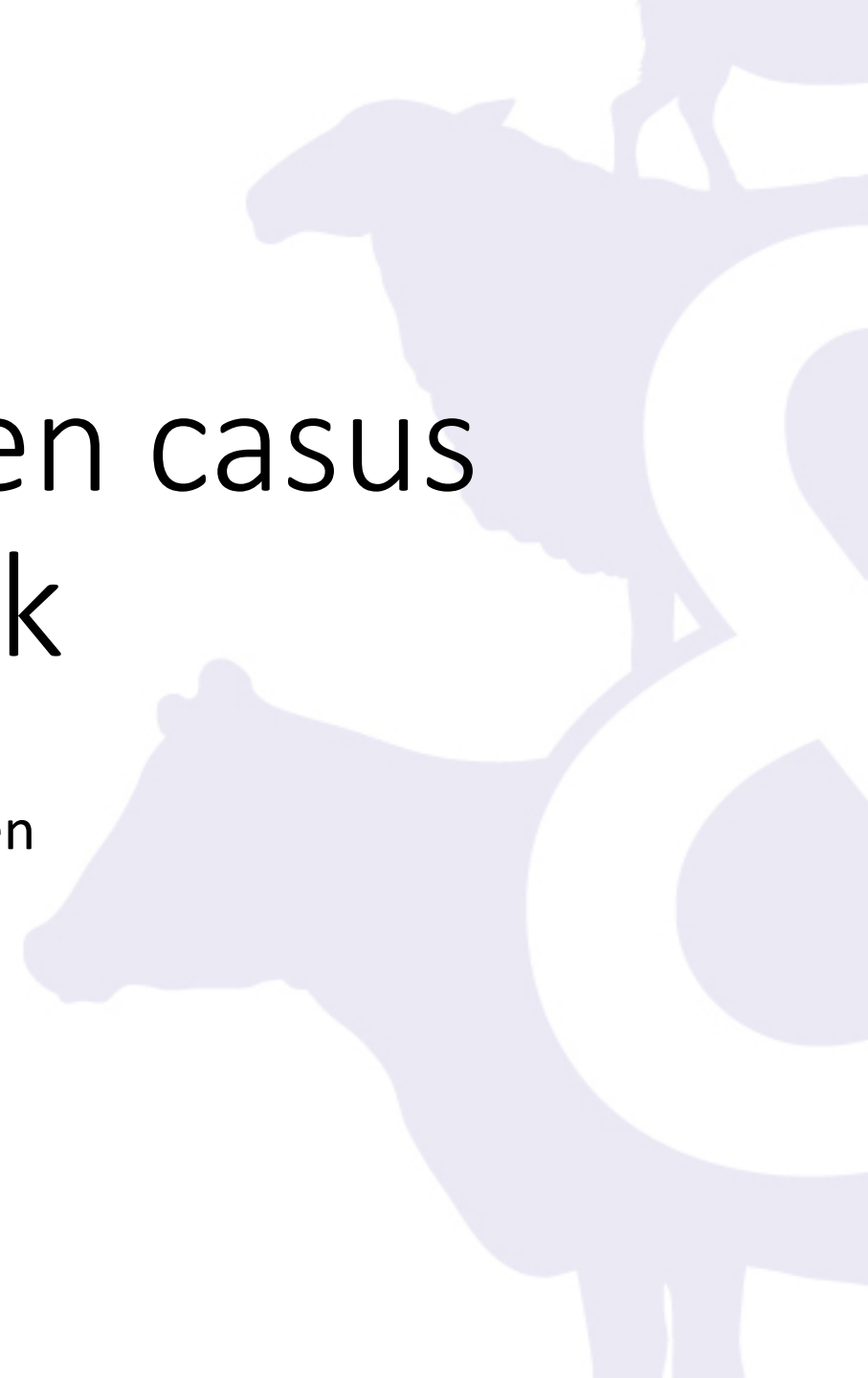


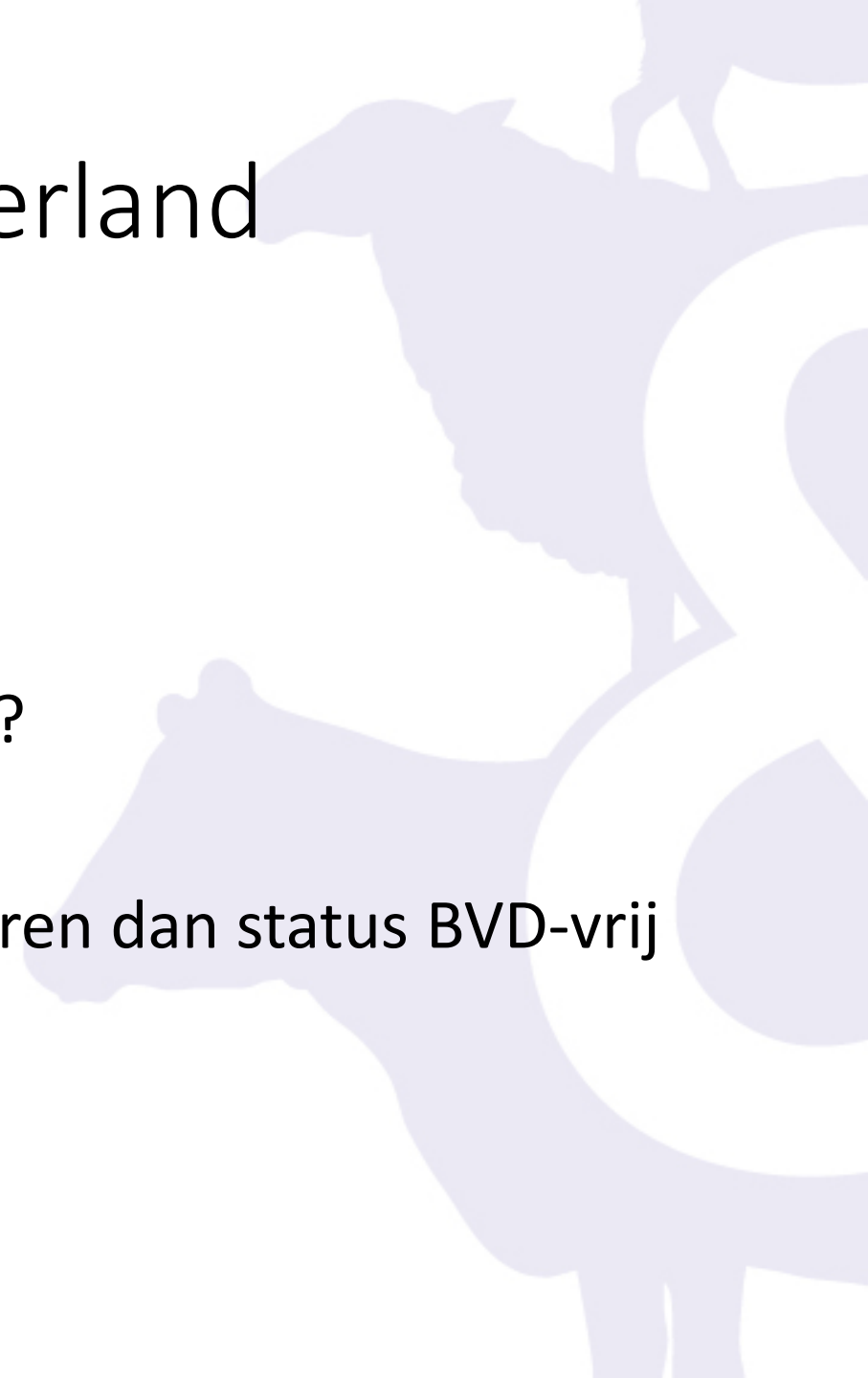
BVD bij vleesvee, een casus uit de praktijk

Lydia van Exsel
Vee & Arts Veterinaire Diensten
Bergen op Zoom



BVD-status bij Vleesvee in Nederland

- Nog niet verplicht, vrijwillig
- Motivatie veehouder?
- Tankmelk niet mogelijk, dus bloedtappen
- Alle dieren bloedtappen, praktische uitvoering?
- Steekproef antistoffen
- **Oorbiopten**, als 3 jaar geen drager wordt geboren dan status BVD-vrij
(bron: www.ibrbvd.nl)



Bedrijf A

- Blonde d'Aquitaines, ongeveer 200 dieren (90 koeien, 110 jongvee)
- Zelf stieren afmesten

