



AGENCE FEDERALE POUR LA SECURITE DE LA
CHAINE ALIMENTAIRE

FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR DE
VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN

Administration des Laboratoires

Bestuur van de Laboratoria

Note
à LFSAGX et FLVVM,
aux laboratoires agréés,
et au Laboratoire National
de Référence SCIENSANO

Nota
aan LFSAGX en FLVVM,
aan de erkende laboratoria
en aan het Nationale
Referentielaboratorium SCIENSANO

pour la lutte contre les salmonelles chez les
volailles

voor de bestrijding van Salmonella bij pluimvee

Date/Datum: 10/08/2022

BP-MN-FDS/LABO/1745918

Objet : Programmes nationaux de lutte contre les
salmonelles chez les volailles – Synthèse –
VERSION 12

Onderwerp: Nationale programma's voor de
bestrijding van *Salmonella* bij pluimvee –
Samenvatting – **VERSIE 12**

Annexes : 3

Bijlagen: 3

Cette note annule et remplace la note BP-MN-FDS/LABO/1685980 du 04/05/2021. **Les adaptations par rapport à la version précédente sont en rouge.**

Deze nota annuleert en vervangt nota BP-MN-FDS/LABO/1685980 van 04/05/2021. **Wijzigingen t.o.v. de vorige nota zijn opgenomen in rood.**

Les dispositions légales dans le cadre de la lutte des salmonelles zoonotiques chez les volailles sont reprises dans l'arrêté royal¹ et l'arrêté ministériel² du 21 septembre 2020 tels que modifiés, ainsi que le Règlement (CE) n° 2160/2003³ tel que modifié, et ses règlements d'application, à savoir les Règlements (CE) n°s 1190/2012⁴, 200/2010⁵, 517/2011⁶ et 200/2012⁷.

Les dispositions légales concernant les programmes de contrôle sanitaire chez les volailles de reproduction sont reprises dans l'arrêté royal du

De wettelijke bepalingen in het kader van de zoönotische salmonellabestrijding bij pluimvee zijn vastgelegd in het koninklijk besluit¹ en het ministerieel besluit² van 21 september 2020, zoals gewijzigd, en in Verordening (EG) nr. 2160/2003³, zoals gewijzigd, en de uitvoeringsverordeningen ervan, namelijk Verordeningen (EG), 1190/2012⁴, 200/2010⁵, 517/2011⁶ en 200/2012⁷.

De wettelijke bepalingen met betrekking tot de gezondheidscontroleprogramma's bij fokpluimvee zijn opgenomen in het koninklijk besluit van **20 mei**

20 mai 2022⁸

1) Sérotypes à combattre

Les sérotypes de Salmonelles zoonotiques à combattre, conformément à l'article 2 de l'arrêté ministériel du 21 septembre 2020 sont :

a) pour les volailles reproductrices de l'espèce *Gallus gallus* les sérotypes de *Salmonella* Enteritidis, Typhimurium, Hadar, Infantis, Virchow et *Paratyphi B varians Java*

b) pour les volailles reproductrices de l'espèce dinde, les sérotypes de *Salmonella* Enteritidis et Typhimurium ;

c) pour les volailles de rente de type ponte de l'espèce *Gallus gallus* (y compris volailles pour la vente directe d'œufs), les sérotypes de *Salmonella* Enteritidis et Typhimurium ;

d) pour les poulets de chair et les dindes de type chair, tous les sérotypes de *salmonelles* zoonotiques ;

e) pour les poulets de chair et les dindes de type chair (vente directe de viandes fraîches) les sérotypes de *Salmonella* Enteritidis et *Salmonella* Typhimurium.

Conformément aux règlements européens, les souches de salmonella avec la formule antigénique 1,4,[5],12 :i :- dans laquelle 1 et/ou 5 ne doivent pas obligatoirement être présents, soit les formules suivantes :

1,4, 5,12 :i :-

1,4,12 :i :-

4,5,12 :i :-

4,12 :i :-

sont considérées comme étant des variants monophasiques de *Salmonella* Typhimurium et sont par conséquent aussi des sérotypes à combattre.

Les programmes de contrôle sanitaire des maladies prévoient le contrôle des infections à *Salmonella Pullorum*, *Salmonella Gallinarum* et *Salmonella enterica subsp. Arizonae*. Les modalités de ces contrôles sont reprises à l'annexe VI, point 3 de l'AR du 20 mai 2022⁸

2022⁸.

1) Te bestrijden serotypes

De te bestrijden serotypes van zoönotische *Salmonella* overeenkomstig artikel 2 van het ministerieel besluit van 21 september 2020 zijn:

a) voor fokpluimvee van de soort *Gallus gallus*, de *Salmonella* serotypes Enteritidis, Typhimurium, Hadar, Infantis, Virchow en *Paratyphi B varians Java*;

b) voor fokpluimvee van de soort kalkoen, de *Salmonella* serotypes Enteritidis en Typhimurium;

c) voor gebruikspluimvee van het type leg van de soort *Gallus gallus* (met inbegrip pluimvee bestemd voor de directe verkoop van eieren) de *Salmonella* serotypes Enteritidis en Typhimurium;

d) voor braadkippen en kalkoenen van het type vlees, alle serotypes van de zoönotische *Salmonella*;

e) voor braadkippen en kalkoenen van het type vlees (directe verkoop van vers vlees) de *Salmonella* serotypes Enteritidis en Typhimurium.

Overeenkomstig de Europese verordeningen worden de salmonellastammen met antigeenformule 1,4,[5],12 :i :- waarin 1 en/of 5 niet noodzakelijk aanwezig moeten zijn, zijnde de volgende formules:

1,4,5,12 :i :-

1, 4, 12 :i :-

4, 5, 12 :i :-

4, 12 :i :-

beschouwd als monofasische varianten van *Salmonella* Typhimurium en zijn bijgevolg eveneens te bestrijden serotypes.

Ziektebestrijdingsprogramma's voorzien de bestrijding voor *Salmonella Pullorum*, *Salmonella Gallinarum* en *Salmonella enterica subsp. Arizonae*. De modaliteiten voor deze controles zijn uiteengezet in Bijlage VI, punt 3 van het Koninklijk Besluit van 20 mei 2022⁸.

2) Prélèvement

2.1) Chez les **volailles de reproduction**, le prélèvement officiel est effectué par DGZ et ARSIA. Cet échantillonnage consiste :

- pour les poulaillers (y compris les poulaillers au sol avec parcours extérieurs) en 5 paires de pédisacs et/ou charlottes par poulailler poolées en 2 échantillons,
- pour les volailles élevées en batterie, de 2 échantillons composés chacun de 150g de fèces.

a) Chez les poules reproductrices (*Gallus gallus*), ces contrôles officiels sont effectués aux moments suivants :

- 2 semaines avant le transfert en unité de production (16 semaines)
- 22 semaines
- 46 semaines
- 56 semaines pour le type chair
- 62 semaines pour le type ponte

b) Chez les dindes :

- À 34 semaines

Les troupeaux en période de mue sont aussi échantillonnés par DGZ ou ARSIA aux moments suivants :

- au cours des 3 dernières semaines de la première période de production
- au cours des 3 premières semaines de la deuxième période de production
- au cours de la 15^{ème} semaine ou à mi-parcours de la 2^{ème} période de production
- au cours des 8 dernières semaines de la 2^{ème} période de production.

De plus, les lots sont également échantillonnés par le responsable d'exploitation aux moments suivants :

- au stade de poussin d'un jour (feuilles de recouvrement : par provenance : 1 échantillon pour les femelles et 1 échantillon pour les mâles, constitué chacun de 20 morceaux de feuilles de

2) Bemonstering

2.1) Wat **fokpluimvee** betreft, wordt de officiële bemonstering uitgevoerd door DGZ en ARSIA.

Deze bemonstering bestaat uit:

- voor kippenstallen (met inbegrip van kippenstallen met vrije uitloop) 5 paar overschoentjes en/of hoofddeksels per kippenstal die worden samengevoegd tot 2 monsters
- voor in batterijen gehouden pluimvee, uit 2 mengmonsters elk bestaande uit 150g feces.

a) Bij fokpluimvee (*Gallus gallus*), worden deze officiële controles uitgevoerd op de volgende tijdstippen:

- 2 weken voor de overplaatsing naar de productie-eenheid (16 weken)
- 22 weken
- 46 weken
- 56 weken voor type "vlees"
- 62 weken voor type "leg"

b) Bij kalkoen:

- Op 34 weken

Rui-tomen worden eveneens op de volgende tijdstippen bemonsterd door DGZ of ARSIA :

- in de laatste 3 weken van de eerste productieperiode
- in de eerste 3 weken van de tweede productieperiode
- in de 15^{de} week of halverwege de 2^{de} productieperiode
- binnen de laatste 8 weken van de 2^e productieperiode.

