

INDICE de TRANSITION^{MD} *Liste des Vaches Fraîches*



NOM: Jean Untel NUMÉRO du TROUPEAU: QC 99999 PAGE: 1 de 2 DATE du TEST: 13 Jan 2010
 SERVICE: Alterné

Vaches Fraîches Avec un Indice de Transition^{MD} au Test Courant

Nom de la Vache	# de Cou	Date Vêlage	# Lact	JEL	IT	305 ÉM LAIT	Test Courant			CCS 000/ml		Conditions Explicatives	Événements de Santé
							Lait kg	P/G Ratio	Gras %	Dern Lact Préc	1er Lact Cour		
3	3	08 Dec 09	5	36	-758	9375	41.2	.82	3.6	29	173		Ballonnement
26	26	12 Dec 09	2	32	-696	10779	41.0	.81	3.2	44	95	1 - Métrite	
54	54	03 Jan 10	4	10	-412	8388	31.2	.70	5.2	142	40	1 - Indigestion 1 - Malade:Probl.locomo.	
57	57	30 Dec 09	4	14	-73	10022	40.4	.72	4.1	70	41	2 - Blessures au pis 2 - Autres maladies	Oedème mammaire Problème oculaire
45	45	16 Dec 09	2	28	499	13036	50.0	.81	3.8	24	21	2 - Malade:Probl.locomo.	
76	76	08 Dec 09	2	36	538	12576	48.2	.85	3.6	150	397	1 - Malade et testée 2 - Indigestion	
2	2	16 Dec 09	7	28	687	12062	51.4	.60	4.8	39	15	Mammite 1 - Autres maladies	Kyste ovarien Mammite
40	40	26 Dec 09	2	18	907	12765	46.2	.67	4.6	544	868	Malade et testée 2 - Malade:Probl.locomo.	
Moyennes				25	87	11125	43.7	.75					

Le 305 ÉM LAIT présenté n'est pas utilisé pour le calcul de l'Indice de Transition. Il est fourni à titre d'indicateur de la productivité de la lactation courante (projetée).

Primipares Fraîches au Test Courant

Nom de la Vache	# de Cou	Date Vêlage	Âge au Vêlage	JEL	305 ÉM LAIT	Test Courant			CCS 000/ml	Conditions Explicatives	Événements de Santé
						Lait kg	P/G Ratio	Gras %			
31	31	08 Dec 09	02-00	36	15232	43.6	.82	3.9	53		
93	93	18 Dec 09	02-01	26	13675	39.2	.83	3.6	39		
95	95	03 Dec 09	02-02	41	13175	40.1	.72	4.1	11		
81	81	05 Dec 09	02-03	39	12913	39.8	.72	4.1	18		
6	6	28 Dec 09	02-04	16	11250	31.8	.68	4.6	26	1 - Indigestion Autres maladies 2 - Blessures au pis	Accident
60	60	24 Dec 09	02-02	20	9895	27.6	.74	4.2	55		Diarrhée
53	53	07 Jan 10	01-11	6	9384	18.8	.68	5.6	587	1 - Dysenterie	Problème digestif



NOM Jean Untel NUMÉRO du TROUPEAU QC 99999 PAGE 2 de 2 DATE du TEST 13 Jan 2010
 SERVICE Alterné

Primipares Fraîches au Test Courant

Nom de la Vache	# de Cou	Date Vêlage	Âge au Vêlage	JEL	305 ÉM LAIT	Test Courant			CCS 000/ml	Conditions Explicatives	Événements de Santé
						Lait kg	P/G Ratio	Gras %			
Moyennes				26	12218	34.4	.74				

Cas Spéciaux

Nom de la Vache	# de Cou	Date Vêlage	# Lact	JEL	Statut	Conditions Explicatives	Événements de Santé
36	36	11 Jan 10	3	2	Trop fraîche	Fièvre vitulaire Autres maladies	Problème digestif

Vaches Ayant Quitté le Troupeau < 60 JEL

Nom de la Vache	# de Cou	# Lact	JEL	Âge à la Sortie	IT	305 ÉM Lait	Dernier Test			CCS 000/ml	Date de Sortie	Raison	Événements de Santé
							Lait kg	P/G Ratio	Gras %				
60	60	3	18	04-05	325	10972	42.2	1.00	3.4	317	10 Dec 09	Production de lait	Diarrhée