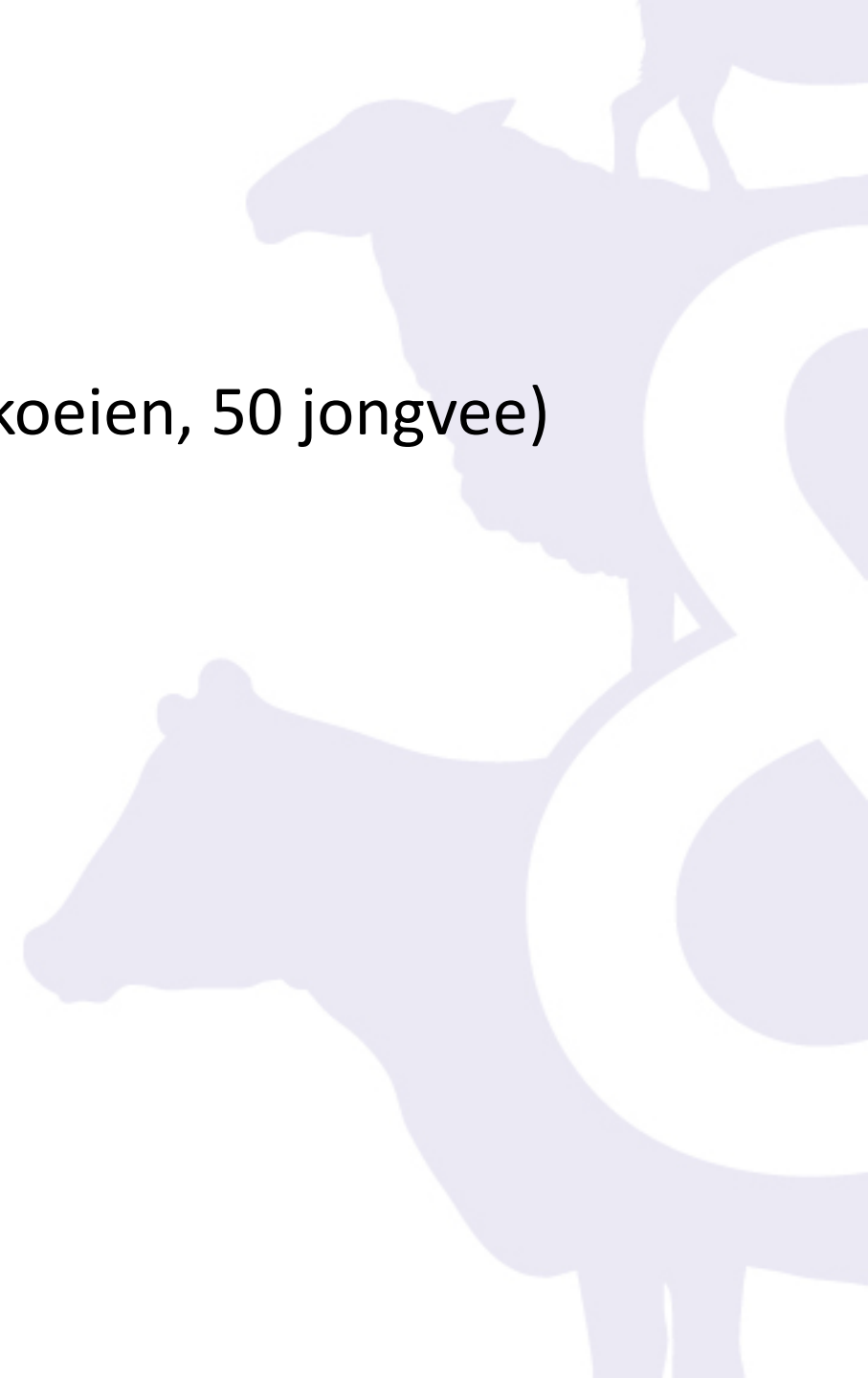
- Status:

Programma	Product
BVD	BVD-vrij (route oorbiopten)
IBR	IBR-vrij Certificering
Leptospirose	Leptospirose-vrij Certificering
Paratuberculose	
Salmonella	

