

AMÉLIORER LA PRODUCTIVITÉ DES ÉLEVAGES OVINS EN SAUVANT PLUS D'AGNEAUX

François Castonguay

Projet : IA215286

Durée : 10/2015 – 10/2016

FAITS SAILLANTS

Pour favoriser l'adoption de bonnes techniques d'élevage en production ovine, une série de courtes capsules vidéo ont été produites et sont maintenant mises à la disposition des producteurs, conseillers et intervenants du secteur ovine. Les sujets de formation touchent trois aspects spécifiques de l'élevage, soit les interventions à l'agnelage, les soins apportés aux agneaux et la gestion de l'allaitement artificiel. Les capsules sous le thème « Agnelage » discutent des sujets suivants : les signes de la parturition, interventions lors d'une présentation normale, la stimulation de la respiration des nouveau-nés, la mise en case d'agnelage et les dystocies et manipulations intra-utérines des agneaux. Le thème « Soins aux agneaux » traite des soins après l'agnelage (identification, caudectomie, injections), de la gestion des agneaux en hypothermie (clé d'intervention, gavage par tube gastrique, injection de dextrose, utilisation de la boîte de réchauffement) et de l'adoption. Finalement, le thème sur la gestion de l'allaitement artificiel discute de : capacité laitière des brebis, choix des agneaux, administration du colostrum, préparation du lait, entraînement à la tétine artificielle. Au total, ce sont 18 courtes capsules vidéo qui sont maintenant disponibles via le site Internet du *Groupe de recherche sur les ovins (Chaire de leadership en enseignement en production ovine, Université Laval; <http://ovins.fsaa.ulaval.ca/>)* et la chaîne YouTube. Le format et la présentation des vidéos ont été adaptés pour permettre la formation en classe ou à la maison (regroupement des courtes capsules en trois vidéos), mais aussi pour faciliter l'utilisation des vidéos directement en bergerie sur une tablette ou un téléphone intelligent (courtes capsules de quelques minutes décrivant la technique recherchée par l'utilisateur).

OBJECTIF ET MÉTHODOLOGIE

Ce projet vise à favoriser l'adoption rapide par les producteurs ovins de techniques d'élevage efficaces pour augmenter la productivité des entreprises. L'objectif final est d'améliorer et de favoriser la formation des producteurs dans l'acquisition de techniques de régulation qui leur permettront d'améliorer le taux de survie des agneaux nés et ainsi augmenter le nombre d'agneaux sevrés par brebis par année. Pour ce faire, nous avons élaboré une série (18) de courtes capsules vidéo qui sont en lien avec la gestion des brebis prolifiques (donnant naissance à plus de deux agneaux). Le tournage des scènes s'est déroulé dans une entreprise ovine commerciale d'avant-garde en collaboration avec une spécialiste (agronome et productrice) possédant une grande expertise dans l'élevage ovine. Des animations et des figures ont été intégrées dans plusieurs vidéos pour illustrer certains éléments difficiles à démontrer en images prises en direct (ex. gavage d'un agneau). Tout le contenu des vidéos a été validé techniquement et scientifiquement par l'équipe du projet et est en accord avec le *Code de pratiques pour le soin et la manipulation des moutons*.

RETOMBÉES SIGNIFICATIVES POUR L'INDUSTRIE

De nouveaux outils de formation pratique pour les producteurs et les conseillers œuvrant en production ovine sont maintenant facilement disponibles, et ce, peu importe l'endroit où on se trouve. Au total, ce sont 18 capsules vidéo qui ont été réalisées et qui montrent en détail comment réaliser toutes les techniques de régie qui permettent de sauver plus d'agneaux nés. En voici la liste :

