

Le bilan sanitaire en élevage laitier : un outil de valorisation du registre des traitements sanitaires

Health assessment in dairy herds based on the recording of drug therapy

P. SULPICE (1), T. CAILLAUX (1), P.L. DUMAS (2), J.L. CLOYE (1), P. TRICHOT (1)

(1) FEVEC, Le Thévenon, 69850 ST MARTIN EN HAUT, Tél./fax +33(0)4 78 19 14 40 - fevec@wanadoo.fr

(2) SCP Martin Dumas, 8 rue François Valette, 42380 St Bonnet le Château, vétérinaire FEVEC, FRGTV Rhône-Alpes

INTRODUCTION

Dans les années 1980, le groupe Santé de l'ITEB a mis au point une méthode d'appréciation de l'état sanitaire des troupeaux laitiers (Vallet, 1988). Cette méthode qui a été affinée (Centre d'Écopathologie Animale, FEVEC), est utilisée depuis 1989 par les groupes vétérinaires conventionnés (Sulpice, 1999) dans l'activité de suivi et de conseil en élevage laitier.

1. MATERIEL ET METHODES

Cette méthode s'appuie sur un outil d'enregistrements des pathologies d'élevage par l'éleveur, le **Tableau Sanitaire Annuel**, comportant les mois en colonnes et 12 lignes correspondant aux principales **maladies d'élevage** multifactorielles (tableau 1). L'éleveur y inscrit le nom des animaux en fonction de la maladie diagnostiquée et du mois concerné et reporte, sous forme de courbe, les résultats des analyses mensuelles faites sur le lait (comptages leucocytaires de tank, TB, TP) et une description synthétique de l'alimentation des animaux en lactation. Il s'agit le plus souvent d'un enregistrement "en temps réel", mais il a été mis au point une **reconstitution a posteriori du Tableau Sanitaire Annuel à partir d'un registre des traitements** (Dumas, 2005).

Tableau 1 : critères et seuils du bilan sanitaire en troupeau laitier

Critères	Seuil	
	inférieur	supérieur
Comptages Leucocytaires de Tank (10^3)	200	300
Mammites cliniques	20 %	40 %
Vaches à Vif sup. à 110j	15 %	30 %
Vaches à 3 IA ou +	15 %	30 %
Avortements (en nombre)	1	2
Veaux morts au vêlage	5 %	10 %
Veaux malades	15%	30 %
Non - délivrance	10 %	20 %
Métrites	10 %	20 %
Fièvres de lait	5 %	10 %
Acétonémies	5 %	10 %
Boiteries	10 %	20 %

2. RESULTATS

Le Tableau Sanitaire Annuel permet :

- a- Un suivi global instantané de la situation sanitaire du troupeau : c'est un **tableau de bord** pour le suivi sanitaire ;
- b- Une **communication interne à l'élevage** (entre conjoints/associés/salariés, avec le vétérinaire et les autres conseillers..) et éventuellement externe (avec les visiteurs) ;
- c- Une **estimation objective de la situation sanitaire par le calcul d'un Bilan Sanitaire Annuel**.

Un dénombrement des animaux malades permet rapidement le calcul des fréquences de 11 pathologies (nombre de cas / nombre moyen de vaches présentes), complété par le calcul de la moyenne des comptages leucocytaires de tank. Les résultats sont ensuite positionnés en fonction des seuils dans les différentes colonnes d'un tableau de bilan.

Une **note sanitaire globale** (variant théoriquement entre -12 et +12), peut être calculée en attribuant la valeur +1 aux critères en situation favorable, 0 pour les situations

intermédiaires, et -1 aux situations défavorables (fréquence plus élevée que le seuil supérieur), le paramètre **nombre de critères défavorables étant le plus pertinent**.

En effet, c'est sur la base des pathologies classées en "situation défavorable" que le vétérinaire propose un travail d'**approche globale et de prévention** selon une démarche multifactorielle de maîtrise des risques (écopathologie, HACCP) (Dumas, 2005). Cette objectivation et cette sélection des "pathologies prioritaires" s'avèrent pertinentes pour affiner la perception parfois subjective de la pathologie par l'éleveur.

3. DISCUSSION

La méthode du bilan sanitaire est une **méthode robuste, simple et rapide** (30 minutes) à mettre en œuvre en élevage (compatible avec une activité de conseil), **complémentaire des obligations réglementaires** (registre des traitements, volet 3 du registre d'élevage) et désormais suggérée (visite sanitaire professionnelle) : elle contribue à **donner du sens** aux enregistrements sanitaires par une valorisation technique immédiate "au cœur du métier" (l'état de santé du troupeau). Dans le contexte actuel, on peut également lui conférer la valeur de preuve dans les démarches qualité :

- Un **outil de l'assurance qualité en élevage**, par exemple dans une démarche de type HACCP, il peut servir de système de surveillance de points critiques (ex : réaction à partir du 2^e avortement constaté) et/ou de carte de contrôle sur un ou plusieurs critères choisis (ex : graphiques de visualisation des résultats leucocytaires ou comptage des animaux malades...)

- Un **élément du registre d'élevage** : il contribue à fournir la preuve d'un suivi sanitaire régulier du troupeau par l'éleveur et le vétérinaire (volet 5 du registre)

Le tableau sanitaire est un outil d'enregistrement apprécié par les éleveurs : simple à remplir, il permet une approche globale synthétique, et permet d'engager un **dialogue entre l'éleveur et le vétérinaire**. Il n'est pas cité comme un enregistrement supplémentaire redondant (Cortès, 2005)

CONCLUSION

La valorisation du registre des traitements par un bilan sanitaire doit servir de base à l'établissement d'un **dialogue de partenariat** entre éleveurs et vétérinaires afin d'orienter le travail de maîtrise et de **prévention des pathologies**. Il permet d'autre part d'accompagner les **éleveurs dans les démarches qualité** par un travail de groupe (valorisation, sessions de formation) où le bilan sanitaire peut **donner du sens aux obligations d'enregistrements sanitaires**, servir d'outil pour un positionnement individuel et ainsi faciliter l'expression des besoins en santé animale.

Vallet A, 1988. Etat Sanitaire d'un troupeau laitier, note méthodologique n°88072, ITEB, 43 pp

Sulpice P., Delacroix M, Caillaux T., Seon P. 1999. Renc. Rech. Rum., 6, 69-7

Cortès A.G, 2005. Expérimentation d'un outil d'enregistrement sanitaire en élevage laitier, thèse ENVL, 150 pp.

Dumas P.L., Sulpice P. 2005. Journ. Nat. GTV Nantes 25-27 mai, 163-177