



DOSSIER DE SANTE MAMMAIRE (DSM)

Un nouvel indicateur d'aide à la décision lors de la réforme

Les stratégies de traitements durant la lactation doivent être raisonnées avec son vétérinaire de guidance en fonction du spectre des bactéries présentes dans le lait du troupeau et des taux de guérisons des médicaments utilisés dans le passé. Malheureusement, si l'animal est atteint de manière chronique (par exemple par *Staph. aureus*), les chances de guérisons sont minces. D'autres stratégies, comme la réforme doivent alors être privilégiées. Le DSM vous propose désormais un nouvel indicateur d'aide à la décision.

Adouard Reding, Recherche & Développement, AWE asbl

Léonard Théron, Assistant-Chercheur à la Faculté de Médecine Vétérinaire de Liège



Dans un numéro précédent, nous avions montré que la stratégie de tarissement se devait d'être raisonnée au cas par cas à la lumière de toutes les informations disponibles dans le DSM (pathogène identifié, historique cellules, historique mammites cliniques, ...) au niveau de la liste des tarissements à prévoir.

Mesurer l'impact économique individuel des mammites

Cependant certaines vaches coûtent plus cher que d'autres. Afin de connaître leur impact individuel sur la perte annuelle du troupeau, l'ULg et l'AWE asbl vous proposent un chiffre objectif de poids économique lié aux différentes mammites et épisodes de cellules (sous-production). Ainsi sur le tableau final du DSM dans la liste d'attention, une nouvelle colonne précise ces pertes individuelles :

Ici la vache DORA a couté 909 € en santé mammaire cette année, dans des pertes globales estimées à 6300 €/an. Cette vache à elle seule représente donc 1/7ème des pertes de l'éleveur. En plus de cela, elle a un impact de 9000 cellules sur le tank, plus faible que BERTI, mais DORA a un impact cellules depuis plus d'une lactation...

Vache	new!		Lactation actuelle						Bilan des dernières lac					
	Nom	Lait365 predit kg	Cout SMinn	N° Troup. € 0.254	Lact/ an	Cellules 3 derniers ctrl x1000cell/ml	Impact sur cell. Tank x1000cell/ml	TCTE =	124	Lactation préc.	Indice cellulaire	nb MC	Indice cellulaire	nb MC
DORA	8.850	€ 909	3 10	800	950	420	9		721	0	331	0		
BERTI	8.055	€ 562	4 2	-	2.280	1.150	51		022	0	200	0		
SIRA	7.274	€ 325	4 2	-	470	20	-		003	0	010	1		
SCHIMMEL	6.578	€ 149	2 14	70	120	260	-		010	0	003	0		
SUN	8.084	€ 138	4 2	-	190	120	-		001	0	000	1		
ARIEL	7.594	NA	1 1	-	-	160	-		-	-	-	000	0	

Le Dossier de Santé Mammaire vous aide à raisonner vos choix de réforme

Parfois, la réforme des animaux problématiques doit être envisagée. Afin de raisonner ce choix difficile, le DSM vous propose dans cette même liste des animaux à surveiller un indicateur de réforme. Ce dernier va permettre de sélectionner de manière objective les animaux les plus problématiques au niveau du troupeau.



Wallonie

Ce projet est financé par les Pouvoirs Publics Wallons.

SANTE MAMMAIRE

Il s'agit d'un nombre de points qui correspond au nombre de critères de réforme remplis par la vache.

- La vache est infectée de manière persistante (infectée à la période précédente et à la période considérée par le DSM) → case rouge. (+1 point)
- La vache n'a pas guéri lors de son dernier tarissement (elle était malade avant son dernier tarissement et a recommencé sa lactation malade) → case bleue foncée (+1 point) ;
- La vache fait partie des 25 % moins bonnes productrices du troupeau → chiffre « lait365 prédit » en rouge. (+1 point)
- La vache a un impact sur le tank au contrôle actuel (+ 1 point) ;

- La vache a eu au moins 4 mammites sur les deux dernières lactations (+ 1 point, puis un point par mammite supplémentaire)

- La vache a eu au moins 2 mammites sur la dernière sur le tank au contrôle actuel (+ 1 point, puis un point par mammite supplémentaire)
- Le dernier germe connu pour cette vache se compte parmi les 4 germes contagieux suivants : Staph. aureus, Mycop. bovis, Staph. epidermidis, Staph. chromogenes (+ 1 point).

Si le nombre de points pour l'animal est égal à 3, la case se colore en jaune. S'il est supérieur à 3, la case apparaît en rouge. Ces animaux doivent faire l'objet d'une attention particulière et leur réforme

doit être réfléchie vu l'impact négatif qu'ils ont à court terme au niveau du coût qu'ils ont déjà engendré (présenté pour les 12 derniers mois dans la liste d'attention) mais aussi à moyen et long terme sur la santé globale du troupeau (problème des germes contagieux).

Quand la décision de réforme s'impose, n'oubliez pas d'en signaler la cause (santé mammaire) à votre contrôleur laitier. L'éventuel impact financier de ce choix (si les vaches concernées étaient jeunes et donc non amorties) pourra être estimé dans le prochain DSM.

