

# Typologie du coût en médicaments des troupeaux laitiers en Rhône-Alpes

## Typology of drug consumption in dairy herds in the Rhone-Alpes

SULPICE P. (1), CLOYE J.L. (1), THOINET V. (2), CALLOT L. (2), LAGROST J.(2), DUMAS P.L. (2)

(1) FEVEC, Le Thévenon 69850 ST MARTIN EN HAUT fevec@wanadoo.fr

(2) ISARA-Lyon, Agrapole 23 rue Jean Baldassini 69364 LYON CEDEX 07

### INTRODUCTION

La FEVEC a conduit une étude pour analyser la situation sanitaire des troupeaux laitiers en Rhône-Alpes, en croisant l'activité du vétérinaire, le bilan des consommations de médicaments, le bilan sanitaire et la description du système d'élevage afin de dégager des références pour l'activité de suivi en santé animale et de mettre en évidence les marges de progrès dans un contexte économique contraint. Sont présentés ici, **les résultats d'une typologie sur la consommation en médicaments des élevages.**

### 1. MATERIEL ET METHODES

Cette étude a été conduite sur 450 troupeaux laitiers de Rhône Alpes pour l'année 2009 dans le contexte de suivi sanitaire proposé par les groupes vétérinaires conventionnés. Une classification ascendante hiérarchique (logiciel Spad) a été réalisée avec les composantes du coût en médicaments comme variables actives et les descripteurs sanitaires en variables illustratives.

### 2. RESULTATS

Le montant des médicaments prescrits s'élève en moyenne à **46,67 € / UIV** (Unité d'Intervention Vétérinaire) (quartiles à 30,5 et 58,5 €), soit de l'ordre de **51,5 € / VL**, valeur moyenne en diminution de 15 % par rapport à 2008, avec 2/3 de curatif, 1/3 de préventif. En euros/UIV, les postes principaux sont les antibiotiques injectables (7,38 €), les injecteurs mammaires hors lactation (5,24 €), les injecteurs mammaires curatifs (4,89 €), les produits pour le traitement de l'infécondité (3,74 €), et les antiparasitaires (3,21 € pour les strongles), ce qui montre la prédominance des antibiotiques dans la pharmacopée utilisée. L'analyse a permis d'obtenir une **typologie en 6 classes principales** (et 11 sous-classes) présentées dans le tableau 1. (Coûts exprimés en € / UIV).

### 3. DISCUSSION

Ce travail de typologie interroge par la mise en évidence de **classes surprenantes**, notamment la classe 5 (Produits de

tarissement) sans lien avec le niveau de mammites et la classe 2 (Diarrhées néonatales). Pour cette dernière, la volonté de produire des veaux croisés viande avec une sortie plus tardive des veaux (à 5 semaines et/ou engraissement en veaux de lait) est une des hypothèses à explorer.

L'implication du **niveau de production laitière** dans la situation sanitaire et le lien avec l'augmentation de la consommation en médicaments est confirmée (tableau 1), en cohérence avec le système d'élevage (alimentation, race, chargement...). Cette typologie ouvre des marges de manœuvre en terme de suivi sanitaire des troupeaux par les vétérinaires (visites, prescription hors examen clinique, maîtrise des coûts). Certaines catégories vont faire l'objet d'investigations complémentaires et d'une attention particulière, notamment les « économes en médicaments avec mauvais résultats sanitaires » (1.3), les « forts consommateurs en médicaments avec potentiel de production non réalisé » (6.1), les « consommateurs en produits de tarissement » (5), ainsi que la classe 2 sur les problèmes de pathologies néonatales.

### CONCLUSION

Cette typologie va permettre d'affiner le repérage et le positionnement des troupeaux, étape utile pour engager avec l'éleveur une discussion globale reliant ainsi objectifs de production et performances, impact sur la santé, coûts directs et indirects du sanitaire.

C'est tout l'enjeu des **visites sanitaires pour la prescription délivrance**, un challenge collectif « éleveurs – vétérinaires » à relever afin d'apporter à la société des garanties de bon usage du médicament en élevage.

*Nous remercions les éleveurs du réseau FEVEC et les enseignants de l'ISARA pour leur implication. Etude réalisée dans le cadre du PEP Bovins Lait avec le concours financier de la Région Rhône-alpes*

Dumas P.L., Sulpice P., 2005. Cong. Nat. GTV mai 2005, 163-177  
Sulpice P., Mornigat E., Cazeau G., Ruet M., Dumas P.L., Botrel M.A., Calavas D., 2007. 3R., 14, 199-202

**Tableau 1** Dénomination et caractérisation de la typologie de consommation en médicaments (€ / UIV)

Nom des classes (et des sous classes)	%	Paramètre discriminant	Coût dans la classe	Moyenne générale	Caractérisation
<b>1 Les faibles consommateurs en médicaments</b> 1.1 Gestion très efficace du sanitaire 1.2 Economes avec quelques maladies 1.3 Economes et mauvais sanitaire	30	Coût total	26,72	46,67	PL : 6535 kg Visites – Montbéliarde +
<b>2 Problèmes spécifiques de diarrhées</b> 2.1 Problèmes modérés en diarrhées 2.2 Problèmes sérieux en diarrhées	13	Diarrhées	7,22	3,24	Montbéliarde + ; Obstétrique + Visites -
<b>3 Les consommateurs de produits préventifs</b>	10	Préventif	27,72	12,19	SAU + ; Nb VL + AOC / IGP +
<b>4 Problèmes d'infécondité et de mammites</b> 4.1 Anœstrus post-partum 4.2 Repeat-breeding 4.3 Mammites	17	Infécondité Mammites	7,58 6,64	3,85 4,92	Holstein ++ Génital ++ Visites +
<b>5 Consommateurs en produits de tarissement</b>	18	Tarissement	7,37	5,27	Nb VL -
<b>6 Les forts consommateurs en médicaments</b> 6.1 Sanitaire pénalisant la production 6.2 Productifs avec potentiel exprimé	12	Coût total	74,80	46,67	PL : 7971 kg ; Visite + ; Holstein + ; UGB/Ha + Introduction +