



STAPHYLOCOQUES

QUESTIONNAIRE

A COAGULASE POSITIVE

Ce questionnaire est un recueil des principaux points à vérifier en élevage bovin, adapté aux Staphylocoques à coagulase positive. 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.

D'après : CASDAR SANTE - GUIDE D'INTERVENTION POUR LA MAITRISE DES MAMMITES - CAHIER 3 : RECUEIL DE MODELES DE DOCUMENTS SUPPORTS POUR L'INTERVENTION EN EXPLOITATION - Coordination : Ph. Roussel, H. Seegers, F.Sérieys - 02/2011

Document d'enquête sur les pratiques de traite

ASSISTANCE A LA TRAITE

date:

Enquête générale sur les pratiques de traite

NOM de l'éleveur :

Adresse :

Nom du technicien :

Tél :

Organisme :

Eléments issus de l'observation

annotations
complémentaires

Avant le début de la traite

numéro
de question

a) le matériel et le bâtiment

regarder l'état des locaux et du matériel

oui non

b) le refroidisseur

est-il propre extérieurement ?

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2

intérieurement ?

S'il y a du lait dans le tank avant la traite, mesurer le volume présent :

c) les vaches

regarder leur répartition dans le bâtiment

d) le(s) trayeur(s)

les mains sont lavées

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4

vêtement spécial de traite

e) autres remarques :

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

Pendant la traite (la machine tourne)

<u>a) préparation des trayons</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
nettoyage des trayons			
mamelle mouillée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
nettoyage soigné de l'extrémité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7
méthode utilisée :			
lavettes individuelles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
lavette collective	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9
douchette	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10
prétrempage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11
type:			
eau de lavage			
eau seule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12
eau + savon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13
eau + savon désinfectant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14
eau froide	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15
essuyage des trayons			
essuyage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16
lavette			
essuyage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17
papier			
<u>b) élimination des premiers jets</u>			
toujours	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18
parfois	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19
jamais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20
au sol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21
bol à fond noir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22
main	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23
autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24
<u>c) pose correcte des faisceaux trayeurs</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25
<u>d) gestion des faisceaux supplémentaires</u>			
spécial mammites	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26
nettoyage satisfaisant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27
<u>e) en cas de mammite clinique ou de tarissement</u>			
identification de l'animal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28
si un traitement local a lieu			
est-il réalisé proprement ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29
est-il enregistré ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30
<u>f) égouttage</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31
sur tout le troupeau (ou la majorité des vaches)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32
sur quelques vaches	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33
<u>g) dépose du faisceau</u>			
l'éleveur palpe les quartiers en fin de traite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34
dépose après coupure du vide	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35
globalement pratique de la sous-traite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36
globalement pratique de la surtraite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37

il existe un système de dépose automatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38
il fonctionne toujours en automatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39
h) désinfection des trayons			
trempage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40
satisfaisant ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	41
pulvérisation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	42
satisfaisant ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	43
nom du produit :			
i) conditions générales de traite			
bon écoulement du lait à la chambre de réception	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	44
ambiance calme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45
l'éclairage est suffisant ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	46
griffes sales nettoyées avant chaque pose	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	47
bouses éliminées en cours de traite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	48
organisation :			
matériel à portée de main	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49
plutôt pas assez de temps morts	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50
plutôt trop de temps morts	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51
le trayeur regarde les trayons pour brancher	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	52
j) éventuellement :			
si l'on a branché quelques vaches remarques :			
.....			

Fin de traite du troupeau

	oui	non	annotations complémentaires
a) traite des dernières vaches			
l'attention du trayeur persiste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53
stabulation entravée :			
vaches avec mammite traites en dernier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	54
b) le matériel			
manchons bien montés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	55
état des manchons : satisfaisant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	56
état de la caoutchouterie : satisfaisant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	57
c) désinfection des lavettes			
eau de Javel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	58
lessive alcaline	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	59
machine à laver	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60
température de la solution de lavage :			61
.....°C			
autre technique : description			
.....			
.....			
d) lavage de la machine à traire			
technique satisfaisante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	62
f) le couchage			
les vaches vont plutôt se coucher dans les			
30 mn qui suivent leur traite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	64
après la traite, les vaches se couchent sur			
une litière plutôt propre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	65

Autres éléments

état de propreté des vaches	.....	66
	..	
nombre de postes de traite	.....	67
	..	
nombre de vaches traites au pot	.....	68
	..	
nombre de vaches traitées ce jour pour mammites	.....	69
	..	
mois moyen de contrôle (dernier contrôle laitier )	.....	70
	..	
il existe un tableau pour des consignes en salle de traite	<input type="checkbox"/>	71
ce tableau est correctement rempli	<input type="checkbox"/>	72
nombre de trayeurs habituels le matin	.....	73
	..	
nombre de trayeurs habituels le soir	.....	74
	..	
trayeurs occasionnels	.....	75
	..	
il existe d'autres différences importantes entre la traite du matin et celle du soir		
.....		76
.....		
.....		
date de changement des manchons	.....	77
date du dernier contrôle de la machine	.....	78

