



Présentations.

Cabinet Vétérinaire Deom SPRL

Collaborateur scientifique FMV

Membre du RTVOL

Dr. BOUDRY Benjamin
Courriel : benjaminboudry@skynet.be
Gsm : 0495 / 92.08.62

Présentations.

Plan de la présentation.

1. Définitions.
2. Données officielles des livraisons à la laiterie.
3. La mammite subclinique.
4. La mammite clinique.
5. Le suivi de santé mammaire.



Définition de la mammite :

La mammite est un état inflammatoire d'un ou de plusieurs quartiers de la mamelle quelle qu'en soit l'origine traumatique, chimique, physique ou biologique, le degré de gravité clinique ou subclinique, l'évolution chronique, aiguë ou suraiguë ou la terminaison, c'est-à-dire la guérison apparente ou réelle ou la mort de l'animal.

Prof. Christain Hanzen. Notes de cours 2009-2010. EMV ULg.



Définition de la mammite :

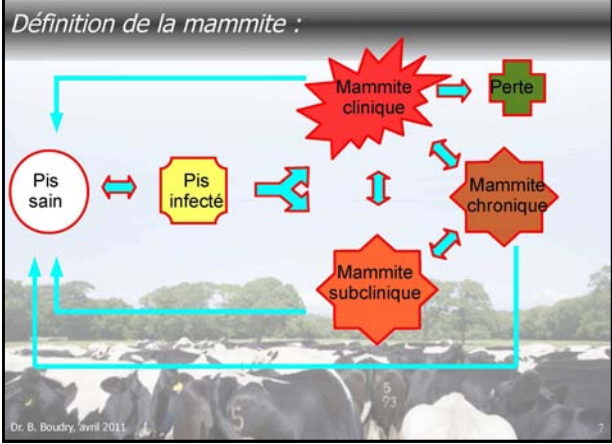
Fréquence ???
Traitement ???

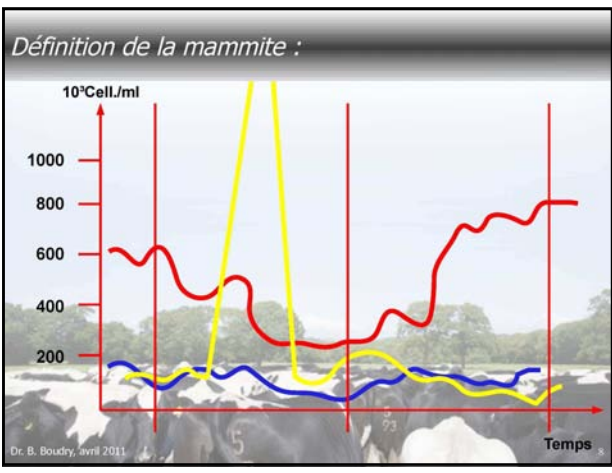
Tableau 1 : Symptômes locaux et généraux des mammites

	Normal	Sub-clinique	Clinique		
			1	2	3
Etat général	-	-	-	-	+
Etat de la glande	-	-	-/+	+	++
Aspect du lait	-	-	+	++	+++
Cellules	-	+	+	++	+++
Germes	-	+	+	++	+++

- Absence de manifestations ou + Présence de manifestations

Pénalité ← Tank Contagion
Identification ? Traitement ? Prévention ?





Définition de la mammite :

CCI : Comptage Cellulaire Individuel.

Saine : CCI toujours < 200.000 cell./ml et pas de mammite clinique renseignée.

Nouvelle Infectée : Mammite subclinique « aiguë » (le dernier CCI > 200.000 cell./ml) ou premier cas de mammite clinique renseignée.

Chronique : Nbre de CCI > 200.000 cell./ml égal ou supérieur à 2.

Récidive : Récidive de mammite clinique (dans le même quartier) dans les trois semaines suivant le dernier cas.

Guérison : + de 2 CCI < 200.000 cell./ml (sinon D douteuse)

Dr. B. Boudry, avril 2011

Données officielles des livraisons à la laiterie.

Le taux cellulaire de tank :

Norme officielle pour le comptage cellulaire de tank :

moyenne géométrique de tous les résultats effectifs (4/mois) sur une période de 3 mois < 400.000 cell./ml.



Données officielles des livraisons à la laiterie.

