

2019 ANCC CONFERENCE PROGRAM

PROGRAMME DU COLLOQUE CNAC 2019

May 14th to May 16th, 2019 – Sheraton on the Falls Hotel, Niagara Falls, ON
 Du 14 au 16 mai 2019 – Hôtel Sheraton on the Falls, Niagara Falls (ON)

Integrating epigenetic concepts and principles with animal nutrition *Intégration des concepts et principes épigénétiques à la nutrition animale*

* All events will be taking place on the 3rd Floor of the Sheraton on the Falls Hotel.

* *Tous les événements auront lieu au 3^e étage de l'hôtel Sheraton on the Falls.*

TUESDAY, MAY 14TH – 4:30 PM TO 6:30 PM / LE MARDI 14 MAI – 16H30 À 18H30

Welcome Cocktail / *Cocktail de bienvenue*

Join us for an evening of animated discussions and meet with industry associates with a spectacular view of the Falls. Registration packages will also be ready for pickup.

Joignez-vous à nous pour une soirée de discussions animées, et rencontrez des associés de l'industrie tout en profitant d'une vue spectaculaire sur les chutes. Vous pourrez aussi récupérer votre trousse d'inscription.

WEDNESDAY, MAY 15TH – MORNING / LE MERCREDI 15 MAI – MATINÉE

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 pré-conférence		
Nutritional Health - Investing in Innovation for Livestock and Poultry Santé nutritionnelle - Investir dans l'innovation pour le bétail et la volaille		
7:15	Continental breakfast / <i>Petit-déjeuner continental</i>	
8:05	Introduction	
8:15	Advances in development and application of direct fed microbials for monogastric food animals <i>Progrès réalisés dans le développement et l'utilisation de microorganismes administrés directement aux monogastriques destinés à la consommation humaine</i>	Dr. Adam Nelson Novozymes
8:55	Butyrate: signaling potential along the GIT and impact on poultry and swine productions <i>Butyrate : potentiel de signalisation le long du tube digestif et conséquences pour les productions avicole et porcine</i>	Dr. Tim Goossens Nutriad
9:35	The effects of diet and epigenetic alterations on the gut microbiome, inflammation and poultry production <i>Effets des modifications alimentaires et épigénétiques sur le microbiome intestinal, les processus inflammatoires et la production avicole</i>	Dr. Michael H. Kogut USDA-ARS
10:15	Health Break / <i>Pause-santé</i>	
10:40	Transition cow nutrition : setting her up for success <i>Nutrition de la vache en transition : comment préparer la réussite</i>	Dr. Joe McFadden Cornell University
11:20	Improving immunity in dairy cows during times of stress through nutrition <i>Utiliser la nutrition pour améliorer l'immunité chez les vaches laitières en période de stress</i>	Dr. Michael Ballou Texas Tech University
12:00	Lunch & visit of student posters / <i>Dîner et visite des affiches produites par les étudiants</i>	

All sessions will be presented in English.

Toutes les sessions seront présentées en anglais.



2019 ANCC CONFERENCE PROGRAM

PROGRAMME DU COLLOQUE CNAC 2019

WEDNESDAY, MAY 15TH – AFTERNOON / LE MERCREDI 15 MAI – APRÈS-MIDI

Opening Plenary / Plénière d'ouverture		
1:05	Opening remarks from ANAC and organizing committee <i>Propos d'ouverture de l'ANAC et du comité organisateur</i>	
1:15	The impact of '-omics' technologies on nutrition <i>L'impact des technologies en «-omique» sur la nutrition</i>	Dr. Chris Ashwell North Carolina State University
2:00	Kees de Lange Lectureship in Animal Nutrition: Microbial sensing: implications for gut health in the neonate Conférence commémorative en nutrition animale Kees de Lange : <i>Détection des microbes : répercussions sur la santé intestinale des nouveau-nés</i>	Dr. Andrew Van Kessel University of Saskatchewan
3:00	Health break / <i>Pause-santé</i>	
3:30	Microbial endocrinology: Why the evolutionary-based integration of microbiology and neurobiology matters to animal nutrition <i>Pourquoi considérer l'intégration évolutionniste de la microbiologie et de la neurobiologie en nutrition animale</i>	Dr. Mark Lyte Iowa State University
4:15	How can early social environment impact epigenetics, health and inform choices <i>Comment l'environnement social en bas âge peut agir sur l'épigénétique, influencer la santé et orienter les choix</i>	Dr. Moshe Szyf McGill University
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 <i>À déterminer</i>
5:15	End of opening plenary / <i>Fin de la plénière d'ouverture</i>	
5:15 - 7:15	ANCC 2019 Reception: Come and enjoy an evening of food, drinks and networking around the industry partner showcase and graduate student poster competition. Réception du CNAC 2019 : Venez profiter d'une soirée où gastronomie et réseautage seront à l'honneur, à l'occasion du salon des partenaires de l'industrie et du concours d'affiches pour étudiants diplômés.	

