



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 et
aux laboratoires agréés et à l'ILVO T&V
pour la lutte contre les salmonelles chez les
volailles
et
aux Laboratoires Nationaux
de Référence CERVA et ISP

Nota
aan LFSAGX en FLVVM en
aan de erkende laboratoria en aan ILVO T&V
voor de bestrijding van Salmonella bij
pluimvee
en
aan de Nationale
Referentielaboratoria CODA en WIV

Date/Datum: 23-06-2011
BP-FDS/LABO/691251

Objet : Programmes nationaux de lutte contre les
salmonelles chez les volailles - Résumé

Onderwerp : Nationale programma's voor de
bestrijding van salmonella bij pluimvee -
Samenvatting

Madame, Monsieur,

Geachte mevrouw, Geachte heer,

Depuis 2007, différentes notes de service sont parues concernant la mise en place progressive de différents programmes de lutte contre les salmonelles chez les différentes catégories de volailles (poules reproductrices, poules pondeuses, poulets de chair) et espèces (poulets et dindes) dans les exploitations comptant 200 individus minimum. Cette note a pour but de résumer ces différents programmes et leurs spécificités. Elle abroge donc les précédentes notes de service FDS/Labo/161851 du 18/04/2007 (poules reproductrices), MN/Labo/176016 du 27/07/2007 (poules pondeuses) et BP/Labo/272646 du 15/01/2009 (poulets de chair) et intègre également les notes FDS/Labo/369848 du 03/11/2009 et FDS/Labo/427914 du 05/03/2010 concernant l'identification des souches envoyées pour sérotypage au CERVA.

Sinds 2007 zijn al meerdere dienstnota's uitgebracht over de geleidelijke invoering van verschillende programma's voor de bestrijding van salmonella bij de verschillende categorieën van pluimvee (fokhennen, leghennen, slachtkuikens) en pluimveesoorten (kippen en kalkoenen) in bedrijven met ten minste 200 dieren. Deze nota geeft een samenvatting van die verschillende programma's en de bijzonderheden ervan. De vroegere dienstnota's FDS/Labo/161851 van 18/04/2007 (fokhennen), MN/Labo/176016 van 27/07/2007 (legghennen) en BP/Labo/272646 van 15/01/2009 (braadkippen) worden hierbij ingetrokken en in de nieuwe nota zijn ook de nota's FDS/Labo/369848 van 03/11/2009 en FDS/Labo/427914 van 05/03/2010 betreffende de identificatie van voor serotypering aan het CODA toegezonden stammen verwerkt.

Contact: Brigitte Pochet Tel 02 211 87 31 mail: brigitte.pochet@afsca.be

Page 1 sur 13

De plus, des analyses Salmonella sont réalisées dans le cadre de la qualification sanitaire (examens d'entrée et de sortie) chez d'autres espèces de volailles. La note est également d'application pour ces analyses.

Les dispositions légales correspondantes sont reprises dans l'arrêté royalⁱ et l'arrêté ministérielⁱⁱ du 27 avril 2007 et modifications, ainsi que le Règlement (CE) n° 2160/2003ⁱⁱⁱ et ses règlements d'application, à savoir les Règlements (CE) n°s 646/2007^{iv}, 584/2008^v, 200/2010^{vi} et 517/2011^{vii}.

Pour les analyses concernées par la qualification sanitaire, les dispositions réglementaires sont fixées dans l'arrêté royal du 10 août 1998^{viii} et l'arrêté ministériel du 19 août 1998^{ix}.

1) Prélèvement

Chez les **poules reproductrices**, le prélèvement officiel effectué par DGZ et ARSIA consiste en 5 paires de pédisacs constitués obligatoirement de fibres tissées, style charlottes tissées et en aucun cas plastifiées, poolées en 2 échantillons, ou pour les poules élevées en batterie, de 150g de fumier.

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

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

- au cours des 3 dernières semaines de la première période de production
- au cours des 3 premières semaines de la

Bijkomend worden er *Salmonella* analyses uitgevoerd in het kader van de gezondheidskwalificatie (ingangscntrole en uitgangscntrole) bij andere soorten pluimvee. De nota is eveneens van toepassing op deze analyses.