Date Prelevement	Matière grasse g/l	Matière azotée g/l	Urea mg/l	Taux lactose %	Germes /ml	Cellules /ml	Clype $^{\circ}$C	Subst /ml	Filtration	Coli /ml	Lipolyse mg/100g	Butyrique /ml	Coli Nodosa
Normes	-	-	200-380	-	≤ 100000	≤ 500000	≤ 10	Négatif	Bon	≤ 50	$\leq 5,00$	$\leq 1,0$	≤ 50
Moyennes - Pénultimes													
6/2009	41,8	34,6	210		6000	416000	120	Négatif	Bon	43			
7/2009	41,8	32,9	183		6000	402000	118	Négatif	Bon	44			
8/2009 = 1 point(e)					0	1	0		0				
7/2009 = 2 point(s)					0	0	0		0				
Echantillons prélevés par le camion (= analyse officielle pour le calcul de la moyenne)													
31/07/2009	42,4'	33,8'	140'			836000	918'	Négatif					
30/07/2009	42,7'	33,3'	180'			424000	918'	Négatif					
27/07/2009	41,6'	33,2'	170'			690000	916'	Négatif					
25/07/2009	40,4'	32,9'	130'			876000	917'	Négatif					
24/07/2009	40,2'	32,8'	130'			432000	917'	Négatif					
22/07/2009	41'	33,2'	130'			378000'	921'	Négatif					
21/07/2009	41'	33,2'	130'			378000'	917'	Négatif					
19/07/2009	42,2'	33,2'	80'			816000	920'	Négatif					
18/07/2009	41,3'	33,6'	180'			402000	916'	Négatif					
16/07/2009	40,8'	33'	100'			298000	917'	Négatif					
15/07/2009	41,8'	33,1'	120'			338000	920'	Négatif					
14/07/2009	41,8'	32,7'	180'			297000'	918'	Négatif					
12/07/2009	43,7'	33,3'	180'			300000	914'	Négatif					
10/07/2009	42,0'	32,7'	170'			443000	918'	Négatif					
09/07/2009	42,3'	33,3'	180'			372000	919'	Négatif					
07/07/2009	41,4'	33,1'	230'			479000	919'	Négatif					
06/07/2009	38,7'	28,7'	170'		5000'	291000'	440	Négatif	Bon'	42'			
05/07/2009	41,8'	33,1'	180'			409000	919'	Négatif					
04/07/2009	43,8'	32,7'	230'			433000	917'	Négatif					
03/07/2009	40,7'	32,3'	180'			318000	919'	Négatif					
02/07/2009	42'	32,8'	130'			381000	919'	Négatif					
01/07/2009	44,4'	33,3'	170'			456000	917'	Négatif					

Données officielles des livraisons à la laiterie.



Utilisation des Comptages Cellulaires Individuels.

Examens complémentaires sur les animaux à risque:
CMT Californian Mastitis Test

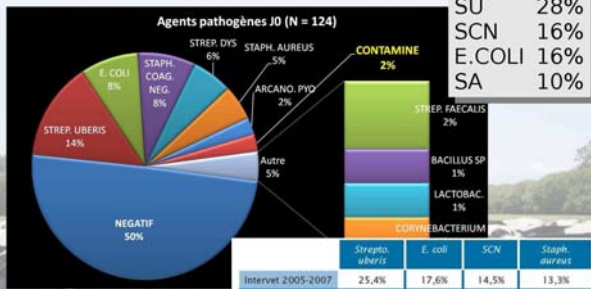


Dr. B. Boudry, avril 2011

19

Utilisation des Comptages Cellulaires Individuels.

MAMMIPACK 2009



Dr. B. Boudry, avril 2011

20

La mammite subclinique.

Traitement des mammites subcliniques

- aigues : le plus tôt possible !!!
- chronique : au tarissement.



Dr. B. Boudry, avril 2011

21

La fréquence des mammites cliniques.

	(n)	%
VÊLAGE :	109512	
AVORTEMENT (ME) :	7987 (5245)	7.3 (4.8)
CAILLETTE :	3696	3.4
RÉTENTION PLACENTAIRE :	4967	4.5
FIÈVRE VITULAIRE :	2847	2.6
PROBLÈMES REPRODUCTEUR :	11945	10.9
MAMMITE LACTATIONNELLE (TOTALE) :	9809 (15953)	9.0 (14.6)
BOITERIE :	6170	5.8
DIGESTIF :	1715	1.6
DYSTOCIE :	3309	3.0
KYSTE :	12303	11.2
REFORME	34380	31.4
Reproduction	6053	24.5
Conformation	1719	7.0
Âge	634	2.6
Production	1595	6.5
Mort	3183	12.9
Traite difficile	700	
Mammaite	3057	13.2 (incluant traite difficile)
Locomoteur	3089	12.5
Autre	3762	15.2
Inconnu	911	3.7

Dr. B. Boudry, avril 2011

DSA@HR Rapport 2009.06

25

La fréquence des mammites cliniques.

