**Presentatie BVD**

* Naam aandoening
  + Zowel de afkorting als de volledige naam
* Op hoeveel % van de bedrijven komt het nog voor (sinds 2017)
* Wanneer is men begonnen met de bestrijding van BVD
* Oorzaak van BVD
* Besmettingsroute (hoe komt de ziekte het bedrijf binnen)
  + Uitleg hoe het bedrijf besmet wordt
  + Uitleg van het begrip: transïente infectie
  + Uitleg van het begrip BVD drager + geïnfecteerde dieren (PI)
  + Uitleg hoe de infectie van het BVD virus in zijn werk gaat
  + Uitleg ‘hoe ontstaat een drager’
  + Uitleg ‘infectie tijdens de dracht als een dier geen antistoffen heeft’
* Symptomen
  + Hoeveel % krijgt klinische verschijnselen
  + Welke klinische verschijnselen zie je
  + Leg het begrip ‘weerstandsverlaging in relatie tot BVD’ uit
* Diagnose
  + Welke 2 soorten testen zijn er om BVD aan te tonen
  + Hoe kan je deze 2 soorten uitvoeren (bloed/melk/sperma/etc.)
* Risicofactoren
  + Hoe kan BVD het bedrijf binnen komen 🡪 maak onderscheid tussen ***directe en indirecte*** contacten
  + Leg uit wat de BVD preventie checklist is
* Uitleg 4 pijlers BVD
  + Leg de 4 pijlers uit
* GD BVD bestrijding
  + Leg uit wat het *BVD-vrij certificering* programma inhoudt.
* Wat doe je als veehouder wanneer je dieren hebt bij wie BVD wordt aangetoond?
* Mogelijkheid tot vragen stellen

**Presentatie IBR**

* Naam aandoening
  + Zowel de afkorting als de volledige naam
* Symptomen (noem er minimaal 8)
* Diagnose
  + Hoe kan je IBR aantonen? (noem 4 opties)
  + Als je besmette runderen op je bedrijf hebt, welke 2 maatregelen kan je dan nemen om besmetting met andere dieren op je bedrijf te verminderen?
  + Welke maatregelen moet je als veehouder nemen als het gaat om aanvoer van rundvee?
* Oorzaak
  + Wat is de oorzaak van IBR
  + Leg het begrip reactivatie uit
* Besmettingsroute
  + Welke 2 besmettingsroutes worden benoemd
  + Leg uit wat transmissie is
* Welke schade kan je als veehouder oplopen? Noem 5 schade-punten die grote invloed hebben op je bedrijf
* Hoe zorg je er voor dat je bedrijf IBR vrij blijft?
* Is IBR een zoönose?
* Mogelijkheid tot vragen stellen

**Presentatie Leptospirose**

* Naam aandoening
* Oorzaak
  + Is het een virus/bacterie/iets anders
  + Volledige naam van de veroorzaker
  + Hoe komt de veroorzaker het lichaam binnen? (noem 4 opties)
* Symptomen
  + Noem 4 symptomen die kunnen ontstaat na een infectie met de veroorzaker
* Besmettingsroute
  + Hoe verspreidt de infectie zich binnen het bedrijf?
  + Wat is de belangrijkste oorzaak van (her)besmetting op het bedrijf? Noem minimaal 5 factoren die daarbij een rol spelen.
* Schade
  + Welke 2 schade-punten treden bij lepto op?
* Zoonose
  + Leptop is een zoonose. Hoe noemt men de aandoening bij mensen?
  + Op welke manier wordt lepto overgedragen bij de mens?
  + Welke ziekte verschijnselen krijgt de mens?
  + Moet je de aandoening bij de mens melden? Waarom wel/niet?
* Aanpak
  + Als een dier besmet is, wat moet de veehouder dan doen? Maak onderscheid tussen melkveehouders en zoogkoeienhouders
  + Op welke manier moet je besmette dieren behandelen?
    - Leg eerst uit wat een actieve en doodgelopen infectie is
    - Vertel vervolgens hoe je beide infecties behandeld
* Certificering GD
  + Welke certificeringsprogramma’s heeft de GD voor lepto?
* Mogelijkheid tot vragen stellen

