



SCAR
Observatoire et Suivi
des Causes d'Avortements
chez les Ruminants



Demande d'analyses en cas de série d'avortements bovins

Numéro EDE de l'exploitation :

Atelier prélevé : ☐ Laitier ☐ Allaitant

Nom, prénom, raison sociale :

Adresse :

« J'autorise la transmission des résultats au GDS et à GDS France, à des fins de surveillance collective »

Signature :

Nom et prénom du vétérinaire sanitaire :

Numéro ordinal du cabinet :

Date de prélèvement :

Nombre de Kms parcourus A/R :

Signature :

Cadre réservé
au laboratoire

Dates de réception : au laboratoire corse : .../.../..... à Terana : .../.../.....

Une copie de cette feuille est à renvoyer à la DDCSPP et au GDS Corse

Transmission mail
des résultats

☒ gdsconseil@reseau-gds.com

☒ vétérinaire :

Laboratoire corse : ☐ jean-marc.santini@isula.corsica

☐ sero.labo2a@isula.corsica

Description de la série abortive :

☐ Avortements rapprochés (au min. 2 avortements en moins d'1 mois) OU

☐ Avortements espacés (3 avortements ou plus en 9 mois)

Vaccination (nom du vaccin)	Date de la vaccination	Concerne le ou les lots ayant avorté
Fièvre Q :		☐ Oui ☐ Non
BVD :		☐ Oui ☐ Non
Chlamydiose :		☐ Oui ☐ Non
Autre :		☐ Oui ☐ Non

Commentaires particuliers du vétérinaire (par exemple : population affectée par l'épisode abortif, examen clinique des animaux, remarques lésionnelles, historique d'avortements, autres problèmes au sein du cheptel, traitements en cours, avortements dans le voisinage, introduction d'animaux, distribution aliments à risque ...)

.....
.....
.....
.....

Mise en pâture dans des biotopes favorables au développement de tiques ? ☐ Oui ☐ Non

Recours à la monte naturelle ? ☐ Oui ☐ Non

Achat récent de taureau ? ☐ Oui ☐ Non

Vaches AVORTEES depuis moins de 8 jours

Vaches avortées depuis moins de 8 jours N° de l'animal (10 chiffres)	Date d'avortement estimée	Stade de gestation	Matrice(s) prélevée(s)	Analyse(s) demandée(s) (matrices indiquées <u>par ordre de priorité</u> pour chaque analyse)
Vache avortée 1 N° -----		☐ 1 ^{er} tiers ☐ 2 ^{ème} tiers ☐ 3 ^{ème} tiers ☐ Inconnu	☐ Sang ☐ Ecouvillon(s) endocervical ☐ Placenta ☐ Avorton: cartilage auriculaire ☐ Avorton: contenu stomacal ☐ Avorton: rate ou foie ☐ Avorton: encéphale ☐ Autres:	☒ Brucellose- sérologie (obligatoire) Sang (tube sec) ☒ Fièvre Q -PCR (recherche systématique) Ecouvillon endocervical, placenta, organes de l'avorton (rate, foie), liquide stomacal de l'avorton ☒ Fièvre Q -sérologie (recherche systématique) Sang (tube sec) ☒ Néosporose-sérologie (recherche systématique) Sang (tube sec) ☒ BVD-sérologie Elisa anticorps (recherche systématique) Sang (tube sec) ou ☒ BVD - PCR ou Elisa antigène Cartilage auriculaire
Vache avortée 2 N° -----		☐ 1 ^{er} tiers ☐ 2 ^{ème} tiers ☐ 3 ^{ème} tiers ☐ Inconnu	☐ Sang ☐ Ecouvillon(s) endocervical ☐ Placenta ☐ Avorton: cartilage auriculaire ☐ Avorton: contenu stomacal ☐ Avorton: rate ou foie ☐ Avorton: encéphale ☐ Autres:	☐ Néosporose - PCR et histologie Encéphale d'avorton ☐ Salmonelles -bactériologie Avorton (liq. stomacal, rate, foie), écouvillon endocervical, placenta prélevé dans l'utérus ☐ Listeria-bactériologie Avorton (liq. stomacal, rate, foie), écouvillon endocervical, placenta prélevé dans l'utérus ☐ Mycologie -culture (+ histologie si culture positive) Placenta prélevé dans l'utérus, liquide stomacal ☐ Chlamydirose- PCR TR Ecouvillon endocervical, placenta prélevé dans l'utérus, liquide stomacal ☐ Chlamydirose- Sérologie Sang (tube sec) ☐ Leptospires-PCR Leptospira spp. Placenta, liquide stomacal, écouvillon endocervical
Vache avortée 3 N° -----		☐ 1 ^{er} tiers ☐ 2 ^{ème} tiers ☐ 3 ^{ème} tiers ☐ Inconnu	☐ Sang ☐ Ecouvillon(s) endocervical ☐ Placenta ☐ Avorton: cartilage auriculaire ☐ Avorton: contenu stomacal ☐ Avorton: rate ou foie ☐ Avorton: encéphale ☐ Autres:	☐ Leptospires- cinétique MAT Sang (tube sec) (prévoir éventuellement de revenir à J+21 pour une cinétique) ☐ Campylobacter- PCR multi-agents Ecouvillon endocervical ☐ Anaplasmose- PCR spécifique Anaplasma marginale Sang (tube EDTA) ☐ Anaplasmose - sérologie ELISA Sang (tube sec)(prévoir de revenir éventuellement à J+21 pour une cinétique) ☐ Ehrlichiose -PCR Anaplasma phagocytophilum Sang (tube EDTA), écouvillon endocervical, placenta ☐ Ehrlichiose - sérologie technique IFI Sang (tube sec) (prévoir de revenir à J+21)

