



Verenigde Staten - Salmonella, screeningsonderzoek van karkassen

Code: **RE-30** Versie: 1.0.9

Ingangsdatum: 18-06-2026

Eigenaar: NVWA T&I, Team Export

Versie	Datum	Wijziging ten opzichte van vorige versie
1.0.8	16-02-2023	Sjabloon is geactualiseerd voor het gebruik van de screenreader en qua inhoud is de instructie geüpdatet.
1.0.9	17-06-2026	Op verzoek van het WFSR zijn verwijzingen naar afspraken met het WFSR verwijderd.

1 Doel en toepassingsgebied

Deze instructie beschrijft het screeningsonderzoek op Salmonella in slachterijen die zijn geregistreerd voor de export naar de USA.

2 Wettelijke basis

2.1 USA

- FSIS, 9 CFR Part 304, Pathogen Reduction; Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) Systems van 1 januari 2016, Final Rule.

3 Definities

Begrip	Definitie
At random	FSIS eist een methode om ervoor te zorgen dat het karkas daadwerkelijk "toevallig" wordt gekozen. Excel b.v. biedt mogelijkheden voor het toevallig kiezen van te bemonsteren karkassen.
BBH	NVWA-bedrijfsbeheerder
Sponsmethode	Methode waarbij met behulp van een spons het karkasoppervlak wordt bemonsterd.
Salmonella-onderzoek	Het Salmonella-onderzoek volgens TYP-1-WV008 en MIC04-WV505, gelijkwaardig aan ISO 6579-1, door het WFSR in Wageningen.
WFSR	Laboratorium Wageningen Food Safety Research

RE-30 Verenigde Staten, Salmonella, screeningsonderzoek van karkassen

Code: RE-30

Versie: 1.0.9

Ingangsdatum: 18-06-2026

Whirl-Pak	Plastic zakje, bij voorkeur met filter, met aangehechte sluitstrips ten behoeve van het steriel verpakken van monstermateriaal.
-----------	---

4 Werkwijze

Voor het screeningsprogramma op Salmonella wordt op slachterijen die geregistreerd zijn voor export naar de USA eenmaal per vier weken, at random, één karkas bemonsterd. Dit onderzoek wordt uitgevoerd naast het doelgericht Salmonella-onderzoek. De monsterneming wordt verricht door een NVWA-controleur dan wel onder diens verantwoordelijkheid.

4.1 Benodigheden voor de bemonstering

De directie Bedrijfsvoering afdeling facilitair is verantwoordelijk voor het ter beschikking stellen van de juiste middelen voor het nemen en bewaren van de monsters en voor het monstertransport.

Benodigheden¹:

- Steriele spons in steriele Whirl-Pak;
- 25 ml steriel gebufferd pepton water (BPW);
- Steriele mal van 10 x 10 cm;
- Steriele handschoenen;
- Desinfecterende oplossing voor de handen en het materiaal.

Daarnaast is een koelkast nodig.

Er dient aantoonbaar een systeem gebruikt te worden voor het "at random" kiezen van het te bemonsteren karkas.

4.2 Bemonstering

Algemeen

De monsters worden genomen in de koelcel na 12 uur koeling.

4.2.1 Bemonsteringsplaatsen

4.2.1.1 Rund

Bij runderkarkassen zijn de bemonsteringsplaatsen:

- Vang aan de binnenzijde
- Borst aan de binnenzijde
- Bil aan de binnenzijde

4.2.1.2 Varken

Bij varkenskarkassen zijn de bemonsteringsplaatsen:

- Buik (circa 10 cm naast het kliefvlak)
- Ham aan de buitenzijde
- Wang

4.2.2 Monsterneming

Bepaal nog op kantoor maar zeker voor het betreden van de koelcel, middels een vastgelegd systeem, welk karkas bemonsterd wordt.