**Presentatie Para TBC**

* Naam aandoening
* Oorzaak
  + Wat is de veroorzaker? Virus/bacterie/etc
  + Wat is de naam van de veroorzaker?
  + Leg uit wat het begrip incubatietijd betekent
  + Wat is de incubatietijd voor para-tbc.
  + Hoe komt het dat de paratbc-veroorzaker lang buiten het dier kan overleven?
  + Wanneer overleefd de paratbc-veroorzaker niet?
* Besmettingsroute
  + Hoe wordt de paratbc veroorzaker verspreidt?
  + Noem twee wegen van besmetting.
* Verschijnselen
  + Wat ontwikkelt een rund in haar darmen als ze besmet is met para tcb?
  + Wat zijn vervolgens verschijnselen van een rund die besmet is met paratbc? Noem er 5.
  + Hoe komt het dat paratbc lang onopgemerkt blijft?
* Wat is de schade van een rund dat besmet is met para?
* Zoonose
  + Is paratbc een zoonose
  + Zoja, wat zijn de verschijnselen?
* Rol van de GD
  + Op welke manier kan de aanwezigheid van een paratbc infectie worden aangetoond? Maak onderscheid tussen afweerstoffen en para tbc bacteriën.
  + Hoe komt het dat bij een gunstige uitslag van het onderzoek het dier ‘wel’ geïnfecteerd kan zijn?
  + Wat doe je met dieren die wel besmet zijn met paratbc?
  + Welke statussen bestaan er om aan te tonen in welke mate het dier wel of geen para tbc heeft?
* Maatregelen nemen
  + Welke maatregelen moet je nemen om de infectiecyclus van de paratbc te doorbreken?
    - Benoem ze aan de hand van de drie stappen die worden genoemd.
    - Vertel de maatregelen die je neemt als het gaat om aanvoer van dieren en mest
  + Hoe pak je PARA tbc aan op je bedrijf?
* Mogelijkheid tot vragen stellen

**Presentatie Salmonellose**

* Naam aandoening
* Verschijnselen
  + Maak onderscheid tussen volwassen en jonge dieren
* Oorzaak
  + Wat is de veroorzaker? Virus/bacterie/etc?
  + Wat is de naam van de veroorzaker?
    - Benoem de 2 groepen die een gevaar vormen
    - Leg uit hoe de salmonella het dier binnen komt en welke weg het af legt in het lichaam
* Besmettingsroute
  + Leg uit hoe de infectie wordt overgedragen tussen bedrijven
  + Hoe lang kan salmonella overleven?
  + Hoe vind besmetting plaats binnen het bedrijf?
    - Op welke wijze kan je deze besmetting beperken?
* Schade
  + Wat is de schade die salmonella met zich meebrengt?
* Zoonose
  + Heeft salmonella gevolgen voor de mens?
  + Zoja, welke?
* Rol van de GD bij salmonellose
  + Welke onderzoeken kan de GD doen op basis van klinische verschijnselen?
  + Welke onderzoeken kan de GD doen zonder dat er klinische verschijnselen zijn?
  + Leg het verschil uit tussen een ‘actieve’ en ‘latente’ drager uit
  + Welke certificering heeft de GD voor salmonella (benoem ze beide en leg ze uit)
  + Welke statussen heeft salmonella (zie hiervoor [Checklist Salmonella op melkveebedrijven](http://www.gddiergezondheid.nl/~/media/Files/Flyers%20producten/flyers%20rund/checklist%20Salmonella%20op%20melkveebedrijven.pdf.ashx))
* Wat doe je met dieren die wel besmet zijn met salmonella? (zie hiervoor [document Salmonella-advies besmet bedrijf](http://www.gddiergezondheid.nl/~/media/Files/Flyers%20producten/flyers%20rund/Salmonella-advies%20besmet%20bedrijf.ashx))
* Mogelijkheid tot vragen stellen