

# Risicoscan Paratuberculose

Hieronder kunt u invullen welke managementmaatregelen u op uw bedrijf toepast. Als u alle vragen langsloopt en invult, kunt u aan het einde zien hoe groot het risico op in- en versleep van Paratbc is op uw bedrijf. Hoe hoger de score, hoe groter het risico. U kunt ook bekijken wat er met het ingeschatte risico gebeurt door enkele antwoorden te veranderen, zo kunt u wat situaties simuleren. U kunt [hier](#) een leeg invulformulier downloaden als pdf-bestand. Deze risicoscan is mogelijk gemaakt door Faculty of Life Sciences, University of Copenhagen/Danish Cattle Federation. Voor meer informatie over Paratbc kijk op [www.paratuberculose.nl](http://www.paratuberculose.nl)  
Veel succes!

## Afkalfomgeving

- |   |  |
|---|--|
| 1.1 Koeien kalven af buiten de reguliere afkalfruimte | <input checked="" type="radio"/> Gebeurt nooit<br><input type="radio"/> Gebeurt minder dan 1 keer per 10 afkalvingen<br><input type="radio"/> Gebeurt 1 tot 3 keer per 10 afkalvingen<br><input type="radio"/> Gebeurt meer dan 5 keer per 10 afkalvingen<br><input type="radio"/> Gebeurt altijd  |
| 1.2 Meerdere kalfkoeien in de afkalfruimte            | <input checked="" type="radio"/> Gebeurt nooit<br><input type="radio"/> Gebeurt minder dan 1 keer per 10 afkalvingen<br><input type="radio"/> Gebeurt 1 tot 3 keer per 10 afkalvingen<br><input type="radio"/> Gebeurt meer dan 5 keer per 10 afkalvingen<br><input type="radio"/> Gebeurt altijd  |
| 1.3 Ophoping van de mest in de afkalfruimte           | <input checked="" type="radio"/> Gebeurt nooit<br><input type="radio"/> Mest wordt dagelijks verwijderd. Kleine hoeveelheden mest zichtbaar<br><input type="radio"/> Mest wordt 1 tot 2 keer per week verwijderd. Er blijft zichtbaar mest aanwezig.<br><input type="radio"/> Mest wordt 1 tot 2 keer per week verwijderd. Grotere hoeveelheden mest blijven zichtbaar aanwezig.<br><input type="radio"/> Mest wordt tot 1 keer per maand verwijderd. Grote hoeveelheden mest zichtbaar aanwezig.  |
| 1.4 Zieke koeien in de afkalfruimte                   | <input checked="" type="radio"/> Gebeurt nooit<br><input type="radio"/> Ruimte wordt soms ook gebruikt voor koeien met melkziekte, slepende melkziekte of vergelijkbare ziekten<br><input type="radio"/> Ruimte wordt ook gebruikt voor koeien die moeilijk lopen.<br><input type="radio"/> Ruimte wordt ook gebruikt voor zieke zwakke dieren, waarbij geen diagnose is gesteld<br><input type="radio"/> Ruimte wordt ook gebruikt voor koeien met maag- en darmaandoeningen, niet zijnde Paratuberculose<br><input type="radio"/> Ruimte wordt ook gebruikt voor koeien die verdacht zijn van Paratuberculose  |
| 1.5 Pasgeboren kalveren blijven bij de moeder         | <input checked="" type="radio"/> Kalveren worden altijd binnen 1 uur bij de moeder weggehaald<br><input type="radio"/> Kalveren worden altijd binnen 6 uur bij de moeder weggehaald<br><input type="radio"/> Er worden kalveren, die langer dan 6 uur bij de moeder lopen weggehaald in 1 van de 10 afkalvingen<br><input type="radio"/> Er worden kalveren, die langer dan 6 uur bij de moeder lopen weggehaald in 2-3 van de 10 afkalvingen<br><input type="radio"/> Er worden kalveren, die langer dan 6 uur bij de moeder lopen weggehaald in 4-5 van de 10 afkalvingen<br><input type="radio"/> Kalveren blijven meestal langer dan 6 uur bij de moeder |
| 1.6 Kalveren drinken bij de koeien                    | <input checked="" type="radio"/> Gebeurt nooit<br><input type="radio"/> Gebeurt 1 keer per 10 afkalvingen<br><input type="radio"/> Gebeurt 2 tot 3 keer per 10 afkalvingen<br><input type="radio"/> Gebeurt 4 tot 5 keer per 10 afkalvingen<br><input type="radio"/> Gebeurt altijd  |
| 1.7 Het uier van de koe is bevuild met mest           | <input checked="" type="radio"/> Nooit<br><input type="radio"/> Spenen zijn schoon. Gemiddelde bevulling van mest op uiers bij een deel van de kalfkoeien in de afkalfruimte<br><input type="radio"/> Spenen zijn schoon. Uiers zijn vuil van mest bij de meeste kalfkoeien in de afkalfruimte<br><input type="radio"/> Spenen zijn zichtbaar vuil. Aanzienlijke hoeveelheden mest op de uiers bij de meeste kalfkoeien in de afkalfruimte<br><input type="radio"/> Aanzienlijke hoeveelheden mest op de spenen en uiers bij de meeste kalfkoeien in de afkalfruimte   |