Bijkomend worden de tomen eveneens bemonsterd door de verantwoordelijke van het bedrijf op volgende tijdstippen:

- als eendagskuikens (inlegvellen: per herkomst: 1 staal voor henkuikens en 1 staal voor haankuikens, elk bestaande uit 20 met mest bevulde stukjes inlegvel),

- recouvrement souillés de déjections),
- à l'âge de 4 semaines,
 - Pour les poules : toutes les 2 semaines à partir de 24 semaines (2 échantillons, 1 composé de 2 paires de pédisacs/charlottes et 1 composé de 3 paires de pédisacs/charlottes),
 - Pour les dindes : dans les 2 semaines avant le déplacement à l'unité de production et toutes les 3 semaines pendant la production, la première fois au plus tard la troisième semaine après la mise en place, la dernière fois dans les 3 semaines avant l'abattage,
 - chez les coqs au moment de la livraison (2 échantillons de fèces par lot de provenance ; chaque échantillon de fèces se compose de 30 écouvillons individuels d'environ 1g de fèces de caecum).
- c) Pour les autres volailles reproductrices (canards, oies et pintades), les troupeaux sont échantillonnés par le responsable d'exploitation :
- sur les poussins d'un jour,
 - dans les 2 semaines précédant le transfert vers l'unité de ponte,
 - dans les 3 semaines précédant l'abattage.
- d) Bij het overige fokpluimvee (eenden, ganzen en parelhoenders), worden de tomen bemonsterd door de verantwoordelijke van het bedrijf:
- bij eendagskuijken,
 - binnen de 2 weken voor de overplaatsing naar de legeenheid,
 - binnen de 3 weken voor het slachten.

2.2) Chez les **poules pondeuses**, l'échantillonnage consiste en 2 paires de pédisacs/charlottes qui sont rassemblés en 1 seul échantillon (élevage autre qu'en cage) ou 2 échantillons composés d'au moins 150g de fèces par échantillon (élevage en cage). Les échantillons sont prélevés par le responsable d'exploitation aux moments suivants :

- au cours des 2 semaines avant le déplacement à l'unité de production (~16 semaines),
- à 24 semaines et ultérieurement toutes les 15 semaines

Les poussins d'un jour sont également échantillonnés par le responsable d'exploitation à l'aide de feuilles de recouvrement (1 échantillon constitué de 20 morceaux de feuilles de recouvrement).

2.2) Bij **leghennen** bestaat de bemonstering uit 2 paar overschoentjes/hoofddeksels die worden samengevoegd tot één enkel monster (indien gehouden op een andere manier dan in kooien) of twee samengestelde monsters van minstens 150g mest per staal (indien in kooien gehouden).

De monsters worden genomen door de verantwoordelijke van het bedrijf op de volgende tijdstippen:

- binnen de 2 weken voor de overplaatsing naar de productie-eenheid (~16 weken),
- op 24 weken en verder om de 15 weken

Eendagskuijken worden eveneens bemonsterd door de verantwoordelijke van het bedrijf aan de hand van inlegvellen (1 staal bestaande uit 20 stukjes inlegvel).

Les contrôles officiels sont effectués par l'AFSCA à raison d'une fois par an dans chaque exploitation (selon la fiche technique PRI 518).

2.3) Chez les **poulets de chair** et les **dindes de chair**, l'échantillonnage consiste en 2 paires de pédisacs/charlottes rassemblés en 1 seul échantillon, et prélevés à l'initiative du responsable d'exploitation :

- au stade de poussin d'un jour, par provenance : soit 1 échantillon constitué de 20 morceaux de feuilles de recouvrement souillés de déjections, soit au niveau du couvoir (consistant en feuilles de recouvrement pour une surface totale de 1,2 m², ou en duvet, ou en un mélange de 250g de débris de coquilles),
- au cours des trois dernières semaines de la production.

Les contrôles officiels sont effectués annuellement par l'AFSCA dans 10% des exploitations concernées (selon les fiches techniques PRI 519 pour les poulets de chair et PRI 520 pour les dindes).

Conformément à la législation européenne, les pédisacs/charlottes doivent être absorbants, en aucun cas plastifiés, ne surtout pas contenir d'antibiotiques ou de désinfectants, et être exempts de salmonelles.

En outre, lors de leur usage, ceux-ci doivent être humidifiés avec un liquide (eau stérile, eau peptonée, eau minérale plate vendue en commerce dont la bouteille n'est pas préalablement ouverte. L'eau de pluie ou de distribution ne peuvent pas être utilisées) ne contenant pas d'antibiotiques, de désinfectants ou de substances bactériostatiques et exempt de salmonelles.

Si le prélèvement chez les volailles reproductrices et pondeuses n'est pas effectué au moment prévu dans le programme de surveillance cité ci-dessus, les analyses normalement à charge de l'Agence seront facturées au responsable d'exploitation au lieu de l'Agence (les contrôles à l'entrée (poussins d'un jour) ne sont pas payées par l'Agence).

De officiële controles worden door het FAVV verricht à rata van één maal per jaar in elk bedrijf (volgens de technische fiche PRI518).

2.3) Bij **braadkippen en vleeskalkoenen** bestaat de bemonstering uit 2 paar overschoenen/hoofddeksels die worden samengevoegd tot één enkel monster, genomen op initiatief van de verantwoordelijke van het bedrijf:

- als eendagskuikens, per herkomst bemonsterd: ofwel 1 staal bestaande uit 20 met mest bevuilde stukjes inlegvel ofwel ter hoogte van de broeierij (bestaande uit inlegvellen met een totale oppervlakte van 1,2 m², of uit dons, of uit een mengmonster bestaande uit 250g gebroken eierschalen),
- in de laatste drie weken van de productie.

De officiële controles worden één maal per jaar verricht door het FAVV in 10 % van de betreffende bedrijven (volgens de technische fiches PRI 519 voor de braadkippen en PRI 520 voor de kalkoenen).

In overeenstemming met de Europese wetgeving moeten de overschoenen/hoofddeksels absorberend zijn, in geen geval geplastificeerd, vooral geen antibiotica of ontsmettingsmiddelen bevatten, en vrij zijn van salmonella.

Bovendien moeten ze bij het gebruik bevochtigd worden met een vloeistof (steriel water, peptonwater of plat mineraalwater dat commercieel verkocht wordt en niet uit een eerder geopende fles komt. Distributie- of regenwater mag niet gebruikt worden) die geen antibiotica, ontsmettingsmiddelen of bacteriostatische stoffen bevat en vrij is van salmonella.

Als de bemonstering bij fokpluimvee en legpluimvee niet gebeurt op de hierboven vermelde in het bewakingsprogramma vastgelegde tijdstippen, zullen de analyses die normaal gezien ten laste van het Agentschap zijn, worden aangerekend aan de verantwoordelijke van het bedrijf in plaats van aan het Agentschap (de ingangscntrole (eendagskuikens) worden niet

Conformément à l'arrêté royal du 21/09/2020, l'échantillonnage et les analyses salmonelles doivent être réalisés dans chaque poulailler même si le détenteur choisit de conserver un seul numéro de troupeau pour les différents poulaillers.

Pour information, une semaine court du lundi au premier dimanche suivant. Si des échantillons sont pris une certaine semaine, aucun échantillon ne doit être pris la semaine suivante. Le jour de la semaine concerné par le prélèvement n'a pas d'importance.

Pour toutes les catégories, si les échantillons ne satisfont pas aux exigences prescrites (pas le bon nombre, pas le bon type d'échantillon, etc.), ils ne seront pas analysés.

Le responsable d'exploitation en est informé par téléphone et invité à introduire de nouveaux échantillons. S'il n'est pas joignable, il en est informé par e-mail ou par courrier.

3) Formulaire de demande d'analyse

Les laboratoires externes sont priés de fournir le matériel de prélèvement aux préleveurs ainsi que le formulaire de demande d'analyse pour l'échantillonnage reprenant au minimum les informations suivantes (1 formulaire d'envoi par lot) :

- numéro de troupeau BEXXXXXXXXX-030X ;
- date de naissance unique encodée dans SANITEL ;
- échantillonneur (responsable d'exploitation, vétérinaire d'exploitation, organismes accrédités, associations) ;
- espèce de volailles ;
- catégorie de volailles (reproduction, rente) ;
- type de volailles (viande, ponte ou mixte) ;
- en cas de volailles de reproduction : couvoir acheteur ;
- motif (moment) de l'analyse (poussins d'un jour, contrôle d'entrée, semaine X, contrôle de sortie) ;

door het Agentschap betaald).

In overeenstemming met het koninklijk besluit van 21/09/2020, dient de bemonstering en het Salmonella onderzoek uitgevoerd te worden in elke kippenstal, zelfs als de houder ervoor kiest om een enkel beslagnummer te behouden voor de verschillende kippenstallen.

Ter informatie, een week loopt van maandag tot de eerstvolgende zondag. Indien de stalen de ene week genomen zijn, moeten er de volgende week geen stalen genomen worden. Het speelt geen rol op welke dag van de week er stalen genomen worden.

Indien de monsters bij alle categorieën niet voldoen aan de voorgeschreven vereisten (niet het juiste aantal, verkeerd monstertype, etc.) worden ze niet geanalyseerd.

De verantwoordelijke van het bedrijf wordt hiervan telefonisch op de hoogte gebracht en gevraagd nieuwe monsters in te dienen. Indien hij niet bereikbaar is, wordt hij per e-mail of per brief op de hoogte gebracht .

3) Analyseaanvraagformulier

Wij vragen aan de externe laboratoria bemonsteringsmaterieel te verstrekken aan de monsternemers alsook het analyseaanvraagformulier voor de monsters hetwelke minimaal de volgende gegevens bevat (1 inzendformulier per toom):

- beslagnummer BEXXXXXXXXX-030X;
- unieke geboortedatum opgenomen in SANITEL;
- monsternemer (verantwoordelijke van het bedrijf, bedrijfsdierenarts, geaccrediteerd organisme, verenigingen);
- pluimveesoort ;
- categorie pluimvee (fok, gebruik);
- type pluimvee (vlees, leg of gemengd);
- in geval van fokpluimvee: afnemende broeierij;
- reden van de analyse (tijdstip) (eendagskuikens, ingangscontrole, week X of uitgangscntrole);

- dans le cas d'un contrôle d'entrée : exploitation de provenance ;
- nature du matériel (feuilles de recouvrement, échantillon composite de déjections, pédisacs, poussière) ;
- date de la dernière vaccination anti-Salmonelles et nom du vaccin ;
- date d'échantillonnage ;
- nom et signature du responsable d'exploitation.
- numéro de plaque d'immatriculation du moyen de transport (uniquement chez les poussins d'un jour).