De betreffende wettelijke bepalingen zijn vastgelegd in het koninklijk besluitⁱ en het ministerieel besluitⁱⁱ van 27 april 2007, zoals die werden gewijzigd, en in Verordening (EG) nr. 2160/2003ⁱⁱⁱ en de uitvoeringsverordeningen ervan, namelijk Verordeningen (EG) 646/2007^{iv}, 584/2008^v, 200/2010^{vi} en 517/2011^{vii}. Voor de analyses genomen in het kader van de gezondheidskwalificatie zijn de wettelijke bepalingen vastgelegd in het koninklijk besluit van 10 augustus 1998 (viii) en het ministerieel besluit van 19 augustus 1998 (ix).

1) Bemonstering

Wat **fokpluimvee** betreft, bestaat de door DGZ en ARSIA uitgevoerde officiële bemonstering uit 5 paar overschoentjes die worden samengevoegd tot 2 monsters of, voor in batterijen gehouden hennen, uit 150 g mest. De overschoenen moeten bestaan uit geweven vezels, type geweven haarnetjes, en mogen in geen geval geplastificeerd zijn.

Deze officiële controles worden 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"

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

- in de laatste 3 weken van de eerste productieperiode
- in de eerste 3 van de tweede

- 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^e période de production.

- productieperiode
- in de 15de week of halverwege de 2de productieperiode
- binnen de laatste 8 weken van de 2^e productieperiode.

Les troupeaux sont également échantillonnés par le détenteur 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 recouvrement souillées de déjections), à l'âge de 4 semaines et toutes les 2 semaines à partir de 22 semaines (2 échantillons, 1 composé de 2 paires de pédisacs et 1 composé de 3 paires de pédisacs).

De tomen worden eveneens bemonsterd door de pluimveehouder als eendagskuikens (inlegvellen: per herkomst: 1 staal voor henkuikens en 1 staal voor haankuikens, elk bestaande uit 20 met mest bevulde stukjes inlegvel), op de leeftijd van 4 weken en om de 2 weken vanaf 22 weken (2 stalen, 1 bestaande uit 2 paar overschoentjes en 1 bestaande uit 3 paar overschoentjes).

Chez les **poules pondeuses**, des échantillons constitués de 2 paires de pédisacs rassemblés en 1 seul échantillon doivent être prélevés dans un lot sous la responsabilité du responsable d'exploitation aux moments suivants :

- à 16, 24, 39 et 54 semaines
- dans les 3 dernières semaines avant le départ à l'abattoir, si les échantillons prélevés à 54 semaines ne tombent pas dans cette période.

Bij **leghennen** bestaat de bemonstering uit 2 paar overschoentjes die worden samengevoegd tot één enkel monster. De monsters worden genomen door de pluimveehouder op de volgende tijdstippen :

- op 16, 24, 39 en 54 weken
- in de laatste 3 weken voor vertrek naar het slachthuis indien het bemonsteren op 54 weken niet binnen deze periode valt.

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).

Eendagskuikens worden eveneens bemonsterd door de pluimveehouder aan de hand van inlegvellen (1 staal bestaande uit 20 stukjes inlegvel).

Des échantillons supplémentaires sont prélevés en période de mue étant donné le risque accru de présence de Salmonelles :

- dans les 3 premières semaines de la 2^{ème} période de production
- dans la 15^{ème} semaine ou au milieu de la 2^{ème} période de production.

Bijkomende monsters worden genomen tijdens de ruiperiode aangezien er dan een verhoogd risico is op aanwezigheid van salmonella:

- in de 3 eerste weken van de tweede productieperiode
- in de 15de week van de tweede productieperiode of halverwege de tweede productieperiode.

En cas d'analyse de confirmation négative, des échantillons sont prélevés toutes les 6 semaines par le vétérinaire d'exploitation.

Bij negatief bevestigingsonderzoek worden om de 6 weken monsters genomen door de bedrijfsdierenarts.

Les contrôles officiels sont effectués par l'AFSCA à raison d'une fois par an dans chaque exploitation.

De officiële controles worden door het FAVV verricht naar rata van één maal per jaar in elk

Chez les **poulets de chair** et les **dindes de chair**, l'échantillonnage consiste en 2 paires de pédisacs rassemblés en 1 seul échantillon, prélevés au cours des trois dernières semaines de la production et à l'initiative du responsable.