1. Was, droog en desinfecteer de handen.
2. Maak de Whirl-Pak zak waar de spons in zit open en giet hier de 25 ml BPW in om de spons te bevochtigen.
3. Maak de Whirl-Pak zak dicht en masseer de spons totdat de vloeistof volledig door de spons is opgenomen.
4. Duw de spons naar de opening en open de zak. Houdt de zak apart en zorg dat deze nergens mee in contact komt.
5. Maak de zak van de mal open en houdt deze ook apart en zorg dat deze nergens mee in contact komt.
6. Trek de steriele handschoenen aan.
7. Haal de spons, zonder de buitenkant van de zak aan te raken, uit de zak.
8. Haal met de andere hand de mal uit de zak. Let erop dat de binnenkant van de mal, welke tegen het te bemonsteren oppervlak komt te liggen, niet wordt aangeraakt.

9. Leg de mal op het oppervlak en zorg ervoor dat dit oppervlak niet met de handen wordt aangeraakt.
10. Ga met de steriele spons over het ingesloten oppervlak heen als volgt:
10x van boven naar beneden en 10x van links naar rechts (alleen de heengaannde beweging), of
10x van boven naar beneden en van beneden naar boven en 10x van links naar rechts en van rechts naar links (dus heen- en teruggaannde beweging).
11. Gebruik bij het runderkarkas voor borst en flank dezelfde zijde van de spons en voor de bil de andere zijde van de spons. Gebruik bij het varkenskarkas voor de buik en de ham dezelfde zijde van de spons en voor de wang de andere zijde van de spons.
12. Doe de spons terug in de Whirl-Pak zak. Let erop dat de spons niet in contact komt met de buitenkant van de zak.
13. Verwijder zoveel mogelijk lucht uit de zak en vouw de bovenkant van de zak 3 à 4 keer om, om te sluiten.

4.3 Verzending van de monsters

1. Volg de werkwijze voor verpakken van de monster(s) en het invullen van het digitaal monsterregistratieformulier zoals beschreven in MON01-10 Werkvoorschrift digitaal monsterregistratieformulier.
2. Vul het digitaal monsterregistratieformulier volledig in.
 - Bemonsteringstype: secundaire fase
 - Projectnummer: kiezen
 - Factuur: **Bedrijf**
3. Het zakje met het monster wordt gekoeld bewaard in een koelkast.
4. Het vervoer van het zakje moet eveneens gekoeld plaatsvinden (max. +/- 5°C). Transport gebeurt door middel van het gekoelde monstertransport van de NVWA-koerier naar het laboratorium in Wageningen (WFSR).

De monsters worden op de dag van monsterneming (niet opsparen) met de koeriersdienst naar Wageningen gebracht.

4.4 Uitslag van het onderzoek

De uitslagen van het onderzoek worden opgeslagen onder \\Inv.intern\grp\nvwa\lab wageningen\PROJECTEN_20XX\VYHHXX042.
Alle uitslagen worden verzameld en bewaard.

4.5 Beoordeling van de monsters

De uitslagen van het Salmonella-onderzoek worden weergegeven als aangetoond in 300 cm² of niet aangetoond in 300 cm².

De toezichthoudend dierenarts beoordeelt het resultaat van de reeks onderzoeken en legt dit schriftelijk vast. Het bedrijf wordt van het resultaat van de onderzoeken schriftelijk op de hoogte gesteld.

4.6 Acties bij afwijkende resultaten

Indien de uitslag bij dit vierwekelijkse onderzoek gedurende drie achtereenvolgende periodes positief is, dan wordt op dit bedrijf onmiddellijk een *doelgericht* Salmonella-onderzoek (zie instructie 'RE-29 Verenigde Staten, Salmonella, doelgericht onderzoek van karkassen') uitgevoerd.

4.7 Kosten

De kosten van het onderzoek op het laboratorium zijn voor rekening van het bedrijf. De kosten van de monsternamen zelf worden ook doorberekend aan het bedrijf.

5 Bevoegdheden en verantwoordelijkheden

De verantwoordelijkheid voor het uitvoeren van bemonstering ééns per vier weken ligt bij het betrokken bedrijf. Het is echter aan te bevelen dat ook de bedrijvenbeheerder de bemonstering in de gaten houdt om in samenspraak met het bedrijf het onderzoek te plannen.

De toezichthoudend keuringsdierenarts die de opleiding voor monsterneming heeft gevolgd, is verantwoordelijk voor de monsterneming en het beoordelen van de uitslagen.