- Geschiedenis BVD: 'nooit problemen'
- In 2017 en 2018 wel eens bloed getapt voor aankoop en prevalentieonderzoek: **ALTIJD ANTISTOFFEN**
- Start oorbiopten: april 2019, na aantonen dragerkalf

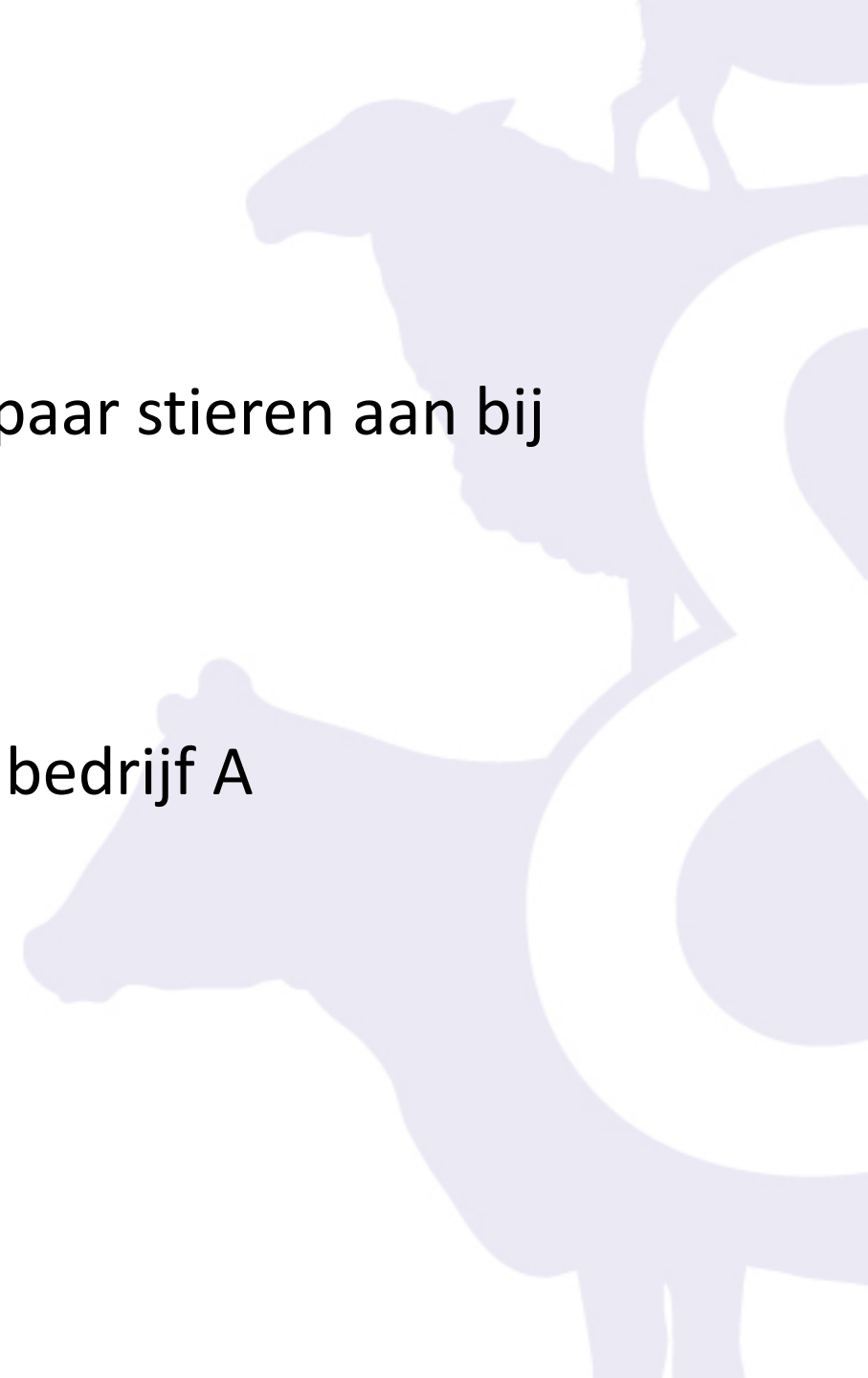
Bedrijf B

- Blonde d'Aquitaines, ongeveer 100 dieren (40 koeien, 50 jongvee)
- Zelf stieren afmesten
- Veehouder is daarnaast ook veehandelaar
- Geen status
- Geschiedenis BVD: onbekend
- Start oorbiopten: mei 2018