## Fokkalveren voor spenen, na vertrek uit afkalfstal

- |   |   |
|---|---|
| 2.1 Voeren van biest van meerdere koeien  | <input checked="" type="radio"/> Het kalf krijgt uitsluitend biest van de moeder<br><input type="radio"/> Voer 1-2 x per jaar geen biest van de moeder<br><input type="radio"/> Voer 1-2 x per maand geen biest van de moeder<br><input type="radio"/> Voer meestal geen biest van de eigen moeder<br><input type="radio"/> Voer biest aan kalf ongeacht van welke koe          |
| 2.2 Voeren met restmelk(tankmelk)   | <input checked="" type="radio"/> Gebeurt nooit<br><input type="radio"/> Voer restmelk 1-2 x per jaar<br><input type="radio"/> Voer restmelk 1-2 x per maand<br><input type="radio"/> Voer meestal restmelk<br><input type="radio"/> Voer altijd restmelk  |
| 2.3 Voeren met melk van zieke koeien (incl. hoog celgetal en antibioticaresiduen) | <input checked="" type="radio"/> Gebeurt nooit<br><input type="radio"/> Voer melk van zieke koeien 1-2 x per jaar<br><input type="radio"/> Voer melk van zieke koeien 3-4 x per jaar<br><input type="radio"/> Voer melk van zieke koeien 1-2 x per maand<br><input type="radio"/> Voer meestal melk van zieke koeien<br><input type="radio"/> Voer altijd melk van zieke koeien |



- 2.4 Fysieke afscheiding tussen koeien en kalveren
- Geen mestcontact mogelijk
  - Alleen in contact met volwassen dieren als het noodzakelijk is. Afscheiden stalenheden
  - Kalveren kunnen in contact komen met koemest bij het uitmesten
  - Kalveren kunnen in contact komen met koemest via uitmestmechanisatie
  - Er is altijd contact tussen kalveren en koeien en/of koeienmest
- 2.5 Verontreiniging van melk, voer of huisvesting met mest van koeien
- Afgesloten melkmer en mestvrij voer
  - Open melkmer in melkstal
  - Open melkmer en geen mestvrij voer

### Kalveren na spenen t/m 5 maand

- 3.1 Direct contact met koeien of koeienmest
- Nooit
  - Alleen in contact met volwassen dieren als het noodzakelijk is. Afscheiden stalenheden met dichte wanden
  - Kalveren kunnen in contact komen met koeienmest tijdens uitmestwerkzaamheden
  - Kalveren kunnen in contact komen met koeienmest / zijn gehuisvest dicht bij mestopslag
  - Er is altijd contact tussen kalveren en koeien en/of koeienmest
- 3.2 Verontreiniging van water, voer of huisvesting met mest van koeien
- Nooit (gescheiden water- en voervoorziening)
  - Kleine hoeveelheden mest zichtbaar. Water- en voerbak meer dan 1x per week schoonmaken
  - Mest zichtbaar. Water- en voerbak worden niet 1x per week schoongemaakt
  - Voer van de koeien wordt naar de kalveren geschoven
  - Mest zichtbaar. Water- en voerbak worden zelden schoongemaakt
  - Veel verontreiniging met mest
- 3.3 Samenweiden met koeien/ weiden op percelen waar koeien zijn geweest
- Nooit
  - Alleen als ze naar buiten gaan / bij uitbraak
  - Weiden 25% tot 100% dezelfde percelen als de koeien
  - Weiden altijd samen met koeien
- 3.4 Drijfmest op weidepercelen
- Nooit
  - Weiden op grasland pas na meer dan 2 jaar na drijfmestgift
  - Weiden op grasland van 10 mnd tot 2 jaar na drijfmestgift
  - Weiden op grasland van 4 tot 10 mnd na drijfmestgift
  - Weiden op grasland korter dan 4 mnd na een drijfmestgift
  - Vaak drijfmest op grasland zonder rekening te houden met weiden



