

# De la recherche épidémiologique au conseil en élevage : un exemple de concertation et de coordination autour du thème des mammites

## From epidemiological research to farm advising : an example of coordination around mastitis topic

J. BARNOUIN (1), S. BAZIN (2), V. HEUCHEL (3)

(1) INRA Unité d'Epidémiologie Animale

(2) France Contrôle Laitier

(3) Institut de l'Elevage

### 1. LES MAMMITES : UN EXEMPLE DE PROBLÈME MÉRITANT CONCERTATION ET COORDINATION

La mammité, **pathologie de première importance** chez la vache laitière, est au carrefour, d'une part de la santé et du bien-être animal, et de l'autre de la **qualité** technologique et hygiénique du lait. La maîtrise du « problème mammité » est à ces divers titres capital pour la filière lait, sa compétitivité, son image et son avenir, dans la perspective de concurrence exacerbée qui est le contexte économique actuel. **L'augmentation du risque de mammité clinique** (lié à l'augmentation du niveau de production laitière) se double heureusement de **l'amélioration générale des comptages cellulaires** du lait, tendance qui masque néanmoins des situations parfois très préoccupantes au niveau de certains producteurs ou de certaines zones de collecte.

### 2. UNE NÉCESSITÉ : FÉDÉRER LES EFFORTS ET CAPITALISER LES COMPÉTENCES

En matière de connaissance des facteurs de maîtrise des mammites, de nombreuses études ont été menées, qui ont apporté beaucoup d'informations utiles, même si toutes n'ont pu aboutir de manière optimale au vu d'un **échantillon** d'élevages trop faible ou inadapté, d'une **limitation** à un département ou une à région, ou d'un faible **support scientifique**. Il apparaît donc a priori fort important de fédérer les efforts en matière de recherche épidémiologique sur les mammites, notamment parce que les nouvelles exigences qui se font jour en matière de qualité du lait obligent en fin de compte à réviser les définitions de l'élevage performant et de l'élevage à risque.

### 3. UNE TENTATIVE DE RÉPONSE : LE PROGRAMME « OBJECTIF ZÉRO MAMMITE, LAIT 5 ÉTOILES »

Le Programme « Objectif Zéro Mammité, Lait 5 Étoiles » réunit dans une première phase (1999-2000) la recherche épidémiologique publique (INRA), le Contrôle Laitier (France Contrôle Laitier et 40 contrôles laitiers) et un Institut Tech-

nique (Institut de l'Elevage), mais aussi les EDE de la région Bretagne, une firme privée (Schering Plough Vétérinaire) et des chercheurs des Départements de Génétique Animale et d'Elevage et Nutrition des Animaux de l'INRA, l'apport des vétérinaires praticiens étant prévu au cours d'une seconde phase (2001).

**Le Programme « Objectif Zéro Mammité »**, dont l'objectif princeps est de tenter de mettre en évidence les conditions de maîtrise, au niveau national, des mammites cliniques et sub-cliniques en élevage bovin laitier (et d'actualiser en conséquence le conseil aux éleveurs), **utilise plusieurs instruments de coordination et de standardisation :**

a) la base nationale de données du Contrôle Laitier, gérée et utilisée au niveau génétique par l'équipe INRA-SGQA de Jouy-en-Josas (D. Boichard et al.) ;

b) un système standardisé de notation des mammites cliniques, défini et validé à l'INRA de Clermont-Theix ;

c) la coopération de la majorité des organismes départementaux de Contrôle Laitier à la mise au point des questionnaires spécialisés concernant les divers aspects du système de production pouvant avoir une implication en matière de mammité ;

d) la participation d'élevages volontaires (n = 600) représentatifs et pertinents vis à vis du problème posé (en particulier, des élevages faisant partie des 5% ayant les résultats les plus faibles au niveau national pour ce qui est du comptage cellulaire sur le moyen terme).

### 4. EN GUISE DE CONCLUSION

Nous espérons que la méthode de travail mise en œuvre au travers du programme « Objectif Zéro Mammité, Lait 5 Étoiles » révélera l'intérêt (et pointera aussi les difficultés et les limites) d'une coordination interorganismes au niveau des études ayant pour but une meilleure maîtrise des problèmes sanitaires – de fond et émergents – susceptibles de menacer l'hygiène et la compétitivité des productions animales en France.