

RESULTATEN SALMONELLA-ANALYSES BIJ PLUIMVEE IN BELGIË IN 2021

In 2021 voldeed België enkel aan de vooropgestelde Europese doelstellingen voor *Salmonella* bij vleeskippen met een prevalentie van wettelijk bestreden serotypes van 0,27%¹. Fokpluimvee, leghennen en vleeskalkoenen voldeden niet aan deze doelstelling. De prevalentie van wettelijk bestreden serotypes was er respectievelijk 1,08%, 2,18% en 3,19%. Bij de vleeskippen was *Salmonella* Infantis net als vorig jaar het meest voorkomende serotype. Bij de leghennen werd *Salmonella* Enteritidis het meest gedetecteerd, gevolgd door *Salmonella* Infantis. De kalkoenen bleven net als de drievoorgaande jaren vrij van dit serotype. Bij deze pluimveecategorie was *Salmonella* Typhimurium het meest voorkomende serotype.

Twee tomen fokpluimvee waren in 2021 tijdens de opfokfase positief voor een wettelijk bestreden serotype¹, meer bepaald *Salmonella* Typhimurium. Ook tijdens de productiefase waren vier tomen positief voor *Salmonella* Typhimurium; een toom was positief voor *Salmonella* Infantis, alsook een toom voor *Salmonella* Enteritidis.

Bij de opfokfase van de leghennen waren er in 2021 geen tomen positief voor wettelijk bestreden serotypes¹. Bij leghennen in de productiefase waren elf tomen positief voor *Salmonella* Enteritidis en 3 tomen met *Salmonella* Typhimurium.

Het percentage vleeskippentomen positief voor *Salmonella* Enteritidis of *Salmonella* Typhimurium bij uitgangscntrole bedroeg in 2021 0,27%; dit is een stijging ten opzichte van 2020.

Hieronder vindt u de resultaten van de *Salmonella*-analyses en een overzicht van de *Salmonella*-serotypes bij Belgische pluimveetomen onderzocht in 2021.

Fokpluimvee

Geen enkele van de 163 geteste tomen (78 beslagen) eendagskuikens fokpluimvee testte positief voor *Salmonella*. Tijdens de opfokfase testten twee van de 339 onderzochte tomen (130 beslagen) positief voor *Salmonella* Typhimurium. Tijdens de productiefase waren twaalf van de 556 onderzochte tomen fokpluimvee (316 beslagen) positief voor *Salmonella*. Zes van deze tomen (1,08%) waren positief voor een wettelijk bestreden serotype (tabel 1).



Tabel 1: Aantal bedrijven en tomen fokpluimvee positief voor *Salmonella* tijdens de productiefase in 2021.

De vetgedrukte serotypes zijn wettelijk bestreden serotypes bij fokpluimvee.

Serotypes	Aantal monsters	Aantal tomen	Aantal beslagen
S. Cerro	1	1	1
S. Agona	2	2	2
S. Enterica 7:r:-	1	1	1
S. Enteritidis	1	1	1
S. Infantis	1	1	1
S. Ohio	7	2	2
S. Typhimurium	4	4	4

Leghennen

Vier van de 297 tomen eendagskuikens (154 beslagen) testte positief voor *Salmonella* Subspecies IIIa. Tijdens de opfokfase werden 202 tomen (96 beslagen) onderzocht waarvan één toom positief was voor *Salmonella* Subspecies IIIa (arizonae). Tijdens de productiefase waren vijfendertig van de 642 onderzochte tomen leghennen (468 beslagen) positief voor *Salmonella*. Veertien van deze tomen (2,18%) waren positief voor een wettelijk bestreden serotype, meer bepaald *Salmonella* Enteritidis en *Salmonella* Typhimurium (tabel 2).

Tabel 2: Aantal bedrijven en tomen leghennen positief voor *Salmonella* tijdens de productiefase in 2021.

De vetgedrukte serotypes zijn wettelijk bestreden serotypes bij leghennen.

Serotypes	Aantal monsters	Aantal tomen	Aantal beslagen
S. Agona	3	3	3
I.4:-:1,7	1	1	1
S. Coeln	1	1	1
S. Bredeney	2	2	2
S. Hadar	2	1	1
S. Enteritidis	13	11	11
S. Muenster	1	1	1
S. Infantis	8	6	6
S. Livingstone	2	2	2
S. Mbandaka	7	4	3
S. Typhimurium	3	3	3
S. Wohlen	2	1	1
S. spp. (no serotype)	1	1	1



Vleeskippen

In 2021 testten tweeëntwintig van de 10.885 tomen eendagskuikens vleeskippen (1844 beslagen) positief voor *Salmonella*. Van deze positieve leveringen testte zeven tomen positief voor *Salmonella Enteritidis* en één toom voor *Salmonella Typhimurium*.

Tabel 3: Aantal bedrijven en tomen eendagskuikens vleeskippen positief voor *Salmonella* tijdens de ingangscntrole in 2021.

Serotypes	Aantal monsters	Aantal tomen	Aantal beslagen
<i>S. Typhimurium</i>	1	1	1
<i>S. Enteritidis</i>	7	7	7
<i>S. Apapa</i>	1	1	1
<i>S. Coeln</i>	1	1	1
<i>S. Gaminara</i>	1	1	1
<i>S. Give</i>	1	1	1
<i>S. Infantis</i>	5	5	5
<i>S. Livingstone</i>	1	1	1
<i>S. Minnesota</i>	1	1	1
<i>S. Paratyphi B var. Java</i>	2	2	2
<i>S. Stourbridge</i>	1	1	1

Van de 11.194 tomen (1993 bedrijven) had 0,27% een uitgangscntrole positief voor *Salmonella Enteritidis* (negen tomen), monofasische *Salmonella Typhimurium* (acht tomen) of *Salmonella Typhimurium* (veertien tomen). Het aantal tomen positief voor *Salmonella Paratyphi B var. Java* (kortweg *Salmonella Java*) stijgt voor het vierde opeenvolgende jaar. Het aantal positieve *Salmonella Infantis* tomen is licht gedaald (tabel 4).

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

Serotype	Aantal tomen				
	2017	2018	2019	2020	2021
<i>S. Enteritidis</i>	13	2	1	2	9
<i>S. Infantis</i>	73	126	101	133	123
<i>S. Paratyphi B var. Java</i>	37	66	90	99	112
<i>S. Typhimurium</i>	9	11	10	4	14
<i>S. Typhimurium</i> (monofasische variant)*	5	11	14	7	8
Overige	111	115	82	187	148



Totaal	248	331	298	432	413
Percentage positieve tomen	2,4%	3,1%	3,3%	4,03%	3,69%

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

Vleeskalkoenen

In 2021 testten zes (3,19%) van de 188 onderzochte tomen vleeskalkoenen (79 beslagen) positief voor *Salmonella* Typhimurium (vijf tomen) of voor *Salmonella* Enteritidis (één toom) op uitgangscntrole (tabel 5).

Tabel 5: Aantal bedrijven en tomen vleeskalkoenen positief voor *Salmonella* op uitgangscntrole in 2021.

Serotypes	Aantal monsters	Aantal tomen	Aantal beslagen
S. Typhimurium	5	5	5
S. Indiana	2	2	1
S. Enteritidis	1	1	1

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.

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 zöonoseverwekkers):

- **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.