

## Resultaten Salmonella-analyses bij Belgisch pluimvee in 2019

Net als vorig jaar voldeed België in 2019 aan de vooropgestelde Europese doelstellingen<sup>1</sup> voor *Salmonella* bij fokpluimvee, leghennen en vleeskippen. Bij vleeskalkoenen voldeed België echter voor het tweede jaar op rij niet aan deze doelstelling en is er een verbetering van de salmonellabestrijding nodig.

Zowel bij leghennen als vleeskippen was *Salmonella* Infantis het meest voorkomende serotype. De kalkoenen bleven net als vorig jaar vrij van dit serotype. Bij deze pluimveecategorie was monofasische *Salmonella* Typhimurium het meest voorkomende serotype.

Eén toom **fokpluimvee** was in 2019 tijdens de **opfokfase** positief voor een wettelijk bestreden serotype<sup>1</sup>, meer bepaald *Salmonella* Infantis. Ook tijdens de **productiefase** was één toom positief voor *Salmonella* Infantis, één andere toom was positief voor *Salmonella* Typhimurium. Verder waren er geen positieve tomen voor de wettelijk bestreden serotypes bij het Belgische fokpluimvee.

Na 3 jaar uitsluitend negatieve resultaten voor de wettelijk bestreden serotypes bij de **opfokfase** van de **leghennen** waren er in 2019 twee tomen positief voor monofasische *Salmonella* Typhimurium. Bij leghennen in de **productiefase** waren vijf tomen positief voor *Salmonella* Enteritidis, twee tomen voor *Salmonella* Typhimurium en één toom voor monofasische *Salmonella* Typhimurium. Het percentage **vleeskippentomen** positief voor *Salmonella* Enteritidis of *Salmonella* Typhimurium bij uitgangscntrole bedraagt 0,28% in 2019, wat een stijging is ten opzichte van 2018.

Hieronder vindt u de resultaten van de *Salmonella*-analyses en een overzicht van de *Salmonella*-serotypes bij Belgische pluimveetomen onderzocht in 2019.

### Fokpluimvee

Eén van de 154 leveringen eendagskuikens fokpluimvee testten positief voor *Salmonella* Lexington. Tijdens de opfokfase testten één van de 284 onderzochte tomen positief voor *Salmonella* Infantis, één toom was positief voor *Salmonella* Agona en één toom voor *Salmonella* Idikan. Tijdens de productiefase waren 9 van de 525 onderzochte tomen fokpluimvee positief voor salmonella. Twee van deze tomen (0,38%) waren positief voor een wettelijk bestreden serotype (tabel 1).



Tabel 1: Aantal bedrijven en tomen fokpluimvee positief voor *Salmonella* tijdens de productiefase in 2019. De vetgedrukte serotypes zijn wettelijk bestreden serotypes bij fokpluimvee

SEROTYPES	AANTAL TOMEN	AANTAL BEDRIJVEN
S. ANATUM	1	1
S. BREDENEY	1	1
S. GIVE	1	1
S. IDIKAN	3	3
<b>S. INFANTIS</b>	1	1
S. OHIO	1	1
<b>S. TYPHIMURIUM</b>	1	1

### Leghennen

Eén van de 134 leveringen eendagskuikens testten positief voor *Salmonella* S. O7:-:~. Tijdens de opfokfase werden 218 tomen onderzocht. Bij 2 tomen werd één van de te bestrijden varianten van monofasische *Salmonella* Typhimurium gevonden, bij 1 toom *Salmonella* Agona en bij nog eens een toom *Salmonella* Subspecies I enterica. Tijdens de productiefase waren 33 van de 684 onderzochte tomen leghennen positief voor *Salmonella*. Acht van deze tomen (1,17%) waren positief voor een wettelijk bestreden serotype (tabel 2).

Tabel 2: Aantal bedrijven en tomen leghennen positief voor *Salmonella* tijdens de productiefase in 2019. De vetgedrukte serotypes zijn wettelijk bestreden serotypes bij leghennen.

SEROTYPES	AANTAL TOMEN	AANTAL BEDRIJVEN
S. AGONA	1	1
S. BRANDENBURG	1	1
S. SUBSPECIES I (ENTERICA)	3	3
<b>S. ENTERITIDIS</b>	5	4
S. IDIKAN	3	3
S. INFANTIS	13	11
S. LIVINGSTONE	1	1
S. MBANDAKA	1	1
S. ORION	1	1
S. RISSEN	1	1
<b>S. TYPHIMURIUM</b>	2	2
<b>S. MONOFASISCHE TYPHIMURIUM*</b>	1	1

\*Het gaat om de te bestrijden varianten van de monofasische *Salmonella* Typhimurium

### Vleeskippen

In 2019 testten zeven van de 9488 leveringen eendagskuikens vleeskippen positief voor *Salmonella*. Van deze positieve leveringen waren er 3 positief voor *Salmonella* Infantis, 3 voor *Salmonella* Minnesota en 1 voor *Salmonella* Java (tabel 3).



Tabel 3: Aantal bedrijven en leveringen eendagskuikens vleeskippen positief voor *Salmonella*.

SEROTYPES	AANTAL LEVERINGEN	AANTAL BEDRIJVEN
S. INFANTIS	3	3
S. JAVA	1	1
S. MINNESOTA	3	3

Van de 9024 tomen had 0,28% een uitgangscntrole positief voor *Salmonella* Enteritidis (één toom) of (monofasische\*) *Salmonella* Typhimurium (24 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			
	2016	2017	2018	2019
<b>S. ENTERITIDIS</b>	2	13	2	1
S. INFANTIS	72	73	126	101
S. PARATYPHI B VAR. JAVA	10	37	66	90
<b>S. TYPHIMURIUM</b>	25	9	11	10
<b>S. MONOFASISCHE TYPHIMURIUM*</b>	6	5	11	14
OVERIGE	47	111	115	82
TOTAAL	<b>162</b>	<b>248</b>	<b>331</b>	<b>298</b>
PERCENTAGE POSITIEVE TOMEN	1,6%	2,4%	3,1%	3,3%

\* Het gaat om de te bestrijden varianten van de monofasische *Salmonella* Typhimurium



## Vleeskalkoenen

In 2019 testten zes (3,38%) van de 148 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 2019.

SEROTYPES	AANTAL TOMEN	AANTAL BEDRIJVEN
S. MONOPHASIC TYPHIMURIUM*	5	4
S. INDIANA	1	1
S. JAVA	1	1
S. TYPHIMURIUM	1	1

\* Het gaat om de te bestrijden varianten van de monofasische *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, Poulpharm 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.*

<sup>1</sup> Europese 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