Liste des vaches à surveiller classées par indice cellulaire décroissant

N° classe ment	Trav	Nom	Lait365 prédict kg	Cout StMam Troup. H 1400	N° tissus 3 derniers ctr x1000cell/ tank	Impact sur cell. Tank	Lactation actuelle		Bilan des dernières lactations				Tarissement		Pathogène		Réformé?	
							-2	-1	Indice cellulaire	Nb-MIC	Indice cellulaire	Nb-MIC	Date du trait.	Dernier traitement au tarissement	Date du prélev.	Dernier prélevement		
	1653	1653	9.788	€ 1.698	6 6	1.400	820	1.000	9	201	1	500	5	27/03/14	médocVmédoc2med3	-	-	0
	3076	3076	10.820	€ 1.128	6 11	540	580	870	5	213	5	360	1	25/04/13	médoc1	21/01/13	médicament1	0
	2309	2309	10.761	€ 750	4 6	890	670	960	10	001	0	311	1	20/12/13	médocVmédoc3med3	-	-	2
	498	498	9.177	NA	1 5	2.160	2.570	2.390	32	-	-	300	3	18/03/14	médocVmédoc4med5	-	-	5
	7456	7456	10.808	€ 451	3 3	1.130	1.770	1.550	25	000	0	300	0	-	-	-	-	2
	2301	2301	10.073	€ 1.618	4 6	550	690	860	7	004	6	221	3	21/11/13	médocVmédoc2med3	-	-	0
	3063	3063	10.037	€ 1.534	7 4	710	9.970	9.370	178	341	2	211	0	23/12/12	médocVmédoc2med0	-	-	3
	7445	7445	11.830	€ 914	3 3	2.000	880	680	5	003	1	210	3	25/03/14	médoc1	-	-	2
	482	482	10.155	NA	1 6	60	8.350	1.160	15	-	-	200	1	10/03/14	médoc1	-	-	2
	4968	4968	12.178	€ 1.197	7 6	50	50	30	-	432	2	200	7	6/01/14	médoc2médoc2med3	-	-	24/12/11
	7454	7454	10.819	€ 569	3 6	270	260	400	-	000	0	122	1	29/08/13	médocVmédoc4med5	-	-	1
	255	255	11.757	€ 887	2 6	1.700	300	500	-	122	2	112	1	20/01/14	médoc1	28/07/13	médicament1bouchon	1
	7482	7482	10.402	€ 963	3 4	20	1.090	630	-	000	1	110	5	25/03/14	médocVmédoc2med3	-	-	0
	450	450	9.675	NA	1 6	490	210	210	-	-	-	033	3	18/10/13	médocVmédoc4med5	-	-	4
	294	294	10.193	€ 195	2 3	490	450	110	-	000	0	020	0	-	-	5/11/13	médicament1	-
	3140	3140	13.549	€ 941	6 5	50	490	520	-	240	1	020	1	22/02/14	médocVmédoc2med3	-	-	22/02/14
	235	235	11.188	€ 305	2 3	630	370	60	-	000	0	011	1	14/03/14	médoc1	5/11/13	médicament1	1
	7109	7109	10.031	NA	1 4	110	150	270	-	-	-	001	0	-	-	-	-	1

En Wallonie, 12 à 24% des vaches ont des infections qui ne guérissent pas au tarissement. Ces vaches ont des chances de guérison très faibles. Et pire encore, elles sont souvent atteintes par un germe transmissible aux autres. La mammite est une maladie qui s'entretient, parce que certaines décisions ne sont pas prises au bon moment.

Se donner du temps avec une vache à cellules peut être également un risque de dépasser 400.000 cellules au tank. Ce que l'on oublie fréquemment, c'est que le temps de travail n'est pas gratuit en ferme, et qu'une seule vache à cellules peut parfois vous prendre plusieurs heures par semaine, **aux dépens de votre temps disponible pour les vaches saines**.

Notre nouvel indicateur de réforme et le poids économique de chaque vache sont encore des critères que certains éleveurs

ne veulent pas voir, tant ils sont inquiétants parfois. Dans vos troupeaux, il y a souvent **une à cinq vaches qui représentent 80% des pertes**.

A l'approche de la fin des quotas, la performance d'une ferme **se définira par sa marge brute**. J'ai envie de dire, encore plus aujourd'hui où l'on résonne encore trop en terme de taille de quota. L'ULg et l'AWE asbl sont en train de mettre au point les outils, comme le Dossier de Santé Mammaire, qui vous permettront ce pilotage par la marge, animal par animal. Nous trayons depuis 20 ans des animaux dont le bénéfice n'est jamais évalué autrement que par leur productivité individuelle, sans tenir compte de leurs coûts propres. Grâce au Dossier de Santé Mammaire, vous pouvez analyser le poids de chaque animal dans la balance économique de la ferme.

Nous entrerons donc dans une ère de sélection génétique pilotée par la santé, et donc la productivité réelle. Un éleveur (GPL Ferme de Pierreux) me confiait encore récemment que pour lui les titres les plus chers sont ceux produits sous le pic de lactation, car ils ont un coût sanitaire plus élevé. Mon avis demeure qu'il faut conserver des animaux dont le pic de lactation n'est pas entravé par des maladies supplémentaires, et donc sélectionner **des animaux qui ne tombent pas malades**.

Il est possible que ce ne soient pas les plus « laitières » de vos vaches. Mais quand bien même, l'avenir se dessine **rationnel en matière d'antibiotiques et d'intrants alimentaires**. Les vaches qui assumeront d'être rationnelles seront **celles qui présentent une bonne production, certes, mais également et surtout une bonne santé/reproduction**.