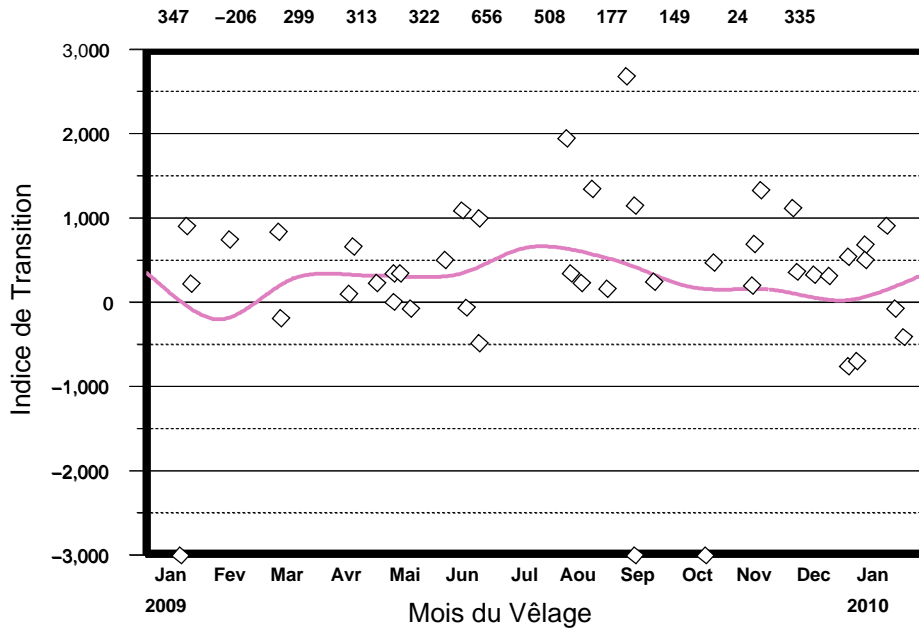
Nombre total de vaches ayant quitté le troupeau < 60 JEL au cours des 365 derniers jours: 11 sur un total de 29 vaches ayant quitté. Nombre moyen de vaches dans le troupeau: 71

INDICE DE TRANSITION^{MD}

Tableau de Bord de la Transition

NOM: Jean Untel
 NUMÉRO du TROUPEAU: QC 99999
 PAGE: 1 de 1
 DATE du TEST: 13 Jan 2010
 SERVICE: Alterné

INDICE DE TRANSITION^{MD}



Les valeurs en haut du graphique sont des moyennes mobiles sur 90 jours.

Interprétation:

L'indice de transition permet une évaluation quantitative de l'efficacité du programme de gestion de la période de tarissement et du début de lactation.

Moyenne annuelle de l'Indice de transition: 206

Pourcentage inférieur à la prédiction: 25

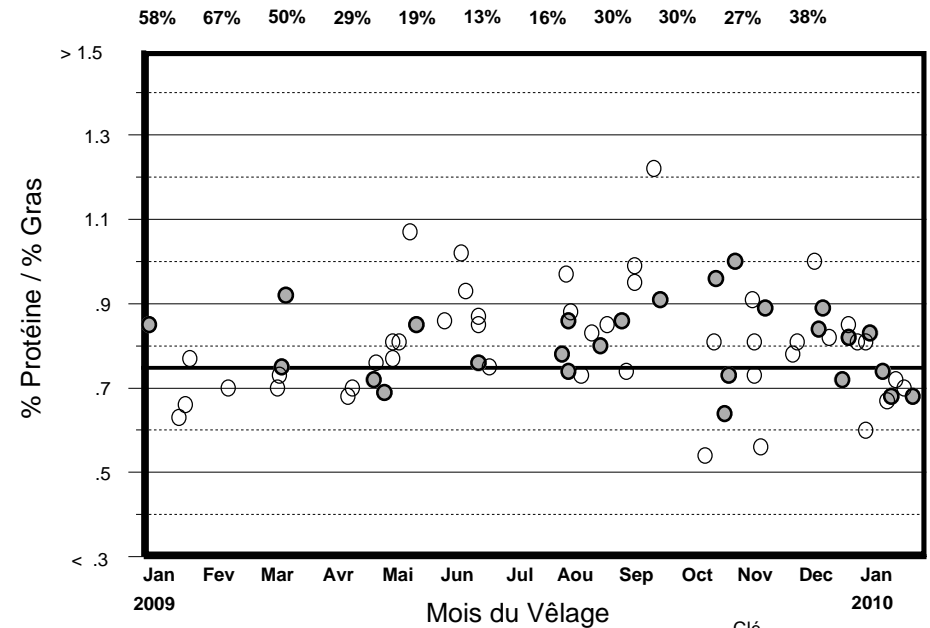
Proportion des vaches fraîches de deuxième lactation et plus avec un indice de transition: 83

