



Le tarissement des vaches laitières

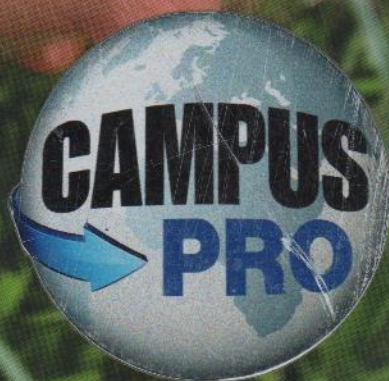
Une période-clé pour la santé, la production
et la rentabilité du troupeau

Francis Sérieys



- ▣ Physiologie
- ▣ Performance
- ▣ Pathologie
- ▣ Recommandations

2^e édition



La carrière des vaches laitières est rythmée par une succession de vêlages, de lactations, de gestations et de tarissements. De l'arrêt de la traite jusqu'au début de la lactation suivante, la vache laitière connaît un bouleversement de sa physiologie : rupture des équilibres hormonaux, transformation de la mamelle et du rumen, modification du métabolisme.

Cette période conditionne la quantité et la composition du lait produit à la lactation suivante. L'éleveur dispose alors de moyens zootechniques pour moduler les lactations à venir et adapter la production laitière à sa stratégie de rentabilité. Le tarissement conditionne également la santé des vaches lors de la nouvelle lactation : la prévention des mammites, des maladies métaboliques et des troubles de la reproduction se joue en grande partie avant le vêlage.

Pour l'éleveur, c'est une étape-clé de la conduite d'élevage.

Francis Sérieys est ingénieur agronome, docteur-ingénieur en sciences animales. Il est spécialiste de la gestion de la santé et de la qualité en production laitière. Depuis 1993, il dirige le bureau d'étude-conseil Filière Blanche.



Sommaire

Préface	VII
Sommaire	IX
Introduction	XI
 PARTIE I – ADAPTATION DES MODES DE CONDUITE AU CONTEXTE ÉCONOMIQUE ET AUX ENJEUX SANITAIRES	
1 Adaptation au contexte économique	3
2 Adaptation aux enjeux sanitaires	22
3 Leviers d'action au tarissement	32
 PARTIE II – MODIFICATIONS DE L'HISTOLOGIE ET DE LA PHYSIOLOGIE DE LA MAMELLE	
4 L'involution mammaire et la régression de la sécrétion	37
5 La croissance et le renouvellement du tissu sécrétoire	48
6 La reprise de l'activité sécrétoire	57
7 Modifications du trayon et de facteurs antibactériens dans la sécrétion	65
 PARTIE III – MODIFICATIONS DE LA PHYSIOLOGIE NUTRITIONNELLE ET DIGESTIVE	
8 Besoins nutritionnels de la fin d'une lactation au pic de la lactation suivante	81
9 Capacité d'ingestion	86
10 Couverture des besoins	91
11 Modifications de la structure du rumen et de sa population microbienne	103
 PARTIE IV – TARISSEMENT ET PRODUCTION LAITIÈRE	
12 Durée de tarissement et production laitière	111
13 État d'engraissement de la vache tarie et production laitière	126
14 Alimentation de la vache tarie et production laitière	132
 PARTIE V – TARISSEMENT ET MAMMITES	
15 Causes, manifestations, conséquences économiques	141
16 Les infections persistantes de la lactation précédente	147
17 Les nouvelles infections pendant la période sèche	158
18 Les infections mammaires présentes au début de la lactation suivante	186

PARTIE VI – AUTRES MALADIES ET TROUBLES FONCTIONNELS INFLUENCÉS PAR LE TARISSEMENT	193
19 Maladies et troubles considérés	195
20 Pathologie du métabolisme hydrominéral	197
21 Pathologie digestive et du métabolisme énergétique	206
22 Maladies et troubles de la reproduction	216
23 Pathologie néonatale d'origine infectieuse	229
PARTIE VII – ADAPTATION ET MODULATION DU TARISSEMENT	233
24 Modulation de la durée du tarissement	235
25 Adaptation du traitement au tarissement	249
PARTIE VIII – RECOMMANDATIONS PRATIQUES	261
26 Choix de la durée du tarissement	263
27 Modalités d'arrêt de la traite	266
28 Traitement au tarissement	268
29 État corporel et conduite alimentaire	273
30 Apports de minéraux et vitamines	280
31 Logement des vaches tarées	285
32 Mesures de prévention médicale	290
Liste des sigles et acronymes	295
Liste des tableaux	297
Liste des figures	303
Bibliographie	309
Index	323