Catégorie	Titre	Durée
Soins aux agneaux	Injection de dextrose	02:52
Soins aux agneaux	Gavage par tube gastrique	03:38
Soins aux agneaux	Clé d'intervention en cas d'hypothermie	02:17
Soins aux agneaux	L'adoption au licou	01:54
Soins aux agneaux	Soins aux nouveau-nés	03:16
Soins aux agneaux	Colostrum	02:28
Soins aux agneaux	Injections	02:18
Soins aux agneaux	Identification et prise de données	06:04
Soins aux agneaux	Caudectomie	02:29
Soins aux agneaux	Réchauffement	02:09
Allaitement artificiel	Choix des agneaux	02:26
Allaitement artificiel	Capacité laitière	04:19
Allaitement artificiel	Entraînement des agneaux	04:00
Allaitement artificiel	Préparation du lait	02:33
Agnelage	Signes et intervention	04:18
Agnelage	Dystocies - Présentation avec les pattes repliées	02:26
Agnelage	Dystocies - Présentation avec les coudes pliés	01:04
Agnelage	Dystocies - Présentation par les pattes arrière	01:22

Toutes ces vidéos sont disponibles gratuitement sur le Web via le site du *Groupe de recherche sur les ovins* de l'Université Laval à l'adresse <http://ovins.fsaa.ulaval.ca/> et sur la chaîne de diffusion YouTube. Nous croyons sincèrement que la qualité des vidéos produites permettra d'améliorer la formation des producteurs en ce qui a trait aux techniques de régie liées à la survie des agneaux. Ainsi, globalement, une amélioration du nombre d'agneaux sevrés dans les entreprises aura un impact majeur sur le nombre d'agneaux produits annuellement qui est un paramètre clé de la rentabilité d'un élevage ovin.

APPLICATIONS POSSIBLES POUR L'INDUSTRIE ET SUIVI À DONNER

Mentionnons d'emblée que la clientèle visée par ce projet de production de capsules vidéo est prioritairement les éleveurs ovins. Par extension, les autres intervenants du secteur (agronomes, vétérinaires, techniciens agricoles, étudiants...) profiteront également des produits. Les vidéos

sont très vulgarisées dans l'objectif que les producteurs puissent réaliser les techniques démontrées et les intégrer rapidement et avec succès dans leur régie d'élevage. La réalisation des vidéos a été orientée vers l'illustration du « comment réaliser une technique » plutôt que vers le « pourquoi la réaliser ». Par le visionnement de vidéos et d'animations, l'apprenant a une compréhension plus juste et précise du « comment faire » et comme il peut regarder les vidéos autant de fois qu'il le souhaite, le niveau de compréhension est relevé. Le temps d'apprentissage est également considérablement réduit (lecture vs visionnement) et les risques d'erreur d'interprétation sont quasi nuls (lire vs voir). Les vidéos sont disponibles à tous via le site Internet du *Groupe de recherche sur les ovins* (SAN/FSAA) et la chaîne YouTube. La collaboration d'Agri-Réseau et du CEPOQ permettra d'assurer une accessibilité facilitée. Les vidéos seront également intégrées aux cours de formation offerts par la FSAA. Concernant la pérennité des vidéos développées, mentionnons que les sujets traités font partie des techniques de base que tout éleveur ovin se doit de posséder; ils ne seront donc pas dépassés dans cinq ans. La pérennité et la validité du contenu des vidéos sont assurées par le fait que l'équipe de production est permanente à la FSAA.

POINT DE CONTACT

Nom du responsable du projet : François Castonguay, Ph. D., professeur et chercheur en production ovine, Département des sciences animales, FSAA, Université Laval, Québec.

Téléphone : 418 656-2131, poste 8358

Télécopieur : 418 656-3766

Courriel : françois.castonguay@fsaa.ulaval.ca

REMERCIEMENTS AUX PARTENAIRES FINANCIERS

Ces travaux ont été réalisés grâce à une aide financière du Programme Innov'Action agroalimentaire, un programme issu de l'accord du cadre Cultivons l'avenir 2 conclu entre le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, et Agriculture et Agroalimentaire Canada.

Il faut aussi souligner et reconnaître la contribution de plusieurs collaborateurs comme la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation de l'Université Laval (François Castonguay, Faouzi Benjelloun, Sébastien Rivest, Laurie Harvey), du Centre d'expertise en production ovine du Québec (Johanne Cameron) et de l'Hôpital vétérinaire de Sherbrooke (Richard Bourassa). Sans l'implication « sans compter » de ces collaborateurs, la réalisation de ce projet n'aurait pu avoir lieu.