Au laboratoire, les échantillons sont conservés réfrigérés jusqu'à leur analyse, entamée dans les 48 heures suivant leur réception et idéalement dans les 72 heures suivant leur prélèvement (au plus tard dans les 96 heures suivant leur prélèvement).

En l'absence de l'une des données ci-dessus, soit les données sont réclamées au responsable d'exploitation, soit l'échantillon est refusé pour l'analyse.

Le responsable d'exploitation est informé par téléphone du refus de l'analyse. S'il n'est pas joignable, l'information est envoyée par e-mail ou par courrier.

Le laboratoire peut uniquement tenir compte des données fournies par le responsable d'exploitation.

J'attire votre attention sur le fait que le délai entre la réception de l'échantillon au laboratoire et la transmission des résultats de sérotypage ne peut en aucun cas excéder 12 jours calendrier (voir workflow en annexe 1).

4) Méthode d'analyse pour l'isolement

Les échantillons (paires de pédisacs / charlottes, fèces, coquilles ou duvet) sont déballés avec précaution pour que les matières fécales adhérentes ne s'en détachent pas ; les échantillons sont ensuite rassemblés et placés dans 225 ml d'eau peptonée tamponnée (BPW) préchauffée à

- bij ingangscontrole: bedrijf van herkomst;
- aard van het materiaal (inlegvellen, samengevoegd meststaal, overschoenen, stof);
- datum van de laatste salmonellavaccinatie en naam van het vaccin;
- datum van bemonstering;
- naam en handtekening van de verantwoordelijke van het bedrijf.
- kentekennummer van het vervoermiddel (enkel voor eendagskuikens).

In het laboratorium worden de monsters gekoeld bewaard tot zij worden geanalyseerd, waarmee wordt begonnen binnen de 48 uren na ontvangst en idealiter binnen de 72 uren na de bemonstering (uiterlijk binnen de 96 uren na de bemonstering).

Bij het ontbreken van één van de hierboven vermelde gegevens worden ofwel de gegevens opgevraagd bij de verantwoordelijke van het bedrijf ofwel het monster geweigerd voor onderzoek.

De verantwoordelijke van het bedrijf wordt telefonisch op de hoogte gesteld van de weigering van het onderzoek. Indien hij niet bereikbaar is, wordt de informatie per e-mail of per brief verstuurd.

Het laboratorium mag enkel rekening houden met de gegevens verstrekt door de verantwoordelijke van het bedrijf.

Ik wijs u erop dat de termijn tussen de ontvangst van het monster in het laboratorium en het toezenden van de resultaten van de serotypering in geen geval 12 kalenderdagen mag overschrijden (zie workflow, bijlage 1).

4) Analysemethode voor de isolatie

De monsters (de paren overschoenen/ hoofddeksels, feces, eischalen of dons) worden zorgvuldig uitgepakt om te vermijden dat aanklevend fecaal materiaal loskomt; daarna worden de monsters samengevoegd en ondergedompeld in 225 ml gebufferd peptonwater

température ambiante.

La méthode de détection des salmonelles qui doit être utilisée est l'ISO 6579-1 :2017 « Microbiologie de la chaîne alimentaire – Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des Salmonella – Partie 1 : Recherche des Salmonella spp » ou une méthode d'analyse validée conformément à la norme EN/ISO 16140-2 « Microbiologie de la chaîne alimentaire - Validation des méthodes - Partie 2 : protocole pour la validation de méthodes alternatives (commerciales) par rapport à une méthode de référence ».

5) Sérotypage

Lorsqu'une salmonelle est isolée dans un laboratoire qui n'est pas agréé par l'Agence pour la réalisation du typage, au moins un isolat par échantillon positif est transmis à un laboratoire qui est agréé par l'Agence pour la réalisation du typage.

Le sérotypage est réalisé selon le schéma Kauffmann-White-LeMinor ou selon une méthode d'analyse validée conformément à la norme EN/ISO 16140-6 « Microbiology of the food chain — *Method validation — Part 6: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods for microbiological confirmation and typing procedures* » et qui, en cas de présence de salmonelles, donne un résultat final qui correspond au schéma de Kauffmann-White-LeMinor.

Les laboratoires qui effectuent le typage des souches isolées à l'examen de sortie dans les poulets de chair (BRAAD-UIT) et les dindes (KALK-UIT) envoient les souches pures sur Nutrient Agar réfrigéré à SCIENSANO, service des Pathogènes alimentaires, Rue Juliette Wytsman 14 à 1050 Bruxelles, en mentionnant le sérotype et toutes les autres données de la souche (voir page 10) pour une analyse complémentaire de la résistance aux antimicrobiens et/ou le stockage de ces souches (pendant minimum 5 ans). **Un seul isolat par espèce de Salmonella par troupeau et par an**

(BPW) dat tot op kamertemperatuur werd voorverwarmd.

De methode die moet gebruikt worden om *Salmonella* op te sporen is deze van norm ISO 6579-1 :2017 « Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella – Part 1 : Detection of Salmonella spp » of een analysemethode gevalideerd overeenkomstig norm EN/ISO 16140-2 « Microbiology of the food chain — Method validation — Part 2: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods against a reference method ».

5) Serotypering

Indien een *Salmonella* geïsoleerd wordt in een laboratorium dat niet erkend is door het Agentschap voor de uitvoering van de serotypering, moet minstens één isolaat per positief monster overgebracht worden naar een laboratorium dat erkend is door het Agentschap voor het uitvoeren van de serotypering.

De serotypering wordt uitgevoerd volgens het Kauffmann-White-LeMinor schema of een analysemethode gevalideerd overeenkomstig de norm EN/ISO 16140-6 « *Microbiology of the food chain — Method validation — Part 6: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods for microbiological confirmation and typing procedures* » die, indien *Salmonella* aanwezig is, een eindresultaat geeft overeenkomstig het Kauffmann-White-LeMinor schema.

De laboratoria die de serotypering uitvoeren, sturen de zuivere stammen geïsoleerd uit de uitgangscntrole bij braadkippen (BRAAD-UIT) en kalkoenen (KALK-UIT) op een gekoelde Nutrient Agar naar SCIENSANO, dienst Voedselpathogenen, Juliette Wytsmanstraat 14 te 1050 Brussel, met vermelding van het serotype en alle andere gegevens van de stam (zie pagina 10) voor een bijkomende analyse betreffende de antimicrobiële resistentie en/of de bewaring van de stammen (gedurende minstens 5 jaar). **Slechts**

doit être envoyé.

Lorsqu'une souche de *S. Enteritidis* ou *S. Typhimurium* est retrouvée chez des volailles vaccinées avec un vaccin vivant contre *S. Enteritidis* et/ou *S. Typhimurium*, le test de différentiation décrit dans la notice du vaccin doit être réalisé. Ce test n'est pas à charge de l'AFSCA.

Dans le cadre de la lutte contre les salmonelles chez les volailles, la Commission Européenne reconnaît les souches monophasiques de *Salmonella Typhimurium* dont la formule antigénique est 1,4,[5],12:i:-, comme étant des variants de *Salmonella Typhimurium*. Ce type de *Salmonella* peut être rapporté avec la formule antigénique (1,4, 5,12:i:- ; 1,4,12:i:- ; 4,5,12:i:- ; 4,12:i:-), au cas où l'analyse est effectuée par la méthode d'agglutination Kauffmann-White-Le Minor. En remarque, il doit être fait mention qu'il s'agit d'un « sérotype à combattre ».

La détermination des groupes B et D peut être effectuée dans le cadre de l'autocontrôle chez les poulets de chair et les dindes de chair, mais l'AFSCA ne tiendra pas compte de ce résultat. En effet, seul le sérotypage complet selon Kauffmann-White-Le Minor sera pris en considération ou selon une méthode d'analyse validée conformément à la Norme EN/ISO 16140-6⁹ et qui, en cas de présence de salmonelles, donne un résultat final qui correspond au schéma de Kauffmann-White-LeMinor.

Le coût supplémentaire du typage de groupe est supporté par le responsable d'exploitation.

Les laboratoires agréés pour le sérotypage s'engagent à assurer la continuité des activités de sérotypage pendant les périodes de vacances, jours fériés et jours de pont, selon les délais déterminés à l'annexe 1.

Nous demandons aux laboratoires de veiller à fournir au minimum les renseignements suivants

één isolaat per Salmonella spp. per beslag per jaar moet doorgestuurd worden.

Wanneer een stam van *S. Enteritidis* of *S. Typhimurium* wordt gevonden bij pluimvee dat gevaccineerd is met een levend vaccin tegen *S. Enteritidis* en/of *S. Typhimurium*, moet de differentiatietest-beschreven in de bijsluiter van het vaccin uitgevoerd worden. Deze test is niet ten koste van het FAVV.

In het kader van de salmonellabestrijding bij pluimvee beschouwt de Europese Commissie de monofasische *Salmonella Typhimurium* stammen met de antigeen formule 1,4,[5],12:i:-, als varianten van *Salmonella Typhimurium*. Dit type van *Salmonella* mag gerapporteerd worden met vermelding van de antigeen formule (1,4, 5,12:i:- ; 1,4,12:i:- ; 4,5,12:i:- ; 4,12:i:-), indien de analyse uitgevoerd is met agglutinatiemethode Kauffmann-White-Le Minor. Als opmerking moet vermeld worden dat het een "te bestrijden serotype" betreft.