Note : les correspondent aux pratiques non recommandées

Document d'enregistrements et de mesures à réaliser au cours de la traite

1-Horaires et temps de traite ASSISTANCE A LA TRAITE

Horaires et temps de traite

Elevage :

Date :

Noter sous forme [heure : minute : seconde] les éléments suivants

La première vache est branchée à :	: : :	La dernière vache est débranchée à :	: : :
---------------------------------------	-------	---	-------

Préciser pour quelques vaches (mini 30% et au moins 15 vaches),
réparties au début, au milieu et à la fin de la traite. [minutes : secondes]

(lot) n° posté	N° ou NOM	lait produit (1)	début de la préparation	fin de la préparation	vache juste branchée	vache débranchée
1			:	:	:	:
2			:	:	:	:
3			:	:	:	:
4			:	:	:	:
5			:	:	:	:
6			:	:	:	:
7			:	:	:	:
8			:	:	:	:
9			:	:	:	:
10			:	:	:	:
11			:	:	:	:
12			:	:	:	:
13			:	:	:	:
14			:	:	:	:
15			:	:	:	:
16			:	:	:	:
17			:	:	:	:
18			:	:	:	:
19			:	:	:	:
20			:	:	:	:
21			:	:	:	:
22			:	:	:	:
23			:	:	:	:
24			:	:	:	:
25			:	:	:	:

(1) à la traite ou au dernier contrôle laitier (voir paragraphe 51 du document méthode d'assistance à la traite)

Noter : le nombre total de vaches traites :

le niveau de vide affiché à l'indicateur de vide :kPa

Document d'enquête générale sur les logements

Ce document d'enquête sur le logement des vaches laitières peut être utilisé en complément pour approfondir des éléments qui peuvent expliquer des problèmes de propreté des mamelles et entraîner des difficultés de réalisation de l'hygiène des mamelles et des trayons avant la traite.

Partie 1 : Paramètres techniques du bâtiment

<u>Elevage :</u>	<u>Enquête réalisée par :</u>
<u>N° EDE :</u> |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|	<u>Date :</u>

Matériel : mètre,
boussole.

Méthode :

➤ **Orientation, environnement du bâtiment**

Un espace est prévu sur la fiche de relevé pour indiquer l'orientation et l'environnement du bâtiment. Il s'agit de situer les différents éléments pouvant influencer sur la ventilation et l'ensoleillement du bâtiment (autres bâtiments, dénivellation du terrain, plantations, etc).

➤ **Disposition intérieure du bâtiment**

Il s'agit de reproduire dans l'espace prévu sur la fiche de relevé la répartition des aires de vie des animaux et de l'ensemble des ouvertures servant à la ventilation. On y indique également tout ce qui peut influencer sur la ventilation (cloisons pleines, ouvertures parasites, etc).

➤ **Ouvertures pour la ventilation**

La fiche de relevé des données détaille les éléments à noter. La surface des ouvertures à considérer est la surface libre. Par conséquent, si l'ouverture est protégée par un brise-vent d'une porosité de 50 %, la surface totale mesurée doit être divisée par deux.

Les recommandations concernant la surface des ouvertures par catégorie d'animaux et selon le type de bâtiment sont indiquées sur la fiche "recommandations concernant les paramètres techniques du bâtiment".

Conception du bâtiment

1-Orientation – environnement (situation du bâtiment dans son environnement) :



Partie 2 : Bâtiment vaches laitières

Date de construction : |___|___|

Type de stabulation :

Aire paillée (Voir p1,2,6) **Logettes** (Voir p3,4,6) **Entravée** (Voir p3,4,6)

Implantation :

Plaine Creux de vallée Flanc de coteau
 Sommet de coteau

Bâtiment tout fermé Semi fermé

① AIRE PAILLEE :

• Aire paillée :

- en creux
- à plat
- en pente
 - légère < 2%
 - moyenne / forte > 2%

• Sol :

- terre battue
- type de remblai :
- béton
- état du sol régulier irrégulier
- drainage oui non

① Conception de l'aire de couchage

Nbre moyen d'animaux à loger	Nbre maxi d'animaux à loger	Nbre d'animaux le jour de l'enquête

- Dimensions
 - longueur |___|
 - largeur |___|
 - surface/animal bon mauvais
 - surface utile/animal bon mauvais
- Forme de couchage bon mauvais
- Clarté bon mauvais
- Courants d'air absence présence
- circulation des animaux sur le couchage faible importante
- Place des abreuvoirs bon mauvais
- Etat des abords d'abreuvoirs bon mauvais

- Fuite d'eau présence absence
- Râteliers sur l'aire paillée présence absence
- Etat des abords des râteliers bon mauvais
- Propreté des circuits animaux bon mauvais

② **Entretien du couchage**

- Fréquence de paillage journalier oui non
si non fréquence
- Paillage manuel oui non
- Quantité de paille par paillage |_____| kg soit |_____| kg/vl

