

## RESULTATEN SALMONELLA-ANALYSES BIJ PLUIMVEE IN BELGIË IN 2020

In 2020 voldeed België enkel aan de vooropgestelde Europese doelstellingen voor *Salmonella* bij vleeskippen met een prevalentie van wettelijk bestreden serotypes van 0,12%. Fokpluimvee, leghennen en vleeskalkoenen voldeden niet aan deze doelstelling. De prevalentie van wettelijk bestreden serotypes was er respectievelijk 1,09%, 2,32% en 2,60%. Zowel bij leghennen als vleeskippen was *Salmonella* Infantis net als vorig jaar het meest voorkomende serotype. De kalkoenen bleven net als de twee voorgaande jaren vrij van dit serotype. Bij deze pluimveecategorie was monofasische *Salmonella* Typhimurium het meest voorkomende serotype.

Twee tomen fokpluimvee waren in 2020 tijdens de opfokfase positief voor een wettelijk bestreden serotype, meer bepaald *Salmonella* Infantis. Ook tijdens de productiefase waren twee tomen positief voor *Salmonella* Infantis; twee tomen waren positief voor monofasische *Salmonella* Typhimurium en twee tomen voor *Salmonella* Typhimurium.

Bij de opfokfase van de leghennen waren er in 2020 geen tomen positief voor wettelijk bestreden serotypes. Bij leghennen in de productiefase waren zestien tomen positief voor *Salmonella* Enteritidis. Het percentage vleeskippentomen positief voor *Salmonella* Enteritidis of *Salmonella* Typhimurium bij uitgangscntrole bedroeg in 2020 0,12%; dit is een daling ten opzichte van 2019.

Hieronder vindt u de resultaten van de *Salmonella*-analyses en een overzicht van de *Salmonella*-serotypes bij Belgische pluimveetomen onderzocht in 2020.

### **Fokpluimvee**

Geen enkele van de 164 geteste tomen (88 beslagen) eendagskuikens fokpluimvee testte positief voor *Salmonella*. Tijdens de opfokfase testten twee van de 335 onderzochte tomen (128 beslagen) positief voor *Salmonella* Infantis. Tijdens de productiefase waren dertien van de 545 onderzochte tomen fokpluimvee (310 beslagen) positief voor *Salmonella*. Zes van deze tomen (1,10%) waren positief voor een wettelijk bestreden serotype (tabel 1).



Tabel 1: Aantal bedrijven en tomen fokpluimvee positief voor *Salmonella* tijdens de productiefase in 2020.

(De vetgedrukte serotypes zijn wettelijk bestreden serotypes bij fokpluimvee.)

Serotypes	Aantal monsters	Aantal tomen	Aantal beslagen
<b>S. Typhimurium (monofasische variant)*</b>	2	2	2
S. Bredeney	1	1	1
S. Ealing	3	1	1
S. Idikan	1	1	1
S. Indiana	2	1	1
<b>S. Infantis</b>	5	2	2
S. Livingstone	1	1	1
S. Ohio	2	2	2
S. Senftenberg	1	1	1
<b>S. Typhimurium</b>	3	2	2

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

### Leghennen

Geen enkele van de 259 tomen eendagskuikens (118 beslagen) testte positief voor *Salmonella*. Tijdens de opfokfase werden 217 tomen (108 beslagen) onderzocht waarvan één toom positief was voor *Salmonella* Subspecies I enterica I 13,23:i:-. Tijdens de productiefase waren negenendertig van de 689 onderzochte tomen leghennen (438 beslagen) positief voor *Salmonella*. Zestien van deze tomen (2,32%) waren positief voor een wettelijk bestreden serotype, meer bepaald *Salmonella* Enteritidis (tabel 2).

Tabel 2: Aantal bedrijven en tomen leghennen positief voor *Salmonella* tijdens de productiefase in 2020.

(De vetgedrukte serotypes zijn wettelijk bestreden serotypes bij leghennen.)

Serotypes	Aantal monsters	Aantal tomen	Aantal beslagen
I.13,23:i:-	1	1	1
I.4:-:1,7	1	1	1
S. Anatum	2	1	1
S. Bredeney	1	1	1
S. Dublin	2	1	1
<b>S. Enteritidis</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
S. Idikan	4	3	3
S. Infantis	13	9	9
S. Livingstone	3	2	2
S. Mbandaka	2	2	2
S. Newport	4	1	1
S. Senftenberg	6	5	5



### Vleeskippen

In 2020 testten negen van de 10.321 tomen eendagskuikens vleeskippen (1851 beslagen) positief voor *Salmonella*. Van deze positieve leveringen testte één toom positief voor *Salmonella Enteritidis* (tabel 3).

Serotypes	Aantal monsters	Aantal tomen	Aantal beslagen
S. Infantis	2	2	2
<b>S. Enteritidis</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
S. Derby	3	3	3
S. Corvalis	2	2	2
S. Ajiobo	1	1	1

Van de 10.707 tomen (1864 bedrijven) had 0,12% een uitgangscntrole positief voor *Salmonella* Enteritidis (twee tomen), monofasische *Salmonella* Typhimurium (zeven tomen) of *Salmonella* Typhimurium (vier 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			
	2017	2018	2019	2020
S. Enteritidis	13	2	1	2
S. Infantis	73	126	101	133
S. Paratyphi B var. Java	37	66	90	99
S. Typhimurium*	9	11	10	4
S. Typhimurium (monofasische variant)	5	11	14	7
Overige	111	115	82	187
<b>Totaal</b>	<b>248</b>	<b>331</b>	<b>298</b>	<b>432</b>
Percentage positieve tomen	2,4%	3,1%	3,3%	4,03%

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

### Vleeskalkoenen



In 2020 testten vijf (2,60%) van de 192 onderzochte tomen vleeskalkoenen (72 beslagen) positief voor monofasische *Salmonella* Typhimurium (vier tomen) of voor *Salmonella* Enteritidis (één toom) op uitgangscntrole (tabel 5).

Tabel 5: Aantal bedrijven en tomen vleeskalkoenen positief voor *Salmonella* op uitgangscntrole in 2020.

Serotypes	Aantal monsters	Aantal tomen	Aantal bedrijven
S. Typhimurium (monofasische variant)*	4	4	4
S. Indiana	3	3	2
S. Enteritidis	1	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.

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:**

Het jaarlijks percentage 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:**

Het jaarlijkspercentage van tomen volwassen leghennen positief voor *Salmonella* Enteritidis en *Salmonella* Typhimurium mag maximum 2% bedragen.

- **Vleeskippen:**

Het jaarlijks percentage van tomen vleeskippen positief voor *Salmonella* Enteritidis en *Salmonella* Typhimurium mag maximum 1% bedragen.

- **Vleeskalkoenen:**

Het jaarlijks percentage van tomen vleeskalkoenen positief voor *Salmonella* Enteritidis en *Salmonella* Typhimurium mag maximum 1% bedragen.