De bepaling van de groepen B en D mag in het kader van de autocontrole gebeuren bij braadkippen en vleeskalkoenen maar door het FAVV wordt met dit resultaat geen rekening gehouden. Er wordt immers alleen rekening gehouden met de volledige serotypering volgens het Kauffmann-White-LeMinor schema of volgens een analysemethode gevalideerd overeenkomstig norm EN/ISO 16140-6⁹ en die, in geval van aanwezigheid van *Salmonella*, een finaal resultaat geeft dat overeen komt met het Kauffmann-White-LeMinor schema.

De bijkomende kost voor de groepstypering wordt eveneens gedragen door de verantwoordelijke van het bedrijf.

De erkende laboratoria voor de serotypering verbinden zich ertoe de continuïteit van de serotyperingsactiviteiten te garanderen tijdens de vakantieperiodes, feestdagen en brugdagen, volgens de termijnen bepaald in bijlage 1.

Wij vragen de laboratoria om ten minste de volgende gegevens te verstrekken telkens wanneer

lors de tout transfert de souche de *Salmonella* au laboratoire agréé pour le sérotypage :

- Date d'échantillonnage ;
- Date d'isolement
- Code du motif d'analyse (voir tableau en annexe 2) ;
- Numéro d'échantillon (numéro AFSCA et/ou numéro du laboratoire)
- Espèce de volailles ;
- Catégorie de volailles (reproduction, rente) ;
- Type de volailles (viande, ponte ou mixte) ;
- Motif (moment) de l'analyse (poussins d'un jour, contrôle d'entrée, semaine X, contrôle de sortie) ;
- Numéro de troupeau et numéro de poulailler
- Date de la dernière vaccination anti-Salmonelles et nom du vaccin.

Grâce à ces informations, les laboratoires agréés peuvent déterminer les souches à tester dans le cadre de la surveillance de la résistance antimicrobienne.

La surveillance annuelle de la résistance antimicrobienne porte sur un seul isolat par sérovar de *Salmonella* provenant de la même unité épidémiologique.

De même, ces informations sont essentielles à la facturation correcte des sérotypages, qui sont à charge du détenteur pour les poulets de chair, et non pour les poules pondeuses qui sont à charge de l'Agence (sauf poussins d'un jour qui sont à charge du responsable de l'exploitation).

Pour connaître les laboratoires habilités à réaliser le prélèvement ou l'analyse demandée selon le type de volailles et le moment de prélèvement, vous pouvez vous référer au tableau repris en annexe 2. La liste des laboratoires agréés pour la lutte contre les Salmonelles est disponible sur le site web de l'AFSCA : <http://www.favv-afsca.fgov.be/laboratoires/> (Liste thématique des labos > Lutte contre les Salmonelles).

er een *Salmonella*-stam voor serotypering naar een erkend laboratorium opgestuurd wordt:

- Datum van bemonstering;
- Datum van isolatie
- Code van de reden van de analyse (zie tabel in bijlage 2);
- Nummer van het monster (FAVV-nummer en/of laboratoriumnummer);
- Pluimveesoort ;
- Categorie pluimvee (fok, gebruik) ;
- Type pluimvee (vlees, leg of gemengd) ;
- Reden (tijdstip) van de analyse (eendagskuikens, ingangscontrole, week X of uitgangscontrole);
- Beslagnummer en hoknummer;
- Datum van de laatste salmonellavaccinatie en naam van het vaccin.

Aan de hand van die gegevens kunnen de erkende laboratoria de stammen bepalen die in het kader van de monitoring van de antimicrobiële resistentie moeten worden getest.

De jaarlijkse monitoring van de antimicrobiële resistentie heeft betrekking op niet meer dan één isolaat per *Salmonella*-serovar uit dezelfde epidemiologische eenheid.

Die gegevens zijn ook van groot belang voor een correcte aanrekening van de kosten van de serotypering. Die zijn ten laste van de verantwoordelijke van het bedrijf in het geval van slachtkuikens, maar niet voor legkippen, dewelke ten laste zijn van het Agentschap (behalve eendagskuikens die ten laste zijn van de verantwoordelijke van het bedrijf).

Om te weten welke laboratoria gemachtigd zijn om de bemonstering of de gevraagde analyse uit te voeren, naargelang het type pluimvee en het tijdstip van bemonstering, kunt u de in bijlage 2 bijgevoegde tabel raadplegen. De lijst van erkende laboratoria voor de bestrijding van *Salmonella* is beschikbaar op de website van het FAVV <http://www.favv-afsca.fgov.be/laboratoria/> (Thematische lijst laboratoria > Bestrijding van *Salmonella*).

6) Rapport d'essai

Le rapport d'essai doit au **minimum** reprendre les données suivantes :

- date d'échantillonnage ;
- échantillonneur (responsable d'exploitation, vétérinaire d'exploitation, labo agréé) ;
- date du début de l'analyse ;
- numéro de troupeau ;
- date de naissance ;
- motif de l'analyse (poussins d'un jour, contrôle d'entrée, semaine X, contrôle de sortie) ;
- espèce;
- catégorie – type ;
- nature de l'échantillon.
- date de la dernière vaccination Salmonelles
- nom du vaccin

7) Rapportage

Le rapportage des résultats de ces analyses par les laboratoires de 1^{ère} ligne doit se faire mensuellement (pour le 21 du mois suivant) strictement selon le modèle et le format de fichier en annexe, aux adresses e-mail suivantes : S2.secretariat@afsca.be; Labreports@favv-afsca.be ; PRI@afsca.be

Les résultats de sérotypage des salmonelles, zoonotiques ou non, effectué par un laboratoire agréé sont également rapportés sur base mensuelle aux adresses email ci-dessus.

En cas de résultat Salmonelle positif, quel que soit le motif, le laboratoire le notifie immédiatement par e-mail **dans la langue de l'ULC concernée** :

- Au point de contact Notification de l'ULC concernée ; notif.ULC@favv-afsca.be
- À notif.fsc@favv-afsca.be ;
- À notif.lab@favv-afsca.be

Tout e-mail de notification d'un résultat non

6) Analyseverslag

In het analyseverslag moeten **minimum** volgende gegevens opgenomen zijn:

- datum van bemonstering;
- monsternemer (verantwoordelijke van het bedrijf, bedrijfsdierenarts, erkend labo);
- startdatum van de analyse;
- beslagnummer ;
- geboortedatum ;
- reden van de analyse (eendagskuikens, ingangscntrole, week X, uitgangscntrole);
- soort;
- categorie – type ;
- aard van het materiaal.
- datum laatste vaccinatie tegen *Salmonella*
- naam van het vaccin

7) Rapportering

De rapportering van de resultaten van deze analyses door de eerstelijnslaboratoria gebeurt maandelijks (voor de 21^{ste} van de volgende maand). De rapporten volgen nauwgezet het model en de opmaak van het bestand in bijlage en worden gemaïld naar : S2.secretariat@afsca.be; Labreports@favv-afsca.be ; PRI@afsca.be

Alle resultaten van de *Salmonella*-serotypering, al dan niet zoönotisch, uitgevoerd door een erkend laboratorium worden ook maandelijks gerapporteerd via de bovenstaande e-mailadressen.

Als een resultaat positief is voor *Salmonella*, eender wat het motief is, dan meldt het laboratorium dit onmiddellijk per e-mail **in de taal van de betrokken LCE**, aan:

- Het Notificatie-meldpunt van de betrokken LCE notif.LCE@favv-afsca.be;
- notif.fsc@favv-afsca.be;
- notif.lab@favv-afsca.be

Elke melding van een niet-conform resultaat per

conforme doit avoir pour objet : « Communication résultat non conforme ».

- La présence de *Salmonella* pour toutes les catégories de volailles, est notifiée à l'Agence et rapportée au responsable de l'exploitation d'élevage et au vétérinaire d'exploitation. La souche est envoyée pour sérotypage à un laboratoire agréé pour le sérotypage. Lorsque le résultat du sérotypage est connu, le laboratoire agréé le communique à l'Agence, au responsable et au vétérinaire d'exploitation

Les laboratoires de l'AFSCA et les laboratoires externes qui effectuent les analyses dans le cadre du plan de contrôle de l'AFSCA notifient le résultat non-conforme à l'AFSCA selon la procédure 2018/1192/LAB « Rapportage des résultats d'analyse par les laboratoires externes » en vigueur disponible sur le site internet de l'AFSCA

<https://www.favv-afscabe/laboratoires/laboratoiresagrees/#procedures>

Le laboratoire agréé notifie le résultat de sérotypage par mail, tel que mentionné ci-dessus, sitôt connu, au laboratoire demandeur. Les laboratoires de Melle et Gembloux introduisent le résultat du sérotypage sitôt connu, dans un délai maximal de 24h, dans le LIMS.

Il est demandé aux laboratoires de retranscrire strictement le résultat de sérotypage mentionné sur le rapport, et de veiller à une bonne traçabilité des résultats via le n° de dossier et/ou le n° d'échantillon du laboratoire de 1^{ère} ligne.

Tous les résultats obtenus dans le cadre des programmes de surveillance des *Salmonelles* sont rapportés à la Commission Européenne (rapports finaux du programme de lutte et le rapport annuel sur les tendances et sources de zoonoses, agents zoonotiques et résistances antimicrobiennes).

