

Du nouveau au sein de l'Observatoire National des Anomalies Bovines

Carine CAPEL
Institut de l'Élevage

Deux nouvelles animatrices au sein de l'Observatoire National des Anomalies Bovines

L'Observatoire National des Anomalies Bovines (ONAB) change d'animateur ! Alain Ducos, son fondateur, a transmis à Amandine Duchesne de l'INRA et Carine Capel de l'Institut de l'Élevage le soin d'animer l'Observatoire mis en place en 2002. Il regroupe autour du Ministère de l'Agriculture et du département de génétique animale de l'INRA, les organisations professionnelles dont l'Institut de l'Élevage, l'UNCEIA, les organisations de contrôle de performances, Race de France (ex France UPRA Sélection) et la Société Nationale des Groupements Techniques Vétérinaires. Comme indiqué dans les articles N°110 & 120 du BTIA, l'ONAB assure une épidémiologie des anomalies et propose les moyens nécessaires à leur éradication. Son fonctionnement repose avant tout sur la déclaration volontaire de toutes les anomalies constatées soit à la naissance du veau soit ultérieurement en renseignant la fiche de déclaration disponible sur le site de l'Institut de l'Élevage : <http://www.inst-elevage.asso.fr>. A partir des 2368 déclarations déjà enregistrées et

exploitées de façon strictement confidentielle ont pu démarré deux programmes de recherche, l'un en race Montbéliarde (syndrome d'hypoplasie généralisée caprèoliforme ou SHGC), l'autre en race Prim'Holstein (atrésie du côlon, voir encadré).

Dans le but de poursuivre et d'intensifier les efforts de surveillance, des améliorations du système d'information de l'Observatoire vont prochainement voir le jour. Si vous souhaitez apporter votre contribution n'hésitez pas à contacter les nouvelles animatrices (carine.capel@inst-elevage.asso.fr ou amandine.duchesne@jouy.inra.fr).

Le point sur l'atrésie du côlon

L'atrésie du côlon est une anomalie intestinale fréquente chez les veaux Holstein et caractérisée par une occlusion complète du côlon. L'anomalie est létale, les veaux étant dans l'impossibilité d'excréter ses matières fécales. Devant une recrudescence du nombre de cas dans les années 2000 et parce que la cause de cette anomalie était encore inconnue, l'Observatoire a mobilisé les partenaires professionnels. Plus de 700 cas ont été déclarés à l'ONAB, et l'ADN de plus de 350 couples mère/veau a été prélevé entre 2003 et 2007, ce matériel

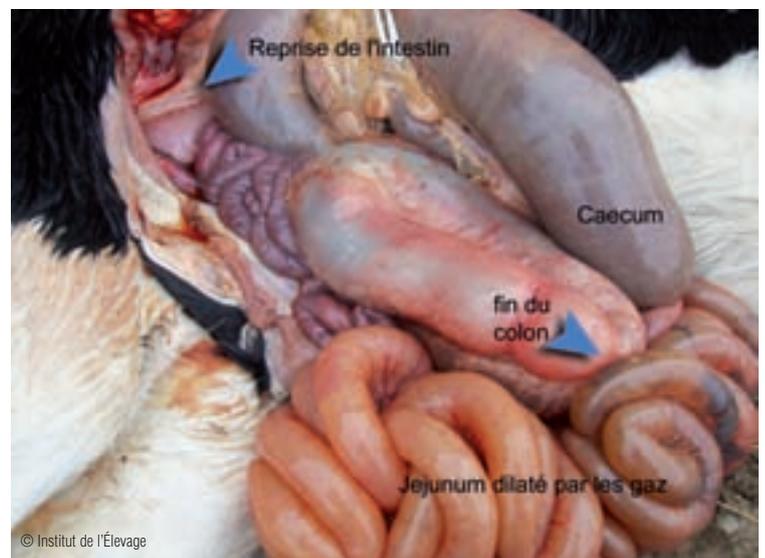
devant servir à confirmer ou infirmer l'origine génétique de l'anomalie et le cas échéant, de localiser la/les région(s) génomique(s) impliquée(s).

Cependant, l'analyse fine des phénotypes pour la cinquantaine de cas autopsiés ou opérés a permis de décrire trois types d'atrésie du colon mais aussi des atrésies de l'anus, de l'intestin grêle ou du caecum et d'autres anomalies du système digestif. En l'absence d'autopsie, il est donc impossible de statuer sur le phénotype, et c'est malheureusement le cas pour la majorité des 350 cas prélevés.

Une équipe INRA-SNGTV lance donc aujourd'hui un second programme de prélèvement avec autopsie systématique des cas. L'objectif est triple : certifier les cas d'atrésie, connaître leur proportion parmi les autres anomalies du tractus digestif et affiner la définition du phénotype. Un protocole détaillé et un kit de prélèvement seront envoyés à une quarantaine de vétérinaires volontaires, le but étant d'obtenir des prélèvements pour 20 veaux.

Si vous suspectez un cas, mettez votre vétérinaire en relation avec A. Duchesne (INRA, responsable du projet) : amandine.duchesne@jouy.inra.fr.

Afin d'améliorer le système d'information de l'Observatoire, nous vous invitons à répondre à l'enquête jointe au BTIA afin de recueillir un maximum d'informations pouvant nous permettre d'étudier et de répondre au mieux à vos besoins. En vous remerciant par avance de consacrer un peu de votre temps à l'Observatoire National des Anomalies Bovines



Autopsie d'un veau Holstein atteint d'atrésie du côlon. Il s'agit ici d'une atrésie de type III, avec une interruption du côlon, les deux bouts étant raccourcis et non reliés. Le caecum est dilaté et se prolonge par l'about proximal du côlon, et l'about distal du côlon débouche sur le rectum de l'animal. Ce type d'atrésie semble fréquent chez les veaux Holstein touchés.