

# 2019 ANCC CONFERENCE PROGRAM

## PROGRAMME DU COLLOQUE CNAC 2019

May 14<sup>th</sup> to May 16<sup>th</sup>, 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 3<sup>rd</sup> Floor of the Sheraton on the Falls Hotel.
- \* *Tous les événements auront lieu au 3<sup>e</sup> étage de l'hôtel Sheraton on the Falls.*

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

##### **Welcome Cocktail / Cocktail de bienvenue**

Join us for some 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 des 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 15<sup>TH</sup> – 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.*

<b>Pre-Conference Symposium</b> <b>Symposium pré-conférence</b>		
<b>Nutritional Health - Investing in Innovation for Livestock and Poultry</b> <b>Santé nutritionnelle - Investir dans l'innovation pour le bétail et la volaille</b>		
7:15	Continental breakfast / <i>Petit-déjeuner continental</i>	
8:05	Introduction	Adisseo
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>	<a href="#">Dr. Adam Nelson</a> 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>	<a href="#">Dr. Tim Goossens</a> 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>	<a href="#">Dr. Michael H. Kogut</a> 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>	<a href="#">Dr. Joe McFadden</a> 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>	<a href="#">Dr. Michael Ballou</a> 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 15<sup>TH</sup> – AFTERNOON / LE MERCREDI 15 MAI – APRÈS-MIDI**

<b>Opening Plenary / Plénière d'ouverture</b>		
1:05	Opening remarks from ANAC and organizing committee <i>Propos d'ouverture de l'ANAC et du comité organisateur</i>	<b>Dr. Kayla Price</b> Alltech Canada
1:15	The impact of '-omics' technologies on nutrition <i>L'impact des technologies en «-omique» sur la nutrition</i>	<b>Dr. Chris Ashwell</b> North Carolina State University
2:00	<b>Kees de Lange Lectureship in Animal Nutrition:</b> Microbial sensing: implications for gut health in the neonate <b>Conférence commémorative en nutrition animale Kees de Lange :</b> <i>Détection des microbes : répercussions sur la santé intestinale des nouveau-nés</i>	<a href="#"><u>Dr. Andrew Van Kessel</u></a> 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>	<a href="#"><u>Dr. Mark Lyte</u></a> 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>	<a href="#"><u>Dr. Moshe Szyf</u></a> 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	<b>ANCC 2019 Reception:</b> Come and enjoy an evening of food, drinks and networking around the industry partner showcase and graduate student poster competition. <b>Réception du CNAC 2019 :</b> <i>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.</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 16<sup>TH</sup> – 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**

<b>Monogastric Session / Séance sur les monogastriques</b>		
7:15	Hot breakfast / <i>Petit-déjeuner chaud</i>	
8:10	Opening remarks <i>Propos d'ouverture</i>	<b>Rob Patterson</b> Canadian Bio-Systems Inc.
8:15	Micromineral influence on enteric health of broilers <i>Influence des micro-minéraux sur la santé intestinale des poulets à griller</i>	<a href="#">Dr. Todd Applegate</a> 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>	<a href="#">Dr. Lee-Anne Huber</a> 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>	<a href="#">Dr. Nuria Canibe</a> 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>	<a href="#">Dr. Peter Ferket</a> North Carolina State University
11:45	Graduate student presentation <i>Présentation de l'étudiant(e) diplômé(e)</i>	To be determined À déterminer
12:00	Lunch / <i>Dîner</i>	

<b>Ruminant Session / Séance sur les ruminants</b>		
7:15	Hot breakfast / <i>Petit-déjeuner chaud</i>	
8:10	Opening remarks <i>Propos d'ouverture</i>	<b>Dr. Trevor DeVries</b> University of Guelph
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>	<a href="#">Dr. Juan Loor</a> 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>	<a href="#">Dr. Joel Caton</a> 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>	<a href="#">Dr. Alex Bach</a> 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>	<a href="#">Dr. Katie Wood</a> University of Guelph
11:45	Graduate student presentation <i>Présentation de l'étudiant(e) diplômé(e)</i>	To be determined À déterminer
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 16<sup>TH</sup> – 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>	<a href="#">Dr. Hélène Jammes</a> 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>	<a href="#">Dr. Robert Bertolo</a> Memorial University of Newfoundland
2:45	Closing remarks <i>Propos de clôture</i>	<b>Kathleen Shore</b> New-Life Mills

**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 la Plénière de clôture.***