Afin que ce rapport soit complet, l'Agence doit disposer de différentes données, ainsi que d'une

e-mail dient als onderwerp volgende tekst te bevatten : "Mededeling niet conform resultaat".

- De aanwezigheid van *Salmonella* wordt voor alle categorieën pluimvee aan het FAVV gemeld en gerapporteerd aan de verantwoordelijke van het bedrijf en de bedrijfsdierenarts. De stam wordt voor serotypering doorgestuurd naar een laboratorium dat erkend is voor de serotypering. Wanneer het resultaat van de serotypering bekend is, communiceert het erkend laboratorium deze aan het Agentschap, de verantwoordelijke van het bedrijf en de bedrijfsdierenarts.

De FAVV-laboratoria en de externe laboratoria die analyses uitvoeren in het kader van het controleplan van het FAVV, delen het niet-conforme resultaat mee aan het FAVV, volgens de procedure 2018/1192/LAB "Rapportering van de analyseresultaten door de externe laboratoria" die beschikbaar is op de website van het FAVV

<https://www.favv-afscabe/laboratoria/erkendelaboratoria/#procedures>

Zodra het resultaat van de serotypering gekend is, meldt het erkende laboratorium dit, zoals hierboven aangegeven, per e-mail aan het aanvragende laboratorium. De laboratoria van Melle en Gembloux voeren het resultaat meteen na mededeling en binnen ten hoogste 24 uur in LIMS in.

Er wordt aan de laboratoria gevraagd om het in het verslag vermelde resultaat van de serotypering nauwkeurig over te nemen en toe te zien op de traceerbaarheid van de resultaten, aan de hand van het dossiernummer en/of het monsternummer van het eerstelijnslaboratorium.

Alle resultaten verkregen in het kader van de bewakingsprogramma's voor *Salmonella* worden gerapporteerd aan de Europese Commissie (eindrapporten bestrijdingsprogramma en het jaarlijkse verslag over de tendensen en bronnen van zoonoses, zoonoseverwekkers en antimicrobiële resistentie).

Opdat de verslagen volledig zouden zijn, moet het Agentschap over verschillende gegevens

bonne traçabilité de celles-ci depuis l'échantillonnage jusqu'à la détermination de l'antibiorésistance en passant par l'analyse de routine et le sérotypage.

8) Facturation

Selon le type de volailles et le moment de prélèvement, la facturation est adressée soit au responsable d'exploitation, soit à l'AFSCA (voir tableau en annexe 2).

Directrice Laboratoires externes

:

beschikken die goed traceerbaar zijn vanaf de monsterneming tot aan het bepalen van de antibioticaresistentie, inclusief de routineanalyse en de serotypering.

8) Facturatie

Al naargelang het type pluimvee en het tijdstip van bemonstering wordt de factuur toegezonden aan de verantwoordelijke van het bedrijf of aan het FAVV (zie tabel, bijlage 2).

Directeur Externe Laboratoria

Sé./Get.
Yasmine Ghafir

Listes des annexes :

1. Annexe 1: WorkFlow Analyse Salmonella
2. Annexe 2 : Aperçu des différentes analyses
3. Annexe 3: Tableau de rapportage et codes

Lijst van bijlagen:

1. Bijlage 1: WorkFlow Salmonella-analyse
2. Bijlage 2: Overzicht van de verschillende analyses
3. Bijlage 3: rapporteringstabel en codes

Copie à / Kopie :

- Jean-François Heymans, Directeur général de la Politique de contrôle / Directeur-generaal van Controlebeleid
- Jos Dusoleil, Directeur général du Contrôle / Directeur-generaal van Controle

¹ Arrêté royal du 21 septembre 2020 relatif à la lutte contre les Salmonelles chez les volailles / ¹ Koninklijk besluit van 21 septembre 2020 betreffende de bestrijding van Salmonella bij pluimvee

² Arrêté ministériel du 21 avril 2020 relatif à la lutte contre les Salmonelles chez les volailles / Ministerieel besluit van 27 april 2007 betreffende de bestrijding van Salmonella bij pluimvee

³ Règlement (CE) n° 2160/2003 du Parlement européen et du Conseil du 17 novembre 2003 sur le contrôle des salmonelles et d'autres agents zoonotiques spécifiques présents dans la chaîne alimentaire, modifié par le Règlement (CE) n° 1003/2005 / Verordening (EG) nr. 2160/2003 van het Europees Parlement en de Raad van 17 november 2003 inzake de bestrijding van Salmonella en andere specifiek door voedsel overgedragen zoönoseverwekkers, gewijzigd bij Verordening (EG) nr. 1003/2005

⁴ Règlement (UE) N o 1190/2012 de la Commission du 12 décembre 2012 concernant un objectif de l'Union pour la réduction de la prévalence de Salmonella Enteritidis et de Salmonella Typhimurium dans les cheptels de dindes, tel que prévu par le règlement (CE) n o 2160/2003 du Parlement européen et du / Verordening (EU) nr. 1190/2012 van de Commissie van

12 december 2012 tot vaststelling van een doelstelling van de Unie voor het terugdringen van Salmonella enteritidis en Salmonella typhimurium bij koppels kalkoenen, als vastgesteld in Verordening (EG) nr. 2160/2003 van het Europees Parlement en de Raad Voor de EER relevante tekst

⁵ Règlement (UE) no 200/2010 de la Commission du 10 mars 2010 portant application du règlement (CE) no 2160/2003 du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne la fixation de l'objectif de l'Union en matière de réduction de la prévalence de sérotypes de salmonelles dans les cheptels d'animaux adultes de reproduction de l'espèce Gallus gallus / Verordening (EU) nr. 200/2010 van de Commissie van 10 maart 2010 ter uitvoering van Verordening (EG) nr. 2160/2003 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft een doelstelling van de Unie voor het verminderen van de prevalentie van serotypen Salmonella bij volwassen vermeerderingskoppels van Gallus gallus

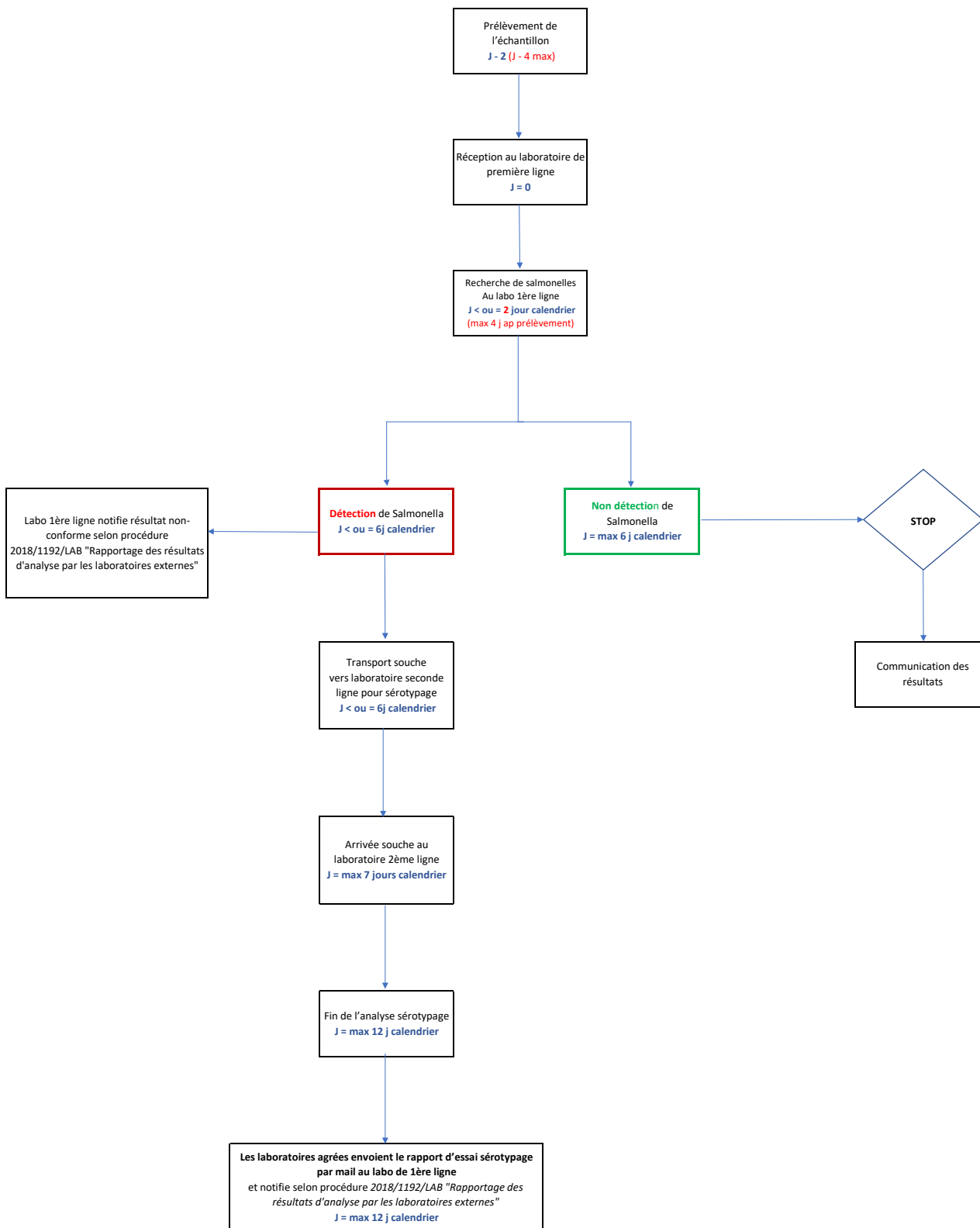
⁶ Règlement (UE) no 517/2011 de la Commission du 25 mai 2011 portant application du règlement (CE) n o 2160/2003 du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne la fixation de l'objectif de l'Union en matière de réduction de la prévalence de certains sérotypes de salmonelles chez les poules pondeuses de l'espèce Gallus gallus et portant modification du règlement (CE) n o 2160/2003 et du règlement (UE) n o 200/2010 de la Commission / Verordening (EU) nr. 517/2011 van 25 mei 2011 ter uitvoering van Verordening (EG) nr. 2160/2003 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft een doelstelling van de Unie voor het verminderen van de prevalentie van bepaalde serotypes van salmonella bij legkippen van Gallus gallus en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 2160/2003 en Verordening (EU) nr. 200/2010 van de Commissie