- Qualité de la paille bonne mauvaise
- Conditions de stockage de la paille bonnes mauvaises
- Quantité de paille au premier paillage après curage |_____| kg soit |_____| kg/vl
- *Utilisation de produit litière* oui non
Type :
Quantité au moment de la constitution de la litière : |_____|
Quantité apportée régulièrement : |_____|
Fréquence:
- Fréquence de curage en hiver :
- Présence de jus au moment du curage oui non
- Utilisation de désinfectant à chaque curage oui non
Type :
Quantité : |_____|
- Vide sanitaire en été oui non
- Si oui : après nettoyage complet oui non
- Si oui : avec désinfection oui non
Type :
Quantité : |_____|

REMARQUES :

② STABULATION A LOGETTES OU ETABLE ENTRAVEE :

• Sol :

- terre battue
- type de remblai :
- drainage oui non
- béton
- état du sol bon mauvais

• Type de raclage :

- manuel
- mécanique
- absence de raclage :
caillebotis

① Conception du couchage

Nbre moyen d'animaux à loger	Nbre maxi d'animaux à loger	Nbre d'animaux le jour de l'enquête

- Dimensions du bâtiment
 - longueur |____|
 - largeur |____|

Nombre de places |____|

- Dimensions des logettes
 - longueur |____|
 - largeur |____|

- Dimension des stalles ou des logettes satisfaisante bon mauvais
- Fréquentation des logettes satisfaisante bon mauvais
- Clarté bon mauvais
- Courants d'air absence présence
- Place des abreuvoirs bon mauvais
- Etat des abords d'abreuvoirs bon mauvais
- Etat des abords des râteliers bon mauvais sans objet
- Propreté des circuits animaux bon mauvais

② Entretien du couchage

- Type de substrat utilisé : Paille autre
 - Si autre préciser :
- Fréquence d'apport journalier oui non
si non fréquence
 - Paillage manuel oui non
- Quantité d'apport | _____ | kg soit | _____ | kg/vl

- Qualité de la paille bonne mauvaise
- Conditions de stockage de la paille bonnes mauvaises
- Entretien des litières ou de l'arrière des logettes
 - plus de 2 fois/jour
 - 2 fois/jour
 - 1 fois par jour
 - moins souvent
- Utilisation de produit litière oui non
 - Type :
 - Objectif :
- Vide sanitaire en été oui non
 - Si oui : après nettoyage complet oui non
 - Si oui : Avec désinfection oui non
 - Type :
 - Quantité : | _____ |

REMARQUES :

③ Protection du couchage par rapport aux intempéries

- Orientation du long pan ouvert (si existe) bon mauvais
- Protection des longs pans ouverts bon mauvais
- Gouttières et évacuation bon mauvais
- Pente de l'aire d'exercice bon mauvais
- Gestion de l'eau pluviale sur le site bon mauvais

④ Aire d'exercice

• Aire d'exercice :

- couverte
- découverte
- 1 partie couverte – 1 partie découverte

• Dimensions | _____ | x | _____ | soit | _____ | m²/vl bonnes mauvaises

• Forme bonnes mauvaises

• Raclage des aires d'exercice :

- Fréquence : bonne mauvaise
- Qualité : bonne mauvaise

• Type de raclage :

- manuel
- mécanique
- absence de raclage : aire paillée intégrale caillebotis

⑤ Appréciation de l'ambiance

• Odeurs d'ammoniac faible forte

• Charpente en bon état oui non

(absence d'humidité sur les parois ou au plafond)

• Présence d'entrées d'air oui non

• Si oui type (filet brise vent, clair voie....) :

• Entrées d'air satisfaisantes oui non

• Présence de sorties d'air hautes oui non

• Sorties d'air satisfaisantes oui non

• Si oui type :

⑥ Etat de propreté des animaux :

Remplir la grille de notation

L'état de propreté des animaux est-il cohérent avec la description des pratiques oui non

Présence d'autres animaux (réformes, génisses) avec les vaches tarées oui non

Préciser :

Types	réformes	génisses	
Nombre			

Partie 3 : Bâtiment vaches tarées

Date de construction : |__| |__|

Type de stabulation :

Aire paillée (remplir p1, 2 et 5,6)

Logettes (Voir p3, 4 et 5,6)

Entravée (Voir p3, 4 et 5,6)

Implantation :

Plaine

Creux de vallée

Flanc de coteau

Sommet de coteau

Bâtiment tout fermé

Semi fermé

① AIRE PAILLEE :

• Aire paillée :

- en creux
- à plat
- en pente
 - légère < 2%
 - moyenne / forte > 2%

• Sol :

- terre battue
- type de remblai :
- béton
- état du sol régulier irrégulier
- drainage oui non

① Conception de l'aire de couchage

Nbre moyen d'animaux à loger	Nbre maxi d'animaux à loger	Nbre d'animaux le jour de l'enquête

- Dimensions
 - longueur |____|
 - largeur |____|
 - surface utile/animal |____|

- Forme de couchage bon mauvais
- Clarté bon mauvais
- Courants d'air absence présence
- circulation des animaux sur le couchage faible importante
- Place des abreuvoirs bon mauvais
- Etat des abords d'abreuvoirs bon mauvais
- Fuite d'eau présence absence
- Râteliers sur l'aire paillée présence absence
- Etat des abords des râteliers bon mauvais
- Propreté des circuits animaux bon mauvais