Vaches appartenant au lot touché par les avortements

Comprend les vaches avortées depuis plus de 8 jours, les vaches à problème de reproduction (vaches à non délivrance, à métrite (notamment récurrente), à retour en chaleur)), et les vaches du même lot ne présentant pas de troubles de la reproduction

Vaches appartenant au lot touché par les avortements N° animal (10 chiffres)	Date d'avortement estimée (à renseigner pour les vaches avortées depuis plus de 8 jours et moins de 9 mois)	Stade de gestation (à renseigner pour les vaches avortées depuis plus de 8 jours et moins de 9 mois)	Délai avortement et visite (à renseigner pour les vaches avortées depuis plus de 8 jours et moins de 9 mois)	Matrice(s) prélevée(s)	Analyse(s) demandée(s)
Vache congénère 1 N° _____		☐ 1 ^{er} tiers ☐ 2 ^{ème} tiers ☐ 3 ^{ème} tiers ☐ Inconnu	☐ 7 à 15 j ☐ > 15 j ☐ Inconnu	☐ Sang (TUBE SEC)	☒ Brucellose - sérologie (obligatoire pour les femelles avortées) ☒ Fièvre Q -sérologie (recherche systématique) ☒ Néosporose-sérologie (recherche systématique) ☒ BVD-sérologie Elisa anticorps* (recherche systématique) ☐ Chlamydirose- sérologie ☐ Leptospires-sérologie MAT ☐ Ehrlichiose -sérologie technique IFI (prévoir de revenir éventuellement à J+21 pour une cinétique) ☐ Anaplasmose - sérologie ELISA (prévoir de revenir éventuellement à J+21 pour une cinétique)
Vache congénère 2 N° _____		☐ 1 ^{er} tiers ☐ 2 ^{ème} tiers ☐ 3 ^{ème} tiers ☐ Inconnu	☐ 7 à 15 j ☐ > 15 j ☐ Inconnu	☐ Sang (TUBE SEC)	
Vache congénère 3 N° _____		☐ 1 ^{er} tiers ☐ 2 ^{ème} tiers ☐ 3 ^{ème} tiers ☐ Inconnu	☐ 7 à 15 j ☐ > 15 j ☐ Inconnu	☐ Sang (TUBE SEC)	
Vache congénère 4 N° _____		☐ 1 ^{er} tiers ☐ 2 ^{ème} tiers ☐ 3 ^{ème} tiers ☐ Inconnu	☐ 7 à 15 j ☐ > 15 j ☐ Inconnu	☐ Sang (TUBE SEC)	
Vache congénère 5 N° _____		☐ 1 ^{er} tiers ☐ 2 ^{ème} tiers ☐ 3 ^{ème} tiers ☐ Inconnu	☐ 7 à 15 j ☐ > 15 j ☐ Inconnu	☐ Sang (TUBE SEC)	
Vache congénère 6 N° _____		☐ 1 ^{er} tiers ☐ 2 ^{ème} tiers ☐ 3 ^{ème} tiers ☐ Inconnu	☐ 7 à 15 j ☐ > 15 j ☐ Inconnu	☐ Sang (TUBE SEC)	