⁷ Règlement (UE) no 200/2012 de la commission du 8 mars 2012 concernant un objectif de l'Union pour la réduction de la prévalence de Salmonella enteritidis et de Salmonella typhimurium dans les cheptels de poulets de chair, dont la fixation est prévue au règlement (CE) no 2160/2003 du Parlement européen et du Conseil / Verordening (EU) n r. 200/2012 van de Commissie van 8 maart 2012 tot vaststelling van een doelstelling van de Unie voor het terugdringen van Salmonella enteritidis en Salmonella typhimurium bij koppels slachtkuikens, als vastgesteld in Verordening (EG) nr. 2160/2003 van het Europees Parlement en de Raad (Voor de EER relevante tekst)

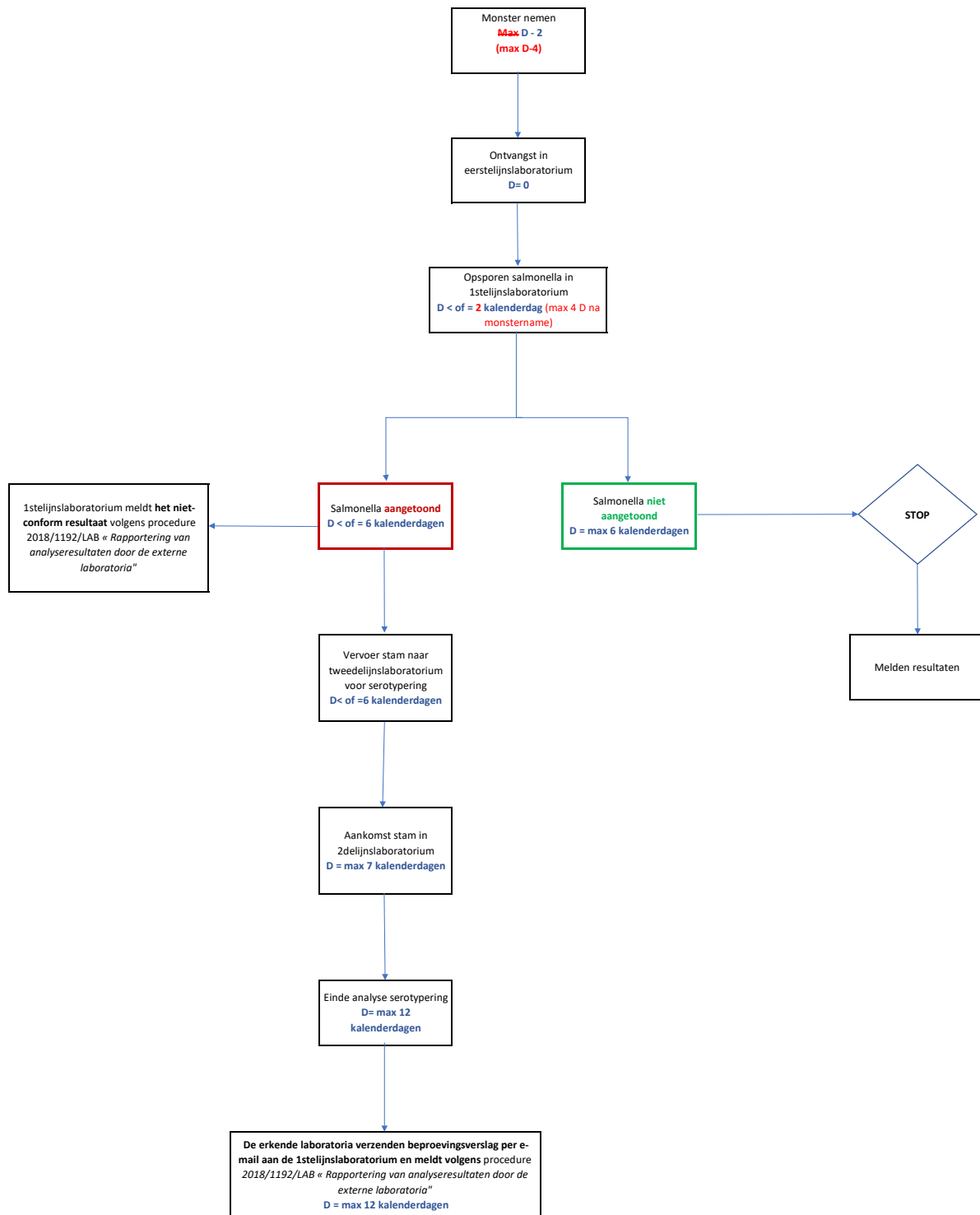
⁸ Arrêté royal du 20 mai 2022 relatif à l'identification et l'enregistrement de certains ongulés, des volailles, des lapins et de certains oiseaux / Koninklijk besluit van 20 mei 2022 betreffende de identificatie en de registratie van bepaalde hoefdieren, pluimvee, konijnen en bepaalde vogels

⁹ Microbiology of the food chain — Method validation — Part 6: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods for microbiological confirmation and typing procedures

1745918 - Annexe 1: WorkFlow Analyse Salmonella



1745918 - Bijlage 1: WorkFlow Salmonella-analyse



Annexe 2 : Aperçu des différentes analyses

1. Analyses Salmonella réalisées dans le cadre de l'AR du 21 septembre 2020 relatif à la lutte contre les salmonelles chez les volailles, ou dans le cadre du programme de contrôle de l'AFSCA

Age de prélèvement	Type de prélèvements	Echantillonnage	Type d'échantillon	Laboratoire d'analyse	Analyse aux frais de	Sérotypage aux frais de	Méthode	Code du motif d'analyse	Antibiogramme
POULES DE REPRODUCTION									
Poussin d'un jour	Non-officiel	Responsable d'exploitation	Morceaux de feuilles de recouvrement souillées de fèces	DGZ-ARSIA	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	FOK-IN	Non
4 semaines	Non-officiel	Responsable d'exploitation	Elevage au sol : 5 paires de sur-chaussures, poolées en 2 analyses Batteries : 2 échantillons composés chacun de 150 g de fèces	DGZ-ARSIA	AFSCA	AFSCA	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	FOK-ROUT	Non
À partir de 24 semaines toutes les 2 semaines jusqu'à l'abattage	Non-officiel	Responsable d'exploitation		DGZ-ARSIA	AFSCA	AFSCA	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	FOK-ROUT	Non
16, 22, 46 et 56 (type viande) ou 62 (type ponte) semaines	Officiel	DGZ-ARSIA		DGZ-ARSIA	AFSCA	AFSCA	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	FOK-OFF	Non
Troupeaux en mue	Officiel	DGZ-ARSIA		DGZ-ARSIA	AFSCA	AFSCA	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	FOK-OFF	Non
Coqs au moment de la livraison	Non-officiel	Responsable d'exploitation	2 échantillons de fèces par lot de provenance ; chaque échantillon de fèces se compose de 30 écouvillons individuels d'environ 1g de fèces de caecum	DGZ-ARSIA	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	FOK-COQ	Non
DINDES DE REPRODUCTION									
Poussins d'un jour	Non-officiel	Responsable d'exploitation	Morceaux de feuilles de recouvrement souillées de fèces	DGZ-ARSIA	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	KALK-IN	Non
4 semaines	Non-officiel	Responsable d'exploitation	Elevage au sol : 5 paires de sur-chaussures, poolées en 2 analyses Batteries : 2 échantillons composés chacun de 150 g de fèces	DGZ-ARSIA	AFSCA	AFSCA	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	KALK-ROUT	Non
2 semaines avant le déplacement à l'unité de production et toutes les 3 semaines pendant la production	Non-officiel	Responsable d'exploitation	Elevage au sol : 5 paires de sur-chaussures, poolées en 2 analyses Batteries : 2 échantillons composés chacun de 150 g de fèces	DGZ-ARSIA	AFSCA	AFSCA	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	KALK-ROUT	Non
34 semaines	Officiel	DGZ-ARSIA	5 paires de sur-chaussures, poolées en 2 analyses	DGZ-ARSIA	AFSCA	AFSCA	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	KALK-OFF	Non
POULES/DINDES REPRODUCTRICES									
Après découverte d'un lot positif	Non-officiel	DGZ/ARSIA	écouvillon réalisé après le nettoyage et la désinfection du poulailler / hygiénogramme	DGZ-ARSIA	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2 / Rodac	DESINF	Non

