

PARABOV : Référentiel pour la collecte des lésions de pied des bovins

PARABOV : Guidelines for data recording of bovine foot lesions

BLERIoT G. (1), ROUSSEL P.(1), THOMAS G. (1),
(1) Institut de l'élevage, 149 rue de Bercy, 75012 PARIS

INTRODUCTION

Initié et financé par France Génétique Elevage (FGE), le projet PARABOV a eu pour objectif de définir un référentiel pour la collecte de données de lésions de pied des bovins enregistrées lors du parage, cette collecte devant pouvoir être valorisée par des actions d'appui technique à l'échelle du troupeau et (ou) d'amélioration génétique. L'objectif de la communication est de présenter la démarche d'harmonisation de la collecte de ce type de données phénotypiques pour l'espèce bovine.

1. MATERIEL ET METHODES

Une méthode de collecte des lésions des pieds des bovins a été définie par un groupe de travail associant des experts du sujet : organismes proposant un service de parage d'onglons, l'équipe de formation des pédicures bovins du CFPPA du Rheu et l'Institut de l'Élevage. Les lésions sont collectées selon la méthode définie par le « Guide d'intervention pour la maîtrise des boiteries en troupeaux de vaches laitières » (UMT Maitrise de la Santé des troupeaux bovins, 2011). Elle prévoit la collecte systématique d'informations générales sur le troupeau et de la présence ou de l'absence sur les membres postérieurs d'un panel de 12 lésions et de leurs degrés de gravité et/ou stade d'évolution en 3 ou 4 classes :

Décollement de la sole	Erosion de la corne du talon
Ouverture de la ligne blanche	Limace
Bleime diffuse	Seime
Bleime circonscrite	Nécrose de la pince
Ulcère de la sole	Rotation de l'onglon
Crise	Dermatite digitée

Afin de permettre leur valorisation, elles sont complétées pour chaque bovin par des informations extraites du Système d'Information Génétique (Sexe, race, date de naissance, cheptel détenteur, numéro de lactation, ...).

Cette méthode a été testée de septembre 2011 à mai 2012 par un groupe de 8 pareurs salariés d'organismes (GDS ou ECEL) de différentes régions de France.

A l'issue de la collecte, un travail d'analyse sur les fréquences intra-troupeau (nombre d'animaux atteints de boiterie / nombre total de vaches présentes ou parées, nombre de lésions présentes / vache, ...) a été réalisé ainsi que des tris selon la parité, le stade de lactation, et la race.

2. RESULTATS ET DISCUSSION

2.1. REFERENTIEL DE LA COLLECTE

La réalisation de ce travail en élevage et l'analyse de l'ensemble des éléments collectés a permis de proposer un référentiel de collecte des données de parage (cf. « Projet PARABOV (2011-2012) Bilan de la collecte »), comprenant :

- une liste de lésions à évaluer de façon systématique lors du parage.
- les informations complémentaires permettant de situer le contexte de la collecte.
- des recommandations sur le mode opératoire du pareur pour collecter des données dans les meilleures conditions, sans gêner son travail de parage.
- une formation spécifique des pareurs pour la collecte d'informations afin d'assurer une notation homogène des lésions par les pareurs.
- un système d'information capable de réceptionner, stocker et gérer les données de manière privatisée et sécurisée.

L'enjeu autour de la définition du référentiel a été de concilier les attentes de l'appui technique intra troupeau qui nécessite des éléments précis afin de réaliser le diagnostic (exhaustivité de la collecte, fréquences de lésions, degré de sévérité) avec celles de l'évaluation génétique qui a besoin d'une large collecte d'animaux de chaque race soumis à une variété de conditions de milieu.

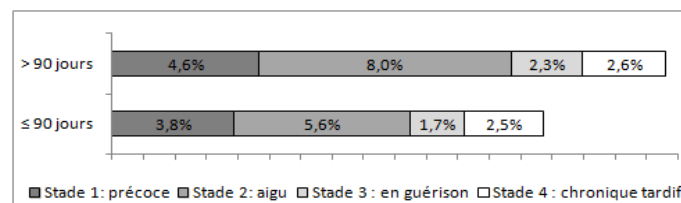
2.2. BILAN DE LA COLLECTE DE DONNEES

La collecte des données de parage a concerné 12458 bovins dans 472 élevages français. En moyenne, 40% des vaches présentes dans les troupeaux ont été parées. 9633 bovins (77%) présentaient au moins une lésion. Le nombre moyen de lésions sur ces animaux était de 2. Les résultats de fréquence observées intra troupeau nécessitent d'être relativisés en tenant compte d'une part d'un contexte de la collecte qui privilégie les animaux à risque choisis par l'éleveur et d'autre part d'un dispositif de collecte qui n'a pas permis d'évaluer les parts relatives des effets race, région et agent de collecte sur les variations observées.

2.3 ELEMENTS D'APPUI TECHNIQUE A L'ECHELLE DU TROUPEAU

L'analyse des données collectées a permis d'élaborer des outils de valorisation directe auprès des éleveurs. Ils correspondent à un ensemble d'indicateurs mis en forme de façon à caractériser l'état du troupeau vis-à-vis des lésions de pied.

Exemple de valorisation pour un troupeau : Fréquence par vache des lésions de dermatite digitée et stades d'évolution selon le stade de lactation (inférieur ou supérieur à 90 jours) – Membres postérieurs.



CONCLUSION

FGE dispose aujourd'hui d'une méthode harmonisée pour la collecte des lésions des pieds des bovins utilisable pour l'appui technique et l'évaluation génétique. Elle peut également être une source de références utilisables en appui technique sous forme de tableau de bord intra troupeau. Récupérer et valoriser des données de lésions des pieds des bovins à grande échelle est désormais possible, mais cela nécessite de respecter un certain nombre de contraintes définies dans le référentiel de collecte.

Nous remercions les éleveurs, les pareurs, le CFPPA du Rheu et les organismes ayant participé à la bonne réussite du projet, ainsi que FGE pour son soutien financier.

Projet PARABOV (2011–2012) Bilan de la collecte, 2013, Institut de l'élevage.

UMT Maitrise de la Santé des troupeaux bovins, 2011 « Guide d'intervention pour la maîtrise des boiteries en troupeaux de vaches laitières » par Bareille N, Roussel Ph., 107p.
<http://idele.fr/recherche/publication/idelesolr/recommends/maitrise-des-boiteries-dans-les-troupeaux-laitiers-methode-dintervention.html>