Résumé

TRAITEMENT SÉLECTIF AU TARISSEMENT

Par le Dr Philippe LE PAGE

Depuis de nombreuses années, les antibiotiques sont utilisés de façon systématique au tarissement à des fins de guérison ou de prévention des infections.
Une démarche de type séquentielle est nécessaire à la mise en place d'un traitement sélectif au tarissement :
1. Evaluer la capacité de l'éleveur à suivre la démarche.
2. Définir les vaches non infectées (les vaches saines).
3. Définir les différentes périodes ou modalités de la période sèche établies tout au long de l'année (il existe des différences lors de la mise en place de traitements entre l'hiver et l'été).
4. Définir les vaches à risque : c'est-à-dire les vaches non infectées (saines) à risque de contracter une infection pendant la période sèche.
5. Rédiger un protocole de soins incluant un plan de réforme adapté à l'élevage.

1. Etape n°1

Pour évaluer la capacité de l'éleveur à s'inscrire dans une démarche de traitement sélectif au tarissement :
- Il faut, dans un premier temps, identifier les motivations qui poussent l'éleveur à choisir ce type de traitement.
- Ensuite identifier les freins éventuels à la mise en œuvre de cette démarche.
- S'assurer de la bonne observance du protocole de soin établi.

Evaluer le niveau de prévalence de ces infections au tarissement :
- Cela correspond au nombre de vaches infectées au moment du tarissement.
- S'il est trop important, on ne pourra pas prendre le risque de mettre en place un traitement sélectif au tarissement.

Evaluer l'aptitude de la conduite d'élevage :
- Certains élevages réduisent, par économie, le nombre de comptages cellulaires individuels (CCI) sur les animaux dans l'année.
- Le risque : un écart trop important entre la valeur de la dernière numération cellulaire individuelle et la situation réelle de la vache au moment du tarissement. D'où une incertitude sur l'état sanitaire réel de la vache au moment du tarissement.
- La pratique de tri des animaux de même qu'une identification rigoureuse, sont indispensables à la mise en œuvre d'une démarche de traitement sélectif au tarissement.

2. Etape n°2

La définition d'une vache saine s'appuie sur :
- Le dernier résultat de comptage cellulaire individuel disponible avant tarissement, reflet de l'état sanitaire de la mamelle au moment du tarissement.
- D'éventuels épisodes de mammite clinique dans les mois qui précèdent le moment du tarissement.

Un animal sain est défini par :
- Une absence de mammite clinique dans les 3 derniers mois qui précèdent le tarissement.
- Et un comptage cellulaire individuel (CCI) inférieur à une valeur donnée. L'animal n'ayant pas d'infection, on peut donc éviter l'administration d'antibiotique au tarissement.

PathoBet ONLINE

3. Etape n°3

Identifier les périodes qui influencent la gestion du tarissement :

- Période hivernale avec des animaux confinés dans les bâtiments.
- Période estivale avec des animaux en général au pâturage.

Gestion du tarissement différente pour ces 2 périodes :

- En période hivernale : on se préoccupe majoritairement du bâtiment (ventilation, taille des logettes, surface de l'aire d'exercice, hygiène du logement…).
- Au pâturage on se concentre sur les zones de couchage des animaux, les zones d'alimentation (état et emplacement des râteliers, points d'eau) sources potentielles de souillure des mamelles.

4. Etape n°4

Les vaches à risque sont les animaux à risque supplémentaire de nouvelles infections pendant la période sèche.

Identification à partir de critères individuels de risque :

- Rang de lactation (risque plus élevé de nouvelles infections pour un rang de lactation >= à 3).
- Conformation de la mamelle non satisfaisante (mamelle qui descend sous les jarrets, trayons trop courts).
- Pertes de lait.
- Production laitière importante.

La présence de ces facteurs de risque induit la nécessité d'une protection particulière.

5. Etape n°5

Etablissement du protocole de soins :

- Identification des agents pathogènes présents qui colonisent les mamelles au moment du tarissement, afin de choisir l'antibiotique adapté à la situation de l'élevage. On s'appuie alors sur :
    - L'analyse épidémiologique fondée sur les événements de la lactation précédente. L'objectif : identifier le type de modèle épidémiologique prédominant dans l'élevage (contagieux ou environnemental) et cerner le sous modèle (staphylocoques, streptocoques ou entérobactéries). Cette détermination fine de la situation oriente le choix de l'antibiotique.
    - L'analyse fine du modèle épidémiologique, éventuellement complétée par une analyse bactériologique sur quelques animaux au moment du tarissement.
- Rédaction du protocole de soins, à l'aide du tableau d'aide à la décision qui comporte l'ensemble des situations possibles et les traitements correspondants.

Par exemple :

- *Vache saine (1ier CCI < 100 000 cell/ml).*
- *Absence de mammite durant les 3 derniers mois de la lactation.*
- *Au moins plus de 2 facteurs de risque individuels de nouvelles infections.*
- *Tarissement dans le bâtiment (sans facteur de risque particulier).*

Le traitement au tarissement sera un ***obturateur.***

Plan de réforme :
La rédaction du protocole de soins est complétée par un plan de réforme qui prend en compte :

- L'historique individuel de la vache
  - Nombreux CCI élevés au cours de la lactation, voire au cours de la lactation précédente.
  - Nombreux cas de mammites cliniques, durant la lactation, sur un ou plusieurs quartiers.
  - Autres critères (physiques, physiologiques).
- Prise en compte de la gestion de la lactation future.

Tableau bilan

Facteur de risque vache			Les vaches restent en bâtiment		Les vaches sortent au pâturage	
	Présence mammite clinique au cours du dernier trimestre	**Plus de 2 facteurs de risque mis en évidence au niveau de l'animal**	**Absence de risque**	**Présence d'au moins un risque**	**Absence de risque**	**Présence d'au moins un risque**
Vache « saine »	**OUI**		Antibiotique	Antibiotique + obturateur	Antibiotique	Antibiotique + obturateur
	NON	NON	Rien ou obturateur	Obturateur	Rien ou obturateur	Obturateur
		OUI	Obturateur	Obturateur	Obturateur	Obturateur
Vache « infectée »		NON	Antibiotique	Antibiotique + obturateur	Antibiotique	Antibiotique + obturateur
		OUI	Antibiotique + obturateur	Antibiotique + obturateur	Antibiotique + obturateur	Antibiotique + obturateur

MM-11607