Rosmalen wil schurftvrij worden!

Peter Vesseur, PV

Door alle schurftmijten op een bedrijf door een intensief behandelingsplan te doden, moet het mogelijk zijn een bedrijf vrij te maken van **schruft.** Op het proefbedrijf in Rosmalen gaat een onderzoek van start naar het schruftvrij maken van **varkensbedrijven.**

Op het proefbedrijf te Rosmalen wordt, zoals op de meeste vermeerderingsbedrijven het geval is, regelmatig tegen schurft behandeld. Alle zeugen worden voor verplaatsen naar het kraamhok ontschurft, om schade gedurende de opfok van biggen en in de vleesvarkensfase te voorkomen. Dit regelmatig ontschutften kost arbeid en geld. Bovendien is het gebruik van bestrijdingsmiddelen en het structureel afhankelijk zijn van diergeneesmiddelen ongewenst. Het was daarom zinvol een onderzoek te starten naar de mogelijkheden van het schurftvrij worden van het bedrijf. Regelmatig behandelen is dan niet meer nodig en er zijn geen problemen van schurft te verwachten.

Hoe komt een bedrijf van de schurftmijt af?

Door alle op het bedrijf aanwezige dieren tweemaal te injecteren met bijvoorbeeld ivermectine en de diewerblijven éénmaal schoon te maken en te ontschurften met een spuitmiddel als bijvoorbeeld foxim, kunnen alle op het bedrijf aanwezige schurftmijten geëlimineerd worden. Deze aanpak heeft in de praktijk, ook in Nederland, al succes gehad. Dat wil zeggen dat een dergelijke methode is toegepast en dat gedurende langere tijd erna geen schurft werd gezien. Is een bedrijf schutftvrij, dan zal er natuurlijk voor gezorgd moeten worden dat de mijt niet opnieuw het bedrijf op komt. Naast algemene hygiëne-maatregelen is in dat kader vooral van belang te letten op de dieren die op een bedrijf worden aangevoerd. Deze moeten altijd minstens tweemaal ontschurft worden en liefst tijdelijk gescheiden van de andere dieren gehouden worden, Volledig gesloten bedrijven, zonder aanvoer van diermateriaal van buiten af, zijn dus in het voordeel.

Wat gaat dat kosten?

In hoeverre het voor een bedrijf interessant is om te proberen schutftvrij te worden hangt mede af van de kosten die dat met zich meebrengt, Dit is een van de aspecten van het onderzoek op het Proefstation. De hoeveelheid injectievloeistof die nodig is, de hoeveelheid spuitmiddel, de benodigde arbeid, de hoeveelheid water die in de mest komt, de benodigde arbeid etcetera zullen worden geregistreerd. Bij de rapportage zullen alle kosten in beeld gebracht worden en er zal een ''terugverdientijd" worden geschat. Ook de kosten van een schurftinfectie en de extra behandelingskosten moeten worden geschat. Op bedrijven die een goed ontschutftingsprogramma uitvoeren zullen die echter zeer gering zijn.

Hoe is aan te tonen dat een bedrijf schurftvrij is?

Om met zekerheid aan te tonen dat een bedrijf ook daadwerkelijk vrij is van de schurftmijt is een goede diagnostiek noodzakelijk De Gezondheidsdienst voor Dieren in Zuid-Nederland is van plan voor dit doel een laboratoriumtest (ELISA) op basis van bloedserum of biest te ontwikkelen. Totdat die beschikbaar is kan gebruik gemaakt worden van een "Schuur Index". Dit is een methode om een beeld te vormen van de mate waarin jeukklachten voorkomen, of van het microscopisch aantonen van de schurftmijt in oorafkrabsels. Als er op een bedrijf schurft aanwezig is zal bovendien enige tijd na het stoppen met ontschurften een klinisch schurftbeeld ontstaan, compleet met onrust en schuren door de jeuk, het ontstaan van rode pukkeltjes en te sterke hoomvorming van de opperhuid. De dieren zullen "er schurftig uit gaan zien".

Bron: MSD-Agvet

Schurftmijt (♀) van het varken. De werkelijke grootte is 0,4 - 0,5 mm.

Is het proefbedrijf wel besmet met de schurftmijt?

Omdat nooit bewust gepoogd is alle schurftmijten te doden, gaan de onderzoekers ervan uit dat ook het proefbedrijf in Rosmalen besmet is met de schurftmijt. In het kader van het onderzoek zal deze besmetting echter eerst aangetoond moeten worden (door het aantonen van levende schurftmijten in oorafkrabsels). De eerste stap in het onderzoek is dan ook het stoppen met ontschurften. Net daarvoor zal gestart worden met pogingen de schurftmijt aan te tonen. Pas als duidelijk is dat het proefbedrijf inderdaad besmet is met de schurftmijt, zal de voorgestelde behandeling plaatsvinden. Vervolgens kan onderzocht worden of de schurftmijt daarna gedurende minstens een jaar niet meer is aan te tonen. ■