

AXE 4. INGENIERIE DES ACTIONS DE MAITRISE

Adaptation des démarches d'intervention aux évolutions des systèmes et des troupeaux
Gestion sanitaire des regroupements de troupeaux

Présentation et Etat d'avancement

Janvier 2012



Contexte et objectif général

En France, l'augmentation de la taille des troupeaux laitiers a été un phénomène continu ces 20 dernières années, essentiellement par des regroupements de cheptels existants. Ces opérations sont appelées à devenir plus fréquentes encore (disparition programmée des quotas, nouvelles exigences des agriculteurs en termes d'organisation du travail, démographie des exploitants agricoles dont l'effectif arrivant à l'âge de la retraite dans les 10 ans). Ces regroupements rassemblent des vaches présentant des statuts sanitaires hétérogènes et se traduisent par une détérioration parfois dramatique de l'état santé des animaux, tant pour les animaux introduits que pour le cheptel d'accueil. Or, aujourd'hui, aucun conseil formalisé et validé sur la gestion des regroupements, ne semble exister pour les éleveurs lors de ces phases délicates. Pour les maladies monofactorielles (BVD, IBR, Paratuberculose, maladies abortives), il existe des informations sur les modes d'introduction d'un bovin et sur les qualifications de cheptel. En revanche, pour les maladies multifactorielles (mammites, troubles respiratoires, ...), il n'existe que peu d'informations sur les facteurs de risque spécifiques à l'introduction. L'objectif est ainsi de produire un guide d'accompagnement, dont possiblement une version pour les GDS et vétérinaires et une version adaptée pour les éleveurs qui préciseront :

- les précautions à prendre avant le regroupement,
- les méthodes d'incorporation des animaux dans leur nouvel environnement,
- les indicateurs à utiliser et mesures à réaliser dans l'année suivant le regroupement pour assurer un suivi efficace de la santé des animaux du nouveau troupeau regroupé.

Ce travail est autofinancé par les partenaires.

Groupe de travail *(animateurs en vert-gras ; porteur en souligné)*

- UMR BioEpar : Alain Joly, Sébastien Assié, Henri Seegers, Nathalie Bareille
- IE : Philippe Roussel
- GDS PL : Pascal Holleville (B. Michenot), Thierry Renaudineau, GDS Bzh : S. Geollot
- URGTV Bretagne : Jean-François Labbé et URGTV PL : Jean Michel Quillet

Articulation du programme et état d'avancement

Volet 1 : Etude bibliographique et état des pratiques

NEWS

Objectif : bilan de l'existant.

Démarche : identification des principaux risques et étude bibliographique ; (description des opérations de regroupement sur 5 ans dans une ou 2 régions) ; enquête sur l'état des préconisations actuelles des conseillers/prescripteurs pour les maladies non réglementées et compilation des textes sur les maladies réglementées ; enquête rétrospective sur l'état des conseils reçus et mis en œuvre.

Avancement et premiers résultats : thèse vétérinaire soutenue en octobre 2010.

Les principaux résultats de l'enquête auprès des conseillers/prescripteurs sont :

- les délais observés entre les appels des éleveurs auprès de leur GDS et les regroupements sont trop courts (<1 mois) dans plus de la moitié des cas pour permettre une intervention
- les conseils des GDS concernent les maladies réglementées ou à gestion collective (type BVD) mais visent rarement les pathologies multifactorielles ou parasitaires
- dans les cas où ces dernières entités sont visées, les conseils donnés sont toujours partiels et concernent soit le respect des recommandations zootechniques, soit la mise en œuvre de schémas de vaccination ou de traitement préventif, quelque soit le conseiller concerné (vétérinaire ou GDS).

Les principaux résultats de l'enquête auprès des éleveurs montrent que :

- peu de problèmes relatifs aux maladies transmissibles gérées par les GDS sont survenus ;
- la majorité des problèmes rencontrés relèvent de la pathologie enzootique multifactorielle : fréquence très élevée des mammites subcliniques dès le premier mois suivant la fusion et se poursuivant entre 1 et 6 mois après ; fréquence élevée des diarrhées néonatales, dans les mêmes proportions et selon la même distribution temporelle ; assez fréquemment aussi des épisodes de boiteries, troubles respiratoires (dont dictyocaulose).

Volet 2 : Analyse, travaux complémentaires et finalisation **NEWS**

Objectif : dresser la synthèse critique des informations, les analyser pour identifier l'existence de « trous de savoir-faire » en comparaison des besoins, et produire une première version du (des) guide(s).

Démarche : synthèse des informations collectées au volet 1 ; identification d'éventuels besoins de travaux complémentaires ; conférence de consensus GDS/GTV ; rédaction d'une première version du (des) guide(s).



Avancement : **La V1 d'un guide de bonnes pratiques technicien /vétérinaire) est disponible sous forme de prototype. Une Version finalisée est d'ores et déjà disponible.** Le guide comprend :

- **une description de l'organisation** générale du projet, du travail et des actions possibles (contacts à prendre, besoins de formation identifiés,...),
- **un document de recueil des informations et statuts sanitaires des élevages constitutifs**, permettant de prévoir et/ou de quantifier le risque de survenue de troubles de la santé,
- **des fiches techniques (10) thématiques** décrivant les modalités d'acquisition des statuts, de calcul du risque lié au rassemblement des animaux, et listant les mesures de maîtrise d'efficacité démontrée, renvoyant le cas échéant aux résultats de travaux produits par ailleurs dans l'UMT (mammites, boiteries, avortements...)
- **un document d'audit** :
 - o listant les mesures de maîtrise à mettre en œuvre dans les élevages constitutifs avant le regroupement, sur le site de la future structure et après le regroupement. Les mesures concernent 3 volets : maladies réglementées ; maladies monofactorielles ou à gestion collective ; maladies endémiques multifactorielles et sont proposées sous forme de menus déroulants.
 - o formulant des recommandations pour des actions de détection-intervention précoces en cas de dépassement d'un seuil critique de fréquence
 - o

Publications et livrables

- Yves Armand, 2010. Etat des lieux des pratiques de conseil sanitaire et de leur mise en œuvre lors de regroupements de troupeaux bovins. Thèse Vétérinaire, Nantes.
- Joly A. 2010. Présentation de la démarche d'analyse de risque avant fusion de troupeaux. Journée Bovine Nantaise.

Pour toute information

Alain Joly

UMT Maîtrise de la Santé des Troupeaux Bovins

UMR 1300 ONIRIS-INRA Bioagression, Epidémiologie et Analyse de Risques (BioEpAR)
Atlantpole-La Chantrerie, BP 40706, 44307 NANTES Cedex 03

☎ 02 40 68 28 06 📠 02 40 68 77 68 📧 alain.joly@gds56.asso.fr