Les contrôles officiels sont effectués annuellement par l'AFSCA dans 10% des exploitations concernées.

S'il est fait usage de pédisacs, on utilisera toujours des pédisacs à bon effet absorbant, de préférence du style charlottes tissées, et qui ne peuvent en aucun cas être plastifiés.

Si le prélèvement chez les poules reproductrices et pondeuses n'est pas effectué au moment prévu dans le programme de surveillance cité ci-dessus, l'analyse doit être facturée au responsable sanitaire au lieu de l'Agence.. Ces mesures seront d'application dès le 1^{er} août 2011, afin de laisser un délai d'adaptation et de mise en place des procédures sur le terrain.

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 non plus analysés. Le responsable en est informé et invité à introduire de nouveaux échantillons.

Dans le cadre de la qualification sanitaire applicable en supplément aux poules, dindes, pintades, canards et oies, **chez les volailles d'élevage** les poussins d'un jour sont échantillonnés (par provenance : 1 échantillon pour les femelles et 1 échantillon pour les mâles, constitué chacun de 20 morceaux de feuilles de recouvrement souillées de déjections), les poulettes ou coqs le sont lors de leur déplacement (contrôle à l'entrée, 1 échantillon constitué de 60 écouvillons des caisses), et chez les

bedrijf.

Bij **braadkippen** en **vleeskalkoenen** bestaat de bemonstering uit 2 paar overschoenen die worden samengevoegd tot één enkel monster, genomen in de laatste drie weken van de productie en op initiatief van de verantwoordelijke.

De officiële controles worden één maal per jaar verricht door het FAVV in 10 % van de betreffende bedrijven.

Indien gebruikt gemaakt wordt van overschoentjes wordt steeds goed absorberende overschoentjes gebruikt, bij voorkeur type geweven haarnetjes, en mogen in geen enkel geval geplastificeerd zijn.

Als de bemonstering bij fokpluimvee en leghennen niet gebeurt op de hierboven vermelde in het bewakingsprogramma, vastgelegde tijdstippen, moet de analyse worden aangerekend aan de sanitair verantwoordelijke in plaats van aan het Agentschap. Deze maatregelen zijn van kracht met ingang van 1 augustus 2011 om tijd uit te trekken voor de aanpassing en de tenuitvoerlegging van de procedures in de praktijk.

Indien de monsters bij alle categorieën niet voldoen aan de voorgeschreven vereisten (niet het juiste aantal, verkeerd monstertype, etc.) worden ze eveneens niet geanalyseerd. De pluimveehouder wordt hiervan op de hoogte gebracht en gevraagd nieuwe monsters in te dienen.

In het kader van de gezondheidskwalificatie die bijkomende van toepassing is op kippen, kalkoenen, parelhoenders, eenden en ganzen worden bij **fokpluimvee** de eendagskuikens bemonsterd (per herkomst: 1 staal voor henkuikens en 1 staal voor haankuikens, elk bestaande uit 20 met mest bevuilde stukjes inlegvel), de poeljen of hanen bij overplaatsing (ingangscntrole, 1 staal bestaande uit 60 swabs van de kratten) en bij parelhoenders, eenden en

pintades, les canards et les oies un contrôle à la sortie dans les 3 dernières semaines précédant l'abattage (contrôle à la sortie : soit 2 échantillons constitués chacun d'1 paire de pédisacs, soit 1 échantillon constitué de 60 écouvillons de contenu du caecum, soit 1 échantillon constitué de 60 échantillons individuels de déjections).

Chez les **volailles de rente**, on procède facultativement à un échantillonnage des poussins d'un jour (par provenance : 1 échantillon constitué de 20 morceaux de feuilles de recouvrement souillés de déjections) et des échantillons sont prélevés au cours des 3 semaines précédant l'abattage (contrôle à la sortie chez les pintades, les canards et les oies : soit 2 échantillons constitués chacun d'1 paire de pédisacs, soit 1 échantillon constitué de 60 écouvillons de contenu du caecum, soit 1 échantillon constitué de 60 échantillons individuels de déjections).

