

Conférences ISO FAR à Modène

Aspects sanitaires en élevage de vaches laitières

Par Joannie Leroyer (Responsable de la Commission Elevage à l'ITAB)



P. Icbire

Voici les synthèses d'interventions présentées à Modène en juin dernier à l'occasion du 2^{ème} congrès scientifique international d'ISO FAR.

Contrôle des mammites subcliniques des vaches par l'usage d'extrait de plante durant la lactation, Giacinti (Italie)

L'objectif de l'étude était d'évaluer les effets de l'administration d'extrait de plante sur le contrôle des mammites subcliniques durant la lactation. Un total de 36 vaches de race Frison Italien en lactation a été divisé au hasard dans 3 groupes homogènes : soigné par phytothérapie, soigné avec un placebo, et un groupe témoin. Dans le groupe soigné par phytothérapie, les vaches ont reçu 5 grammes d'un extrait liquide de *Spirea ulmaria* L. et 5 grammes d'un extrait d'*Astragalus membranaceus* administré simultanément par voie orale, une fois par jour pendant 15 jours. Des échantillons de laits ont été collectés avant le début de l'expérimentation, puis 14, 28 et 56 jours après, pour une analyse bactériologique et une numération cellulaire. La production laitière a également été enregistrée.

Le traitement influence positivement l'état de santé des glandes mammaires et est particulièrement efficace contre les *Staphylococcus*. Une réduction de l'infection des quartiers des animaux soignés est mise en valeur par ces résultats : 16,7 % contre 30,2 % et 37,5 %, respectivement dans le groupe témoin et dans le groupe placebo. D'autres études sont nécessaires pour vérifier certains aspects de l'action d'extrait de plantes chez les ruminants et leur efficacité dans différentes conditions expérimentales.

Mise en œuvre d'un plan de gestion de la santé et du bien-être animal dans les fermes laitières biologiques en Europe, Vaarst (Danemark)

Le bon état de santé et de bien-être animal est un principe de l'élevage biologique, qui doit être constamment ajusté dans les fermes. Les différentes conditions de logement des animaux en Europe demandent des modèles pouvant intégrer le bâtiment, tout en étant pertinent dans chaque cas. Un projet européen (7 pays) dont le but était de développer les principes de santé et de bien-être animal dans les fermes laitières biologiques, a été construit et basé sur des méthodes où la connaissance du troupeau est fondamentale pour établir des règles de décisions. Une grande partie de cette méthode est liée à la communication avec les autres éleveurs ainsi qu'avec les professionnels de la santé et du bien-être animal (vétérinaires et conseillers). D'autres principes tels que l'évaluation systématique de la garantie d'amélioration sont intégrés. Cette présentation donne une vue momentanée de l'état de santé et de bien-être du troupeau et des initiatives planifiées dans les différents pays participants, et permet de mettre en regard les principes qui ont été peu à peu mis en œuvre dans chaque pays partenaire.

Etude des mammites d'une ferme expérimentale, Thatcher (Nouvelle Zélande) - Du miel dans les tétines

Les mammites de deux troupeaux, l'un biologique et l'autre conventionnel, ont été contrôlées durant 4 ans en utilisant des mises en cultures bactériennes du lait des vaches malades. Les taux de cellules ont été comptés par les techniciens de la ferme. La majorité des pathologies sont dues à des *Staphylococcus* et des *Streptococcus*. L'objectif était de trouver des stratégies de contrôle des mammites chez les vaches biologiques sans recours aux antibiotiques. En homéopathie, Lac. Caninun était donné aux animaux malades pendant 3 jours et 5 mL de miel étaient injectés dans la tétine pendant 4 à 6 jours. Les troupeaux ont montré des différences sur l'incidence des mammites cliniques, la prévalence des mammites subcliniques et les taux cellulaires. Malgré ces différences, le niveau de mammites dans le troupeau biologique restait limité.

Evaluation des blessures cutanées des vaches laitières, Smolders (Pays-Bas)

Cette étude part du postulat que les blessures cutanées sont directement liées aux conditions de logement. L'objectif de ce travail est d'en proposer une évaluation simple pour permettre aux éleveurs une amélioration du bien-être et de la santé de leurs animaux. Les blessures cutanées de vaches laitières ont été évaluées sur 48 élevages biologiques et conventionnels. Des notes allant de 1 à 9 ont été attribuées aux animaux en fonction du type de blessures, de leurs emplacements (jarret intérieur, jarret extérieur, genou gauche, genou droit, corps à gauche, corps à droite et cou) et de leur importance. Pour chaque emplacement, seule la note de la blessure la plus importante a été enregistrée. Les blessures les plus graves et les plus fréquentes sont situées sur le jarret extérieur, et ensuite sur les genoux. Seules 14 % des vaches ne présentaient pas de blessures, 34 % avaient la peau à nue à au moins un emplacement, 28 % avaient au moins une blessure infectée et 24 % avaient une inflammation. Il n'y avait pas de différence significative entre les côtés gauche et droit. Les blessures sur les animaux issus d'élevages biologiques sont moins nombreuses. Pour que cette évaluation soit la plus pertinente possible, elle doit avoir lieu à la fin de la période où les animaux sont en bâtiment.