Bedrijf B koopt al meer dan 10 jaar jaarlijks een paar stieren aan bij bedrijf A. Werden nooit getapt, ging altijd goed.
'op goed vertrouwen, nooit problemen'

Op 27 juni 2019 koopt bedrijf B 6 stieren aan bij bedrijf A



Stieren

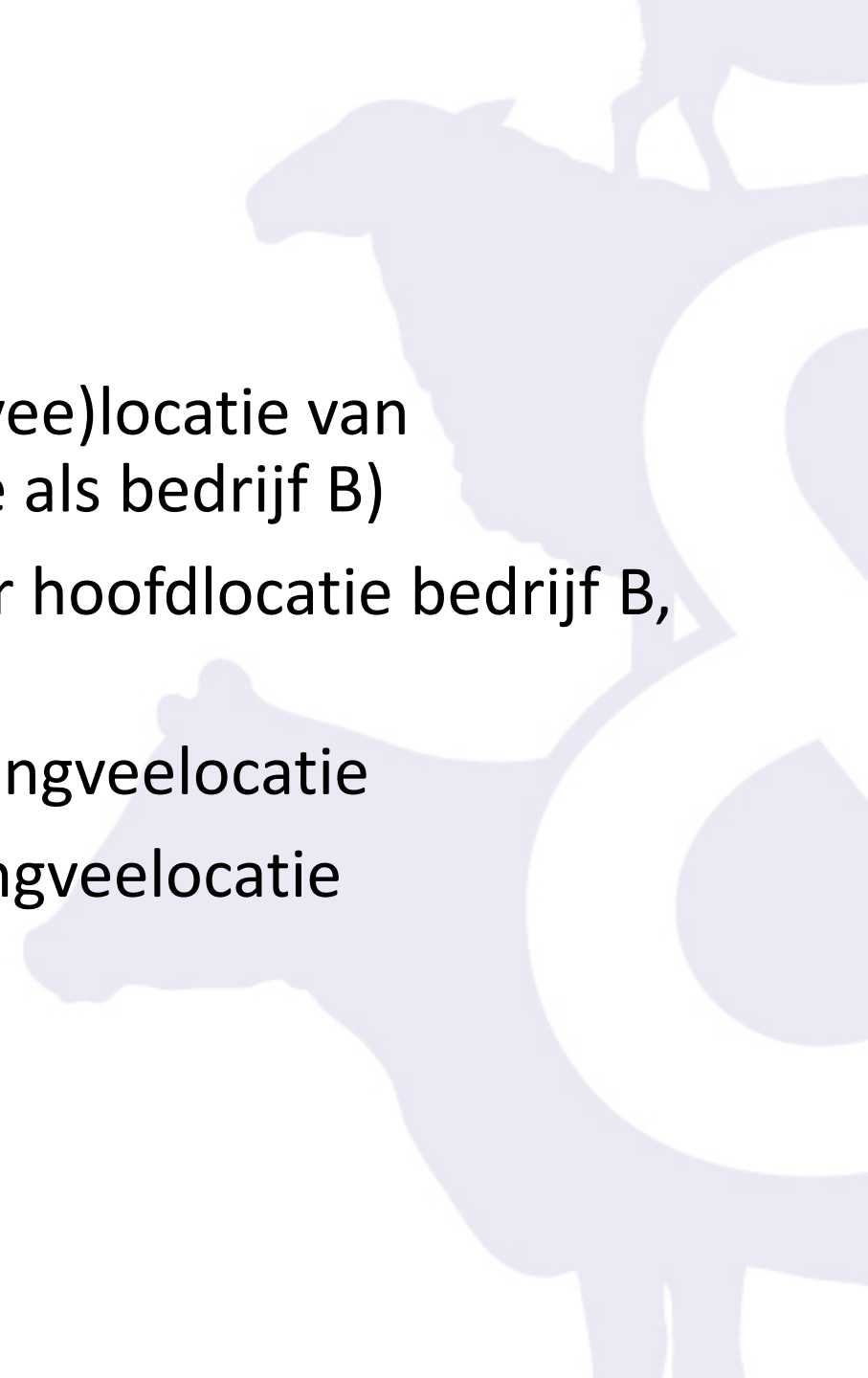
Aangekocht op 27 juni 2019

Nummer	geboortedatum
066	14/7/2018
076	30/8/2018
077	31/8/2018
080	08/9/2018
089	16/10/2018
092	01/11/2018