S'il est fait usage de pédisacs, on utilisera toujours des pédisacs à bon effet absorbant, de préférence du style charlottes tissées, et qui ne peuvent en aucun cas être plastifiés.

2) 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 les informations suivantes (1 formulaire d'envoi par lot) :

- numéro de troupeau;
- adresse du troupeau;
- nom du responsable;
- numéro de poulailler selon le plan de l'exploitation;
- date de naissance ;
- date de mise en place de la bande ;
- identification du vétérinaire d'exploitation;
- échantillonneur;
- espèce de volailles (poules, dindes, pintades, canards, oies);
- catégorie de volailles (reproduction, rente);

ganzen een uitgangscntrole in de laatste 3 weken voor het slachten (uitgangscntrole: ofwel 2 stalen elk bestaande uit 1 paar overschoentjes ofwel 1 staal bestaande uit 60 swabs van blindedarmmest ofwel 1 staal bestaande uit 60 individuele meststalen).

Bij **gebruikspluimvee** worden facultatief de eendagskuikens bemonsterd (per herkomst: 1 staal bestaande uit 20 met mest bevulde stukjes inlegvel) en worden monsters genomen in de laatste 3 weken voor het slachten (uitgangscntrole bij parelhoenders, eenden en ganzen: ofwel 2 stalen elk bestaande uit 1 paar overschoentjes ofwel 1 staal bestaande uit 60 swabs van blindedarmmest ofwel 1 staal bestaande uit 60 individuele meststalen).

Indien gebruikt gemaakt wordt van overschoentjes wordt steeds goed absorberende overschoentjes gebruikt, bij voorkeur type gewezen haarnetjes, en mogen in geen enkel geval geplastificeerd zijn.

2) Analyseaanvraagformulier

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

- beslagnummer;
- beslagadres;
- naam van de verantwoordelijke;
- hoknummer volgens bedrijfsplan;
- geboortedatum;
- datum opzet toom;
- identificatie bedrijfsdierenarts;
- monsternemer;
- pluimveesoort (kippen, kalkoenen, parelhoenders, eenden, ganzen);
- categorie pluimvee (fok, gebruik);

- type de volailles (viande, ponte ou mixte);
- motif de l'analyse (poussins d'un jour, contrôle d'entrée, semaine X, contrôle de sortie);
- 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;
- signature du responsable.

Tous les échantillons doivent être réceptionnés au laboratoire dans les 48 heures suivant leur prélèvement. Au laboratoire, les échantillons devront être conservés réfrigérés jusqu'à leur analyse et celle-ci devra être effectuée dans les 24 heures calendrier suivant leur réception.

En l'absence de l'une des données ci-après, soit les données sont réclamées au responsable, soit l'échantillon est refusé pour l'analyse :

- numéro de troupeau;
- numéro de poulailler;
- date de naissance;
- motif de l'analyse (poussins d'un jour, contrôle d'entrée, semaine X, contrôle de sortie) ;
- espèce;
- catégorie – type;
- nature du matériel.

Le responsable est informé du refus de l'analyse.

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).

- type pluinvee (vlees, leg of gemengd);
- reden van de analyse (eendagskuikens, ingangscntrole, week X of uitgangscntrole);
- aard van het materiaal (inlegvellen, samengevoegd meststaal, overschoenen, stof);
- datum van de laatste salmonellavaccinatie en naam van het vaccin;
- datum van bemonstering;
- handtekening van de verantwoordelijke.

Alle monsters moeten bij het laboratorium toekomen binnen 48 uur nadat zij zijn genomen. In het laboratorium moeten de monsters gekoeld worden bewaard tot wanneer ze worden onderzocht. De analyse moet binnen 24 kalenderuur na ontvangst van het monster worden uitgevoerd.

Bij het ontbreken van een van de volgende gegevens worden of de gegevens opgevraagd bij de pluimveehouder of het monster geweigerd voor onderzoek:

- beslagnummer;
- hoknummer;
- geboortedatum;
- reden van de analyse (eendagskuikens, ingangscntrole, week X of uitgangscntrole);
- soort;
- categorie – type;
- aard van het materiaal;

De pluimveehouder wordt op de hoogte gesteld van het weigeren van het onderzoek.

