

2016 News & Events

Annual General Meeting - Victoria, BC - [Notice](#) - [Avis](#)
March 18, 2017

Canada Invests to Help Eradicate Scrapie in Sheep and Goat Herds



[Click here](#)

October 13, 2016

Elanco Announces Launch of Flukiver - [Press Release English & Français](#) [Flukiver Detail Sheet](#)
October 3, 2016

All Canada Sheep Classic - Richmond QC
July 7-9, 2016

Update on APHIS proposed new rules for the US import of sheep and goats - [Click here](#) August, 2016

MSU Small Ruminant Health Symposium - [Click here](#)

October 1, 2016

Animal Welfare in Practice: Sheep Welfare - [Click here](#)

Atlantic Veterinary College University of Prince Edward Island 550 University Avenue Charlottetown, PEI

September 30 - October 1, 2016

APHIS proposed new rules for US Import of sheep and goats - [Click here](#)

July 18, 2016

Pilot project : Semen collection Sheep & goats

During the fall of 2016, the Centre d'expertise en production ovine du Québec will be conducting a semen collection pilot project accessible to sheep and goat producers across Canada. - [Click here](#)

Le Centre d'expertise en production ovine du Québec réalisera, à l'automne 2016, un projet pilote de récolte de semence accessible aux éleveurs ovins et caprins de partout au Canada. - [Cliquez ici](#)

June 6, 2016

Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd. Receives Approval For Metacam® 20 For The Alleviation of Pain and Inflammation in Sheep - Press Release- [Click here](#) May 2, 2016

CCWG Announces Price Decrease For Shearwell CSIP ASET Tags- Press Release- [Click here](#) April 15, 2016

2016 Census of Agriculture information attached

Elanco Canada Introduces Flukiver - Press release - [Click here](#) February 1, 2016



Elanco Canada
150 Research Lane, Suite 120
Guelph, ON N1G 4T2
www.elanco.com

FOR IMMEDIATE RELEASE

CONTACT:
Tina Gaines
317-213-0754
tgaines@elanco.com

Elanco Announces Launch of Flukiver™

Guelph, ON (October 3, 2016) — Elanco Animal Health, a division of Eli Lilly and Company (NYSE: LLY), is very excited to announce the launch of Flukiver™ (closantel), an oral anthelmintic, newly available to Canada, which is safe and highly effective for the treatment of *Haemonchus contortus* (Barber Pole worm) in ewes and lambs.

“To date, closantel was only available through an Emergency Drug Release, so with this now being a product that we can distribute directly to customers is extremely pleasing to us at Elanco Animal Health and we are proud to add Flukiver to our family of products,” says Tenna Derdall, Food Animal Business Director.

Haemonchus contortus is incredibly costly to the Canadian sheep industry. Of all the gastrointestinal nematodes (GIN) found in sheep, *Haemonchus contortus* is the most pathogenic, causing significant performance losses, morbidity and mortality. Additional costs to the industry include drug costs, labour associated with treatment and management, and the inability to effectively utilize contaminated pastures for grazing. While mixed GIN infections are common on Canadian sheep farms, research in Ontario and Quebec has demonstrated that *H. contortus* often predominates on most farms, particularly during the summer months.^{1,2}

Treatment with an effective dewormer is important in controlling *H. contortus* in both ewes and lambs. Ivermectin and fenbendazole are the most common dewormers used in Canada to treat *H. contortus* infections; however, recent research in Ontario has demonstrated widespread resistance to both of these drugs, particularly in *H. contortus*.²

Flukiver is safe to use at the recommended dose (10 mg/kg) in all classes of sheep and lambs. Safety tolerance studies indicate that blindness, depression, anorexia, recumbency, labored breathing and drowsy appearance were observed at more than 4 times the recommended dose. Flukiver has a 49 day meat withdrawal. Flukiver should not be used in lactating ewes where milk is used for human consumption. Always refer to a product label for complete details and discuss with your veterinarian.



Elanco Canada
150 Research Lane, Suite 120
Guelph, ON N1G 4T2
www.elanco.com

As part of the release of this product, a two year study was conducted from February 2013 to September 2014 on six farms in southern Ontario. This study investigated the efficacy of closantel against ivermectin- and fenbendazole-resistant *Haemonchus contortus* infections in a total of 274 ewes and 1,497 grazing lambs. The six farms had confirmed resistance to ivermectin and/or fenbendazole, and were enrolled in the study for two consecutive lambing and grazing seasons.

The key results of this study were that Flukiver reduced *H. contortus* fecal egg counts by 98-100% in lambs with no adverse effects. In addition, Flukiver demonstrated superior efficacy against *H. contortus* compared to ivermectin and fenbendazole. This was the case even in flocks with confirmed *H. contortus* resistance to commonly used anthelmintics. This was true for both years of the study.

An effective dewormer like Flukiver is one important tool for treating infections caused by *H. contortus*. However, prudent use of dewormers is essential for delaying the onset of resistance and ensuring continued use of effective dewormers for a long period of time. This includes following the **5 STAR Worm Plan** to minimize resistance caused by *H. contortus*⁴. This 5 STAR Worm Plan includes **1. Managing the level of pasture contamination; 2. Using anthelmintics appropriately; 3. Monitoring and treating animals selectively; 4. Ensuring that all new animals are first quarantined and treated with an anthelmintic and; 5. Investigating any treatment failure.**

The Elanco Animal Health team and our representatives are available to discuss the use of Flukiver and the treatment of *H. contortus*. Please contact your local sales representative or your veterinarian today for further product information and availability.