Geboren in zomer/najaar 2018, op moment van aankoop bijna 1 jaar oud (dekrijp)

Aanvoer

- De 6 stieren gaan eerst naar een andere (jongvee)locatie van bedrijf B. Deze locatie heeft geen status (zelfde als bedrijf B)
- Op 10 augustus 2019 verhuizen de stieren naar hoofdlocatie bedrijf B, lopen daar tussen de koppel en dekken.
- Op 11 januari 2020 gaat stier 080 terug naar jongveelocatie
- Op 10 maart 2020 gaat stier 066 terug naar jongveelocatie
- De andere 4 stieren blijven op de hoofdlocatie



Wat gebeurt er in 2020... BVD onderzoek:

- 20 februari 2020 prevalentie onderzoek jongveelocatie: Bij 4/5 dieren **antistoffen aangetoond**.
- 27 februari 2020 op bedrijf B eerste keer **oorbiopt positief**
- 11 maart 2020 wéér een **oorbiopt positief**
- 13 maart 2020 afwijkend kalf, óók **oorbiopt positief**
- Moeders van deze kalveren allemaal retentio secundinarum

Oorbiopt positief

- Vals positief – kruiscontaminatie
- Moeder is drager
- Vader is drager
- Moeder is met virus besmet tussen dag 25 en 130 van de dracht



Help! Wat nu?!

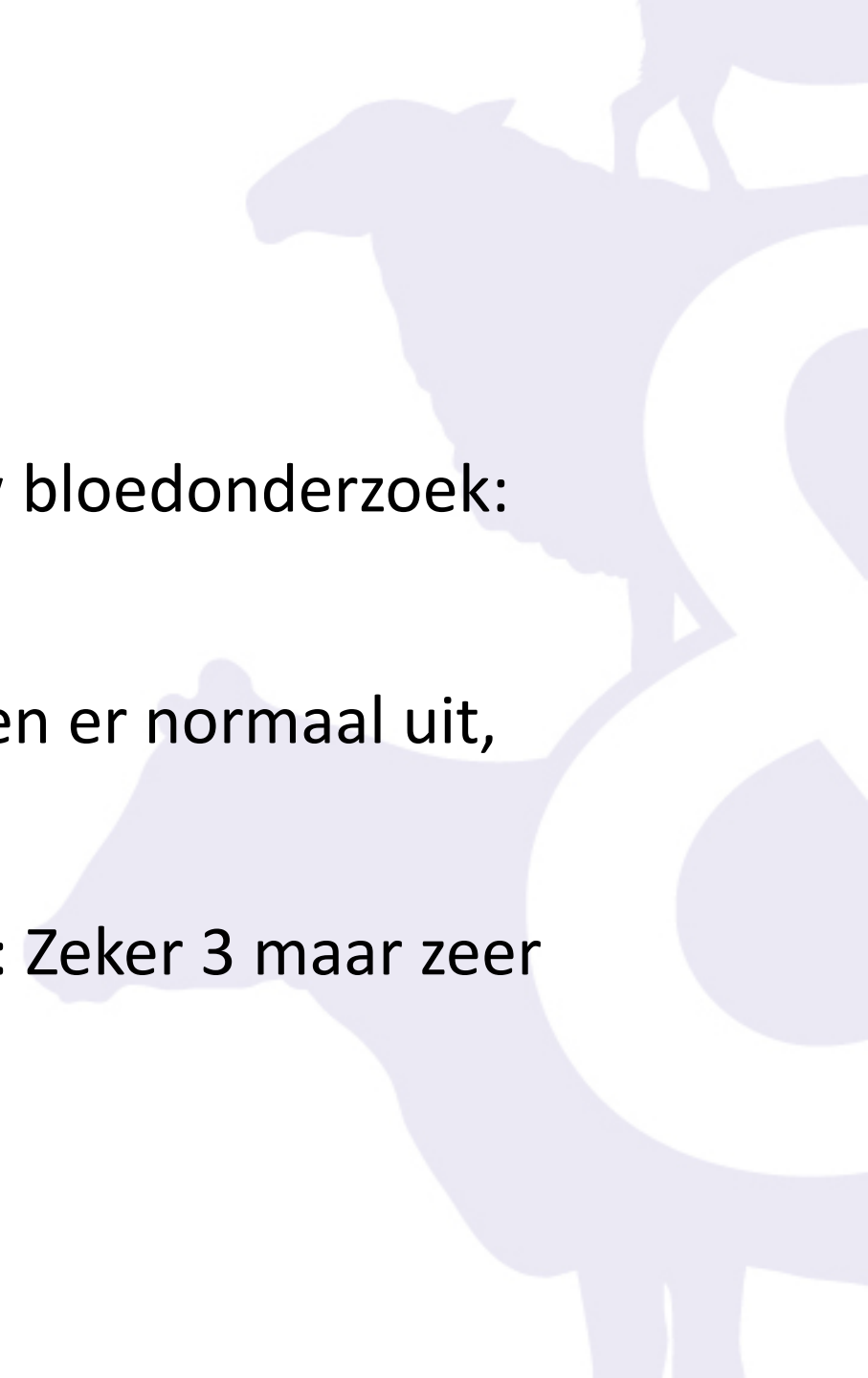
- Draggers geëuthanaseerd
- Moeders bloedonderzoek: geen virus, wel antistoffen
- Aangekochte stieren:
 - 2 stieren op jongveelocatie (nr 066 en 080) bloedonderzoek: beide stieren **virus aangetoond**, direct afvoer slachthuis
 - 4 stieren op hoofdlocatie bloedonderzoek:
 - 3 stieren: **virus aangetoond**, geen antistoffen
 - 1 stier: geen virus aangetoond, wel antistoffen (nr 092)