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)

3) Méthode d'analyse

Les paires de pédisacs et/ou 25 g de fumier 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 préchauffée à température ambiante.

La méthode de détection des salmonelles qui doit être utilisée est l'annexe D de l'ISO 6579 (2002) : «Recherche de *Salmonella* spp. dans les matières fécales des animaux et dans des échantillons au stade de la production primaire».

Dans le cas des poules reproductrices à l'âge de 22 semaines, les échantillons sont également analysés par la méthode ISO 6579 afin de pouvoir détecter aussi les salmonelles immobiles (*pullorum* et *gallinarum*)

4) Sérotypage

Si un échantillon est positif pour *Salmonella*, la souche doit être envoyée le plus rapidement possible au CERVA pour sérotypage.

Les isolats doivent être sérotypés selon le schéma de White-Kauffmann-Le Minor et stockés par le CERVA en vue de la réalisation ultérieure d'une lysotypie ou d'un antibiogramme selon les méthodes normales de collecte de cultures, lesquelles doivent garantir l'intégrité des souches pour une période minimale de deux ans.

La détermination des groupes B et D peut être effectuée dans le cadre de l'auto-contrôle 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 Kaufmann-White-Le Minor sera pris en considération. Le coût supplémentaire du typage de groupe est supporté

3) Analyse methode

De paren overschoenen en/of 25 g mest worden zorgvuldig uitgepakt om te vermijden dat aanklevend fecaal materiaal loskomt; daarna worden de monsters samengevoegd en ondergedompeld in 225 ml gebufferd peptonwater (BPW) dat tot op kamertemperatuur werd voorverwarmd.

De methode die wordt gebruikt om *Salmonella* op te sporen moet die zijn uit bijlage D bij norm ISO 6579 (2002): "Detection of *Salmonella* spp. In animal faeces and in samples of the primary production stage".

Als het gaat om fokhennen op de leeftijd van 22 weken worden de monsters eveneens geanalyseerd volgens methode ISO 6579 om ook de onbeweeglijke *Salmonella* te kunnen opsporen (*pullorum* en *gallinarum*).

4) Serotypering

Als een monster positief is voor *Salmonella* moet de stam zo spoedig mogelijk voor serotypering worden toegezonden aan het CODA.

De isolaten moeten geserotypeerd worden volgens het schema van White-Kauffmann-Le Minor en door het CODA worden bewaard met het oog op de latere uitvoering van een lysotypie of een antibiogram volgens de gewone methoden voor het verzamelen van culturen, die de integriteit van de stammen gedurende een periode van ten minste 2 jaar moeten garanderen.

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 Kaufmann-White-Le Minor. De bijkomende kost

par le responsable d'exploitation.

Si le CERVA n'a pas la capacité analytique suffisante, il peut sous-traiter à l'Institut Scientifique de Santé publique (ISP). Afin de ne pas perdre de temps, le CERVA prévient les laboratoires afin qu'ils envoient directement les souches vers l'ISP, qui respectera les mêmes délais de rapportage que ceux fixés en annexe 1.

Nous demandons aux laboratoires de veiller à fournir au minimum les renseignements suivants lors de tout transfert de souche de Salmonella au CERVA pour sérotypage :

- 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 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, le CERVA peut déterminer les souches à tester dans le cadre de la surveillance de la résistance antimicrobienne, à savoir :

- Poulets de chair et dindes de chair : seules les souches détectées lors des analyses effectuées dans les 3 dernières semaines avant l'abattage
- Poules pondeuses : toutes les souches sauf celles provenant des échantillons de poussins d'un jour, le contrôle à l'entrée (poulettes) et des contrôles de sortie (sauf si ce dernier coïncide avec l'échantillonnage à 54 semaines)

voor de groepstypering wordt eveneens gedragen door de pluimveehouder.

Als het CODA niet voldoende analysecapaciteit heeft, dan mag het analyses uitbesteden aan het Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid (WIV). Om tijdverlies te vermijden, stelt het CODA in dat geval de laboratoria hiervan in kennis zodat zij hun stammen rechtstreeks naar het WIV kunnen sturen. Het WIV moet dezelfde rapporteertermijnen in acht nemen als die vastgelegd in bijlage 1.