### Pinken vanaf 6 maand

- 4.1 Direct contact met koeien of koeienmest
- Nooit
  - Alleen in contact met volwassen dieren als het noodzakelijk is. Afscheiden stalenheden met dichte wanden
  - De opfok kan in contact komen met koemest bij uitmesten
  - De opfok is vaak in contact met uitmestmechanisatie of zijn dicht bij mestopslag gehuisvest
  - Er is altijd contact tussen de opfok en de koeien en/of koeienmest
- 4.2 Verontreiniging van water, voer of huisvesting met koeien
- Geen
  - Kleine hoeveelheden mest. Eigen gereedschappen voor elke groep
  - Zichtbare hoeveelheid mest. Gereedschappen worden gebruikt voor meerdere diergroepen
  - Veel mest. Gereedschappen worden gebruikt voor meerdere diergroepen
  - Zeer veel mest. Gereedschappen worden gebruikt voor meerdere diergroepen
- 4.3 Samenweiden met koeien/ weiden op percelen waar koeien zijn geweest
- Nooit
  - Alleen als ze uitbreken
  - Gezamenlijk gebruik percelen met volwassen dieren
  - Altijd samen weiden met volwassen dieren
- 4.4 Drijfmest op weidepercelen
- Nooit
  - Weiden op grasland meer dan 2 jaar na drijfmestgift
  - Weiden op grasland minder dan 1 jaar na drijfmestgift
  - Vaak drijfmest op grasland zonder rekening te houden met weiden



### Koeien

- 5.1 Verontreiniging van voer of water met mest
- Geen
  - Zichtbare hoeveelheden mest. Eigen gereedschap voor elke groep
  - Veel mest. Gereedschappen worden gebruikt voor meerdere doeleinden
- 5.2 Mestverontreiniging van opgeslagen voer
- Geen
  - Dagelijkse verontreiniging mogelijk
- 5.3 Drijfmest op weidepercelen in hetzelfde seizoen
- Geen
  - Weiden op grasland langer dan 1 jaar na mestgift
  - Weiden op grasland minder dan 1 jaar na mestgift
- 5.4 Toegang tot gebieden met mestopslag
- Nooit
  - Toegang mogelijk



## Besmetting van andere veestapels

### 6.1 Hygiëne maatregelen voor bezoekers

Onder bezoekers worden verstaan de professionals als dierenarts, inseminator, klauwbekapper, andere veehouders etc, die dagelijks contact hebben met koeien in andere veestapels

- Het is vereist dat bezoekers schone kleding en laarzen van het bedrijf gebruiken
- Bezoekers wordt gevraagd de eigen laarzen te wassen en te ontsmetten voor ze de stal in gaan
- Er zijn geen restricties voor bezoekers



### 6.2 Zekerheid bij inkoop van dieren

- Er worden nooit dieren aangekocht
- Er worden alleen dieren aangekocht uit veestapels met een gelijke of hogere status
- Er worden dieren aangekocht van maar 1 veestapel waarvan de verkoper zegt dat er geen Para in de veestapel voorkomt
- Er worden dieren aangekocht van meerdere veestapels. Er is geen informatie over de Para-status

### 6.3 Hygiëne bij het ophalen van dieren

- Het ophalen van dieren bijv. voor de slacht gebeurt via een aparte inrit en vanuit een aparte afdeling zodat er geen besmetting kan optreden
- Soms kan bij het ophalen van dieren besmetting optreden
- Er zijn geen bijzondere maatregelen getroffen om besmetting tegen te gaan bij het ophalen van dieren