	(n)	%
VÊLAGE :	121098	
AVORTEMENT (ME) :	8659 (6211)	7.2 (5.1)
CAILLETTE :	3659	3.0
RÉTENTION PLACENTAIRE :	5351	4.4
FIÈVRE VITULAIRE :	3220	2.6
PROBLÈMES REPRODUCTEUR :	13023	10.8
MAMMITE LACTATIONNELLE (TOTALE) :	11688 (23642)	9.7 (19.5)
BOITERIE :	6956	5.9
DIGESTIF :	1694	1.4
DYSTOCIE :	4875	4.0
KYSTE :	13026	10.8
REFORME	39175	32.3
Reproduction	7288	25.1
Conformation	2062	7.1
Âge	836	2.9
Production	1788	6.2
Mort	3323	11.4
Traite difficile	859	
Mammaite	3374	14.6 (incluant traite difficile)
Locomoteur	4254	14.6
Autre	4751	16.3
Inconnu	523	1.8

Dr. B. Boudry, avril 2011

DSA@HR Rapport 2010.06

26

La mammite clinique.

Le traitement des mammites.

« Le réflexe de notation !!! » Prof. C. Hanzen

Le registre des traitements.

Dr. B. Boudry, avril 2011

27

La mammite clinique.

Le traitement des mammites :

- 20 07 (70 vaches en lactation) au 20 09 (85 vaches en lactation) :
- 47 cas cliniques enregistrés
 - 14 réussites / 30 cas exploitables (47%) : il faut changer de tubes!!!
 - Analyse des traitements effectués :
 - x Cas de mammite cliniques de vaches atteintes de mammites subcliniques chroniques : 36% réussite
 - si la durée du traitement < 4j : 0%
 - si la durée du traitement > 4j : 50%
 - x Récidives de mammite clinique : 6% de réussite,
 - x **Nouvelles infections : 80% de réussite !!!**

Dr. B. Boudry, avril 2011

28

MAMMIPACK 2009

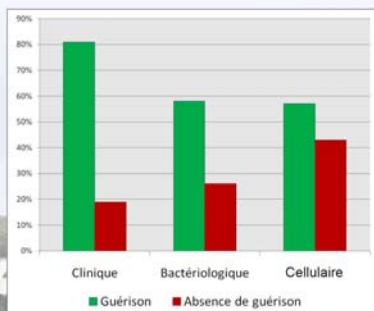
25 éleveurs - 12 vétérinaires
124 mammites collectées entre avril et juin 2009.



Dr. B. Boudry, avril 2011

29

MAMMIPACK 2009



Dr. B. Boudry, avril 2011

30


Carrefour des productions animales
 2 mars 2011 – Gembloux





LAECEA

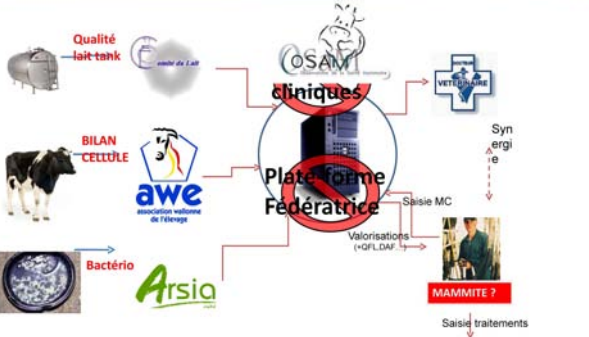
Elaboration d'une banque wallonne de données de la santé mammaire bovine et des pratiques d'élevage en vue d'élaborer un système expert de diagnostic à destination des éleveurs wallons.

Avec le support de:



 Edouard Reding Ir.
 Dr. Léonard Theron
 Pr. Johann Detilleux
 Carlo Bertozzi Ir.
 Pr. Christian Hanzen

La mammite clinique.





Dr. B. Boudry, avril 2011

35

Base de données : encodage



Via l'espace personnalisé **my@we.net**



Dr. B. Boudry, avril 2011

36

Le suivi de santé mammaire.



- Détection et traitement des nouvelles infections.
- Protocole de traitements des cas cliniques.
- Gestion des traitements de tarissement.
- Décision des réformes.

Suivi des résultats !

Dr B. Boudry, avril 2011

37