Age de prélèvement	Type de prélèvements	Echantillonnage	Type d'échantillon	Laboratoire d'analyse	Analyse aux frais de	Sérotypage aux frais de	Méthode	Code du motif d'analyse	Antibiogramme
POULES PONDEUSES									
Poussin d'un jour	Non-officiel	Responsable d'exploitation	Morceaux de feuilles de recouvrement souillées de fèces	Laboratoires agréés	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	LEG-IN	Oui, les années paires
16 et 24 semaines et ultérieurement toutes les 15 semaines	Non-officiel	Responsable d'exploitation	2 paires de sur-chaussures, poolés en une seule analyse	DGZ-ARSIA	AFSCA	AFSCA	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	LEG-MON	Oui, les années paires
Contrôle officiel (1x/an dans chaque exploitation)	Officiel (plan de contrôle)	AFSCA	2 paires de sur-chaussures poolées + 1 éch de poussières	Melle/Gembloux	AFSCA	AFSCA	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	PRI 518	Oui
Abattoir	Officiel	AFSCA	Contenu caecal (poules de réforme)	ARSIA/DGZ	AFSCA	AFSCA	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	PRI 020	Non
Après découverte d'un lot positif	Non-officiel	Laboratoire accrédité ou VT d'exploitation	Ecouvillons réalisés après le nettoyage et la désinfection du poulailler / hygiénogramme	Laboratoires agréés	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2 / Rodac	DESINF	Non

Age de prélèvement	Type de prélèvements	Echantillonnage	Type d'échantillon	Laboratoire d'analyse	Analyse aux frais de	Sérotypage aux frais de	Méthode	Code du motif d'analyse	Antibiogramme
POULETS DE CHAIR									
Couvoir, à l'entrée des volailles (à la place de l'examen d'entrée)	Non-officiel	Responsable d'exploitation	Feuilles de recouvrement, ou duvet, ou débris de coquilles	Laboratoires agréés	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	BROE-IN	Non
Poussin d'un jour	Non-officiel	Responsable d'exploitation	Morceaux de feuilles de recouvrement souillées de fèces	Laboratoires agréés	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	BRAAD-IN	Non
Examen de sortie dans les 3 semaines avant l'abattage	Non-officiel	Responsable d'exploitation	2 paires de sur-chaussures, poolées en une seule analyse	Laboratoires agréés	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	BRAAD-UIT	Oui, maximum 170 les années paires
	Contrôle officiel (10% des exploitations)	Officiel (plan de contrôle)		AFSCA	Melle/Gembo ux	AFSCA	AFSCA	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	PRI 519
Abattoir	Officiel	AFSCA	Contenu caecal	ARSIA/DGZ	AFSCA	AFSCA	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	PRI019	Non
Après découverte d'un lot positif	Non-officiel	Laboratoire accrédité	Ecouvillons réalisés après le nettoyage et la désinfection du poulailler / hygiénogramme	Laboratoires agréés	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée iso 16140-2 / Rodac	DESINF	Néant

Age de prélèvement	Type de prélèvements	Echantillonnage	Type d'échantillon	Laboratoire d'analyse	Analyse aux frais de	Sérotypage aux frais de	Méthode	Code du motif d'analyse	Antibiogramme
DINDES DE CHAIR									
Couvoir, à l'entrée des volailles (à la place de l'examen d'entrée)	Non-officiel	Responsable d'exploitation	Feuilles de recouvrement, ou duvet, ou débris de coquilles	Laboratoires agréés	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	KALK-IN	Non
Poussin d'un jour	Non-officiel	Responsable d'exploitation	Morceaux de feuilles de recouvrement souillées de fèces	Laboratoires agréés	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	KALK-IN	Non
Examen de sortie dans les 3 semaines avant l'abattage	Non-officiel	Responsable d'exploitation	2 paires de sur-chaussures, poolées en une seule analyse	Laboratoires agréés	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	KALK-UIT	Oui, les années paires
Contrôle officiel (10% des exploitations)	Officiel (plan de contrôle)	AFSCA		Melle/Gemboux	AFSCA	AFSCA	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	PRI 520	Oui
Après découverte d'un lot positif	Non-officiel	Laboratoire accrédité	Ecouvillons réalisés après le nettoyage et la désinfection du poulailler / hygiénogramme	Laboratoires agréés	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2 / Rodac	DESINF	Néant

Age de prélèvement	Type de prélèvements	Echantillonnage	Type d'échantillon	Laboratoire d'analyse	Analyse aux frais de	Sérotypage aux frais de	Méthode	Code du motif d'analyse	Antibiogramme
AUTRES ESPECES									
Poussin d'un jour	Non-officiel	Responsable d'exploitation	20 morceaux de feuille de recouvrement souillés de déjections	Laboratoires agréés	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	GEBRUIK-GQ-IN	Non
Dans les 2 semaines précédant le transfert vers l'unité de ponte	Non-officiel	Responsable d'exploitation	Elevage au sol : 5 paires de surchaussures, poolés en 2 analyses Batteries : 2 échantillons composés chacun de 150 g de fèces	Laboratoires agréés	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	GEBRUIK-GQ-OUT	Non
Examen de sortie dans les 3 semaines avant l'abattage	Non-officiel	Responsable d'exploitation	Echantillons de déjections ou surchaussures	Laboratoires agréés	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	GEBRUIK-GQ-OUT	Non

2. Analyses Salmonella sur base volontaire, à la demande du détenteur

Catégorie de volaille	Age de prélèvement	Type de prélèvements	Echantillonnage	Type d'échantillon	Laboratoire d'analyse	Analyse aux frais de	Sérotypage aux frais de	Méthode	Code du motif d'analyse	Antibiogramme
POULES REPRODUCTRICES	NA	Non-officiel	Responsable d'exploitation	Pas d'application	Au choix	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation (optionnel)	Cf labo	FOK-DIA	Non
POULES PONDEUSES	NA	Non-officiel	Responsable d'exploitation	Pas d'application	Au choix	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation (optionnel)	Cf labo	LEG-DIA	Non
POULETS DE CHAIR	NA	Non-officiel	Responsable d'exploitation	Pas d'application	Au choix	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation (optionnel)	Cf labo	BRAAD-DIA	Non
AUTRES ESPECES	NA	Non-officiel	Responsable d'exploitation	Pas d'application	Au choix	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation (optionnel)	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée ISO 16140-2	OTH-DIA	Non

3. Analyses Salmonella Pullorum/ Gallinarum réalisées dans le cadre de l'AR du 20 mai 2022 relatif à l'identification et l'enregistrement de certains ongulés, des volailles, des lapins et de certains oiseaux

Catégorie de volaille	Age de prélèvement	Type de prélèvements	Echantillonnage	Type d'échantillon	Laboratoire d'analyse	Analyse aux frais de	Sérotypage aux frais de	Méthode	Code du motif d'analyse	Antibiogramme
COUVOIR	Couvoir, contrôle trimestriel toutes les 6 semaines	Officiel	Responsable d'exploitation	1 échantillon de duvet/méconium, 1 échantillon de 20 poussins (morts ou de 2 ^e choix)	DGZ/ARSIA/Sciensano VET	AFSCA Responsable d'exploitation	AFSCA Responsable d'exploitation	ISO 6579-1 : 2017 ou méthode commerciale validée iso 16140-2, (S. Pullorum / S. Gallinarum)	BROE-OFF	Non
Volailles reproductrices	22 semaines (poules) / 34 semaines (dindes) / 1x par an pour les autres espèces	Officiel	DGZ/ARSIA	Organes de 5 animaux morts	DGZ/ARSIA Ou Sciensano VET	AFSCA	AFSCA	Méthode basée sur l'OIE (S. Pullorum/ S. Gallinarum)	FOK-MON	Non
Volailles de rente de type ponte	22 semaines (poules) / 34 semaines (dindes) / 1x par an pour les autres espèces de volailles	Non-officiel	Vétérinaire d'exploitation	Organes de 5 animaux morts	Laboratoires agréés ou Sciensano VET	Responsable d'exploitation	Responsable d'exploitation	Méthode basée sur l'OIE (S. Pullorum / S. Gallinarum)	LEG-EXP	Non

1745918-Bijlage 2: Overzicht van de verschillende analyses**1. Salmonella analyses uitgevoerd in het kader van het KB van 21 september 2020 betreffende de bestrijding van Salmonella bij pluimvee, of in het kader van het controleprogramma van het FAVV**

Leeftijd bij bemonstering	Type bemonstering	Bemonstering	Type monster	Analyse-laboratorium	Analyse op kosten van	Serotypering op kosten van	Methode	Code reden van analyse	Antibiogram
FOKPLUIMVEE									
Eendagskuiken	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	Stukjes met uitwerpselen bevuild inlegvel	DGZ-ARSIA	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf	ISO 6579-1:2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	FOK-IN	Neen
4 weken	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	Grondstalen: 5 paar overschoenen gepoold voor 2 analyses Kooien: 2 stalen van elk 150 g feces	DGZ-ARSIA	FAVV	FAVV	ISO 6579-1:2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	FOK-ROUT	Neen
Vanaf 24 weken om de 2 weken tot de dieren geslacht worden	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf		DGZ-ARSIA	FAVV	FAVV	ISO 6579-1:2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	FOK-ROUT	Neen
16, 22, 46 en 56 (type vlees) of 62 (type leg) weken	Officieel	DGZ-ARSIA		DGZ-ARSIA	FAVV	FAVV	ISO 6579-1:2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	FOK-OFF	Neen
Tomen tijdens de rui	Officieel	DGZ-ARSIA		DGZ-ARSIA	FAVV	FAVV	ISO 6579-1:2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	FOK-OFF	Neen
Hanen op het tijdstip van leveren	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	2 mengmeststalen per toom van herkomst; elk meststaal bestaat uit 30 individuele swabs van ongeveer 1 g blindedarmmest	DGZ-ARSIA	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf	ISO 6579-1:2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	FOK-COQ	Neen
FOKKALKOEN									
Eendagskuiken	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	Stukjes met uitwerpselen bevuild inlegvel	DGZ-ARSIA	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf	ISO 6579-1:2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	FOK-IN	Neen
4 weken	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	Grondstalen: 5 paar overschoenen gepoold voor 2 analyses Kooien: 2 stalen van elk 150 g feces	DGZ-ARSIA	FAVV	FAVV	ISO 6579-1 :2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	KALK-ROUT	Non
binnen de 2 weken voor de overplaatsing naar de legeenheid en om de 3 weken tijdens de productie	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf		DGZ-ARSIA	FAVV	FAVV	ISO 6579-1 :2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	KALK-ROUT	Non
34 weken	Officieel	DGZ-ARSIA	5 paar overschoenen gepoold voor 2 analyses	DGZ-ARSIA	FAVV	FAVV	ISO 6579-1 :2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	KALK-OFF	Non
FOKPLUIMVEE/ FOKKALKOEN									
Na bevestiging van een positief lot	Niet officieel	DGZ/ARSIA	Swabs uitgevoerd na reiniging en ontsmetting van het hok / hygiënogram	DGZ-ARSIA	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf	ISO 6579-1:2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2 / Rodac	DESINF	Neen