Wij vragen u om ten minste de volgende gegevens te verstrekken telkens wanneer u een *Salmonella*-stam voor serotypering naar het CODA opstuurt :

- 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 van de analyse (eendagskuikens, ingangscntrole, week X of uitgangscntrole);
- Beslagnummer en hoknummer
- Datum van de laatste salmonellavaccinatie en naam van het vaccin;

Aan de hand van die gegevens kan het CODA de stammen bepalen die in het kader van de monitoring van de antimicrobiële resistentie moeten worden getest, namelijk :

- Slachtkuikens en vleeskalkoenen: alleen de stammen die worden vastgesteld bij de onderzoeken in de laatste 3 weken voor het slachten
- Legkippen : alle stammen tenzij van de monsters van eendagskuikens, de ingangscntrole (poeljen) en de uitgangscntroles (behalve als die samenvalt met de bemonstering op 54 weken)

La surveillance annuelle 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 pondeuses (sauf poussin d'un jour et examen de sortie qui sont à charge de l'exploitant).

Pour connaître les laboratoires habilités à réaliser l'analyse demandée selon le type de volailles et le moment de prélèvement, vous pouvez vous référer au tableau repris en annexe. La liste des laboratoires agréés est disponible sur le site web de l'AFSCA :

<http://www.favv-afsca.fgov.be/laboratoria/ documents/2010-09-14 liste thematique lutte Salmonella v01 000.pdf>.

5) Analyse de confirmation

Dans le cas des **poules pondeuses et des poules reproductrices**, une analyse de confirmation peut être demandée par le responsable si on retrouve dans l'exploitation, chez les poules reproductrices *S. Enteritidis*, *S. Typhimurium*, *S. Virchow*, *S. Hadar* ou *S. Infantis*, et chez les poules pondeuses, *S. Enteritidis* of *S. Typhimurium*, sitôt que le résultat positif est notifié par l'Agence.

Pour l'analyse de confirmation, 5 échantillons de fèces et 2 échantillons de poussière sont rassemblés pour les analyses de recherche de salmonelles. Chez les poules pondeuses, un échantillon mélangé de tissu musculaire provenant de 5 poules est également prélevé pour la recherche de l'utilisation de substances antimicrobiennes.

L'échantillonnage pour la recherche de l'utilisation de substances antimicrobiennes est effectué soit par l'AFSCA, soit par DGZ ou ARSIA.

Cet échantillonnage et l'analyse sont réalisés aux

De jaarlijkse monitoring 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 houder in het geval van slachtkuikens maar niet voor legkippen (behalve eendagskuikens en uitgangscntrole die ten laste zijn van de exploitant).

Om te weten welke laboratoria gemachtigd zijn om de gevraagde analyse uit te voeren, al naargelang van het type pluimvee en het tijdstip van bemonstering, kunt u de als bijlage bijgevoegde tabel raadplegen. De lijst van erkende laboratoria is beschikbaar op de website van het FAVV :

<http://www.favv-afsca.fgov.be/laboratoria/ documents/2010-09-14 liste thematique lutte Salmonella v01 000.pdf>

5) Bevestigingsonderzoek

Als het gaat om **leghennen en fokhennen** kan door de verantwoordelijke een bevestigingsonderzoek worden aangevraagd als bij fokhennen *S. Enteritidis*, *S. Typhimurium*, *S. Virchow*, *S. Hadar* of *S. Infantis* en bij leghennen *S. Enteritidis* of *S. Typhimurium* in het bedrijf wordt aangetroffen zodra het positieve resultaat door het Agentschap wordt meegedeeld.

Voor dat bevestigingsonderzoek worden 5 fecesmonsters en 2 stofmonsters verzameld voor het opsporen van *Salmonella*. Bij leghennen wordt ook een gemengd monster van spierweefsel van 5 hennen genomen dat wordt onderzocht op het gebruik van antimicrobiële middelen.

De bemonstering met het oog op het onderzoek naar het gebruik van antimicrobiële middelen wordt ofwel door het FAVV ofwel door DGZ of ARSIA uitgevoerd. Die bemonstering en de analyse worden op kosten van het Agentschap

frais de l'Agence.

Par contre, l'échantillonnage et l'analyse des salmonelles sont réalisés aux frais du responsable.

