

Resultaten salmonella-analyses bij pluimvee in België in 2017

In 2017 voldeed België aan de vooropgestelde Europese doelstellingen* voor salmonella bij leghennen, vleeskippen en vleeskalkoenen. Bij fokpluimvee voldeed België echter niet aan deze doelstelling en is er een verbetering van de salmonella-bestrijding nodig.

Het Belgisch fokpluimvee bleef in 2017 tijdens de opfokfase vrij van de wettelijk bestreden serotypes maar was tijdens de productiefase te vaak positief, vooral voor *Salmonella* Infantis. Bij leghennen en vleeskippen was *Salmonella* Infantis zelfs het meest voorkomende serotype in 2017. Enkel de vleeskalkoenen bleven vrij van dit serotype.

Ook de leghennen bleven in 2017 tijdens de opfokfase negatief voor de wettelijk bestreden serotypes en dit voor het tweede opeenvolgende jaar. Bij leghennen in de productiefase steeg het aantal tomen positief voor *Salmonella* Enteritidis voor het eerst sinds 2014. De leghennen bleven wel voor het derde jaar op rij negatief voor *Salmonella* Typhimurium.

Bij vleeskippen was in 2017 zowel het aantal in- als uitgangscntroles positief voor salmonella hoger dan in de voorgaande jaren. De eendagskuikens bleken vaak positief voor *Salmonella* Minnesota of *Salmonella* Enteritidis. Bij de uitgangscntroles blijft *Salmonella* Infantis het meest voorkomende serotype. *Salmonella* Java leek in 2015 en 2016 op de terugweg, maar stak in 2017 opnieuw de kop op.

Hieronder vindt u de resultaten van de salmonella-analyses en een overzicht van de salmonella-serotypes bij Belgische pluimveetomen onderzocht in 2017.

Fokpluimvee

Eén van de 167 leveringen eendagskuikens fokpluimvee testte positief voor *Salmonella* Bovismorbificans. Tijdens de opfokfase testte één toom positief voor *Salmonella* Bovismorbificans en één toom voor *Salmonella* Subsp. I (enterica) I 4:d:-.

Tijdens de productiefase waren – rekening houdend met het bevestigingsonderzoek - 23 van de 569 onderzochte tomen fokpluimvee positief voor salmonella. Tien van deze tomen (1,76%) waren positief voor een wettelijk bestreden serotype.

Tabel 1: Aantal bedrijven en tomen fokpluimvee positief voor salmonella tijdens de productiefase in 2017. De vetgedrukte serotypes zijn wettelijk bestreden serotypes bij fokpluimvee.

Serotype	Aantal bedrijven	Aantal tomen	Aantal tomen na bevestigingsonderzoek
S. Agona	7	8	
S. Infantis	3	7	4
S. monophasic Typhimurium 4,12:I:-	2	3	2
S. Enteritidis	2	3	3
S. Mbandaka	2	2	
S. Typhimurium	2	2	1
S. Derby	1	1	
S. Lexington	1	1	
S. Minnesota	1	1	
S. Paratyphi B. var. Java	1	1	0
S. Senftenberg	1	1	
Salmonella O4:-:-	1	1	

Leghennen

Eén van de 286 leveringen eendagskuikens testte positief voor *Salmonella* Kedougou. Tijdens de opfokfase testten twee tomen positief voor *S. Agona* en werden - telkens bij één toom – de serotypes *S. Llandoff*, *S. Subspecies I* en *S. Typhimurium* var. O:5- gevonden. Deze laatste bleek negatief bij het bevestigingsonderzoek.

Tijdens de productiefase waren – rekening houdend met het bevestigingsonderzoek - 25 van de 693 onderzochte tomen leghennen positief voor salmonella. Zeven van deze tomen (1,01%) waren positief voor een wettelijk bestreden serotype.

Tabel 2: Aantal bedrijven en tomen leghennen positief voor salmonella tijdens de productiefase in 2017. De vetgedrukte serotypes zijn wettelijk bestreden serotypes bij leghennen.

Serotype	Aantal bedrijven	Aantal tomen	Aantal tomen na bevestigingsonderzoek
<i>S. Infantis</i>	5	12	
<i>S. Enteritidis</i>	4	7	
<i>S. Agona</i>	1	1	
<i>S. Bispbjerg</i>	1	1	
<i>S. Braenderup</i>	1	1	
<i>S. Bredeney</i>	1	1	
<i>S. Mbandaka</i>	1	1	
<i>S. Senftenberg</i>	1	1	
<i>S. Typhimurium</i> var. O:5-	1	1	0

Vleeskippen

In 2017 testten 27 van de 7.103 leveringen eendagskuikens vleeskippen positief voor salmonella. In de vier voorgaande jaren varieerde het aantal positieve leveringen tussen acht en zeventien.

Tabel 3: Aantal leveringen van eendagskuikens vleeskippen positief voor salmonella op ingangscntrole in 2017.

Serotype	Aantal leveringen	Aantal bedrijven
<i>S. Minnesota</i>	10	10
<i>S. Enteritidis</i>	8	7
<i>S. Llandoff</i>	2	2
<i>S. Manchester</i>	2	2
<i>S. Typhimurium</i> var. O:5-	2	1
<i>S. Derby</i>	1	1
<i>S. Kedougou</i>	1	1
<i>S. Senftenberg</i>	1	1

Van de 10.276 tomen had 0,27% een uitgangscntrole positief voor *Salmonella* Enteritidis of *Salmonella* Typhimurium.

Tabel 4: Evolutie jaarlijks aantal tomen vleeskippen positief voor salmonella op uitgangscntrole.

Serotype	Aantal tomen		
	2015	2016	2017
S. Infantis	35	72	73
S. Paratyphi B var. Java	9	10	37
S. Livingstone	13	11	32
S. Minnesota	1	1	16
S. Typhimurium*	12	31	14
S. Enteritidis	7	2	13
Overige	59	35	63
Totaal	136	162	248

*: In bovenstaande tabel werd elke monofasische S. Typhimurium als 'S. Typhimurium' benoemd.

Vleeskalkoenen

In 2017 testte één (0,47%) van de 211 onderzochte tomen vleeskalkoenen positief voor salmonella. Het ging om *Salmonella* Typhimurium.

Met dank aan CODA-CERVA voor de berekening van de prevalentiecijfers. De salmonella-analyses bij fokpluimvee werden uitgevoerd door DGZ, Arsia en FAVV. Bij de overige pluimveecategorieën gebeurden de analyses door DGZ, Arsia, Lavetan en FAVV. In dit document werd een toom of bedrijf positief voor meer dan één salmonella-serotype meer dan één keer geteld in de tabellen.

*: Europese doelstellingen:

Fokpluimvee: jaarlijks maximumpercentage van tomen volwassen fokpluimvee positief voor *Salmonella* Enteritidis, *Salmonella* Typhimurium, *Salmonella* Hadar, *Salmonella* Infantis, *Salmonella* Virchow en *Salmonella* Paratyphi B varians Java mag maximum 1% bedragen.

Legkippen: jaarlijks maximumpercentage van tomen volwassen leghennen positief voor *Salmonella* Enteritidis en *Salmonella* Typhimurium mag maximum 2% bedragen.

Vleeskippen: jaarlijks maximumpercentage van tomen vleeskippen positief voor *Salmonella* Enteritidis en *Salmonella* Typhimurium mag maximum 1% bedragen.

Vleeskalkoenen: jaarlijks maximumpercentage van tomen vleeskalkoenen positief voor *Salmonella* Enteritidis en *Salmonella* Typhimurium mag maximum 1% bedragen.