

Enregistrement électronique des données sanitaires en élevage veau de boucherie

Electronic recording of health data in the veal calf

MARTINEAU C. (1), MALHERBE L. (2), BERTRAND G. (1), QUILLIEN J.-P. (3), BRIAND P. (3)

(1) Institut de l'Élevage, Monvoisin, BP - 85225 LE RHEU Cedex

(2) Cabinet Vétérinaire Flandre, 2 bd Côte du Nord - 35133 LECOUSSE

(3) Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne, Technopole Artalante Champeaux - 35042 RENNES

INTRODUCTION

Dans le cadre du plan d'action de la Charte de développement pérenne pour l'agriculture et l'agro-alimentaire en Bretagne, en partenariat avec l'Institut de l'Élevage et la Chambre régionale d'Agriculture, le GIE Lait viande de Bretagne réalise depuis 2005 une étude prospective qui vise à tester de nouveaux outils informatiques pour faciliter et fiabiliser la saisie des données sanitaires des veaux de boucherie et pour disposer d'indicateurs d'alerte. Cette action, qualifiée de "saut qualitatif", s'inscrit dans le cadre de l'application des règlements du "Paquet Hygiène". L'objet de l'étude est d'évaluer la faisabilité de la généralisation d'un tel système tant sur l'accompagnement des éleveurs (mise en place, formation, accessibilité du matériel...) que sur le fonctionnement et la maintenance technologique des outils testés. Cet article vise à présenter les moyens mis en œuvre pour l'étude.

1. METHODE

1.1. STANDARDISATION DES EVENEMENTS

Préalablement à la mise en place du projet, une concertation avec les vétérinaires de terrain et les techniciens de firmes a été conduite pour instaurer un lexique exhaustif des pathologies, symptômes et autres événements sanitaires observés en production de veau de boucherie (tableaux 1 et 2). Cette étape, indispensable à la valorisation des données collectées, a permis d'élaborer un cahier sanitaire d'élevage spécifiquement adapté. Ce cahier constitue la base du logiciel d'enregistrement mis à la disposition des éleveurs.

Tableau 1 : liste des événements et des causes associées

Événements	
Prophylaxie Prévention	Sorties
Causes	
Anémie - carence Parasitisme Prévention médicamenteuse Vaccination	Infirmierie Mort Vente

Tableau 2 : liste des pathologies et des symptômes associés

Pathologies			
Digestif	Respiratoire	Locomoteur nerveux	Autres
Symptômes			
Diarrhée Indigestion Ulcère	Toux Jetage Coup de flanc Température	Myopathie Boiterie - Arthrite Fracture - Blessure Parésie - Paralysie Otite - Méningite	Anorexie Nombri Coup de chaleur Autres

1.2. CONSTITUTION D'UN GROUPE D'ELEVEURS PILOTES

Un groupe de 15 éleveurs "pilotes" localisés dans les quatre départements bretons a été constitué fin 2005. Ces éleveurs, tous volontaires, ont été proposés par leur structure respective (intégrateurs ou groupements de producteur) et sélectionnés en fonction de leur motivation à intégrer et à

mettre en œuvre des pratiques assurant notamment la sécurité sanitaire des aliments, la santé, le bien-être animal et le respect de l'environnement. Ils se sont engagés à être demain les vulgarisateurs du dispositif.

2. MATERIEL

2.1. DISPOSITIF

La mise à disposition du matériel informatique et des logiciels associés, l'assistance à l'installation, la formation initiale des éleveurs et des techniciens, l'assistance, le dépannage ainsi que la maintenance technologique (développement et mise à disposition de nouveaux équipements et de nouvelles versions de logiciel) ont été confiés à Décision Alpha, éditeur de logiciel retenu suite à appel d'offre.

2.2. EQUIPEMENT

Les 15 éleveurs ont été équipés d'ordinateurs de poche (PocketPC) compatibles avec la reconnaissance vocale. Ils ont été formés à l'utilisation des logiciels et à la méthode d'enregistrement des événements sanitaires (individuels et collectifs)

2.3. LOGICIELS

2.3.1. Alphaveaux

Le logiciel "Alphaveaux" permet, depuis le pocketPC, une saisie en mode manuel des données sanitaires. Grâce à des listes déroulantes, l'éleveur sélectionne le veau ou le groupe de veaux concernés, précise l'événement ou la pathologie puis la cause ou le symptôme. Enfin, il sélectionne le ou les médicament(s) administrés et indique la posologie. Ce logiciel permet notamment de consulter l'historique des traitements, la liste des temps d'attente en cours et la liste des veaux à surveiller.

2.3.2. Veauc@II

La principale innovation de la technologie employée réside dans l'utilisation de la reconnaissance vocale (logiciel Veauc@all) pour rendre l'enregistrement des événements individuels plus convivial et pour assurer une plus grande fiabilité des informations inscrites dans le registre sanitaire. En effet, il suffit à l'éleveur de dicter le nom du veau traité et le nom du médicament administré pour que ceux-ci figurent automatiquement au registre sanitaire.

CONCLUSION

Le suivi des 15 élevages, prévu jusqu'en 2008, fait l'objet de restitutions régulières dans le cadre de la commission veau de boucherie du GIE Lait-Viande de Bretagne. Sont associés lors de la commission tous les partenaires concernés par la mise en œuvre du dispositif : représentants des éleveurs, entreprises et groupements de producteurs, vétérinaires, ENV Nantes, EDE, Chambres d'Agriculture, Office de l'Élevage, DRAF, Institut de l'Élevage.

Remerciements aux éleveurs et aux techniciens de firmes qui participent à cette étude