

# Comment agir si la présence de *Salmonella* Dublin est confirmée ?

Si la présence du germe est confirmée par le vétérinaire à la suite d'un problème de santé animale.



## → Prévenir la laiterie

→ **Isoler la vache malade** dans une infirmerie dédiée pendant 8 à 10 jours et jusqu'à la fin des écoulements lors d'avortements. Tout animal confirmé malade de Salmonelles doit être écarté du caillebotis.

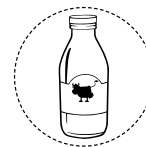
*Trop de vaches malades sont isolées trop tard, elles ont le temps de contaminer leur environnement. Les bouses d'une vache atteinte de Salmonellose sont très fortement contaminées. Un gramme de fumier contient alors un milliard de bactéries, soit une quantité suffisante pour coloniser un nouvel animal.*

→ Traiter l'animal puis si possible le réformer après guérison.

*Il n'est pas prôné de réformer systématiquement une vache ayant avorté à cause de la Salmonelle, car il n'est pas avéré que ces animaux seront de futures vaches « excrétrices ». Les vaches voisines seront peut-être plus excrétrices que cet animal qui aura développé des défenses immunitaires.*

- Éliminer les matières infectieuses, notamment l'avorton et les annexes fœtales en faisant appel à l'équarisseur. La désinfection de la zone contaminée est essentielle pour prévenir la contamination.
- S'il s'agit d'une vache en lactation, la traire au pot et désinfecter le matériel après la traite.
- Ne pas donner le lait à boire aux veaux. Inactiver le lait, par l'ajout de soude ou acide et l'éliminer dans la fosse, ou dans la tonne à lisier et l'évacuer sur des cultures ou des parcelles de fauche.
- Évacuer si possible le fumier/lisier de l'animal malade sur des cultures non fourragères.
- Réaliser une analyse bactériologique salmonelles du lait de la vache avortée avant retour au tank.
- Cocher sur l'ASDA des animaux quittant l'élevage l'ICA « Salmonelle » dès le second cas clinique intervenant moins de 2 mois après le 1<sup>er</sup> cas, et ce durant les 6 mois qui suivent le 1<sup>er</sup> cas.

Si la présence du germe est confirmée à la suite d'une analyse bactériologique positive du lait de tank.



## → Prévenir le vétérinaire

La coordination sanitaire URFAC envoie un technicien dans l'élevage pour accompagner les actions correctives. La démarche consiste à :

- **Analyser en bactério le lait, vache par vache**, sur le troupeau constaté positif pour identifier un (ou plusieurs) animal excréteur. Il faut privilégier la 1<sup>ère</sup> traite du matin dans cette approche.
- **Analyser en bactério des lingettes** appliquées sur trayons avant hygiène de traite pour identifier la présence de la bactérie dans l'environnement.
- **Demander une dérogation à l'URFAC, pour l'utilisation d'un produit de prétrempage désinfectant**, si l'analyse bactériologique des bouses ou des « lingettes avant hygiène de traite » montre une présence de salmonelles dans l'ambiance de traite.
- Selon les résultats des points précédents, **effectuer une sérologie sur laits individuels vache par vache** pour dépister les animaux qui sont de probables porteurs sains. Ne pas oublier les vaches « absentes » de la traite : analyse lait ultérieure ou prise de sang immédiatement.
- Si une vache est confirmée bactério-positive en Salmonelle dans le lait, **la tarir et la sortir du troupeau laitier**.

**Une vache qui excrète des salmonelles dans le lait doit être réformée sans délai. En effet, elle est durablement porteuse du germe. On ne sait pas la guérir. ELLE VA RÉCIDIVER !**

## SORTIE

- Si le lait était transformé en produit sensible Morbier ou Mont d'Or, la fromagerie le détourne dans une filière plus sécurisée, avec une dérogation pour maintenir le lait à la température habituelle de stockage.



## Quand la présence des salmonelles est confirmée dans l'élevage...

Suite à un problème de santé animale.

*ou*

Suite à une analyse sur le lait.

- **Renforcer la vigilance à la traite sur l'état de santé des animaux** ; placer sous surveillance particulière les animaux qui étaient préalablement en contact avec les malades, avant que la maladie ne soit déclarée.
- **Écarter impérativement du tank une vache avec fièvre ou baisse de lait inexpliquée.** L'isoler si possible de ses congénères.
- **Avoir une hygiène de traite très stricte**, se laver soigneusement les mains et les bottes avant et après la traite, changer de tenue après la traite.
- **L'utilisation d'un produit de prétrempage désinfectant** peut être préconisée par le technicien ou le vétérinaire, sur dérogation accordée par l'URFAC.
- **Imposer aux visiteurs et à la famille des règles de biosécurité** pour protéger la santé humaine et prévenir la contamination d'autres troupeaux : inséminateur, contrôleur laitier, vétérinaire... Disposer des pédiluves à l'entrée de chaque bâtiment d'élevage et les renouveler régulièrement.
- **Le matériel utilisé en commun**, en contact avec les animaux ou les déjections ou le lait contaminé, est aussi une source de dissémination du germe. Il doit être soigneusement nettoyé.
- **Effectuer impérativement un nettoyage, une désinfection des bâtiments** et un vide sanitaire après élimination du ou des animaux excréteurs sains identifiés le cas échéant.
- **Exclure les épandages de fumure organique sur les pâtures.** Augmenter impérativement à 6 semaines les délais de fauche des prairies après les épandages de fumure organique.
- **Garder l'eau et les abreuvoirs propres.** Les actions préconisées sur les eaux d'abreuvement sont à faire impérativement. Voir fiche N°2 - « Comment éviter d'introduire *Salmonella* Dublin ? ».

**Les bovins malades sont de très importants multiplicateurs de Salmonelles.** Leur contamination peut aboutir à une spirale infernale qu'il faut s'attacher à briser au stade le plus précoce : celui de la contamination initiale.

Il faut à la fois évaluer et gérer les cas cliniques, prévenir la contamination du lait, prévenir la contamination des autres animaux de l'élevage et des autres troupeaux, sur d'autres exploitations. **Le respect des bonnes pratiques d'hygiène dans la durée** est déterminant dans la gestion de l'infection d'un troupeau contaminé.