Nombre de vaches de deuxième lactation et plus ayant vêlé au cours des 12 derniers mois: 53

Statistiques comparatives pour l'Indice de transition (le 80e centile est désirable):

80e Centile	Moyenne	20e Centile
297	-27	-359

RATIO PROTÉINE / GRAS (RPG) AU PREMIER TEST



Les pourcentages en haut du graphique représentent la pourcentage mobile sur 90 jours des vaches qui ont un ratio P/G < 0.75 à leur premier contrôle.

Clé
 ● 1re Lactation
 ○ 2e Lactation et +

Interprétation:

La recherche indique que les vaches fraîches ayant un ratio P/G inférieur à 0.75 au premier contrôle présentent un risque plus élevé d'acétonémie sous-clinique. Si plus de 40% des vaches ont un ratio P/G < 0.75, une amélioration du programme de gestion de la période de transition permettrait de réduire le risque de problèmes métaboliques.

Pourcentage annuel des primipares ayant un ratio P/G inférieur à 0.75 au premier contrôle: 35

Pourcentage annuel des multipares ayant un ratio P/G inférieur à 0.75 au premier contrôle: 35

Pourcentage annuel des vaches ayant un ratio P/G inférieur à 0.75 au premier contrôle: 35

Statistiques comparatives pour la proportion des vaches avec un ratio P/G < 0.75 (le 80e centile est désirable):

80e Centile	Moyenne	20e Centile
25	39	51

Document explicatif : voir page suivante

Cette page blanche est utile pour l'impression recto-verso

Indice de transition^{MD} de Valacta



valacta

Document explicatif

C'est connu, la transition est une période délicate qui va influencer les performances de la vache pour toute la lactation qui va débiter sous peu. L'indice de transition^{MD} est un nouvel outil de mesure, exclusif à Valacta*. Il permet de faire une évaluation rapide et objective de la réussite (ou de l'échec) de la stratégie en place pour les vaches en transition.

L'indice de transition^{MD} a été développé à partir de données provenant de 500 000 vaches dans 4000 troupeaux par le Dr Ken Nordlund, de l'Université du Wisconsin. Le modèle calcule d'abord la production attendue pour la lactation qui va débiter en fonction de nombreux facteurs incluant, entre autres, la production à 305 jours de la lactation précédente, le numéro de lactation, l'âge, la fréquence de traite, le nombre de jours de tarissement et le mois de vêlage. Le modèle calcule ensuite une production projetée pour la lactation qui va débiter en prenant la production au 1^{er} test comme point de référence. L'indice de transition est la différence entre la production attendue et la production projetée.

Prenons un exemple. La production attendue d'une vache est de 10 000 kg. Cette vache est en grande forme au vêlage, a un excellent premier contrôle et sa 1^{re} pesée annonce une lactation de 11 000 kg. Elle aurait alors un indice de transition de + 1000 kg. Sa voisine, une vache de même calibre, a une production attendue de 10 000 kg. Elle a traversé la transition plus péniblement, sans pour autant avoir été frappée de tous les maux (pas de fièvre du lait ni d'acétonémie clinique ni de déplacement de caillette, etc.). Sa production au premier contrôle annonce une lactation de 9 000 kg. Elle aurait alors un indice de transition de – 1000 kg.

L'indice de transition peut être calculé seulement pour les vaches qui en sont à leur 2^e lactation et plus, puisque la lactation précédente sert à établir la production attendue.

L'indice de transition est calculé pour les vaches qui ont été contrôlées entre le 5^e et le 39^e jour de lactation. Les vaches contrôlées pour la 1^{re} fois à plus de 39 jours en lactation n'auront pas d'indice de transition. Seule la première pesée est prise en considération.

