

Recherche et identification de Salmonelles sur chiffonnettes et pédichiffonnettes

Contexte professionnel :

La recherche de Salmonelles est obligatoire dans tous les élevages de volaille. Elle a pour but de vérifier s'il y a présence de ce germe. Si c'est le cas, le lot de volaille ayant une contamination à Salmonelle, sera abattu en fin de journée pour éviter la contamination des autres animaux.



Principe :

Cette recherche s'effectue en plusieurs étapes :

- Pré-enrichissement : ensemencement dans un premier temps des chiffonnettes avec de l'eau peptonnée tamponnée stérile.
- Enrichissement sélectif : ensemencement d'une gélose MSR (milieu gélosé semi solide modifié de Rappaport-Vassiliadis) et d'un bouillon Müller-Kauffmann
- Isolement : repiquage du bouillon Müller-Kauffmann sur gélose XLT4.
- Identification : repiquage des colonies caractéristiques de Salmonelles du milieu XLT4 sur les milieux Hajna-Kliger, Lysine et Urée-Indole. On repique aussi sur une gélose ASAP.
- Sérotypage

Compétences :

- ✓ Savoir exécuter une recherche de Salmonelle selon la norme EN ISO 6589
- ✓ Savoir faire une technique de sérotypage

