

Bigoverleving en sei

Bigoverleving is een belangrijk aandachtspunt op varkens-bedrijven. Optimalisatie hiervan is vanuit maatschappelijk en economisch oogpunt een belangrijk streven. Echter, het blijkt in de praktijk ook een kwestie van veel risicofactoren, oorzaken en potentiële interventies. Ook binnen de monitoring zien we een wisselend patroon met betrekking tot bigoverleving en gemelde gezondheidsklachten.

Veekijker en Online Monitor

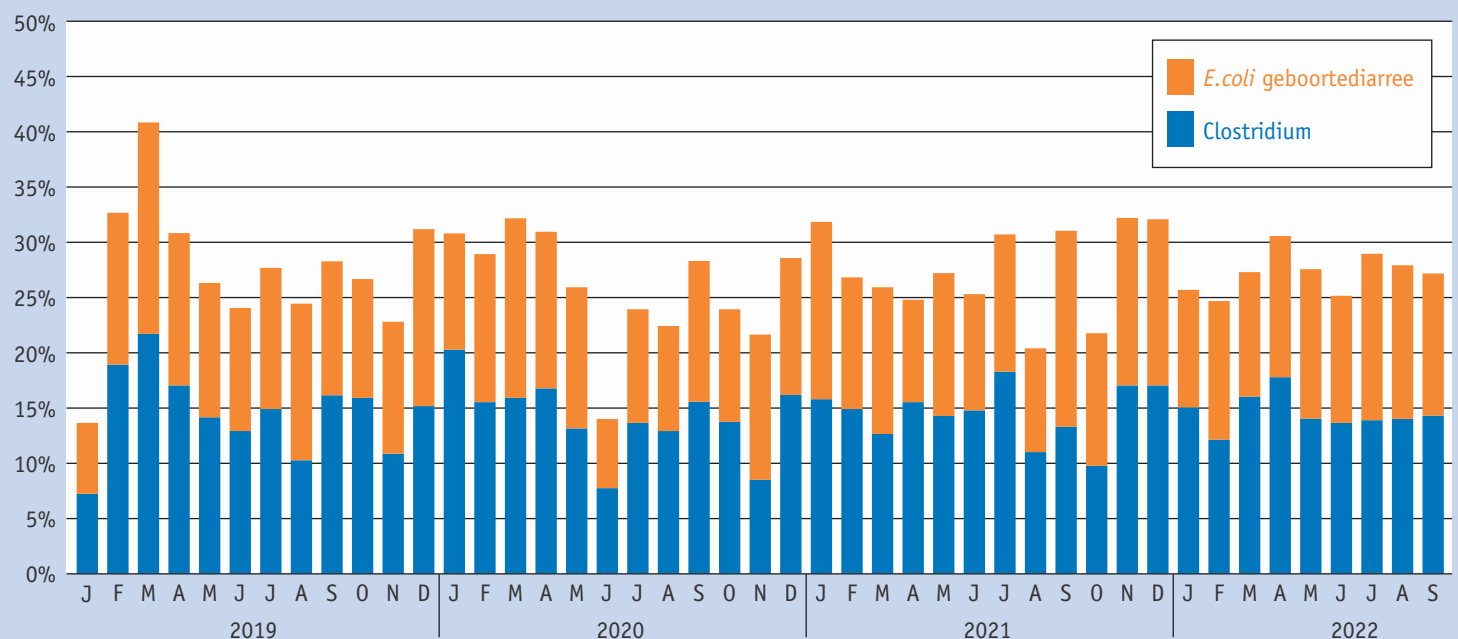
Bigoverleving en biestmanagement: aan de Veekijker Varken telefoon worden regelmatig vragen gesteld over een te hoge uitval van zuigende biggen, doodgeboren biggen, melkgift of verwerpen. Gemiddeld genomen gaat 5 procent van het totaal-aantal vragen over één van deze onderwerpen.

Kijken we naar meldingen die zijn ingevuld in de Online Monitor tot en met het derde kwartaal van 2022, dan zien we dat meer

dan de helft (52 procent) van de gemelde gezondheidsklachten bij zuigende biggen te maken hebben met het maagdstelsel. *Clostridium* (17 procent) en geboortediarrée veroorzaakt door *E. coli* (16 procent) worden het vaakst als waarschijnlijkheidsdiagnose gesteld. In de meldingen van *Clostridium* en geboortediarrée door *E. coli* bij zuigende biggen is geen duidelijke trend zichtbaar. Het lijkt de laatste jaren stabiel te blijven (figuur 1).

Gezondheidsklachten bij zeugen

Niet alleen meldingen bij zuigende biggen, maar ook gemelde gezondheidsklachten bij zeugen zijn vaak verbonden met de lactatie en het werpproces. De meest voorkomende klachten bij deze groep zeugen waren een te hoog aantal doodgeboren biggen, verwerpen tijdens de dracht of een te kleine toomgrootte. Het welzijn en de conditie van de zeug is direct verbonden met de zuigende biggen en daarmee cruciaal voor een goede levensstart van de biggen.



Figuur 1. De meldingen van *Clostridium* en geboortediarrée door *E. coli* als percentage van de gezondheidsklachten bij zuigende biggen in de Online Monitor (periode 2019 -2022).

zoensinvloeden

Gezondheidsklachten zichtbaar door pathologisch onderzoek

Als biggen geen goede levensstart maken en bijvoorbeeld onvoldoende biest opnemen, is het risico op infectieuze aandoeningen verhoogd. Pathologisch onderzoek is een geschikte manier voor het aantonen van zulke infecties.

Van alle secties die op varkens worden verricht bij GD is het aandeel zuigende biggen ongeveer 18 procent. Bij de zuigende biggen vallen de meeste diagnoses, in orde van grootte, onder:

- maagdarmaandoeningen;
- het locomotieapparaat;
- overige infectieziekten.

Deze groepen samen omvatten 80 procent van de gestelde diagnoses. In figuur 2 is de verdeling van het aantal gestelde diagnoses binnen deze groepen weergegeven.

Maagdarmaandoeningen

Voor maagdarmaandoeningen wordt door de patholoog het vaakst de diagnose clostridium-infectie gesteld, gevolgd door coli enterotoxigose.

Locomotieapparaat

Ten aanzien van het locomotieapparaat is de meeste gerapporteerde diagnose arthritis/polyarthritis (gewrichtsontsteking), veroorzaakt door *Streptococcus suis* of door een andere oorzaak.

Infectieziekten

Bij infectieziekten blijkt dat *Streptococcus suis* in veruit de meeste gevallen een sepsis (bloedvergiftiging) veroorzaakt. Een oorzaak van bloedvergiftiging kan een verminderde weerstand zijn, bijvoorbeeld bij biggen die onvoldoende biest hebben opgenomen.

In de periode van 2017 tot 2022 is zichtbaar dat het aandeel problemen van het locomotieapparaat de afgelopen jaren licht toeneemt, waarbij tegelijkertijd het aandeel maagdarmaandoeningen afneemt. Het aandeel infectieziekten is stabiel.

