

Resultaten *Salmonella* analyses bij pluimvee in België in 2022

In 2022 voldeed België aan de vooropgestelde Europese doelstellingen voor *Salmonella* bij alle pluimveecategorieën¹. Volgende prevalenties van de te bestrijden serotypen werden waargenomen: 0,84% bij fokpluimvee, 1,52% bij legpluimvee, 0,15% bij vleeskippen en 0% bij vleeskalkoenen. Bij vleeskippen was *Salmonella* Infantis net als in 2021 het meest voorkomende serotype. De kalkoenen bleven net als de vier voorgaande jaren vrij van dit serotype. Bij leghennen was *S. Enteritidis* het meesvoorkomende serotype.

Tijdens de opfokfase van het **fokpluimvee** was geen van de tomen positief voor een van de te bestrijden serotypen opgenomen in de wettelijke lijst¹. Bij **fokpluimvee** in de productiefase waren er vijf productiebedrijven positief voor een wettelijk te bestrijden serotype: twee tomen voor *Salmonella* Typhimurium (waarvan een toom voor de monofasische variant), één toom voor *Salmonella* Infantis en daarnaast waren er ook twee tomen positief voor *Salmonella* Enteritidis. Er waren geen opfok fokbedrijven positief voor een wettelijk bestreden serotype.

Bij de opfokfase van de **legghennen** waren er in 2022 geen tomen positief voor de wettelijk bestreden serotypes¹. Bij leghennen in de productiefase waren tien tomen positief voor *Salmonella* Enteritidis en geen enkele voor *S. Typhimurium*.

Het percentage **vleeskippentomen** dat in 2022 positief was voor *Salmonella* Enteritidis of *Salmonella* Typhimurium bij uitgangscontrole bedroeg 0,15%, dit is een daling ten opzichte van 2021.

Hieronder vind je de resultaten van de *Salmonella*-analyses en een overzicht van de *Salmonella*-serotypes bij Belgische pluimveetomen onderzocht in 2022.

Fokpluimvee

Geen enkele van de 157 geteste tomen (84 beslagen) eendagskuikens fokpluimvee testte positief voor *Salmonella*. Ook tijdens de **opfokfase** testten geen van de 359 onderzochte tomen (133 beslagen) positief voor *Salmonella*. Tijdens de **productiefase** waren negen van de 594 onderzochte tomen fokpluimvee (335 beslagen) positief voor *Salmonella*. Vijf van deze tomen (0,84 %) waren positief voor een wettelijk bestreden serotype (tabel 1).



Tabel 1: Aantal bedrijven en tomen fokpluimvee positief voor *Salmonella* tijdens de productiefase in 2022. De vetgedrukte serotypes zijn wettelijk bestreden serotypes bij fokpluimvee

Serotypes	Aantal monsters	Aantal tomen	Aantal beslagen
S. Typhimurium (monofasische variant)	1	1	1
S. Typhimurium	1	1	1
S. Enteritidis	3	2	2
S. Coeln	1	1	1
S. Mbandaka	2	1	1
S. Infantis	1	1	1
S. Ohio	1	1	1
S. Rissen	1	1	1

Leghennen

Drie van de 291 tomen eendagskuikens (140 beslagen) testte positief voor *Salmonella* Kedougou. Tijdens de **opfokfase** werden 229 tomen (106 beslagen) onderzocht waarvan één toom positief was voor *Salmonella* Subspecies I enterica I 13,23:i:-. Tijdens de **productiefase** waren dertig van de 659 onderzochte tomen leghennen (480 beslagen) positief voor *Salmonella*, waarvan één toom met twee serotypes. Tien van alle onderzochte tomen (1,52%) 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 2022. De vetgedrukte serotypes zijn wettelijk bestreden serotypes bij leghennen.

SEROTYPES	AANTAL MONSTERS	AANTAL TOMEN	AANTAL BESLAGEN
S. Give	1	1	1
S. Isangi	1	1	1
S. Anatum	1	1	1
S. Kedougou	1	1	1
S. Kottbus	1	1	1
S. Enteritidis	16	10	10
S. Minnesota	1	1	1
S. Infantis	6	3	3
S. Livingstone	2	2	2
S. Mbandaka	5	4	4
S. Szentes	1	1	1
S. Senftenberg	3	3	3
S. Subspecies I (enterica) I 3,10:1,v:-	1	1	1
S. Subspecies IIIb (diarizonae) IIIb 61:-:1,5	1	1	1



Vleeskippen

In 2022 testten zeventien van de 10.980 tomen eendagskuikens vleeskippen (1869 beslagen) positief voor *Salmonella*. Van deze positieve leveringen waren drie tomen positief voor *Salmonella Enteritidis* en één voor *Salmonella Typhimurium* (tabel 3).

Tabel 3: Aantal bedrijven en tomen eendagskuikens positief bij de ingangscontrolle voor *Salmonella* in 2022. De vetgedrukte serotypes zijn wettelijk bestreden serotypes bij vleeskippen.

SEROTYPES	AANTAL MONSTERS	AANTAL TOMEN	AANTAL BESLAGEN
S. Infantis	2	2	2
S. Enteritidis	3	3	3
S. Agona	1	1	1
S. Coeln	4	4	4
S. Livingstone	1	1	1
S. Paratyhi B var Java	4	4	4
S. Typhimurium	1	1	1
S. Yoruba	1	1	1

Van de 11.076 tomen (1.902 beslagen) waren er 233 met een *Salmonella*-positieve uitgangscontrolle. Bij 0,15% van de 17 tomen werd een wettelijk bestreden serotype vastgesteld: *Salmonella Enteritidis* (drie tomen) en *Salmonella Typhimurium* (14 tomen waarvan 5 positief voor de monofasische variant van S. Typhimurium). Het aantal tomen positief voor *Salmonella Infantis* of *Salmonella Paratyphi B var. Java* (kortweg *Salmonella Java*) is gedaald in vergelijking met het vorige jaar (tabel 4).

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

SEROTYPE	AANTAL TOMEN					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
S. Enteritidis	13	2	1	2	9	3
S. Infantis	73	126	101	133	123	92
S. Paratyphi B var. Java	37	66	90	99	112	55
S. Typhimurium*	9	11	10	4	14	9
S. Typhimurium (monofasische variant)	5	11	14	7	8	5
Overige	111	115	82	187	148	69
Totaal	248	331	298	432	413	233
Percentage positieve tomen	2,4%	3,1%	3,3%	4,03%	3,69%	2,10%

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



Vleeskalkoenen

In 2022 testte één (0,48%) van de 209 onderzochte tomen vleeskalkoenen (85 beslagen) positief voor *Salmonella*, meerbepaald met het serotype S. Stanley (tabel 5).

Tabel 5: Aantal bedrijven en tomen vleeskalkoenen positief bij de uitgangscontrole voor *Salmonella* op uitgangscontrole in 2022.

SEROTYPES	AANTAL MONSTERS	AANTAL TOMEN	AANTAL BEDRIJVEN
S. Stanley	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.

¹ 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