L'évaluation des données de votre troupeau

Puisque vous faites du contrôle laitier, Valacta dispose de toutes les informations nécessaires au calcul de l'indice de transition pour les vaches de votre troupeau. Si vous êtes inscrit au contrôle laitier depuis au moins dix mois, on peut donc produire les rapports présentés aux pages 3 et 4 avec vos données. Si la moyenne de l'indice de transition se situe nettement en bas de zéro, ça signifie que vous avez l'opportunité d'améliorer la rentabilité de votre entreprise en faisant quelques changements à la régie appliquée durant la période de transition. Ça pourrait être un simple ajustement de la ration. Ça pourrait aussi demander d'améliorer le confort et de réduire le stress causé par le logement dans les jours qui précèdent et qui suivent le vêlage.

* L'Indice de transition^{MD} (Transition Cow IndexTM) est une marque déposée de la Wisconsin Alumni Research Foundation. Valacta a acquis une licence exclusive pour son utilisation au Québec et dans les provinces atlantiques.

Si la moyenne de l'indice de transition de votre troupeau est de +500 et mieux, ça signifie que vous avez trouvé la bonne combinaison, puisque les vaches font mieux que prévu. Votre régie de la transition est excellente parce que vous réussissez à prévenir les principaux problèmes de santé et les vaches qui sont atteintes sont identifiées rapidement et prises en charge efficacement.

Même avec une incidence peu élevée de problèmes cliniques comme des vaches à terre, de l'acétonémie clinique, des déplacements de caillette en série, un troupeau pourrait avoir un indice de transition moyen de -500. Ça s'expliquerait alors par le fait qu'une proportion significative des vaches sont, au vêlage, sur le bord de faire une grosse fièvre du lait ou de l'acétonémie nécessitant l'intervention du vétérinaire. Il y aurait évidemment lieu d'examiner les causes et de les corriger.

Les vaches avec un indice de transition très négatif du genre de -2000 sont fort possiblement celles qui ont eu un sérieux problème de santé au vêlage.

Les troupeaux avec un indice de transition positif améliorent évidemment les chances de survie des vaches à 60 jours. Une étude portant sur près de 200 000 vaches rapportait que les vaches avec un indice de transition de -5000 n'avaient que 50 % des chances de se rendre à 60 jours en lait alors que les vaches avec un indice de transition de zéro avaient plus de 95 % des chances de faire plus de deux mois de lactation.

L'indice de transition ne permet pas d'identifier les faiblesses à corriger dans votre régie de la transition. Cependant, il permet une évaluation objective des performances des vaches du troupeau dans les premiers jours de la lactation et les compare avec la production attendue. Valacta dispose d'autres outils permettant d'identifier les points à améliorer.

L'introduction de l'indice de transition est l'occasion de vous proposer deux nouveaux rapports présentés aux pages suivantes.

Le premier s'intitule **Indice de transition : Liste des vaches fraîches**.

Il présente la liste des vaches ayant vêlé entre l'avant-dernier contrôle et le dernier.

Le second s'intitule **Indice de transition : Tableau de bord de la Transition**.

Il présente deux graphiques. Celui de gauche présente l'indice de transition pour les 12 derniers mois, celui de droite le ratio protéine: gras pour la même période.

L'indice de transition^{MD} s'ajoute à la liste des outils offerts par Valacta visant à améliorer la rentabilité des fermes laitières du Québec et des provinces atlantiques. N'hésitez pas à contacter votre conseiller ou votre technicien Valacta pour en savoir plus. Un indice de transition positif améliore vos chances de tirer le meilleur de chaque vache du troupeau.

Service à la clientèle 1-800-266-5248 (1-800-BON-LAIT)

www.valacta.com

Indice de transition : Liste des vaches fraîches

Ce rapport liste les vaches du troupeau ayant vêlé entre le contrôle précédent et le courant.

Voici les vaches pour lesquelles un indice de transition a pu être calculé : celles ayant été contrôlées entre 5 et 39 jours en lactation.

Il n'est pas possible de calculer l'indice de transition pour les primipares.

Ces vaches n'ont pas d'indice de transition, puisqu'elles n'ont pas été contrôlées entre 5 et 39 jours en lactation.

Le rapport donne la liste des vaches ayant quitté le troupeau à moins de 60 jours en lactation.