② STABILATION A LOGETTES OU ETABLE ENTRAVEE :

• Sol :

- terre battue
- type de remblai :
- drainage oui non
- béton
- état du sol bon mauvais

• Type de raclage :

- manuel
- mécanique
- absence de raclage :
caillebotis

① Conception du couchage

Nbre moyen d'animaux à loger	Nbre maxi d'animaux à loger	Nbre d'animaux le jour de l'enquête

- Dimensions du bâtiment
 - longueur |____|
 - largeur |____|
- Nombre de places |____|
- Dimensions des logettes
 - longueur |____|
 - largeur |____|
- Dimension des stalles ou des logettes satisfaisante bon mauvais
- Fréquentation des logettes satisfaisante bon mauvais
- Clarté bon mauvais
- Courants d'air absence présence
- Place des abreuvoirs bon mauvais
- Etat des abords d'abreuvoirs bon mauvais
- Etat des abords des râteliers bon mauvais sans objet
- Propreté des circuits animaux bon mauvais

② Entretien du couchage

- Type de substrat utilisé : Paille autre
 - Si autre préciser :
- Fréquence d'apport journalier oui non
 si non fréquence
- Paillage manuel oui non
- Quantité d'apport |_____| kg

- Qualité de la paille bonne mauvaise
- Conditions de stockage de la paille bonnes mauvaises
- Entretien des litières ou de l'arrière des logettes
 - plus de 2 fois/jour
 - 2 fois/jour
 - 1 fois par jour
 - moins souvent
- Utilisation de produit litière oui non
 - Type :
 - Objectif :

- Vide sanitaire en été oui non
 - Si oui : après nettoyage complet oui non
 - Si oui : Avec désinfection oui non
 - Type :
 - Quantité : |_____|

REMARQUES :

③ Protection du couchage par rapport aux intempéries

- Orientation du long pan ouvert (si existe) bon mauvais
- Protection des longs pans ouverts bon mauvais
- Gouttières et évacuation bon mauvais
- Pente de l'aire d'exercice bon mauvais
- Gestion de l'eau pluviale sur le site bon mauvais

④ Aire d'exercice

- Aire d'exercice :
 - couverte
 - découverte
 - 1 partie couverte – 1 partie découverte

- Dimensions | _____ | x | _____ | soit | _____ | m² bonnes mauvaises
- Forme bonne mauvaise
- Raclage des aires d'exercice :
 - Fréquence : bonne mauvaise
 - Qualité : bonne mauvaise
- Type de raclage :
 - manuel
 - mécanique
 - absence de raclage : aire paillée intégrale caillebotis

⑤ Appréciation de l'ambiance

- Odeurs d'ammoniac faible forte
- Charpente en bon état oui non
(absence d'humidité sur les parois ou au plafond)
- Présence d'entrées d'air oui non
 - Si oui type (libre, filet brise vent, clair voie....) :
- Entrées d'air satisfaisantes oui non
- Présence de sorties d'air hautes oui non
- Sorties d'air satisfaisantes oui non
 - Si oui type :

⑥ Etat de propreté des animaux :

Remplir la grille de notation

L'état de propreté des animaux est-il cohérent avec la description des pratiques oui non

Présence d'autres animaux (réformes, génisses) avec les vaches tarées oui non

Préciser :

Types	réformes	génisses	
Nombre			

Partie 4 : Lieu de vêlage

- Répartition de la localisation des vêlages

au pâturage |__|__| %

box à vêlage |__|__| %

bâtiment avec les autres vaches |__|__| %

- aire paillée Logettes

- présence d'un box à vêlage oui non

- conditions satisfaisantes du box à vêlage oui non

- En cas de vêlage dans un local isolé, quelle est la fréquence de :

- Paillage à chaque vêlage moins souvent
- Raclage/curage à chaque vêlage moins souvent
- désinfection à chaque vêlage moins souvent

○ nettoyage désinfection **avant** chaque utilisation oui non

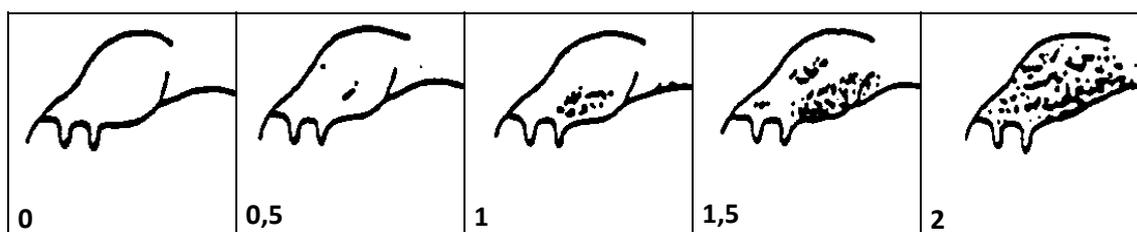
○ nettoyage désinfection **après** chaque utilisation oui non

