

2018 ANCC CONFERENCE PROGRAM

PROGRAMME DU COLLOQUE CNAC 2018

May 2nd to 3rd, 2018 – Chateau Lacombe Hotel, Edmonton, Alberta
 Les 2 et 3 mai 2018 – Hôtel Château Lacombe, Edmonton, Alberta

Cutting edge nutritional strategies for improving performance, profitability, and sustainability

Stratégies nutritionnelles de pointe pour améliorer le rendement, la rentabilité et la durabilité

TUESDAY, MAY 1ST – 4 TO 6 PM / MARDI LE 1^{ER} MAI – 16 H À 18 H

Welcome Cocktail / Cocktail de bienvenue (La Ronde Restaurant, Chateau Lacombe)

Join us on the 24th floor of the hotel's revolving restaurant and meet with industry associates for a spectacular 360° view of Edmonton. Registration packages will also be ready for pickup.

Rendez-vous au 24^e étage du restaurant tournant de l'hôtel pour rencontrer des associés de l'industrie et admirer une vue à 360° du magnifique panorama d'Edmonton. Vous pourrez aussi y prendre votre trousse d'inscription.

WEDNESDAY, MAY 2ND – MORNING / MERCREDI LE 2 MAI – MATIN

Conference registration begins at 7 am and continues throughout the day.

L'inscription au colloque débute à 7 h et se poursuit toute la journée.

Pre-Conference Symposium Symposium précolloque		HALCHEMIX research proven nutrition
A New Look at Specialized Nutritional Technologies Un nouveau regard sur les stratégies nutritionnelles spécialisées		
7:00	Registration and hot breakfast / <i>Inscription et petit-déjeuner chaud</i>	
7:20	Organic acids in today's livestock production <i>Acides organiques dans la production de bétail aujourd'hui</i>	Dr. Cinta Sol Norel Animal Nutrition
8:00	Introduction	Halchemix Canada Inc.
8:10	The impact of limestone particle size and solubility on phytase performance <i>Impact de la taille des particules et de la solubilité du calcaire sur la performance de la phytase</i>	Dr. Wenting Li DuPont
8:50	Unique properties of natural betaine <i>Propriétés uniques de la bétaine naturelle</i>	Dr. Janet Remus DuPont
9:30	Enhancing sow productivity – the response from carnitine <i>Améliorer la productivité des truies – réponse à la carnitine</i>	Dr. Jason Woodworth Kansas State University
10:10	Break / <i>Pause</i>	
10:40	Novel products/technologies affecting rumen fermentation and ruminant microbiome <i>Nouveaux produits et technologies ayant une incidence sur la fermentation dans le rumen et le microbiome des ruminants</i>	Dr. Franklin Evans Acadian Seaplants Ltd.
11:30	The current understanding of DCAD <i>Compréhension actuelle de la DACA</i>	Dr. Jesse Goff Iowa State University
12:00	Lunch / Visit of student posters <i>Dîner / Visite des affiches produites par les étudiants</i>	

All sessions will be presented in English.
 Toutes les sessions seront présentées en anglais.



2018 ANCC CONFERENCE PROGRAM

PROGRAMME DU COLLOQUE CNAC 2018

WEDNESDAY, MAY 2ND – AFTERNOON / MERCREDI LE 2 MAI – APRÈS-MIDI

Opening Plenary / Plénière d'ouverture		
1:00	Opening remarks from ANAC and organizing committee <i>Propos d'ouverture de l'ANAC et du comité organisateur</i>	
1:15	JM Bell Memorial Lecture : Factors affecting energy intake and partitioning for efficient productive performance Conférence commémorative JM Bell : Facteurs touchant l'apport énergétique et la séparation pour un rendement productif efficient	Dr. Michael S. Allen Michigan State University
2 :15	Role of livestock in global sustainability <i>Rôle du bétail dans la viabilité globale</i>	Dr. Ermias Kebreab University of California (Davis)
3 :00	Break / Pause	
3 :30	Modelling and integrating metabolizable energy and protein supply and requirements in dry and lactating dairy cattle to optimize nitrogen utilization <i>Modélisation et intégration de l'énergie métabolisable et de l'apport protéique et exigences sur les bovins laitiers en période de tarissement ou de lactation pour optimiser l'utilisation de l'azote</i>	Dr. Michael Van Amburgh Cornell University
4 :15	Advances in the understanding of dietary fibre and its components in relation to the use of alternative feed ingredients in modern poultry and livestock production <i>Progrès dans la compréhension des fibres alimentaires et de leurs composants quant à l'usage d'ingrédients alternatifs pour animaux dans la production moderne de volaille et de bétail</i>	Dr. Bogdan Slominski University of Manitoba
5 :00	ANAC scholarship announcement and recipient's presentation of research <i>Annonce de la bourse d'études de l'ANAC et présentation du (de la) récipiendaire sur sa recherche</i>	To be determined À déterminer
5 :15	End of opening plenary / <i>Fin de la plénière d'ouverture</i>	
5 :15 – 7 :15	ANCC 2018 Reception: Come and enjoy an evening of food, drinks and networking around the supplier showcase and graduate student poster competition. Réception du CNAC 2018 : Venez profiter d'une soirée où l'on servira nourriture et boissons, alors que vous aurez l'opportunité de réseauter au salon des fournisseurs et du Concours d'affiches pour étudiants diplômés.	

