



LISTERIA

MONOCYTOGENES

Ce questionnaire est un recueil des principaux points à vérifier en élevage bovin, adapté aux *Listeria monocytogenes*. Ce guide étant développé pour les interventions en élevage bovin, il doit être adapté pour une utilisation en élevages ovins et caprins avec les spécificités et aux risques propres liés à ces espèces.

Il est conseillé de bien s'imprégner de ce questionnaire AVANT d'aller en élevage, pour pouvoir le remplir au fur et à mesure de la visite d'intervention, et avoir un dialogue avec l'éleveur détaché du questionnaire. Avec un peu d'expérience, il est souhaitable se détacher du support papier. Quelques feuilles de prise de notes peuvent être préparées avec seulement les en-têtes de chapitres, et le questionnaire parcouru seulement en fin de visite pour s'assurer que rien n'a été oublié.

Ce questionnaire a pour objectif d'être un « pense-bête » de l'intervention, mais rappelons que chaque cas est particulier. Il est rare d'être confronté à un cas « d'école » et par contre il n'est pas rare d'être face à un problème jamais rencontré.

Voir aussi questionnaire général abordant les 4 germes.

Exploitation de :

Commune : Département :

N° de cheptel (EDE)

Date de l'enquête :

1. CARACTERISTIQUES DE L'EXPLOITATION

Commentaires

- | | | |
|---------------------------------------|--|--|
| • Nombre de vaches laitières | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | |
| • Adhérent du Contrôle Laitier | <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON | |
| • Si OUI : | | |
| ➤ production/vache/an | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kg | |
| ➤ % numérations cellulaires < 300 000 | <input type="text"/> <input type="text"/> % | |
| ➤ % numérations cellulaires < 800 000 | <input type="text"/> <input type="text"/> % | |

Le troupeau a-t-il des antécédents de Listeriose ?

- | | | |
|--|---|--|
| ➤ avortements | <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON | |
| ➤ maladies nerveuses ou cérébrales sur adultes | <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON | |
| ➤ maladies nerveuses ou cérébrales sur veaux | <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON | |

2. CALENDRIER ALIMENTAIRE SUR LA CAMPAGNE LAITIÈRE

Lister par grandes périodes de régime alimentaire homogène, et en donnant les dates approximatives de ces périodes, les principaux aliments de la ration de base des vaches laitières.

Période	Dates Début - Fin	Nature des aliments de la ration de base
Pâturer + alimentation à l'étable		
Alimentation à l'étable seule		
Pâturer + alimentation à l'étable		
Pâturer seule		
Pâturer + distribution de fourrages		

3. CARACTERISTIQUES DES ENSILAGES

N.B. : Ces observations concernent les ensilages consommés pendant la période d'enquête. Remplir une fiche par silo utilisé. Identifier le silo observé par un numéro qui sera reporté : sur la présente fiche, sur la fiche d'enregistrement des pH et sur les emballages des prélèvements réalisés sur le silo concerné.

SILO N°

Commentaires

Nature du Fourrage

☐ maïs ☐ herbe ☐ pulpe de betterave ☐ drèches

Si herbe : Type de fourrage

Cycle de coupe : ☐ 1er cycle ☐ cycle suivant

Conception du silo

Appréciation de la qualité de conception (note de 1 à 5)

Confection du silo

- Météo le jour de l'ensilage ☐ beau temps ☐ pluie
- Conservateur : dans la masse ☐ oui ☐ non
- en périphérie ☐ oui ☐ non
- nom du conservateur :

- Arrêt de chantier de plus de 6 h ☐ oui ☐ non
- Intervalle dernière remorque / ☐ moins 12 h ☐ 12 h et +
chargement de la bâche
- Type de bâche ☐ Label ☐ standard
- Etat de la bâche ☐ bon ☐ mauvais
- Appréciation tassage ☐ (note 1 à 5)
- Appréciation herméticité ☐ (note 1 à 5)
fermeture
- Appréciation mode de chargement ☐ (note 1 à 5)
de la bâche