REMARQUES

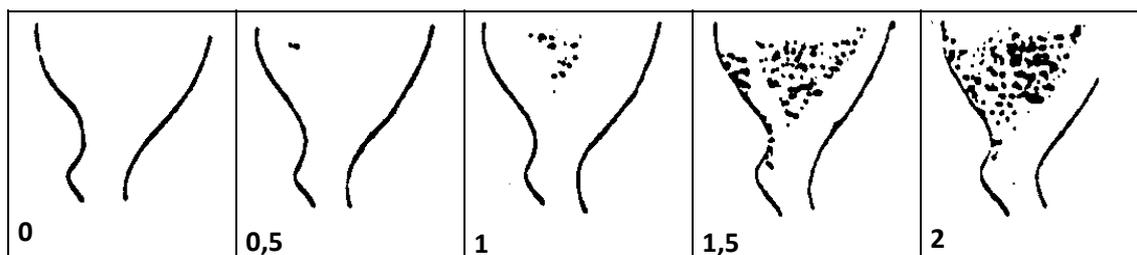
Document de notation de l'état de propreté des vaches

Notation de propreté des vaches

Noter la propreté des mamelles et des cuisses sur 30 % des VL ou 10 vaches au minimum selon la grille suivante (extrait de la grille établie par l'INRA).



Zone 4 : Mamelles vues de côté



Zone 5 : Cuisses

Critères de notation de l'état de propreté des différentes régions anatomiques :

- 0 pas de souillures.
- 0,5 quelques souillures peu étendues.
- 1 souillures étendues représentant moins de 50 % de la zone considérée.
- 1,5 souillures étendues à plus de 50 % de la zone considérée.
- 2 zone totalement souillée ou recouverte d'une croûte épaisse.

Nom : Date : |__|__|__|

	N° ou nom de l'animal	 4	 5	Total
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
Total :				
Nombre de vaches :				
Moyenne				

Suivi de la température des litières pour un cycle d'accumulation

Elevage :

Date du dernier curage : |__|__| 200__|

Date des mesures : |__|__|__| - Température extérieure |__| - Nombre de vaches : |__|__|

FOND	<table border="1" style="width: 100%; height: 30px;"> <tr> <td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td> </tr> </table>									Moyenne des résultats
MILIEU	<table border="1" style="width: 100%; height: 30px;"> <tr> <td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td> </tr> </table>									<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 30px;"></div>
BORD	<table border="1" style="width: 100%; height: 30px;"> <tr> <td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td> </tr> </table>									
Aire d'exercice										

Date des mesures : |__|__|__| - Température extérieure |__| - Nombre de vaches : |__|__|

FOND	<table border="1" style="width: 100%; height: 30px;"> <tr> <td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td> </tr> </table>									Moyenne des résultats
MILIEU	<table border="1" style="width: 100%; height: 30px;"> <tr> <td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td> </tr> </table>									<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 30px;"></div>
BORD	<table border="1" style="width: 100%; height: 30px;"> <tr> <td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td> </tr> </table>									
Aire d'exercice										

Date des mesures : |__|__|__| - Température extérieure |__| - Nombre de vaches : |__|__|

FOND	<table border="1" style="width: 100%; height: 30px;"> <tr> <td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td> </tr> </table>									Moyenne des résultats
MILIEU	<table border="1" style="width: 100%; height: 30px;"> <tr> <td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td> </tr> </table>									<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 30px;"></div>
BORD	<table border="1" style="width: 100%; height: 30px;"> <tr> <td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td> </tr> </table>									
Aire d'exercice										

Date des mesures : |__|__|__| - Température extérieure |__| - Nombre de vaches : |__|__|

FOND	<input type="text"/>	Moyenne des résultats <input type="text"/>						
MILIEU	<input type="text"/>							
BORD	<input type="text"/>							
Aire d'exercice								

Date des mesures : |__|__|__| - Température extérieure |__| - Nombre de vaches : |__|__|

FOND	<input type="text"/>	Moyenne des résultats <input type="text"/>						
MILIEU	<input type="text"/>							
BORD	<input type="text"/>							
Aire d'exercice								

Date des mesures : |__|__|__| - Température extérieure |__| - Nombre de vaches : |__|__|

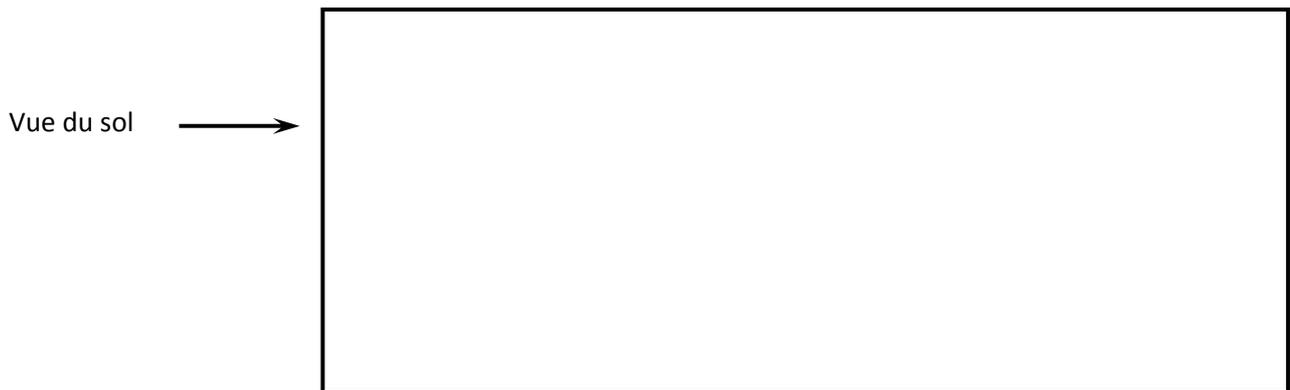
FOND	<input type="text"/>	Moyenne des résultats <input type="text"/>						
MILIEU	<input type="text"/>							
BORD	<input type="text"/>							
Aire d'exercice								

