



Génétique ovine allaitante

Appréhension des causes de sortie des femelles reproductrices et étude de la notion de carrière productive

Fiche n°5
Juin 2016

Résumé : Cette étude a été menée dans le but de faire un premier état des lieux du renseignement des causes de réforme et de mortalité des brebis par les éleveurs. Aussi, l'intérêt était de pouvoir recenser les principales causes de sortie des animaux ainsi que d'évaluer leur fréquence. Ceci ayant pour objectif d'avoir une première approche de la notion de longévité fonctionnelle.

• Contexte :

Au sein de la filière ovine allaitante, la **longévité fonctionnelle** est une notion qui jusque-là n'avait pas encore été appréhendée. Les **premières causes de sortie** (réforme et mortalité) des brebis avaient cependant été repérées comme étant les **pathologies rendant inaptes les femelles à la production, la vieillesse ainsi que les problèmes d'infertilité**. De nos jours, les enjeux seraient de mesurer l'impact économique de la longévité après avoir défini les composantes de ce caractère fonctionnel. C'est dans le but d'avoir une première idée de ces dernières que ROM Sélection a entrepris de réaliser une étude sur cette thématique.

• Démarche méthodologique :

Les élevages concernés par l'étude ont été ciblés de par le fait que les éleveurs tiennent à jour leur inventaire d'animaux sur un logiciel de gestion de troupeau. Il a alors été supposé que ces éleveurs-là sont plus enclins à renseigner les causes de sortie des femelles reproductrices dans les observations associées aux sorties d'animaux.

Dans l'objectif de recueillir des données à la fois quantitatives et qualitatives, le travail mené a été divisé en deux tâches:

- ⇒ Une **enquête concernant un échantillon de 35 éleveurs** des 6 Races Ovines des Massifs (ROM) a été entreprise avec pour support un questionnaire reprenant les éléments permettant d'avoir le ressenti des éleveurs sur les problèmes plus fréquents en élevage ovin ainsi que de connaître leur principaux critères de réforme des brebis;
- ⇒ Une **extraction de données de logiciel de gestion de troupeau** a été réalisée chez les mêmes éleveurs. Les données concernant **28 élevages** ont pu être regroupées puis traitées car provenant du logiciel le plus utilisé : OVITEL™. Pour ces élevages, la liste des sorties de femelles reproductrices de 2010 à 2014 a été extraite avec les observations qui y ont été associées en supposant que ces dernières étaient les causes des sorties.



• Résultats :

Le tableau ci-dessous présente d'une part les résultats qualitatifs issus de l'enquête et d'autre part les résultats statistiques tirés des données extraites d'OVITEL™ chez les éleveurs.

Tableau 1 : Présentation des principaux résultats de l'étude

Données enquête : 35 éleveurs		
Principales causes de réforme	1. Problèmes liés à la mamelle 2. Improductivité/faible productivité 3. Problèmes liés à la gestation ou à la mise-bas	
Principales causes de mortalité	1. Problèmes métaboliques/digestifs 2. Problèmes liés à la gestation ou à la mise-bas 3. Problèmes respiratoires	
Renseignement des causes de sortie	- 17% des éleveurs renseignent régulièrement - 20% plus occasionnellement - 63% rarement voire jamais	
Données OVITEL™ : 28 éleveurs		
Âge moyen à la sortie des femelles	Systèmes accélérés	3 ans et 11 mois
	Système non accéléré	4 ans et 1 mois
	Toutes races et tous systèmes confondus	4 ans et 4 mois
Pourcentage de sorties dont la cause est renseignée	2010 à 2014	29% des sorties
	2014 uniquement	32% des sorties
Principales causes renseignées	1. Problèmes liés à la mamelle : 25% 2. Problèmes liés à la gestation ou à la mise-bas : 19%	

Le saviez-vous ?

Un projet intitulé « Recherche RUSTIC » a récemment été déposé au CASDAR dans le but d'aboutir à une intégration de la robustesse des petits ruminants dans les programmes de sélection. Trois actions seraient menées au cours de ce projet qui durerait de 2016 à mi-2019 : La construction d'un observatoire des causes de réforme, la définition des indicateurs de l'efficacité de carrière et la modélisation de l'impact technico-économique des paramètres intervenant dans l'efficacité de carrière.



Bilan

- Deux types de problèmes sont majoritairement présents en élevage ovin : ceux liés à la mamelle (faible production laitière, mammite, ...) et ceux survenant au cours de la gestation ou bien au moment de la mise-bas ;
- Les éleveurs sont trop peu nombreux à renseigner de façon rigoureuse les causes de sortie des femelles reproductrices. Pourtant cela permettrait de cibler davantage les principaux problèmes et ainsi de mieux cerner quels sont ceux étant plus susceptibles d'avoir un impact sur la longévité des brebis.

Avec la participation de :



Plaquette réalisée par Emilie Savy, suivie par Kévin Chile (FEDATEST)