Reprise ensilage

- | | | |
|--|---|--------------------------------|
| • Date d'ouverture du silo | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> | |
| • Appréciation chargement de la bêche au front d'attaque | <div><div></div></div> (note 1 à 5) | |
| • Netteté front d'attaque | <div><div></div></div> (note 1 à 5) | |
| • Vitesse avancement | <div><div></div></div> bon | <div><div></div></div> mauvais |
| • Tri des parties altérées | <div><div></div></div> oui | <div><div></div></div> non |
| • Elimination des refus | <div><div></div></div> oui | <div><div></div></div> non |
| • Parties altérées ou refus écartés des animaux ou du silo | <div><div></div></div> oui | <div><div></div></div> non |

Si ensilage pulpe

Commentaires

- Température à l'arrivée ☐ chaude ☐ tiède ☐ froide |
- Appréciation tassage ☐ (note 1 à 5) |
- Appréciation bachage ☐ (note 1 à 5) |

Si information disponible :

Teneur en sucre :

- Chargement des pulpes sous la goulotte ☐ (note 1 à 5) |
- Rupture dans la réception de plus de 6 h ☐ oui ☐ Non |
- Distance usine/exploitation ☐ -25 km ☐ 25 à 50 km ☐ + de 50 km |

N.B. : Les notes d'appréciation sont attribuées de la manière suivante :

Si 5 classes : 1 très bon ; 2 bon ; 3 moyen ; 4 mauvais ; 5 très mauvais

Si 3 classes : 1 bon ; 2 moyen ; 3 mauvais

4. EVALUATION DE LA QUALITE DE CONSERVATION DES ENSILAGES

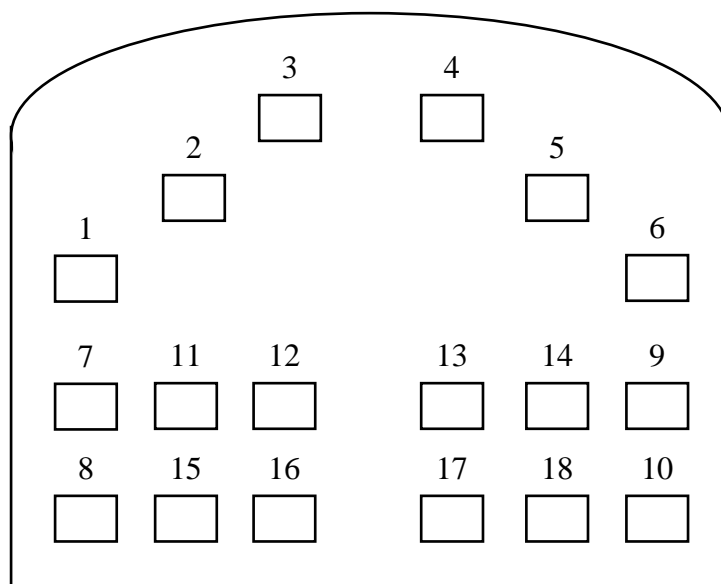
SILO N°

Nature du Fourrage

☐ maïs ☐ herbe ☐ pulpe ☐ drèches

Mesurer le pH des zones indiquées sur le schéma suivant et reporter les résultats dans les cases correspondantes. Si des zones sont visiblement altérées, indiquer leur situation sur le schéma par le signe ZA et reporter à côté les valeurs de pH mesurées dans ces zones.

1 à 6 : dessus du silo, environ 10 cm sous la bâche
7 à 10 : côté du silo, environ 10 cm des bords
11 à 18 : masse du silo



Type de silo :

Couloir

☐

Taupinière

☐

Balles rondes enrubannées en cours d'utilisation

Commentaires

• Nombre de balles en stock de la même récolte	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
• Fourrage - <u>Nature</u> :- prairie permanente	<input type="text"/>	
- RG	<input type="text"/>	
- RG + trèfle	<input type="text"/>	
- luzerne	<input type="text"/>	
- autre :	<input type="text"/>	
- <u>Cycle</u> :- 1er cycle	<input type="text"/>	
- autre	<input type="text"/>	
• Récolte - présence de terre :	oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	
- nombre de fanages	<input type="text"/>	
- délai fauchage-pressage (en heure)	<input type="text"/> <input type="text"/>	
- délai pressage-enrubannage (en heure)	<input type="text"/> <input type="text"/>	
- pluie entre pressage et enrubannage	oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	
- taux de matière sèche	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
(récupérer tous les résultats d'analyses disponibles)		
• Examen visuel		
- balles enrubannées :		
- présence de trous dans la bâche ?	oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	
- les trous sont-ils rebouchés ?	oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	
- les couches de plastiques sont-elles bien collées entre elles ?	oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	
- balle(s) ouverte(s)		
- pH partie périphérique (prendre plusieurs mesures)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
- pH partie centrale (prendre plusieurs mesures)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
- pertes visibles sur l'ensemble de la périphérie :		
< 10% de la surface	<input type="checkbox"/>	
10 à 50% de la surface	<input type="checkbox"/>	
> 50% de la surface	<input type="checkbox"/>	

