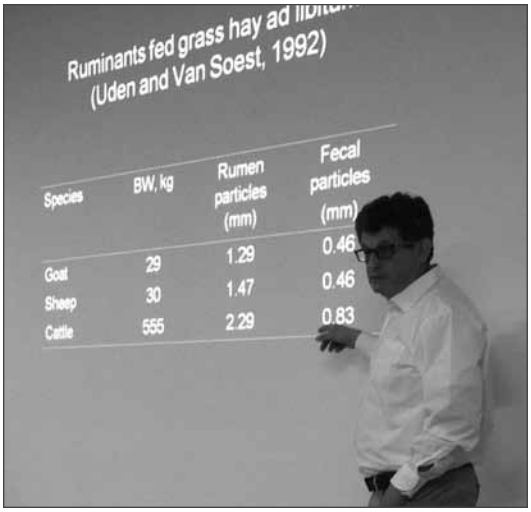
Éric Pouliot, Ph.D, ressource spécialisée - qualité du produit, CEPOQ
Léda Villeneuve, agr. M.Sc., coresponsable à la R&D, CEPOQ

Une **formation** de pointe en **alimentation des ovins !**

Les 28 et 29 avril dernier se tenait une ***conférence-formation sur l'alimentation des ovins donnée par le Dr Antonello Cannas****, professeur en nutrition animale au département de zootechnie de l'Université Sassari en Italie. Pour l'occasion, une vingtaine de professionnels provenant de différentes sphères de l'industrie ovine (agronomes, vétérinaires, étudiants gradués et professeurs) ont accepté l'invitation lancée par le CEPOQ et le Département des sciences animales de l'Université Laval. C'est donc dans un local multimédia du pavillon Paul Comtois très bien adapté à l'évènement que se sont réunis les convives afin d'assister aux présentations et participer aux travaux pratiques préparés pour l'occasion par le professeur Cannas, dont la spécialité est la nutrition ovine.*



Au menu, la présentation d'un modèle informatique de prédiction des besoins des ovins et de la valeur nutritive des aliments et l'explication de ses fondements, mais surtout une formation de pointe sur l'alimentation des ovins. Riche d'une grande expérience en alimentation ovine et appuyé par de nombreuses études, le professeur Cannas a habilement et généreusement partagé ses connaissances avec un auditoire attentif et intéressé. Loin des recettes toutes faites, la formation préparée par le professeur Cannas avait pour but de permettre à l'auditoire de bien comprendre les différents concepts abordés et particulièrement que « les moutons ne sont pas simplement des bœufs 10 fois plus petits, bien au contraire ». L'emphase a donc été mise sur les particularités de ce petit ruminant tant sur le plan des besoins énergétiques, que sur le plan de l'anatomie et de la physiologie du système digestif.

« En proportion du poids de l'animal, le volume du rumen des moutons est similaire à celui des bovins, mais leur besoin énergétique est supérieur. Conséquemment, ils sont plus sélectifs et choisissent les aliments les plus riches ».

Cette partie plus « théorique » de la formation a été d'une très grande qualité en plus d'être truffée d'exemples très concrets, ce qui lui donnait un aspect très pratique.

« Une sous-alimentation en début de gestation peut réduire la taille du placenta, la stimulation de la glande mammaire qu'il engendre et ultimement la production laitière de la brebis ».

Pour leur part, les travaux pratiques avaient pour but de se familiariser avec le *Small Ruminant Nutrition System* (SRNS), un modèle et un logiciel de prédiction des besoins développés par le Dr Cannas en collaboration avec des chercheurs de Cornell University et de Texas A&M University. Simple à première vue, le logiciel est supporté par de nombreuses équations développées au fil des ans à partir des recherches scientifiques et qui font du SRNS un outil très intéressant.

Des modifications sont apportées au modèle selon les résultats de nouvelles recherches afin de constamment l'améliorer. D'ailleurs, le professeur Cannas entreprend une année sabbatique afin d'y travailler avec un collaborateur de longue date, le Dr Tedeschi de Texas A&M University.

Bien que ce logiciel permette d'élaborer des rations et de prédire les performances des ovins qui les consomment, il apparait plutôt comme un outil complémentaire aux logiciels de formulation communément utilisés. En effet, contrairement à Oviration, ce logiciel ne suggère pas de rations à partir des aliments choisis; c'est à l'utilisateur d'élaborer la ration et d'en analyser les résultats prédits. Par contre, le modèle tient compte d'un grand nombre de paramètres (ex. taux de passage et digestibilité des aliments, synchronisme énergie-protéine, apport en protéines microbiennes, poids de la portée) et permet de prédire les performances (ex. GMQ, lait...), ce que les logiciels traditionnels ne font pas. Il s'agit donc d'un outil très intéressant afin d'optimiser les rations, mais il nécessite une très bonne connaissance de l'alimentation des ovins.

Au terme de cet évènement unique et accrédité par l'Ordre des agronomes du Québec et l'Ordre des médecins vétérinaires du Québec, les participants sont repartis avec une licence d'essai du logiciel, des documents présentant l'intégralité des présentations faites par le Dr Cannas, des documents complémentaires, et surtout, de nouvelles connaissances très spécifiques à l'alimentation des ovins. De plus, l'évènement a permis aux professionnels présents de rencontrer un chercheur chevronné et généreux avec qui de futures collaborations sont à prévoir. Cette formule est assurément à retenir afin de partager le savoir d'experts étrangers dans divers domaines liés à l'industrie ovine.

AGENCE DE VENTE DES AGNEAUX LOURDS

CALENDRIER

de juillet à octobre 2016

JUILLET 2016

P2	P3	SEM	D	L	M	M	J	V	S
13	9	26						1	2
14	9	27	3	4	5	6	7	8	9
14	10	28	10	11	12	13	14	15	16
15	10	29	17	18	19	20	21	22	23
15	10	30	24	25	26	27	28	29	30
16	11	31	31						

AOÛT 2016

P2	P3	SEM	D	L	M	M	J	V	S
16	11	31		1	2	3	4	5	6
16	11	32	7	8	9	10	11	12	13
17	11	33	14	15	16	17	18	19	20
17	12	34	21	22	23	24	25	26	27
18	12	35	28	29	30	31			

SEPTEMBRE 2016

P2	P3	SEM	D	L	M	M	J	V	S
18	12	35					1	2	3
18	12	36	4	5	6	7	8	9	10
19	13	37	11	12	13	14	15	16	17
19	13	38	18	19	20	21	22	23	24
20	13	39	25	26	27	28	29	30	

OCTOBRE 2016

P2	P3	SEM	D	L	M	M	J	V	S
20	13	39							1
20	14	40	2	3	4	5	6	7	8
21	14	41	9	10	11	12	13	14	15
21	14	42	16	17	18	19	20	21	22
22	15	43	23	24	25	26	27	28	29
22	15	44	30	31					

LÉGENDE :
SEM : numéro de la semaine
P2 : période de deux semaines
P3 : période de trois semaines
═ : fin du 1er semestre

Le calendrier est également disponible sur le site Internet www.agneauduquebec.com/FPAMQ sur l'onglet *Agence*.