All sessions will be presented in English.
Toutes les sessions seront présentées en anglais.



2018 ANCC CONFERENCE PROGRAM

PROGRAMME DU COLLOQUE CNAC 2018

THURSDAY, MAY 3RD – MORNING / JEUDI LE 3 MAI – MATIN

Conference registration begins at 7 am and continues throughout the day.
L'inscription au colloque débute à 7 h et se poursuit toute la journée.

7 am Hot breakfast / 7 h Petit-déjeuner chaud

Concurrent Sessions / Séances concurrentes

Monogastric Session / Séance sur les monogastriques		
8:10	Opening remarks / <i>Propos d'ouverture</i>	Session Chair / <i>Président de la séance</i>
8:15	Dietary starch and fiber as prebiotics in swine diets <i>Amidon alimentaire et fibres comme prébiotiques dans l'alimentation des porcs</i>	Dr. Ruurd Zijlstra University of Alberta
9 :00	Understanding the needs of branch chain amino acids in broiler production <i>La compréhension des besoins d'acides aminés branchés dans la production de poulet à griller</i>	Dr. William (Bill) Dozier University of Auburn
9 :45	Break / <i>Pause</i>	
10 :15	Optimizing utilization of co-products in poultry and swine nutrition <i>Utilisation optimisée des co-produits dans la nutrition de la volaille et du porc</i>	Dr. Martin Nyachoti University of Manitoba
11 :00	Can mammary development be enhanced by nutritional strategies in swine? <i>Peut-on améliorer le développement mammaire des truies avec des stratégies nutritionnelles ?</i>	Dr. Chantal Farmer Agriculture and Agri-Food Canada (Sherbrooke)
11 :45	To be determined / <i>À déterminer</i>	Graduate student presentation <i>Présentation de l'étudiant(e) diplômé(e)</i>
12:00	Lunch / <i>Dîner</i>	

Ruminant Session / Séance sur les ruminants		
8:10	Opening remarks / <i>Propos d'ouverture</i>	Session chair / <i>Président de la séance</i>
8:15	Effective fiber for dairy cattle, how much is not enough? <i>Fibre efficace pour les bovins laitiers, combien ne suffit pas?</i>	Dr. Paul Kononoff University of Nebraska-Lincoln
9 :00	Walking the tightrope : the balance between immunity and inflammation in ruminants <i>Marcher sur la corde raide : équilibre entre l'immunité et l'inflammation chez les ruminants</i>	Dr. Barry Bradford Kansas State University
9 :45	Break / <i>Pause</i>	
10 :15	Risk for ruminal acidosis during finishing <i>Risque d'acidose des ruminants durant l'engraissement</i>	Dr. Greg Penner University of Saskatchewan
11 :00	Can we modulate calf performance by changing the nutrition of gestating cows? <i>Peut-on moduler le rendement des veaux en changeant la nutrition des vaches en gestation ?</i>	Dr. Philippe Moriel University of Florida
11 :45	To be determined / <i>À déterminer</i>	Graduate student presentation <i>Présentation de l'étudiant(e) diplômé(e)</i>
12:00	Lunch / <i>Dîner</i>	

All sessions will be presented in English.
Toutes les sessions seront présentées en anglais.



2018 ANCC CONFERENCE PROGRAM

PROGRAMME DU COLLOQUE CNAC 2018

THURSDAY, MAY 3RD – AFTERNOON / JEUDI LE 3 MAI – APRÈS-MIDI

Closing Plenary / Plénière de clôture		
1:15	Alberta Animal Nutrition Lecture : Oxidative damage of biological molecules on animal metabolism and physiology <i>Exposé de l'Alberta Animal Nutrition</i> : Dommage oxydatif des molécules biologiques lié au métabolisme et à la physiologie de l'animal	Dr, Peter Surai Feed-Food Ltd Scotland
2 :00	Can carbon smart agriculture help the livestock industries meet rising world food and sustainability demands? <i>L'agriculture intelligente au carbone peut-elle aider l'industrie de la production animale à répondre à la demande internationale croissante en matière d'alimentation et de durabilité ?</i>	Dr. Richard Eckard University of Melbourne
2:45	Closing remarks / <i>Propos de clôture</i>	

ANAC will be hosting a session on Canadian regulatory updates from 3:30-5:00 pm, directly following the Animal Nutrition Conference of Canada.

L'ANAC présentera une séance sur la mise à jour de la réglementation canadienne, de 15 h 30 à 17 h, tout de suite après le Colloque de nutrition animale du Canada.