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



2019 ANCC CONFERENCE PROGRAM

PROGRAMME DU COLLOQUE CNAC 2019

THURSDAY, MAY 16TH – MORNING / LE JEUDI 16 MAI – MATINÉE

Conference registration begins at 7:00 am and continues throughout the day.
L'inscription au colloque débute à 7 h 00 et se poursuit toute la journée.

Concurrent Sessions / Séances simultanées

Monogastric Session / Séance sur les monogastriques		
7:15	Hot breakfast / <i>Petit-déjeuner chaud</i>	
8:10	Opening remarks <i>Propos d'ouverture</i>	
8:15	Micromineral influence on enteric health of broilers <i>Influence des micro-minéraux sur la santé intestinale des poulets à griller</i>	Dr. Todd Applegate University of Georgia
9:00	Amino acid nutrition: long-term implications for sows and offspring <i>Nutrition et acides aminés : répercussions à long terme pour la truie et sa progéniture</i>	Dr. Lee-Anne Huber University of Guelph
9:45	Health break / <i>Pause-santé</i>	
10:15	Effects of diet on microbial ecosystems in young pigs <i>Effets de la ration sur les écosystèmes microbiens des porcelets</i>	Dr. Nuria Canibe Aarhus University, Denmark
11:00	<i>In ovo</i> and neonatal nutrition in poultry <i>Nutrition de l'embryon et du nouveau-né chez la volaille</i>	Dr. Peter Ferket North Carolina State University
11:45	Graduate student presentation <i>Présentation de l'étudiant(e) diplômé(e)</i>	To be determined <i>À déterminer</i>
12:00	Lunch / <i>Dîner</i>	

Ruminant Session / Séance sur les ruminants		
7:15	Hot breakfast / <i>Petit-déjeuner chaud</i>	
8:10	Opening remarks <i>Propos d'ouverture</i>	
8:15	Feeding for dual purpose with dual benefit: role of nutrition during pregnancy on cow and calf health and performance <i>Le double avantage de l'alimentation à deux fins : le rôle de la nutrition durant la gestation dans la santé et la performance de la vache et du veau</i>	Dr. Juan Loor University of Illinois
9:00	The effects of nutrient supply during gestation on maternal, fetal and postnatal outcomes in ruminants <i>Effets de l'apport en nutriments durant la gestation sur la santé de la mère, du fœtus et du nouveau-né chez les ruminants</i>	Dr. Joel Caton North Dakota State University
9:45	Health break / <i>Pause-santé</i>	
10:15	Interaction of nutrition and epigenetic effects in dairy cattle <i>Interaction entre nutrition et effets épigénétiques chez les bovins laitiers</i>	Dr. Alex Bach ICREA (Catalan Institution for Research & Advanced Studies)
11:00	Developmental programming in the beef industry <i>Programmation du développement dans l'industrie du bœuf</i>	Dr. Katie Wood University of Guelph
11:45	Graduate student presentation <i>Présentation de l'étudiant(e) diplômé(e)</i>	To be determined <i>À déterminer</i>
12:00	Lunch / <i>Dîner</i>	

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



2019 ANCC CONFERENCE PROGRAM

PROGRAMME DU COLLOQUE CNAC 2019

THURSDAY, MAY 16TH – AFTERNOON / LE JEUDI 16 MAI – APRÈS-MIDI

Closing Plenary / <i>Plénière de clôture</i>		
1:15	'Epi-nutrigenomics': epigenetic mechanisms as links between nutrition and performance in livestock <i>L'« épi-nutrigénomique » : mécanismes épigénétiques permettant de créer des liens entre la nutrition et la performance chez le bétail</i>	Dr. Hélène Jammes INRA (French National Institute for Agricultural Research)
2:00	The impact of early nutritional insults and long-term consequences on health <i>Effets des carences nutritionnelles en bas âge et conséquences durables pour la santé</i>	Dr. Robert Bertolo Memorial University of Newfoundland
2:45	Closing remarks <i>Propos de clôture</i>	

ANAC will be hosting a session on Canadian regulatory updates from 3:15pm to 4:45pm, directly following the Closing remarks.

L'ANAC présentera une séance sur la mise à jour de la réglementation canadienne, de 15h15 à 16h45, immédiatement après le Propos de clôture.