Méthode d'appréciation d'ambiance dans les bâtiments d'élevage bovin

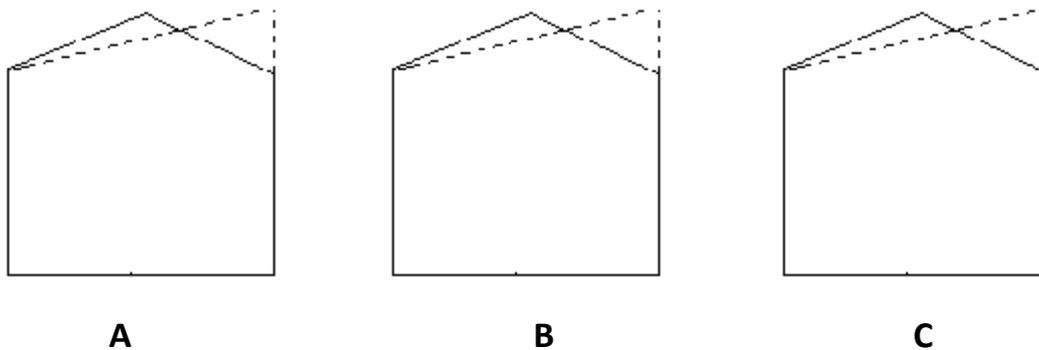
Fiche de collecte des infos

1. Circuits de l'air

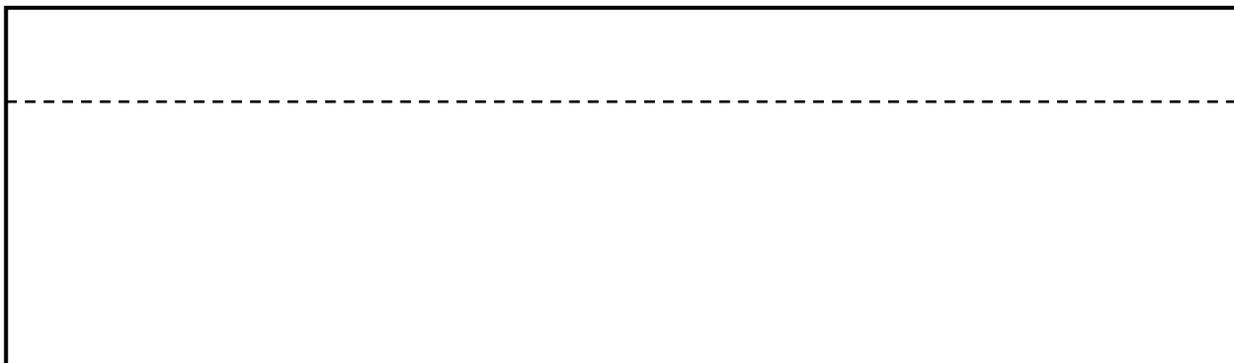
➤ Dans le bâtiment



Coupes transversales



Coupes longitudinales



➤ A proximité du bâtiment (éventuellement)

2- Mesure des paramètres d'ambiance

➤ Températures – Hygrométrie

	Conditions à l'intérieur												Conditions à l'extérieur							
	Zone 1				Moy.	Zone 2				Moy.	Zone 3				Moy.	1	2	3	4	Moy.
	1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4						
Température (°C)																				
Humidité relative %					Moy.					Moy.					Moy.					Moy.
Poids d'eau (g/kg)																				

- Différence de poids d'eau (int.-ext.) : Zone1 =..... Zone2 =..... Zone3 =.....

- Différence normalement attendue :

- Jugement global : Zone1 =..... Zone2 =..... Zone3 =.....