Leeftijd bij bemonstering	Type bemonstering	Bemonstering	Type monster	Analyse-laboratorium	Analyse op kosten van	Serotypering op kosten van	Methode	Code reden van analyse	Antibiogram
LEGKIPPEN									
Eendagskuiken	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	Stukjes met uitwerpselen bevuild inlegvel	Erkende laboratoria	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf	ISO 6579-1:2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	LEG-IN	Ja, even jaren
16, 24, en verder om de 15 weken	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	2 paar overschoenen gepoold voor één analyse	DGZ-ARSIA	FAVV	FAVV	ISO 6579-1:2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	LEG-MON	Ja, even jaren
Officiële controle (1x/jaar in elk bedrijf)	Officieel (controleplan)	FAVV	2 paar overschoenen, gepoold + 1 stofmonster	Melle/Gemblo ux	FAVV	FAVV	ISO 6579-1:2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	PRI518	Ja
Slachthuis	Officieel	FAVV	caecale inhoud bij soepkippen	ARSIA/DGZ	FAVV	FAVV	ISO 6579-1 :2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	PRI020	Neen
Na bevestiging van een positief lot	Niet officieel	Geaccrediteerd laboratorium of bedrijfsdierenarts	Swabs uitgevoerd na reiniging en ontsmetting van het hok / hygiënogram	Erkende laboratoria	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf	ISO 6579-1:2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2 / Rodac	DESINF	Neen

Leeftijd bij bemonstering	Type bemonstering	Bemonstering	Type monster	Analyse-laboratorium	Analyse op kosten van	Serotypering op kosten van	Methode	Code reden van analyse	Antibiogram
BRAADKIPPEN									
Broeierij, bij ingang van pluimvee (in plaats van ingangscntrole)	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	Inlegvellen, dons of gebroken eischalen	Erkende laboratoria	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf	ISO 6579-1 :2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	BROE-IN	Neen
Eendagskuiken	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	Stukjes met uitwerpselen bevuild inlegvel	Erkende laboratoria	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf	ISO 6579-1:2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	BRAAD-IN	Neen
Uitgangscntrole binnen de 3 weken voor het slachten	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	2 paar overschoenen, gepoold voor één analyse	Erkende laboratoria	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf	ISO 6579-1:2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	BRAAD-UIT	Ja, maximum 170 even jaren
Officiële cntrole (10 % van de bedrijven)	Officieel (cntroleplan)	FAVV		Melle/Gemblo ux	FAVV	FAVV	ISO 6579-1:2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	PRI519	Ja
Slachthuis	Officieel	FAVV	Caecale inhoud	ARSIA/DGZ	FAVV	FAVV	ISO 6579-1 :2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	PRI019	Neen
Na bevestiging van een positief lot	Niet officieel	Geaccrediteerd laboratorium	Swabs uitgevoerd na reiniging en ontsmetting van het hok / hygiënogram	Erkende laboratoria	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf	ISO 6579-1:2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2 / Rodac	DESINF	Neen

Leeftijd bij bemonstering	Type bemonstering	Bemonstering	Type monster	Analyse-laboratorium	Analyse op kosten van	Serotypering op kosten van	Methode	Code reden van analyse	Antibiogram
VLEESKALKOENEN									
Broeierij, bij ingang van pluimvee (in plaats van ingangscntrole)	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	Inlegvellen, dons of gebroken eischalen	Erkende laboratoria	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf	ISO 6579-1 :2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	BROE-IN	Neen
Eendagskuiken	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	Stukjes met uitwerpselen bevuild inlegvel	Erkende laboratoria	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf	ISO 6579-1:2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	KALK-IN	Neen
Uitgangscntrole binnen de 3 weken voor het slachten	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	2 paar overschoenen, gepoold voor één analyse	Erkende laboratoria	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf	ISO 6579-1:2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	KALK-UIT	Ja even jaren
Officiële cntrole (10% van de bedrijven)	Officieel (cntroleplan)	FAVV		Melle/Gemblo ux	FAVV	FAVV	ISO 6579-1 :2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	PRI520	Ja
Na bevestiging van een positieve lot	Niet officieel	Geaccrediteerde laboratoria	Swabs uitgevoerd na reiniging en ontsmetting van het hok / hygiënogram	Erkende laboratoria	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf	ISO 6579-1:2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2/ Rodac	DESINF	Neen

Leeftijd bij bemonstering	Type bemonstering	Bemonstering	Type monster	Analyse-laboratorium	Analyse op kosten van	Serotypering op kosten van	Methode	Code reden van analyse	Antibiogram
ANDERE PLUIMVEESOORTEN									
Eendagskuikens	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	20 stukjes met feces bevuild inlegvel	Erkende laboratoria	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf	ISO 6579-1 :2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	GEBRUIK-GQ-IN	Neen
Binnen de 2 weken voor de overplaatsing naar de legeenheid	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	Grondstalen: 5 paar overschoenen gepoold voor 2 analyses Kooien: 2 mengmonsters elk bestaande uit 150 g faeces	Erkende laboratoria	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf	ISO 6579-1 :2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	GEBRUIK-GQ-IN	Neen
Uitgangscntrole binnen de 3 weken voor het slachten	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	Meststalen of overschoenen	Erkende laboratoria	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf	ISO 6579-1 :2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2	GEBRUIK-GQ-OUT	Neen

2. Salmonella analyses op vrijwillige basis, op vraag van de veehouder

Pluimveecategorie	Leeftijd bij bemonstering	Type bemonstering	Bemonstering	Type monster	Analyse-laboratorium	Analyse op kosten van	Serotypering op kosten van	Methode	Code reden van analyse	Antibiogram
FOKPLUIMVEE	Niet van toepassing	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	Niet van toepassing	Naar keuze	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf (optioneel)	Cf labo	FOK-DIA	Neen
LEGHENNEN	Niet van toepassing	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	Niet van toepassing	Naar keuze	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf (optioneel)	Cf labo	LEG-DIA	Neen
BRAADKIPPEN	Niet van toepassing	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	Niet van toepassing	Naar keuze	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf (optioneel)	Cf labo	BRAAD-DIA	Neen
ANDERE SOORTEN	Niet van toepassing	Niet officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	Niet van toepassing	Naar keuze	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf (optioneel)	ISO 6579-1 :2017 of commerciële methode gevalideerde ISO 16140-2	OTH-DIA	Neen

Salmonella analyses uitgevoerd in het kader van het KB van 20 mei 2022 betreffende de identificatie en de registratie van bepaalde hoefdieren, pluimvee, konijnen en bepaalde vogels

Pluimveecategorie	Leeftijd bij bemonstering	Type bemonstering	Bemonstering	Type monster	Analyse-laboratorium	Analyse op kosten van	Serotypering op kosten van	Methode	Code reden van analyse	Antibiogram
BROEIERIJ	Broeierij, driemaandelijke om de 6 weken controle	Officieel	verantwoordelijke van het bedrijf	1 staal van dons/meconium, 1 staal uit 20 kuikens (dood of van tweederang)	DGZ/ARSIA/Sciensano VET	FAVV verantwoordelijke van het bedrijf	FAVV verantwoordelijke van het bedrijf	ISO 6579-1 :2017 of commerciële methode gevalideerd ISO 16140-2 (Salmonella Pullorum/Salmonella Gallinarum)	BROE-OFF	Neen
FOKPLUIMVEE	22 weken (kippen)/ 34 weken (kalkoenen)/ 1x per jaar voor andere pluimveesoorten	Officieel	DGZ/ARSIA	Organen van 5 dode dieren	DGZ/ARSIA of Sciensano VET	FAVV	FAVV	Methode gebaseerd op OIE (Salmonella Pullorum/Salmonella Gallinarum)	FOK-MON	Neen
LEGHENNEN	22 weken (kippen)/ 34 weken (kalkoenen) / 1x per jaar voor andere pluimveesoorten	Niet officieel	Bedrijfsdierenarts	Organen 5 dode dieren	Erkende laboratoria of Sciensano VET	verantwoordelijke van het bedrijf	verantwoordelijke van het bedrijf	Methode gebaseerd op OIE (Salmonella Pullorum/Salmonella Gallinarum)	LEG-EXP	Neen