen ELISA aangetoond worden. Hoe snel dat gebeurt is bekeken op één bedrijf waar tankmelk en van vijf dieren periodiek bloed is onderzocht vóór en na de vaccinatie. Vóór de vaccinatie was de uitslag van deze testen 'niet aangetoond'. In de tabel is te zien dat na twee weken één bloedmonster dubieus was in de test maar de andere vier nog negatief, na drie weken is er geen enkel dier meer waar géén antistoffen aangetoond werden. Dit is volgens verwachting, omdat na vaccinatie snel antistoffen gevormd worden.

Het advies van GD blijft om bloedonderzoek voor bewaking op BVDV antistoffen vóór de vaccinatie uit te voeren. Als het bewakingsonderzoek nog moet plaatsvinden na de vaccinatie, dan geldt voor het gebruik van het Bovela® vaccin dat dieren de eerste week na vaccinatie nog onderzocht kunnen worden op antistoffen. Daarna is de kans groot dat de uitslag van het bloedonderzoek niet meer te interpreteren is. In de tankmelk van dit bedrijf werd na vaccinatie de ELISA uitslag 'antistoffen aangetoond'. Vanwege de aanwezigheid van antistoffen is het testen van tankmelk op BVD-antistoffen niet zinvol na vaccinatie met Bovela®

## BVD antistoffen in de GD ELISA

dier	Dag 0	Dag 8	Dag 15	Dag 21	Dag 29
1	NA	NA	NA	dubieus	aangetoond
2	NA	NA	NA	dubieus	aangetoond
3	NA	NA	dubieus	aangetoond	aangetoond
4	NA	NA	NA	dubieus	aangetoond
5	NA	NA	NA	dubieus	aangetoond

NA is niet aangetoond