Commentaires :

➤ Mesures de la vitesse de l'air (facultatif)

✓ Dans le bâtiment

VH (à 1,2m du sol) :

VB (à 0,2m du sol) :

✓ A l'extérieur

Vent : Direction :

Vitesse :

Angle/bât. :

Indiquer ci-dessous le détail des mesures :

Documents de suivi de l'intervention après la première visite d'intervention

Document I.1 : Document d'évaluation des facteurs de risque à observer dans le troupeau et de suivi de la mise place des mesures de maîtrise par l'éleveur (si visites supplémentaires)

Département : |__|

N°EDE : |__| |__| |__|

Nom et prénom :

Numéro de téléphone :

Visite d'intervention :

Intervenant :

Date : |__| |__| |__|

Visite de suivi :

Intervenant :

Date V1 : |__| |__| |__|

Date V2 : |__| |__| |__|

Date V3 : |__| |__| |__|

Consignes pour compléter le document :

- 1- A la visite d'intervention : mettre une croix en face des **facteurs de risque** observés,
- 2- Précisez si ce facteur est **maîtrisable** par l'éleveur,
- 3- Entourer les items faisant partie des mesures de maîtrise critiques et préconisées,
- 4- Aux visites de suivi suivantes : cocher la case des facteurs de risque qui restent présents.
Ne renseigner que les indicateurs qui avaient révélé une anomalie lors de la visite d'intervention.

Définitions

Facteur de risque majeur : facteur de risque directement impliqué dans la (les) maladie(s) diagnostiquée(s),

Facteur complémentaire : facteur de risque contribuant de manière importante à expliquer la situation lorsqu'il est associé à un ou des facteurs de risque critiques.

1- LA TRAITE

	Visite d'intervention	Facteurs majeurs (O/N)	Visites de suivi			Remarques
			V1	V2	V3	
Eclairage des mamelles et des trayons						
Propreté générale du lieu de traite et du matériel						
Propreté des mamelles						
Efficacité de la préparation des mamelles (adaptée à la propreté des trayons et compatible avec une bonne traite)						
Pose des gobelets sans prise d'air						
Surtraite						
Traite incomplète						
Utilisation des déposes automatiques en mode manuel						
Dépose sans prise d'air ou arrachement						
Nettoyage des quais en cours de traite						
Désinfection des trayons en fin de traite						
Etat des trayons en fin de traite						
Ambiance de traite (animaux calmes, absence de bouse, les animaux viennent et repartent seuls sans bousculades)						
Ordre de traite ou utilisation d'un faisceau trayeur spécifique ou désinfection du faisceau en cas de vache infectée						
Troupeau hétérogène en vitesse de traite - les vaches rapides à traire sont vite en surtraite - les vaches longues à traire retardent la traite						
Vaches à mamelles déséquilibrées						
Surveillance du vide (niveau et fluctuations)						
Respect des horaires de traite						
Présence de mouches						

2 - CONTROLE DE LA MACHINE A TRAIRE ET ETAT DES TRAYONS

	Visite d'intervention	Facteurs majeurs (O/N)	Visites de suivi			Remarques
			V1	V2	V3	
Contrôle et réglage de la machine à traire (niveau de vide, réserve de vide, chutes de vide, rapports de pulsation)						
Réalisation des réparations préconisées lors du contrôle						
Niveau de vide de la machine à traire						
Rapports de pulsation						
Manchons trayeurs inadaptés						
Réglage des déposes automatiques						
Etat des manchons trayeurs et fréquence de changement						
Hauteur des trayons par rapport au jarret						
Extrémités des trayons abîmés (hyperkératose, micro-hémorragies, congestion, éversion)						
Anneaux de compression						
Gerçures, crevasses						
Maladies virales						
Plaies, écorchures						
Prévention et soins des gerçures ou plaies						

3 - APRES LA TRAITE

	Visite d'intervention	Facteurs majeurs (O/N)	Visites de suivi			Remarques
			V1	V2	V3	
Couchage immédiat après la traite						
Nettoyage de la salle de traite						
Nettoyage extérieur des faisceaux trayeurs et des "jetters" ou plateau de nettoyage						
Nettoyage complet de l'installation						
Nettoyage et désinfection des lavettes						
Qualité de l'eau utilisée pour le nettoyage du matériel et le lavage des mamelles						

4 - LE LOGEMENT DES ANIMAUX

	Visite d'intervention	Facteurs majeurs (O/N)	Visites de suivi			Remarques
			V1	V2	V3	
Exposition du bâtiment						
Ambiance du bâtiment (surfaces entrée et sortie d'air respectées)						
Dimension et disposition des aires de couchage (paillées ou logettes)						
Surface de vie respectée (6 m ² /VL)						
Occupation du bâtiment (aire paillée, logettes)						
Présence de courants d'air						
Etat de l'aire paillée (stabilité, température)						
Positionnement des abreuvoirs et propreté de l'eau						
Paillage : fréquence, quantité et qualité de paille						
Entretien de la partie arrière des logettes						
Fréquence de raclage des aires bétonnées						
Isolement des vaches en chaleur						
Fréquence de curage de la stabulation						
Circulation des animaux en sortie de salle de traite (accès alimentation, abreuvoirs)						
Sortie du bâtiment pour accès aux parcours et pâturage						
Eclairage du bâtiment						
Hygiène du logement des génisses après sevrage						
Hygiène du logement des génisses avant vêlage						
Gestion des périodes pluvieuses et conditions climatiques extrêmes						

5 - LE TRAITEMENT DES MAMMITES CLINIQUES EN LACTATION

	Visite d'intervention	Facteurs majeurs (O/N)	Visites de suivi			Remarques
			V1	V2	V3	
Choix du traitement						
Respect de la posologie (dose, durée, association de produits et délais d'attente)						
Hygiène lors de l'intervention : propreté des mains, désinfection des trayons, asepsie de l'injecteur, trempage des trayons						
Mise en place trop tardive des traitements						
Technique de détection des mammites cliniques						
Durée entre la détection et le traitement						
Les signes cliniques de déclenchement du traitement						

