

VVI23: <i>Salmonella</i> sp. bij leghennen			
Omschrijving: Percentage negatieve tomen van leghennen (opfok en productie) voor <i>Salmonella</i> sp. per jaar.			
Resultaten:			
Jaar	Aantal tomen	% negatief	Limiet
2008	942	91,83%	Niet van toepassing
2007	487	94,66%	Niet van toepassing
Berekening van de indicator: Ten opzichte van 2007 was er in 2008 een afname van 3,00%.			
Interpretatie: <i>Salmonella</i> is reeds jaren één van de belangrijkste zoönosen. Deze indicator is een maat voor het percentage negatieve tomen voor <i>Salmonella</i> sp. Een toename van deze indicator, namelijk een stijging van het percentage negatieve tomen, betekent een betere beheersing van de Salmonellaproblematiek bij leghennen en toont dan ook indirect een verbetering van de voedselveiligheid aan.			
Deel van de keten waarop de indicator betrekking heeft: Primaire dierlijke productie: leghennen.			
Matrix: Niet van toepassing			
Categorie: Controle			
Verantwoording van de keuze van de indicator: <i>Salmonella</i> sp. is een belangrijke pathogeen die via een ketenaanpak dient beheerst te worden. Deze indicator is dan ook gericht op een belangrijk deelaspect van deze ketenaanpak, namelijk het voorkomen van deze pathogeen bij leghennen. Deze VVI is een indicator voor het biologische gevaar: zoönosen			
Bijkomende informatie: <i>Salmonella</i> is een geslacht van Gram-negatieve staafvormige, facultatief anaërobe bacteriën die behoren tot de familie van de <i>Enterobacteriaceae</i> en dat bestaat uit meer dan 2000 serotypes. <i>Salmonella</i> veroorzaakt gastro-enteritis (salmonellose) na een incubatieduur van 6 tot 48 uur. Salmonellose wordt gekenmerkt door misselijkheid, braken, buikkrampen, diarree, hoofdpijn en koorts. <i>Salmonella</i> sp. behoren tot de natuurlijke darmflora van o.a. pluimvee en varkens. De verticale transmissie van leghennen naar eieren gebeurt nagenoeg uitsluitend via het serotype Enteritidis. Risicovolle producten zijn gevogelte, bereidingen op basis van rauwe eieren, varkensvlees, zuivelproducten en chocolade.			
In de legsector wordt <i>S. Enteritidis</i> en <i>S. Typhimurium</i> bestreden. Vaccinatie tegen <i>S. Enteritidis</i> is verplicht, vaccinatie tegen <i>S. Typhimurium</i> wordt sterk aangeraden. Elke toom in productie wordt om de 15 weken gecontroleerd op <i>Salmonella</i> . Tijdens de opfok worden ze bacteriologisch gecontroleerd als eendagskuiken en op 16 weken. Jaarlijks wordt van elk bedrijf één toom in productie officieel bemonsterd. Eieren van tomen leghennen positief (bacteriologisch) voor de 2 te bestrijden serotypes worden gekanaliseerd naar de eiverwerkende industrie voor hittebehandeling om een salmonellavrij eindproduct te bekomen. De overige aanwezige tomen worden officieel bemonsterd om de aanwezigheid van <i>Salmonella</i> uit te sluiten. De stal wordt grondig gereinigd en ontsmet en gecontroleerd op de aanwezigheid van <i>Salmonella</i> vooraleer een nieuwe toom wordt opgezet. De volgende toom die in dezelfde stal wordt opgezet, wordt officieel bemonsterd op de leeftijd van 24 weken.			
Wettelijk kader:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Koninklijk besluit van 27 april 2007 betreffende de bestrijding van <i>Salmonella</i> bij pluimvee. 2. Ministerieel besluit van 27 april 2007 betreffende de bestrijding van <i>Salmonella</i> bij pluimvee. 3. Verordening (EG) Nr. 2160/2003 van het Europees parlement en de Raad van 17 november 2003 inzake de bestrijding van <i>Salmonella</i> en andere specifieke door voedsel overgedragen zoönoseverwekkers. 4. Verordening (EG) nr. 1168/2006 van de Commissie van 31 juli 2006 ter uitvoering van Verordening (EG) nr. 2160/2003 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft een communautaire doelstelling voor het verminderen van de prevalentie van bepaalde serotypen salmonella bij legkippen van <i>Gallus gallus</i> en tot wijziging van de Verordening (EG) nr. 1003/2005. 			
Voldoet de indicator aan de geïdentificeerde criteria?:			
<input checked="" type="checkbox"/> Meetbaar (beschikken over kwantitatieve gegevens) <input checked="" type="checkbox"/> Onafhankelijk (geen overlapping tussen indicatoren) <input checked="" type="checkbox"/> Betrouwbaar (bias gevoeligheid) <input checked="" type="checkbox"/> Beschikbaarheid van de informatie in bestaande rapporten of documenten <input checked="" type="checkbox"/> Relevant voor voedselveiligheid			

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Duidelijke interpretatie<input checked="" type="checkbox"/> Duurzaam<input checked="" type="checkbox"/> Ketenaanpak weerspiegelen<input checked="" type="checkbox"/> Het geheel van indicatoren dient representatief te zijn voor de voedselketen |
| Opmerkingen: In het resultaat van 2007 zijn de resultaten van de 15-wekelijkse controle slechts opgenomen vanaf juli 2007, daarvoor zijn enkel de resultaten van de uitgangscontrole opgenomen. |
| Toelichting bij de resultaten: In 2008 waren 23 tomen positief voor <i>S. Enteritidis</i> , 1 toom was positief voor <i>S. Typhimurium</i> en 53 tomen waren positief voor andere serotypen. |