



PRRS-uitbraak kost €126 per zeug

De GD heeft in samenwerking met de faculteit Diergeneeskunde in Utrecht onderzoek gedaan op negen zeugenbedrijven naar de schade veroorzaakt door een uitbraak van PRRS. Eén van de Belangrijkste conclusie: PRRS veroorzaakt grote economische schade, vooral op fokbedrijven.

Verwerpen en vroeggeboortes

Het onderzoek is gedaan op zeven vermeerderingsbedrijven en twee fokbedrijven. De bedrijven hadden een uitbraak in de periode 2007-2010, die gepaard ging met verwerpen en vroeggeboortes. Het aantal zeugen varieerde van 250 tot 1200 zeugen per bedrijf. Op het moment van de uitbraak werd op twee bedrijven tegen PRRS gevaccineerd en vier bedrijven waren PRRS-vrij (SPF) opgestart.

Meer uitval en herdekkingen

De periode van uitbraak is voor alle bedrijven vastgesteld op 18 weken. Een periode van 26 weken voorafgaand aan de uitbraak is als referentie genomen. Om het productieverlies te berekenen zijn de volgende kengetallen gebruikt: bedrijfsworpingindex, aantal levend geboren biggen per worp, % sterfte voor spenen en % sterfte na spenen. Door de biggenprijs te nemen die tijdens de periode van uitbraak van toepassing was, is het totaal aan gemiste inkomsten berekend. Daarvan zijn bespaarde voerkosten weer afgetrokken. Vaak was in de uitbraakperiode ook sprake van meer uitval, een hoger vervangingspercentage van zeugen en meer herdekkingen. Sommige bedrijven hadden een tijdelijke krimp in de zeugenstapel. Naast gemiste inkomsten en productieverlies zijn gedurende de uitbraakperiode ook extra kosten gemaakt, zoals medicijnkosten, (nood)vaccinatiekosten, bezoeken van de dierenarts, hygiënemaatregelen en arbeidsuren. Al deze kosten en gemiste inkomsten zijn meegenomen in de berekening.

Maximaal €329 schade per zeug

De economische schade varieerde van €59 tot €329 per zeug in de uitbraakperiode van 18 weken met een gemiddelde van €126. De twee fokbedrijven in dit onderzoek hadden de hoogste schade per zeug (gemiddeld €305). Op de vermeerderingsbedrijven was dat €75 per zeug. De grotere schade op fokbedrijven was het gevolg van een procentueel grotere daling in het aantal afgeleverde biggen, hogere prijzen voor fokbiggen en een stop op het afleveren van fokmateriaal. De daling in het percentage afgeleverde biggen was gemiddeld 18% in de periode van uitbraak wat overeenkwam met 1,7 minder afgeleverde biggen per zeug.

Vleesvarkenschade niet in beeld

De berekende schade per gemiddeld aanwezig vlees-/opfokvarken kon bij de bedrijven in dit onderzoek niet volledig in beeld worden gebracht doordat gegevens over uitval en voerconversie niet beschikbaar waren. De schade is daarom in dit geval alleen gebaseerd op een daling in het aantal eigen opgelegde vleesvarkens.

Deze bedroeg €3,24. Maar dit is waarschijnlijk maar een deel van de totale schade. De vervolggkosten na de uitbraak varieerden van €3 tot €160 per zeug, afhankelijk van de keuzes die de varkenshouders gemaakt hebben. De berekende kosten in dit onderzoek zijn in overeenstemming met de kosten van de eerste uitbraak in Nederland in 1991. Die was destijds berekend op €98 per zeug.

Veranderingen in de technische kengetallen in de periode van uitbraak.

Bedrijf	levend geboren biggen per worp	% sterfte voor spenen	% sterfte na spenen	Bedrijfsworpingindex
1	- 1,39	+ 2,1	+ 0,8	- 0,05
2	- 1,62	+ 16,5	+ 3,5	- 0,12
3	- 0,20	+ 6,6	+ 3,1	- 0,01
4	- 0,20	+ 3,6	+ 2,1	+ 0,07
5	- 1,10	+ 3,0	+ 2,1	- 0,19
6	- 1,38	+ 3,6	+ 1,7	+ 0,05
7	- 0,67	+ 1,9	+ 1,1	- 0,26
8	- 1,50	+ 4,5	+ 1,5	- 0,04
9	- 0,50	+ 3,7	onbekend	- 0,19