

# Adia<sup>X</sup> - SALMO FAST TIME Vet

ADI122-Salmo\_PP01\_(FR)\_V01.2  
26/11/2021

## L'IMPORTANCE DES AGENTS PATHOGÈNES DU SYNDROME DE L'AVORTEMENT DANS LE MONDE ENTIER

L'avortement est la cause la plus importante d'échec de reproduction et conduit à des pertes importantes pour l'élevage des ruminants.

De nombreuses bactéries peuvent également représenter un risque important de zoonose (par exemple: *Coxiella*, *Chlamydia*, *Leptospira* et *Salmonella*).

C'est pourquoi une identification rapide et fiable des maladies zoonotiques est d'une importance capitale dans l'approche **One health** de la santé animale à la santé humaine.

## BREF APERÇU DE LA SALMONELLOSE CHEZ LES BOVINS

*Salmonella* fait partie des pathogènes d'origine alimentaire les plus courants dans le monde, et peut mener à une gastro-entérite aiguë. Avec la production avicole, la production bovine est reconnue comme une source importante d'infection humaine. *Salmonella* a été largement signalée chez les bovins, et les vaches laitières sont connues pour être des réservoirs de *Salmonella enterica*. Les manifestations cliniques de salmonellose bovine sont principalement de l'apathie, hyperthermie, difficultés respiratoires, halètement, pâleur des muqueuses, et **la manifestation la plus fréquemment signalée est l'avortement**. *Salmonella Dublin*, *Salmonella Newport*, et *Salmonella Typhimurium* sont généralement associées avec la salmonellose chez les veaux et les vaches adultes, causant des maladies bénignes à graves. De plus, le portage asymptomatique et l'excrétion fécale des sérotypes de *Salmonella* comme la *Salmonella Cerro*, *Salmonella Kentucky*, *Salmonella Mbandaka*, et *Salmonella Montevideo* ont déjà été bien documentées pour les animaux laitiers.

Source Microorganisms Article: Occurrence of Salmonella in the Cattle Production in France. Laetitia Bonifait (2021)

## Échantillons pour le diagnostic de la salmonelle par PCR

Le diagnostic est le plus souvent établi via des cultures bactériennes en milieux spéciaux pendant au minimum 2 jours.

En cas d'avortement, l'utilisation d'un test PCR offre une approche rapide et systématique pour le dépistage des vaches ayant un taux d'excrétion élevé et ayant avorté.

- Écouvillon placentaire
- Écouvillon vaginal
- Liquide stomacal

	ADIAVET™ DNA abortion syndrom real time PCR
ADI122	ADIAVET™ SALMO spp FAST TIME 100R
#418023	ADIAVET™ NEOSPORA REAL TIME 100R
#418026	ADIAVET™ LEPTO REAL TIME 50R
ADI143	ADIAVET™ COXIELLA REAL TIME 50R
#418024	ADIAVET™ CHLAM A REAL TIME 50R
#418027	ADIAVET™ TOXO REAL TIME 50R
#418028	ADIAVET™ ANA PHA REAL TIME 50R

## ADIAVET™ ABORTION 4X50R

Le kit ADIAVET™ ABORTION contient des réactifs pour 4 références ADIAVET™ spécifiques à ces pathogènes.



Référence : ADI661-4x50

# CARACTÉRISTIQUES DE LA GAMME PCR ADIAVET™ POUR LE DÉPISTAGE DES AGENTS PATHOGÈNES DE L'AVORTEMENT - PROGRAMME ADN

## 6 kits PCR déjà sur le marché pour le dépistage des agents pathogènes de l'avortement chez les ruminants

- *Chlamydia abortus* (cible lue en FAM)
- *Anaplasma phagocytophilum* (FAM)
- *Coxiella burnetti* (FAM)
- *Leptospira* (FAM)
- *Neospora caninum* (FAM)
- *Salmonella spp* (FAM)

### Facile d'utilisation

- Prêt à l'emploi
- **Écouvillons placentaires et endocervicaux des ruminants**
- Stockage <-15°C 18 mois après utilisation
- Stable jusqu'à 3 cycles de congélation-décongélation

### Extraction aisée

- Validé avec les mêmes protocoles pour les méthodes d'extraction de référence sur les colonnes (Qiagen, Macherey -Nagel ...)
- Tous validés avec une **solution d'extraction automatisée unique** avec le kit ADIAMAG™:

ADIAMAG™	
Réactions	200 R
Extraction ADN/ARN	Pour toute la gamme ADIAVET™
Type de matrice	Sang/sérum/lait/tissus/cultures/matières fécales
Un seul programme d'extraction	21 minutes
Durée de stockage	24 mois
Température de conservation	Température ambiante
Validation	Validé sur les automates Kingfisher flex, 96, duo, ML

### Procédé souple et fiable

- Tous les kits sont validés selon la norme française AFNOR U47-600
- Même température de fonctionnement pour une amplification simultanée (**DNA 1h45**)
- Haute spécificité et sensibilité
- Limite de détection PCR faible (1 000 UFC /ml extraction de surnageants par écouvillonnage)
- Contrôle interne endogène inclus pour la validation de l'extraction et de l'amplification (excepté pour la *leptospira* : contrôle d'amplification exogène interne)

### POUR COMMANDER :

Code	Désignation	Nb. de réactions
ADI122-100	ADIAVET™ SALMO FAST TIME	100
NADI003	ADIAMAG™ (magnetic beads extraction kit)	200