5. LOGEMENT DES ANIMAUX

Propreté des animaux

N.B. : Observation à effectuer en dehors de la traite.

Commentaires

- Appréciation de la propreté ☐ (note 1 à 5)
(1 très propre ; 2 propre ; 3 moyen ; 4 sale ; 5 très sale)

Observations concernant tous les types de bâtiment

- Utilisation du bâtiment en continu oui ☐ Non ☐
- Sinon, accès au parcours ou au pâturage propre oui ☐ Non ☐
- Bonne séparation avec autres espèces oui ☐ Non ☐
- Appréciation ambiance ☐ (note 1 à 5)
1 très bon..... 5 très mauvais
- Origine de l'eau d'abreuvement ☐ réseau ☐ puits ou forage
- Abreuvoirs propres oui ☐ Non ☐
- Stockage des effluents (fumiers, lisiers) :
 - accessible aux animaux oui ☐ Non ☐
 - stockage dans silos utilisés pour l'ensilage oui ☐ Non ☐
 - si oui, les sols sont-ils nettoyés et désinfectés oui ☐ Non ☐

Si stabulation libre paillée

- surface de couchage réellement utilisable m²
- surface aire d'exercice m²
- fréquence paillage ☐ tous les jours ☐ tous les 2 jours ☐ + de tous les 2 jours
- fréquence de raclage des aires bétonnées ☐ 1 fois/j ou + ☐ -de 1 fois/j
- fréquence de curage sur l'année
- quantité de paille/vache/jour kg
- les animaux ont accès aux abreuvoirs à partir de l'aire de couchage oui ☐ Non ☐

- | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|--|
| ➤ présence d'auge ou de ratelier sur l'aire de couchage | oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> | |
| ➤ sortie de la salle de traite sur l'aire de couchage | oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> | |
| ➤ séparation des vaches en chaleur | oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> | |

Si stabulation libre - Logettes

- | | | | |
|--|--|--|--|
| ➤ bonne fréquentation des logettes | oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> | |
| ➤ surface d'aire d'exercice (hors couloir logette) | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> m ² | | |
| ➤ sol des logettes | <input type="checkbox"/> béton
<input type="checkbox"/> terre battue
<input type="checkbox"/> tapis | <input type="checkbox"/> bon état
<input type="checkbox"/> mauvais état | |
| ➤ quantité de paille/vache/jour | <input type="text"/> <input type="text"/> kg | <input type="text"/> | |
| ➤ fréquence paillage | <input type="checkbox"/> tous les jours <input type="checkbox"/> tous les 2 jours <input type="checkbox"/> + de tous les 2 jours | | |
| ➤ fréquence de raclage | <input type="checkbox"/> + de 2 f/jour <input type="checkbox"/> 2 f/jour <input type="checkbox"/> 1 f/jour au moins | | |

6. ASSISTANCE A LA TRAITE

- Traite observée : matin ☐ soir ☐

1 - Hygiène générale

- | | | | |
|---|------------------------------|---------------------------------------|--|
| • Aire d'attente facilement nettoyable | oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> | |
| • Eclairage du local de traite satisfaisant | oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> | |
| • Avant de commencer la traite : | | | |
| - le local de traite (murs, sols, plafond) est propre | | <input type="checkbox"/> (note 1 à 3) | |
| - la tenue du trayeur est propre | | <input type="checkbox"/> (note 1 à 5) | |
| - le trayeur se lave les mains | oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> | |
| - propreté quais de traite | | <input type="checkbox"/> (note 1 à 3) | |
| - propreté bordures des quais de traite | | <input type="checkbox"/> (note 1 à 3) | |

