

Resultaten salmonella-analyses bij pluimvee in België in 2018

In 2018 voldeed België aan de vooropgestelde Europese doelstellingen¹ voor salmonella bij leghennen en vleeskippen. Bij fokpluimvee en vleeskalkoenen voldeed België echter niet aan deze doelstelling en is er een verbetering van de salmonellabestrijding nodig. Zowel bij fokpluimvee, leghennen als vleeskippen was *Salmonella* Infantis het meest voorkomende serotype. De kalkoenen bleven vrij van dit serotype. Bij deze pluimveecategorie was *Salmonella* Typhimurium het meest voorkomende serotype.

Het Belgisch fokpluimvee bleef in 2018 tijdens de opfokfase vrij van de wettelijk bestreden serotypes¹ maar was tijdens de productiefase te vaak positief, vooral voor *Salmonella* Infantis.

Ook de leghennen bleven in 2018 tijdens de opfokfase negatief voor de wettelijk bestreden serotypes¹ en dit voor het derde opeenvolgende jaar. Bij leghennen in de productiefase waren – net als in 2017 – zeven tomen positief voor *Salmonella* Enteritidis. Voor het eerst sinds 2014 werd *Salmonella* Typhimurium gedecteerd bij leghennen.

Het percentage vleeskippentomen met een salmonella-positieve uitgangscntrole stijgt voor het vierde jaar op rij. Daarentegen daalt het percentage tomen positief voor *Salmonella* Enteritidis of *Salmonella* Typhimurium voor het derde opeenvolgende jaar.

Hieronder vindt u de resultaten van de salmonella-analyses en een overzicht van de salmonella-serotypes bij Belgische pluimveetomen onderzocht in 2018.

Fokpluimvee

Twee van de 219 leveringen eendagskuikens fokpluimvee testten positief voor *Salmonella* Livingstone. Tijdens de opfokfase testten twee van de 353 onderzochte tomen positief voor *Salmonella* Agona en vier tomen voor *Salmonella* Rissen.

Tijdens de productiefase waren – rekening houdend met het bevestigingsonderzoek - 19 van de 562 onderzochte tomen fokpluimvee positief voor salmonella. Acht van deze tomen (1,42%) waren positief voor een wettelijk bestreden serotype (tabel 1).

Tabel 1: Aantal bedrijven en tomen fokpluimvee positief voor salmonella tijdens de productiefase in 2018. De vetgedrukte serotypes zijn wettelijk bestreden serotypes bij fokpluimvee.

Serotype	Aantal bedrijven	Aantal bedrijven ¹	Aantal tomen	Aantal tomen ¹
S. Agona	2	2	2	2
S. Idikan	2	2	2	2
S. Infantis	5	4	9	7
S. Livingstone	1	1	1	1
S. Typhimurium²	2	1	2	1
S. Montevideo	1	1	1	1
S. Rissen	3	3	4	4
S. Senftenberg	1	1	1	1
Totaal	17	15	22	19

¹: Na bevestigingsonderzoek

²: Omvat zowel *Salmonella* Typhimurium als de monofasische variant van *Salmonella* Typhimurium

Leghennen

Vijf van de 280 leveringen eendagskuikens testten positief voor *Salmonella* Kedougou. Tijdens de opfokfase werd bij geen enkele van de 271 geteste tomen salmonella gevonden.

Tijdens de productiefase waren – rekening houdend met het bevestigingsonderzoek - 28 van de 740 onderzochte tomen leghennen positief voor salmonella. Acht van deze tomen (1,08%) waren positief voor een wettelijk bestreden serotype (tabel 2).

Tabel 2: Aantal bedrijven en tomen leghennen positief voor salmonella tijdens de productiefase in 2018. De vetgedrukte serotypes zijn wettelijk bestreden serotypes bij leghennen.

Serotype	Aantal bedrijven	Aantal bedrijven ¹	Aantal tomen	Aantal tomen ¹
S. Bareilly	1	1	1	1
S. Enteritidis	6	5	8	7
S. Infantis	13	13	15	15
S. Jerusalem	1	1	1	1
S. Rissen	1	1	1	1
S. Senftenberg	1	1	1	1
S. Tennessee	1	1	1	1
S. Typhimurium²	2	1	2	1
Totaal	26	24	30	28

¹: Na bevestigingsonderzoek

²: Omvat zowel *Salmonella* Typhimurium als de monofasische variant van *Salmonella* Typhimurium

Vleeskippen

In 2018 testten zestien van de 8.450 leveringen eendagskuikens vleeskippen positief voor salmonella. Van deze positieve leveringen was er één positief voor *Salmonella* Typhimurium en vijf voor *Salmonella* Enteritidis (tabel 3).

Tabel 3: Aantal leveringen van eendagskuikens vleeskippen positief voor salmonella op ingangscntrole in 2018.

Serotype	Aantal bedrijven	Aantal leveringen
S. Enteritidis	4	5
S. Infantis	1	1
S. Minnesota	2	2
S. Paratyphi B var. L(+) tartrate+ (variant Java)	2	2
S. Rissen	3	3
S. Subspecies I (Enterica) I 7:k:-	1	1
S. Typhimurium	1	1
Auto agglutinatie	1	1
Totaal	15	16

Van de 10.752 tomen had 0,22% een uitgangscntrole positief voor *Salmonella* Enteritidis (twee tomen) of (monofasische) *Salmonella* Typhimurium (22 tomen). Het aantal tomen positief voor *Salmonella* Infantis of *Salmonella* Paratyphi B var. Java (kortweg *Salmonella* Java) stijgt voor het vierde opeenvolgende jaar (tabel 4).

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

Serotype	Aantal tomen			
	2015	2016	2017	2018
S. Enteritidis	7	2	13	2
S. Infantis	35	72	73	126
S. Paratyphi B var. Java	9	10	37	66
S. Typhimurium ¹	12	31	14	22
Overige	73	47	111	115
Totaal	136	162	248	331
Percentage positieve tomen	1,4%	1,6%	2,4%	3,1%

¹: Omvat zowel *Salmonella* Typhimurium als de monofasische variant van *Salmonella* Typhimurium

Vleeskalkoenen

In 2018 testten zeven (3,5%) van de 203 onderzochte tomen vleeskalkoenen positief voor (monofasische) *Salmonella* Typhimurium op uitgangscntrole (tabel 5).

Tabel 5: Aantal bedrijven en tomen vleeskalkoenen positief voor salmonella op uitgangscntrole in 2018.

Serotype	Aantal bedrijven	Aantal tomen
S. Anatum	2	2
S. Calabar	1	1
S. Coeln	1	1
S. Indiana	1	1
S. Rissen	1	1
S. Typhimurium ¹	4	7
Totaal	10	13

¹: Omvat zowel *Salmonella* Typhimurium als de monofasische varianten van *Salmonella* Typhimurium

Met dank aan Sciensano voor de berekening van de jaarlijkse prevalenties. De laboratoriumanalyses van salmonella 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.

¹Europese doelstellingen voor het terugdringen van salmonella (Verordening (EG) nr. 2160/2003 van het Europees Parlement en de Raad van 17 november 2003 inzake de bestrijding van salmonella en andere specifieke door voedsel overgedragen zoönoseverwekkers):

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.