INDICE de TRANSITION ^{MD}		Liste des Vaches Fraîches											
NOM		NUMÉRO du TROUPEAU		PAGE		DATE du TEST							
Jean Untel		QC 99999		1 de 2		13 Jan 2010							
						SERVICE							
						Alterné							
Vaches Fraîches Avec un Indice de Transition ^{MD} au Test Courant													
Nom de la Vache	# de Cou	Date Vêlage	# Lact	JEL	IT	305 EM LAIT	Test Courant			CCS 000/ml		Conditions Explicatives	Événements de Santé
							Lait kg	PIG Ratio	Gras %	Dem Lact Pibc	1er Lact Cour		
3	3	08 Dec 09	5	36	-758	9375	41.2	.82	3.6	29	173		Ballonnement
26	26	12 Dec 09	2	32	-696	10779	41.0	.81	3.2	44	95	1 - Métrite	
54	54	03 Jan 10	4	10	-412	8388	31.2	.70	5.2	142	40	1 - Malade:Probl.locomo.	
57	57	30 Dec 09	4	14	-73	10022	40.4	.72	4.1	70	41	2 - Blessures au pis	Oedème mammaire
45	45	16 Dec 09	2	28	499	13036	50.0	.81	3.8	24	21	2 - Malade:Probl.locomo.	Problème oculaire
76	76	08 Dec 09	2	36	538	12576	48.2	.85	3.6	150	397	1 - Malade et testée	
2	2	16 Dec 09	7	28	687	12062	51.4	.60	4.8	39	15	2 - Indigestion	Kyste ovarien
40	40	26 Dec 09	2	18	907	12765	46.2	.67	4.6	544	868	1 - Autres maladies	Mammite
												2 - Malade:Probl.locomo.	
Moyennes				25	87	11125	43.7	.75					
Le 305 EM LAIT présenté n'est pas utilisé pour le calcul de l'Indice de Transition. Il est fourni à titre d'indicateur de la productivité de la lactation courante (projetée).													
Primipares Fraîches au Test Courant													
Nom de la Vache	# de Cou	Date Vêlage	Âge au Vêlage	JEL	305 EM LAIT	Test Courant			CCS 000/ml	Conditions Explicatives	Événements de Santé		
						Lait kg	PIG Ratio	Gras %					
31	31	08 Dec 09	02-00	36	15232	43.6	.82	3.9	53				
93	93	18 Dec 09	02-01	26	13675	39.2	.83	3.6	39				
95	95	03 Dec 09	02-02	41	13175	40.1	.72	4.1	11				
81	81	05 Dec 09	02-03	39	12913	39.8	.72	4.1	18				
6	6	28 Dec 09	02-04	16	11250	31.8	.68	4.6	26	1 - Indigestion	Accident		
										Autres maladies			
										2 - Blessures au pis			
60	60	24 Dec 09	02-02	20	9895	27.6	.74	4.2	55		Diarrhée		
53	53	07 Jan 10	01-11	6	9384	18.8	.68	5.6	587	1 - Dysenterie	Problème digestif		
RPT50510													

INDICE de TRANSITION ^{MD}		Liste des Vaches Fraîches											
NOM		NUMÉRO du TROUPEAU		PAGE		DATE du TEST							
Jean Untel		QC 99999		2 de 2		13 Jan 2010							
						SERVICE							
						Alterné							
Primipares Fraîches au Test Courant													
Nom de la Vache	# de Cou	Date Vêlage	Âge au Vêlage	JEL	305 EM LAIT	Test Courant			CCS 000/ml	Conditions Explicatives	Événements de Santé		
						Lait kg	PIG Ratio	Gras %					
Moyennes				26	12218	34.4	.74						
Cas Spéciaux													
Nom de la Vache	# de Cou	Date Vêlage	# Lact	JEL	Statut			Conditions Explicatives		Événements de Santé			
36	36	11 Jan 10	3	2	Trop fraîche			Fièvre vitulaire		Problème digestif			
								Autres maladies					
Vaches Ayant Quitté le Troupeau < 60 JEL													
Nom de la Vache	# de Cou	# Lact	JEL	Âge à la Sortie	IT	305 EM LAIT	Dernier Test			CCS 000/ml	Date de Sortie	Raison	Événements de Santé
							Lait kg	PIG Ratio	Gras %				
60	60	3	18	04-05	325	10972	42.2	1.00	3.4	317	10 Dec 09	Production de lait	Diarrhée
Nombre total de vaches ayant quitté le troupeau < 60 JEL au cours des 365 derniers jours: 11 sur un total de 28 vaches ayant quitté. Nombre moyen de vaches dans le troupeau: 71													