La recherche des salmonelles est effectuée dans les laboratoires de l'AFSCA ou DGZ ou ARSIA.

L'échantillon constitué de 5 X 20g de muscle de poitrine de poule est envoyé à l'ILVO pour la recherche de l'utilisation de substances antimicrobiennes, avec comme référence le numéro de dossier de DGZ, ARSIA ou le numéro d'échantillon pour les laboratoires de Melle ou Gembloux).

L'ILVO effectue ces analyses en priorité et communique les résultats sitôt connus par mail au laboratoire demandeur et à l'UPC concernée.

6) 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.secretariaat@favv.be; pri-labo@afscab.be

- En cas de résultat positif, le laboratoire notifie par e-mail :
 - Au Directeur général des Laboratoires ;
 - Au point de contact Notification de l'UPC concernée ;
 - À Notif.fsc@afscab.be ;
 - Pour les déterminations microbiologiques, le coordinateur microbiologie doit également être averti.
 - Tout e-mail de notification d'un résultat non conforme doit avoir pour objet :
« Communication résultat non conforme ».

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

uitgevoerd.

De bemonstering en de analyse op *Salmonella* worden daarentegen uitgevoerd op kosten van de verantwoordelijke. Het opsporen van *Salmonella* gebeurt in de laboratoria van het FAVV of bij DGZ of ARSIA.

Het monster van 5 x 20g borstspier van hennen wordt naar het ILVO opgestuurd voor onderzoek naar het gebruik van antimicrobiële middelen met als referentie het dossiernummer van DGZ of ARSIA, of het staalnummer van laboratoria van Melle of Gembloux.

Het ILVO geeft voorrang aan die analyses en deelt de resultaten zodra ze bekend zijn per e-mail mee aan het laboratorium dat ze heeft aangevraagd en naar de betreffende PCE.

6) 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.secretariaat@favv.be; pri-labo@favv.be

- Als een resultaat positief is, dan meldt het laboratorium dit onmiddellijk per e-mail aan:
 - De Directeur-Generaal Laboratoria;
 - Het Notificatie-meldpunt van het betrokken PCE;
 - Notif.fsc@favv.be;
 - voor microbiologische bepalingen moet ook de coördinator microbiologie verwittigd worden.
 - Elke melding van een niet-conform resultaat per e-mail dient als onderwerp volgende tekst te bevatten : "Mededeling niet conform resultaat".

De FAVV-laboratoria en de externe laboratoria die analyses uitvoeren in het kader van het controleplan van het FAVV, delen het niet-

non-conforme à l'AFSCA selon la procédure LAB P 504 « Communication des résultats d'analyse des laboratoires AFSCA via FoodLims et des laboratoires externes via EXTLAB » disponible sur le site web sécurisé de l'Administration des Laboratoires <https://intralab.favv-afscs.be> > FoodLims > Procédures ainsi que sur le site internet de l'Agence www.afsca.be > professionnels > laboratoires > dispatching.

Le CERVA notifie le résultat de sérotypage par mail, tel que mentionné ci-dessus, sitôt connu, au laboratoire demandeur (soit, microbiologieMelle@favv.be, soit, microbiologieGembloux@afsca.be, soit le laboratoire agréé). Les laboratoires de Melle et Gembloux introduisent le résultat du sérotypage sitôt connu, dans un délai maximal de 24h, dans le LIMS. Concernant les Salmonella Paratyphi B, le sérotypage est notifié avant d'avoir le résultat définitif du variant.

Il est demandé aux laboratoires de retranscrire strictement le résultat de sérotypage mentionné sur le rapport du CERVA, 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 de Salmonella 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 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.

conforme résultat mee aan het FAVV, volgens de procedure LAB P 504 "Meedelen analyseresultaten van FAVV-Laboratoria via FoodLims en van externe labs via EXTLAB" die beschikbaar is op zowel de beveiligde website van het Bestuur van de Laboratoria <https://intralab.favv-afscs.be> > FoodLims > Procedure, als op de website van het Agentschap www.favv.be > beroepssectoren > laboratoria > dispatching.