6 - LE TRAITEMENT AU TARISSEMENT (1)

	Visite d'intervention	Facteurs majeurs (O/N)	Visites de suivi			Remarques
			V1	V2	V3	
Choix du traitement						
Respect de la posologie (dose, durée, association de produits et délais d'attente)						
Hygiène lors de l'intervention : propreté des mains, désinfection des trayons, asepsie de l'injecteur, trempage des trayons						
La gestion des réformes						

(1) A compléter par la partie « phase de tarissement » + « logement des vaches tarées » si indice de nouvelles infections élevé (> 20 %)

7 - LA PHASE DE TARISSEMENT

	Visite d'intervention	Facteurs majeurs (O/N)	Visites de suivi			Remarques
			V1	V2	V3	
Conduite de l'arrêt de la traite						
Arrêt de l'apport du concentré de production le jour du tarissement						
Diète alimentaire ou hydrique						
Utilisation du matériel de désinfection des trayons avant d'injecter le produit (lingette et alcool)						
Utilisation d'un produit de trempage après traitement						
Vidange complète de la mamelle						
Tarissement brutal (en une fois)						
Utilisation de pratiques alternatives au traitement systématique						
Isolement des vaches tarées du reste du troupeau						
Surveillance des mamelles les jours qui suivent le tarissement						
Pertes de lait après tarissement						
Utilisation d'un produit de tarissement adapté au statut infectieux de la vache et à la durée de tarissement						
Le logement des vaches tarées						
Logement des vaches tarées (cf. méthodologie logement)						
Gestion de l'alimentation et des transitions alimentaires						
Réalisation de transitions alimentaires correctes (fourrages et concentrés)						
Apports de sels dans les AMV (choix de l'AMV)						
Présence d'œdèmes avant le vêlage						
Etat d'engraissement des vaches tarées						

8 - LE VÊLAGE ET LE DEMARRAGE EN LACTATION

	Visite d'intervention	Facteurs majeurs (O/N)	Visites de suivi			Remarques
			V1	V2	V3	
Le retour dans le troupeau et la phase de vêlage						
Durée de la lactation						
Conditions de retour dans le troupeau des vaches tarées						
La gestion du lieu de vêlage						
Stress liés à une mauvaise transition alimentaire avant vêlage						
Perte de lait avant vêlage						
Surveillance des vêlages						
Période de vêlage						
Hygiène du lieu de traite						
Conditions de traite les 7 premiers jours						
Etat des trayons après vêlage						
Les maladies intercurrentes après vêlage						
Difficultés de vêlage						
Présence d'autres pathologies après le vêlage						
Les modalités d'intervention après vêlage (fouilles systématiques ou autres interventions...)						

9 – LE SUIVI DES PRIMIPARES LA PHASE D'ELEVAGE

	Visite d'intervention	Facteurs majeurs (O/N)	Visites de suivi			Remarques
			V1	V2	V3	
Conduite générale						
Génisses achetées						
Défaut de contrôle IMM à l'entrée						
Naissance-sevrage						
Elevage en case collective						
Distribution de lait de mammité						
Tétées						
Le logement des génisses jusqu'au vêlage						
Logement des génisses : surface, ventilation, entretien (cf. méthodologie logement)						
Plus de 6 mois en stabulation au cours de l'année 1						
Plus de 6 mois en stabulation au cours de l'année 2						
Logement avec vaches tarées						
Logement avec vaches en lactation						
Défaut de contrôle des mouches dans le bâtiment						
Défaut de contrôle des mouches au pâturage						
Gestion de l'alimentation et des transitions alimentaires						
Plus de 50 % de la MS en ensilage						
Plus de 25 % de la MS en concentrés						
Complémentation en Se non assurée						
Apport de Vitamine E insuffisant						
Apport de Vitamine A insuffisant						

10 – LE SUIVI DES PRIMIPARES LA FIN DE GESTATION ET LE DEMARRAGE EN LACTATION

	Visite d'intervention	Facteurs majeurs (O/N)	Visites de suivi			Remarques
			V1	V2	V3	
Le retour dans le troupeau et la phase de vêlage						
Conditions d'entrée dans le troupeau des vaches en lactation (avant/jour du vêlage, seule/en groupe, compétition, adaptation)						
Passage en salle de traite avant vêlage						
Perte de lait avant vêlage : Traite ou non						
Exercice (paddock) avant vêlage						
Œdème mammaire						
Gestion du lieu de vêlage						
Hygiène du lieu de vêlage						
Surveillance des vêlages						
Difficultés de vêlage						
Autres maladies au vêlage						
Conditions de traite les 7 premiers jours						
Alimentation						
Apport de Na, K et concentrés						
Apport de Ca et P						
Apport de Se, Vit E et Vit A						
Transition alimentaire insuffisante avant vêlage						
Etat d'engraissement au vêlage						