

DRE JULIE ARSENAULT, MV,

une alliée précieuse pour notre secteur!

DR GASTON RIOUX, MV., COORDONNATEUR DE LA SANTÉ OVINE, CEPOQ

Au cours des dernières éditions de l'Ovin Québec, nous avons souligné le fait qu'il y avait maintenant au Québec, plusieurs vétérinaires qui étaient en mesure de donner un service des plus professionnels aux éleveurs ovins, donc plus question de dire « un mouton malade est un mouton mort »! Nous avons aussi souligné la participation de neuf vétérinaires praticiens aux webinaires des « Jeudis Santé » du CEPOQ, preuve aussi de leurs compétences et de leurs intérêts pour la production ovine. Pour cette édition, nous avons choisi de vous parler de la Dre Julie Arsenault et de son engagement pour la santé des petits ruminants.

Tout d'abord, voyons quelques informations de l'impressionnant curriculum vitae de Dre Arsenault. Née à Bonaventure en Gaspésie, elle a toujours aimé le contact avec les animaux. Tôt dans sa vie, elle développe un intérêt pour les sciences et les mathématiques. Suite à son collégial à Gaspé, elle a quitté la campagne pour s'installer à Saint-Hyacinthe afin de poursuivre sa formation en médecine vétérinaire. Dès sa 3^e année de médecine vétérinaire, elle participe déjà à un projet de recherche. Elle gradue de la Faculté de médecine vétérinaire (FMV) en 1999, mais ne compte pas en rester là! Elle termine sa maîtrise en épidémiologie et biostatistique en 2002 et son doctorat dans le même domaine en 2010. Maintenant, elle est professeure et chercheuse en épidémiologie à la FMV.

Voici quelques citations de Dre Arsenault tirées d'un article du *Veterinarius* (Édition Hiver 2019), une revue de l'Ordre des médecins vétérinaires du Québec (OMVQ), qui nous démontrent qu'elle est une chercheuse passionnée :



« J'ai eu la chance de la rencontrer lors du démarrage de son projet de maîtrise, alors que j'étais en pratique à Rimouski. Déjà, son intérêt pour les petits ruminants était palpable. Elle aime le défi perpétuel que représente la recherche. Elle apprécie les divers avantages offerts par le milieu universitaire, dont une grande place à la créativité et la liberté en recherche. Elle apprécie aussi le contact avec les étudiants, particulièrement au niveau du transfert des connaissances. »

Gaston Rioux

« J'aime élaborer de nouvelles idées, les partager, mener à terme les projets et découvrir les résultats après tout le temps et l'énergie investis. J'apprécie tout particulièrement voir évoluer les étudiants à travers leur cheminement scolaire ».

« Plusieurs de mes projets portent sur des problématiques touchant des productions animales plus marginales, mais non moins importantes pour la société, telles que les ovins, les caprins, les abeilles et les cervidés d'élevage. Pour ces productions le financement pose un défi supplémentaire en raison de la difficulté à obtenir un soutien industriel comme

levier auprès des programmes de subventions gouvernementales ».

« Un de ceux dont je suis le plus fière est mon projet de maîtrise qui a permis d'évaluer l'impact de l'infection par le virus du Maedi visna sur les troupeaux ovins du Québec, et dont les résultats ont appuyé la mise en place d'un programme d'assainissement des troupeaux qui est encore actif à ce jour. Notre plus récent travail sur la paratuberculose chez les chèvres a également été motivant. Malgré un budget restreint, j'ai été impressionnée par l'effort collectif de tous les participants (FMV, MAPAQ, industrie). Grâce à ce projet, nous avons pu faire un

portrait de la situation et évaluer des stratégies diagnostiques, tout en fournissant des données précieuses pour orienter les stratégies de contrôle de cette maladie contagieuse fatale ».

Dre Arsenault a aussi piloté un projet semblable à celui sur la paratuberculose chez la chèvre, mais cette fois-ci dans l'ovin. Encore aujourd'hui, le rapport de son projet de maîtrise est un précieux outil de référence pour tous ceux qui veulent mieux connaître le portrait sanitaire des troupeaux ovins du Québec. On peut lui souhaiter de pouvoir déployer un projet de cette envergure 20 ans plus tard afin d'évaluer les changements (on veut garder la Dre Arsenault le plus longtemps possible avec nous!). Son intérêt pour les ovins et les caprins s'est poursuivi bien au-delà de son projet de maîtrise. Pour le CEPOQ, elle est une collaboratrice en « Or ». Il est impossible de lister ici tous les projets auxquels elle a participé ou participe actuellement, mais en voici plusieurs d'entre eux en lien avec les petits ruminants:

- Détermination du lien entre la croissance des chevrettes, le poids à 7 mois, l'âge à la mise à la reproduction et les performances laitières en première et deuxième lactation;
- Développement et planification d'enquêtes pour l'usage des antibiotiques chez les petits ruminants;
- Analyse coûts-bénéfices de la vaccination des petits ruminants contre la fièvre Q;
- Condamnation pour myosite éosinophilique chez les agneaux;
- Validation et comparaison de différents tests pour le dia-



gnostic de *Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis* chez des ovins;

- Épidémiologie de l'infection par *Coxiella burnetii* au Québec;
- La paratuberculose dans les troupeaux caprins laitiers du Québec : portrait de la situation actuelle et proposition d'approches diagnostiques pour sa surveillance et son contrôle;
- Détermination des agents infectieux affectant le potentiel laitier des brebis de type viande et de leur antibiorésistance afin d'établir un plan d'action;
- Conception et réalisation d'une formation avancée et des outils pratiques sur la qualité du lait de brebis et chèvres, destinés aux intervenants qui gravitent autour de ces deux industries;
- La paratuberculose dans les troupeaux ovins du Québec : prévalence, stratégies diagnostiques et impacts des pratiques de biosécurité et des mouvements des animaux sur le risque d'infection;
- Influence du statut de la glande mammaire au tarissement et d'un traitement anti-inflammatoire lors de l'agnelage sur les

performances zootechniques chez l'ovin;

- Programme québécois d'assainissement des troupeaux ovins pour le Maedi-visna: Bilan et analyse des impacts depuis sa création dans une perspective d'optimisation des retombées pour le secteur;
- Étude prospective sur l'incidence, la persistance et les impacts des infections intramammaires dans les troupeaux de petits ruminants laitiers au Québec;

Dre Arsenault a publié plusieurs articles scientifiques et a donné plusieurs conférences dans des congrès en épidémiologie, entre autres. Pour nous au CEPOQ, elle a toujours répondu « oui » à nos demandes de conférences découlant de ses nombreux projets de recherche. Elle est même responsable d'une chaire de recherche en antibiosurveillance et antibiorésistance en santé animale, elle fait partie du comité de pilotage du réseau d'épidémiosurveillance *vetovincaprin* depuis sa création en 2002 et de la Filière ovine depuis novembre 2021. On se demande souvent comment elle trouve le temps de faire tout cela, et en plus son travail est impeccable! Elle arrive même à concilier son travail avec la famille et les loisirs, sans rien négliger!

En conclusion, que dire de plus que ***Merci pour tout Julie!*** Julie au départ se sentait gênée que l'on puisse faire un article à son sujet, mais elle le mérite amplement. On aurait pu en dire encore plus sur ton engagement, l'industrie ovine québécoise est choyée de t'avoir. ***Longue vie à nos collaborations.*** ■