2 - Préparation des trayons avant la traite

- | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|--|
| • Préparation absente ou à sec : | | | |
| - absence de préparation | <input type="checkbox"/> | | |
| - préparation à sec par massage des mamelles avec ou sans chiffon | <input type="checkbox"/> | | |
| • Utilisation de douchettes : | | | |
| - le débit est réglé correctement | oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> | |
| - seuls les trayons sont mouillés | oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> | |
| - un essuyage est individualisé (un papier/animal) | oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> | |

• Utilisation de lavettes :

Utilisation

- lavettes individuelles
- lavage correct (limité au trayon)
- essuyage correct
- savon dans l'eau de lavage
- couleur lavettes avant utilisation

oui ☐ Non ☐
☐ (note 1 à 3)
☐ (note 1 à 3)
 oui ☐ Non ☐
☐ (note 1 à 3)

Entretien

- les lavettes sont-elles lavées à l'eau chaude après la traite ? oui ☐ Non ☐
- les lavettes trempent dans un désinfectant entre les traites ? oui ☐ Non ☐
- passage des lavettes à la machine à laver au moins une fois par semaine oui ☐ Non ☐

3 - Elimination des premiers jets

- Elimination systématique, sur tous les animaux des premiers jets. oui ☐ Non ☐

Si oui est-ce :

- sur le sol ? oui ☐ Non ☐
- dans la main ? oui ☐ Non ☐
- dans un récipient ? oui ☐ Non ☐

Ces premiers jets sont-ils examinés ? oui ☐ Non ☐

4 - Désinfection des trayons après la traite

- Systématiquement (toutes les vaches, toute l'année) oui ☐ Non ☐
- Depuis plus de 12 mois oui ☐ Non ☐
- Réalisation correcte (le trayon est entièrement recouvert) oui ☐ Non ☐
- Le produit est renouvelé régulièrement oui ☐ Non ☐

5 - Conduite de traite

- L'ambiance de traite est-elle calme ? oui ☐ Non ☐
- Globalement les conditions de travail sont-elles confortables ? oui ☐ Non ☐
- Chutes de faisceaux ☐ fréquentes ☐ rares ☐ jamais
- Les faisceaux qui chutent pendant la traite sont-ils nettoyés correctement au jet ? ☐ oui ☐ non

Salle de traite :

- en cas de souillures pendant la traite, les quais sont-ils nettoyés tout de suite ? oui ☐ Non ☐
- nettoyage à fond des quais réalisé à la fin de la traite oui ☐ Non ☐

6 - Etat du matériel après la traite

Commentaires

- Aspect correct (bien lavé, et bon état) pour :
 - les manchons trayeurs (note 1 à 3)
 - la caoutchouterie (note 1 à 3)
 - les griffes (note 1 à 3)
 - les jetters (note 1 à 3)

7. NETTOYAGE DE L'INSTALLATION DE TRAITE

1 - Caractéristiques du nettoyage

- Type d'installation ☐ Pots ☐ Lactoduc Etable ☐ Salle de traite
- Nombre de postes ou de pots :
- Méthode de nettoyage : ☐ Manuel ☐ Auto-laveur ☐ Automate
 - rinçage initial ☐ oui ☐ non
 - emploi de produits alcalin ☐ oui ☐ non
 - emploi de produit acide ☐ oui ☐ non
 - alternance quotidienne ☐ oui ☐ non
 - rinçage final ☐ oui ☐ non

2 - Qualité de l'eau utilisée

- Origine de l'eau de rinçage et de lavage ☐ réseau ☐ puits ou forage
- Si puits ou forage, analyse bactériologique ☐ oui ☐ non
 - Date de la dernière analyse
 - Résultats ☐ bon ☐ mauvais

3 - Quantité d'eau utilisée

- Quantité correcte d'eau utilisée pour :
 - le rinçage initial oui ☐ Non ☐
 - le lavage oui ☐ Non ☐
 - le rinçage final oui ☐ Non ☐

4 - Température de l'eau

- Température de la solution de nettoyage correcte :
 - avant le nettoyage oui ☐ Non ☐
 - après 1 ou 2 cycles oui ☐ Non ☐
 - en fin de lavage oui ☐ Non ☐

5 - Dosage des produits - Temps de contact

- Dosage correct pour tous les produits oui ☐ Non ☐
- Temps de contact correct oui ☐ Non ☐