Indice de transition : Tableau de bord de la Transition

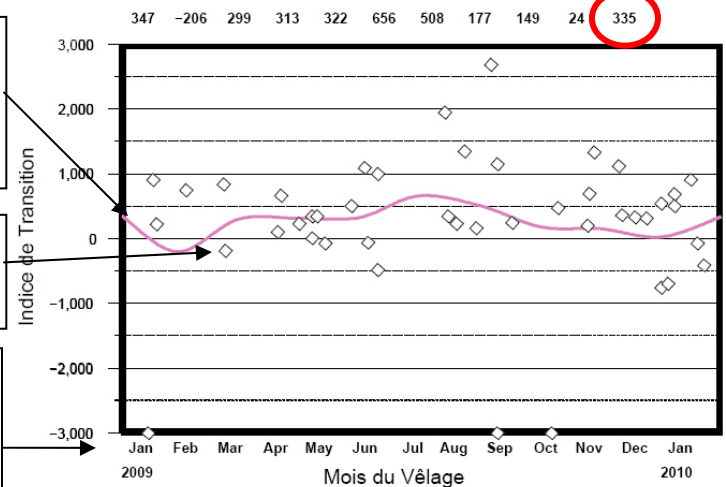
Graphique 1

En haut du graphique, on a la moyenne de l'indice de transition. C'est la moyenne mobile des 90 jours précédant le test (sauf pour les troupeaux de 250 vaches+, où c'est la moyenne 30 jours). La moyenne de 90 jours est affichée au-dessus du mois PRÉCÉDANT la date du test. Ici, pour le test du 13 janvier, le chiffre +335 est la moyenne mobile de l'indice des vaches ayant vêlé entre le 16 octobre et le 13 janvier, et le chiffre apparaît dans la colonne de décembre.

La courbe présente la moyenne de l'indice de transition au fil du temps. Elle permet en un coup d'œil de constater la tendance.

Chaque point représente l'indice de transition d'une vache du troupeau.

Les données sont rapportées en fonction du mois de vêlage, permettant ainsi d'analyser l'indice de transition pour les 12 derniers mois jusqu'à aujourd'hui.



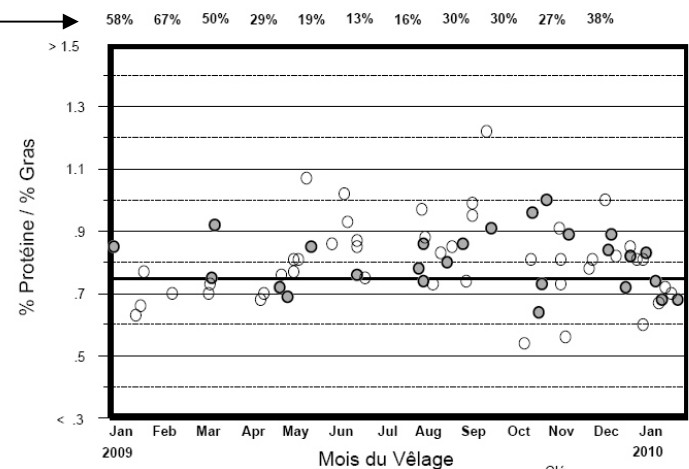
Graphique - 2

En haut, la moyenne mobile

Si le ratio P:G est régulièrement sous la barre de 0,75, il faudrait alors examiner les causes :

- Ration de transition à réviser?
- Passage à la ration des vaches en lactation à revoir?
- Ration des vaches en lactation à revoir?
- Condition de chair excessive au vêlage?
- Condition de logement ne favorisant pas une bonne consommation en début de lactation?
- Fourrages mal conservés?

RATIO PROTÉINE / GRAS (RPG) AU 1ER TEST



Le ratio protéine:gras du premier contrôle pour chacune des vaches ayant vêlé dans les 12 derniers mois dans le troupeau. Le graphique donne le portrait de l'année.

Le ratio protéine:gras, un indicateur à surveiller

La mobilisation des réserves de gras est un phénomène normal dans les jours qui précèdent et qui suivent le vêlage. C'est l'ampleur du phénomène qui est à surveiller. Le gras corporel mobilisé est mis en circulation dans le sang et une partie se retrouve dans le lait. C'est pourquoi le test de gras des vaches fraîches est un bon indicateur de la mobilisation des réserves de gras. Plus la quantité de gras mobilisé est importante, plus les risques de dérèglement sont élevés, menant tout droit à l'acétonémie.