



Des essais D'INSÉMINATION EN SEMENCES FRAÎCHES de cet automne

CATHY MICHAUD, DIRECTRICE GÉNÉRALE, SEMRPQ

*S*uite au dernier projet d'insémination en semences fraîches (2020) et ses résultats, l'équipe de la SEMRPQ a déposé un second projet au programme de financement pour faire d'autres essais terrain. Bien que l'acceptation du projet ait eu lieu en 2021 plusieurs contraintes nous mènent avec les récoltes et les premiers tests en janvier et février 2023.

Des questions à se poser....

Plusieurs variables peuvent venir influencer les facteurs de succès de l'insémination artificielle. En France, les taux de fertilité moyens obtenus se situent autour de 55 % pour les brebis à viande de type reproducteur inséminées à l'automne (54,3% en 2018, 54,9% en 2017, etc.). L'industrie souhaite la relance de l'IA en semence fraîche dans la province, afin d'améliorer le progrès génétique du secteur, mais des résultats de fertilité sous les 50% causent des pertes financières aux entreprises en raison des brebis non gestantes, diminuant directement les ventes de sujets reproducteurs. Il est donc nécessaire de revoir l'ensemble du processus (sélection des femelles, la récolte, la qualité de la semence, le transport et l'insémination et la gestation), afin d'améliorer nos taux de fertilité.

Des nouveaux partenariats d'importance

Un partenariat d'importance a été fait avec le centre de récolte OviTest en France. Avec un bagage de +/- 800 000 inséminations artificielles par année, ce pays est la référence dans le domaine de l'IA. Le centre de récolte OviTest est le 1^{er} centre français d'insémination

et possède plus de 40 ans d'expérience en génétique.

On ajoute aussi à l'équipe en place, le partenariat de l'équipe de DMV GénétIQ. Cette équipe hautement spécialisée en reproduction dans le bovin travaillait déjà dans l'ovin dans le cadre de récoltes et des analyses de qualité de semence. Leur laboratoire mobile permet plusieurs opportunités et est équipé à la fine pointe de la technologie. Ces technologies permettent d'effectuer les analyses de qualité



de la semence et des analyses de morphologie poussée, et ce, avant la mise en paillette.

Les grandes étapes de ce projet :

- ➔ Formation par l'équipe OviTest sur l'insémination artificielle en semence fraîche incluant la formation de base pour la monte naturelle.
- ➔ Essai sur différentes races d'une méthode alternative ponctuelle pour des récoltes
- ➔ Phase terrain sur les fermes incluant la récolte et des inséminations artificielle en semence fraîche. Un total de 8 béliers provenant de 2 fermes ont été diffusés dans 165 brebis provenant de 4 fermes de race pure Arcott-rideau.
- ➔ Analyse des données

Un prochain article traitant des résultats de ce projet aura lieu lorsque l'ensemble des naissances et les différentes analyses seront complétés par l'équipe de projet. De plus, suite à des constatations terrain, un article pour la préparation des béliers en contre-saison sera publié. Continuez de nous suivre sur nos plateformes d'informations pour tout savoir! ■