- Draggers of acute infectie?
Na een maand de 3 verdachte stieren opnieuw bloedonderzoek:
3 stieren: virus aangetoond

Staan in mesthok, worden verder afgemest. Zien er normaal uit, 'iets opgetrokken buik'.

Conclusie bij aankoop van de 6 stieren in 2019: Zeker 3 maar zeer waarschijnlijk 5 van de 6 waren **BVD-dragers**.



Bedrijf B

- Maart 2020: alles gevaccineerd met Bovela
- Maart 2020: 14 dieren injectie dinolytic waarvan veehouder wist dat ze door verdachte stieren gedekt zijn.
- Totaal 11 kalveren geëuthanaseerd met positief oorbiopt.
- Ongeveer 15 kalveren goed, nog 10 bij aangekocht
- 2019: 38 kalveren
- Jongveelocatie: oorbiopten goed (6 kalfjes), geboren april/mei 2020

Bedrijf A

- 'Geen problemen'
- Alle oorbiopten zijn goed sinds april 2019 (start)
- Navraag moeders van verdachte stieren:
2 moeders zijn weg, 1 moeder heeft dit jaar een kalf met goed oorbiopt gegeven dus is ook geen drager



Discussie

- Bloedonderzoek bij aankoop!
- Betrouwbaarheid uitslag oorbiopten
- Waar blijven de positieve oorbiopten op bedrijf A?
Veehouder heeft nergens last van



- ‘Geen problemen’...BGP 2019, 6 kalveren euthanasie:

Kalf nr	Geboorte datum	Datum euthanasie	Reden euthanasie
061	06/7/2018	15/2/2019	longen
067	15/7/2018	15/2/2019	longen + gewrichten
079	07/9/2018	14/3/2019	longen bloedonderzoek: Virus aangetoond
082	08/9/2018	27/6/2019	hersenen
148	28/3/2019	31/3/2019	slap kalf
179	06/5/2019	23/11/2019	slijter oorbiopt: goed

- Jaargenoten van de aangekochte stieren, mogelijk waren dit dragers. Van deze leeftijdsgroep moeten er in het voorjaar 2021 gaan kalven, als daar dragers tussen zitten: oorbiopten positief
- Hoe gaat dit bedrijf vrij worden?

De cirkel is nog niet rond...
Bedankt voor uw aandacht

Vragen/opmerkingen?