* BVD : prélèvement de vaches non vaccinées (sauf si disponibilité cartilage auriculaire de l'avorton). Si la situation sérologique avant la série d'avortements est inconnue ou si elle est connue et que l'effectif était largement séropositif : sérums de 6 à 10 bovins âgés de 6 à 8 mois en contact avec le troupeau reproducteur concerné par la série d'avortements (dits « jeunes bovins sentinelles »). Le cas échéant, merci de renseigner ci-dessous le numéro à 10 chiffres des « jeunes bovins sentinelles » prélevés en vue d'une sérologie BVD :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cette feuille de demande d'analyses ainsi que l'ensemble des prélèvements doivent être envoyés au laboratoire vétérinaire départemental :

☐ jean-marc.santini@isula.corsica (Bastia) ☐ sero.labo2a@isula.corsica (Ajaccio)

Notice explicative

Quand déclencher cette demande d'analyses ?

Cette demande d'analyses s'adresse à tout cheptel bovin confronté à une série abortive, soit des **avortements rapprochés** (au minimum : 2 avortements en moins d'1 mois), soit des **avortements espacés** (3 avortements ou plus en 9 mois).

- Ce dispositif n'est pas adapté en cas d'avortement isolé
- Ce dispositif déclenche la déclaration des avortements auprès de la DDcsPP



Les données récoltées dans le cadre de ce dispositif feront l'objet d'un traitement anonyme à des fins de surveillance collective.

Quels animaux prélever ? Quelles matrices ?

Les prélèvements à réaliser sont les suivants :



1) Sur chaque vache avortée depuis moins de 8 jours :

- 1 tube sec
- 1 ou plusieurs¹ écouvillons endocervicaux
- Dans la mesure du possible : cartilage auriculaire de l'avorton, placenta (houppes cotylédonaire prélevées *in utero*), liquide stomacal de l'avorton (prélevé dans un tube sec stérile). Selon recherches envisagées : tube EDTA, rate, foie, encéphale de l'avorton

2) Sur six vaches appartenant au lot touché par les avortements, non vaccinées contre la BVD :

- 1 tube sec par femelle

Penser à **coller les étiquettes** sur les prélèvements effectués (planche d'étiquettes ci-après). N'oubliez pas de **noter le numéro à 10 chiffres de chaque vache prélevée** dans le tableau de la demande d'analyses !

Quelles analyses entreprendre ?

Le diagnostic sera systématiquement entrepris pour **la brucellose, la fièvre Q, la BVD et la néoporse** (cases déjà cochées). Penser à **cocher les analyses de seconde intention souhaitées** !

Envoi de l'ensemble **au laboratoire d'analyse dès que possible, idéalement en moins de 48h (stockage à 4°C)**.

Financement

L'Etat prend en charge le déplacement, la visite, prélèvements et analyses pour la recherche de la Brucellose.

Le GDS Corse prend en charge 80% du montant des analyses pour les adhérents à jour de leur cotisation et sans impayés.

¹ Ce chiffre peut varier de 1 à 3 selon les conditions de conservation et techniques analytiques utilisées par chaque LVD