

Chapitre I : Elevage de la vache laitière

La vache laitière est une machine animale de plus en plus performante dont l'efficacité économique ou de rentabilité est largement tributaire de l'efficacité technique ou de productivité

La production d'un troupeau est le résultat du potentiel génétique et de l'environnement

I. La conduite technique et alimentaire de la vache laitière :

La conduite de l'alimentation comporte trois phases critiques

A. Début de lactation :

- Les exportations lactées ont déjà atteint leur plus haut niveau à cause de l'augmentation rapide du volume de lait et de la forte concentration initiale de la sécrétion lacté spécialement en lipide
- L'appétit concernant la ration de base qui était à son minimum à l'époque de vêlage ne progresse en suite que modérément et lentement puisqu'il ne parvient à son pic qu'après 1 à 2 mois avec des fourrages de bonne qualité
- Il faut apporter à la vache sous un volume réduit d'avantage d'UF et de MAD donc essayez d'augmenter l'apport de concentré, cependant le concentré distribué à très forte dose a 04 inconvénients :
 - leur consommation limite celle des fourrages grossiers
 - il peut provoquer des troubles digestifs
 - il modifie les fermentations digestives au profit des acides propioniques
 - ils sont coûteux

C'est donc la consommation de fourrage qu'il faut essayer de stimuler donc il est nécessaire d'améliorer la qualité du fourrage et de la variété de la ration avec un bon fourrage

B. Le milieu de lactation :

Se caractérise par le fait que l'appétit se place au Max et à ce niveau que les vaches se retrouvent pour la plupart en « *Balance énergétique positif* » cela se situe 06 à 14 semaines après vêlage, la mesure de la consommation volontaire devient un critère et le paramètre d'évaluation de la qualité de la ration

Les points suivants à surveiller :

- Ration alimentaire de bonne qualité
- Eviter les rations moins de 50 à 55% de MS
- Réduire les apports d'aliment concentré
- Diminuer la concentration de nutriment dans la ration à fin que la production laitière commence à diminuer petite à petite jusqu'au tarissement
- Eviter que la vache devienne grasse

C. Le Tarissement :

La période de tarissement est cruciale sur le plan alimentaire pour le bon démarrage de la lactation et par la prévention des troubles qui entourent le vêlage

Elle se distingue par les besoins quantitatifs relativement bas mais par des exigences qualitatives particulières, le tarissement est obligatoire pour une balance hormonale indispensable au maintien de la productivité de la vache au cours de lactation il n'a pas pour objet principal la Reconstitution de réserves

a) Durée de tarissement :

Que l'on peut recommander pour maximiser les productions individuelles se situe entre 05 à 09 semaines selon :

- le Numéros de lactation de la vache
- leur production
- leur état d'engraissement en fin de lactation

Tableau 01 : variation de la durée de tarissement

N° de lactation	Pd en fin de lactation	Etat d'engraissement en fin de lactation	Durée de tarissement recommandé (S)
01	+ (bonne)	- (faible)	09
	- (faible)	+ (bonne)	08
02	+ (bonne)	- faible)	08
	- (faible)	+ (bonne)	06
03 et plus	+ (bonne)	- (faible)	06
	- (faible)	+ (bonne)	05

b) Modalités de l'arrêt de la traite :

L'arrêt de la traite en fin de lactation doit être réalisé selon des modalités qui limitent les risques des nouvelles infections de la mamelle en début de tarissement

Différentes opérations sont à réalisées avant et après complet de la traite

- **Avant la dernière traite :**

L'arrêt progressif de la traite une fois sur deux au cours de la dernière semaine de lactation est plus favorable à l'état sanitaire de la mamelle qu'un arrêt brutale

-en matière d'alimentation : la distribution de concentré individuelle doit être arrêtée une semaine avant l'arrêt de la traite pour accélérer la chute de la production laitière

- **La dernière traite :**

Doit être particulièrement soignés et portera une attention particulière aux opérations suivantes :

- Examen des premiers jets de lait : les premiers jets de lait de chaque quartier doit être examinés, toute cache manifeste des anomalies doit recevoir un traitement de mammite et continue d'être traite 02fois /jours jusqu'à la fin de traitement et disparition des signes cliniques
- Vidange complète de la mamelle : après la traite mécanique procédé à un égouttage manuelle pour obtenir un vidange correcte (complet) et s'il ya rétention de lait dans un ou plusieurs quartier l'arrêt de la traite doit être reporté
- Désinfection des trayons par trempage : la dernière opération est la désinfection des trayons elle doit intervenir immédiatement après les infections intra-mammaire