Zodra het resultaat van de serotypering gekend is, meldt het CODA dit, zoals hierboven aangegeven, per e-mail aan het aanvragende laboratorium (hetzij, microbiologieMelle@favv.be of microbiologieGembloux@afsca.be, hetzij het erkende laboratorium). De laboratoria van Melle en Gembloux voeren het resultaat meteen na mededeling en binnen ten hoogste 24 uur in LIMS in. Wat Salmonella Paratyphi B betreft, wordt de serotypering gemeld vooraleer het definitieve resultaat met betrekking tot de variant bekend is. Er wordt aan de laboratoria gevraagd om het in het verslag van het CODA 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 beschikken die goed traceerbaar zijn van de monsterneming tot het bepalen van de antibioticaresistentie, inclusief de routineanalyse en de serotypering.

7) Facturation

Selon le type de volailles et le moment de prélèvement, la facturation est adressée soit au détenteur, soit à l'AFSCA (à contrôler dans le tableau en annexe 2).

Concernant les factures de l'ILVO, celles-ci sont envoyées à l'Administration des Laboratoires avec copie du rapport d'essai pour validation.

En vous remerciant d'avance de votre collaboration, je vous prie de recevoir, Madame, Monsieur, mes salutations les meilleures.

Le Directeur général Laboratoires

7) Facturatie

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

De facturen van het ILVO worden, samen met een kopie van het beproevingsverslag, ter validatie toegezonden aan het Bestuur van de Laboratoria,

Ik dank u alvast voor uw medewerking.
Met vriendelijke groeten,

Directeur-generaal Laboratoria

Geert De Poorter (sé/get.)

Copie à / Kopie :

- Herman Diricks, Directeur général de la Politique de contrôle / Directeur-generaal van Controlebeleid
- Katie Vermeersch, DG Politique de Contrôle / DG Controlebeleid
- Jean-Marie Dochy, Directeur général du Contrôle / Directeur-generaal van Controle
- Jacqueline Evers, DG Contrôle/ DG Controle

ⁱ Arrêté royal du 27 avril 2007 relatif à la lutte contre les Salmonelles chez les volailles / Koninklijk besluit van 27 april 2007 betreffende de bestrijding van Salmonella bij pluimvee

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

ⁱⁱⁱ 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

^{iv} Règlement (CE) Règlement (CE) n° 646/2007 de la Commission du 12 juin 2007 portant application du Règlement (CE) n° 2160/2003 du Parlement Européen et du Conseil en ce qui concerne la fixation d'un objectif communautaire de réduction de la prévalence de Salmonella Enteritidis et Salmonella Typhimurium chez les poulets de chair, et abrogeant le Règlement (CE) n° 1091/2005 / Verordening (EG) nr. 646/2007 van de Commissie van 12 juni 2007 ter uitvoering van Verordening (EG) nr. 2160/2003 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft een communautaire doelstelling voor het verminderen van de prevalentie van Salmonella Enteritidis en Salmonella Typhimurium bij slachtkuikens en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1091/2005

^v Règlement (CE) n° 584/2008 de la Commission du 20 juin 2008 portant application du Règlement (CE) n° 2160/2003 du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne la fixation d'un objectif communautaire de réduction de la prévalence de Salmonella Enteritidis et Salmonella Typhimurium chez les dindes / Verordening (EG) nr. 584/2008 van de Commissie van 20 juni 2008 ter uitvoering van Verordening (EG) nr. 2160/2003 van het Europees Parlement en de

Raad wat betreft een communautaire doelstelling voor het verminderen van de prevalentie van Salmonella Enteritidis en Salmonella Typhimurium bij kalkoenen

^{vi} 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

^{vii} 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 serotypen 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

^{viii} Arrêté Royal du 10 août 1998 établissant certaines conditions pour la qualification sanitaire des volailles / Koninklijk besluit van 10 augustus 1998 houdende bepaalde voorschriften voor de gezondheidskwalificatie van pluimvee
ix Arrêté ministériel du 19 août concernant les modalités d'application de l'arrêté Royal du 10 août 1998 établissant certaines conditions pour la qualification sanitaire des volailles / Ministerieel besluit van 19 augustus 1998 betreffende de modaliteiten ter toepassing van het koninklijk besluit van 10 augustus 1998 houdende bepaalde voorschriften voor de gezondheidskwalificatie van pluimvee