About Elanco

Elanco provides comprehensive products and knowledge services to improve animal health and food animal production in more than 70 countries around the world. We value innovation, both in scientific research and daily operations, and strive to cultivate a collaborative work environment for more than 6,500 employees worldwide. Together with our customers, we are committed to raising awareness about global food security, and celebrating and supporting the human-animal bond. Founded in 1954, Elanco is a division of Eli Lilly and Company. Our worldwide headquarters and research facilities are located in Greenfield, Indiana. Visit us at Elanco.com or Elanco.ca.

1Mederos, A., Fernández, S. et al. 2010. "Prevalence and distribution of gastrointestinal nematodes on 32 organic and conventional commercial sheep farms in Ontario and Quebec, Canada (2006–2008)." *Vet. Parasitol.* 170, 244–252.

2Falzon, L., Menzies, P. et al. 2013. "Anthelmintic resistance in sheep flocks in Ontario, Canada." *Vet. Parasitol.* 193, 150–62.

3Coles, G., Bauer, C. et al. 1992. "World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (W.A.A.V.P.) methods for the detection of anthelmintic resistance in nematodes of veterinary importance." *Vet. Parasitol.* 44, 35–44.

4Handbook for the Control of Internal Parasites of Sheep and Goats. Updated 2012. Menzies, P. ed. Available from: http://www.uoguelph.ca/~pmenzies/ Handbook_Home.html

Elanco, Flukiver and the diagonal bar are trademarks owned or licensed by Eli Lilly and Company, its subsidiaries or affiliates.

© 2016 Eli Lilly and Company, its subsidiaries or affiliates. CASHPFLK00005



Elanco Canada
150 Research Lane, Suite 120
Guelph, ON N1G 4T2
www.elanco.com

Personne-ressource pour les médias :

Tina Gaines +1 317 213 0754
tgaines@elanco.com

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

Elanco Santé Animale annonce le lancement de Flukiver^{MC}

Guelph, Ontario (03 octobre 2016) – Elanco Santé Animale, une division d'Eli Lilly and Company (NYSE:LLY), est heureuse d'annoncer le lancement de Flukiver^{MC} (closantel), un anthelminthique oral nouvellement offert au Canada sûr et très efficace pour le traitement contre *Hæmonchus contortus* (hémonchus) chez les brebis et les agneaux.

« Auparavant, le closantel ne pouvait être obtenu que par une demande de distribution de médicaments d'urgence. Nous sommes très heureux de pouvoir maintenant l'offrir directement aux clients et fiers d'ajouter Flukiver à la gamme de produits d'Elanco Santé Animale », explique Trena Derdall, directrice de la division des animaux destinés à l'alimentation.

Hæmonchus contortus est un parasite incroyablement coûteux pour l'industrie ovine canadienne. De tous les nématodes gastro-intestinaux du mouton, *H. contortus* est le plus pathogène – il cause des baisses de rendement significatives et s'associe à des taux de morbidité et de mortalité élevés. Les coûts engendrés comprennent les médicaments, la main-d'œuvre requise pour le traitement et la régie, ainsi que l'impossibilité d'utiliser efficacement les pâturages contaminés pour y laisser paître les animaux. Bien que des infections mixtes par divers nématodes gastro-intestinaux soient fréquentes dans les fermes ovines canadiennes, la recherche menée en Ontario et au Québec a démontré que les infections par *H. contortus* sont prédominantes, en particulier durant les mois d'été^{1,2}.

Le traitement au moyen d'un vermifuge efficace est important pour maîtriser *H. contortus* à la fois chez les brebis et chez les agneaux. L'ivermectin et le fenbendazole sont les antiparasitaires les plus souvent utilisés au Canada pour traiter les infections par *H. contortus*, mais de récents travaux de recherche en Ontario ont démontré une résistance très répandue à ces deux agents, particulièrement dans le cas de *H. contortus*².

Flukiver est sécuritaire à la dose recommandée (10 mg/kg) chez tous les moutons et agneaux. Les effets observés lors des essais d'innocuité et de tolérance du produit à plus de 4 fois la dose recommandée incluaient la cécité, la dépression, l'anorexie, une position couchée, une respiration laborieuse et de la somnolence. L'emploi de Flukiver nécessite une période de retrait de 49 jours avant l'abattage. Flukiver ne devrait pas être administré aux brebis produisant du lait destiné à la consommation humaine. Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez l'étiquette du produit et communiquez avec votre médecin vétérinaire.



Elanco Canada
150 Research Lane, Suite 120
Guelph, ON N1G 4T2
www.elanco.com

En vue du lancement de Flukiver, une étude sur 2 ans a été menée de février 2013 à septembre 2014 dans 6 fermes du sud de l'Ontario pour évaluer l'efficacité du closantel lors d'infections par *H. contortus* résistantes à l'ivermectin et au fenbendazole. Elle a porté sur 274 brebis et 1 497 agneaux au pâturage sur une période de 2 saisons d'agnelage et de pâture consécutives. Une résistance confirmée à l'ivermectin ou au fenbendazole avait été documentée dans les 6 fermes participantes.

Durant cette étude, Flukiver a réduit de 98 à 100 % les comptes d'œufs de *H. contortus* dans les matières fécales des agneaux sans occasionner d'effets indésirables. De plus, Flukiver s'est révélé plus efficace que l'ivermectin et le fenbendazole contre *H. contortus*. Ces constats ont aussi été faits dans les troupeaux où une résistance de *H. contortus* aux anthelminthiques d'usage courant avait été confirmée, et ce, pour les 2 années de l'étude.

Un vermifuge efficace comme Flukiver est un outil important pour traiter les infections causées par *H. contortus*. Cependant, un usage prudent et judicieux des antiparasitaires est essentiel pour retarder l'apparition de la résistance et assurer une utilisation continue de vermifuges efficaces pendant une longue période. Par exemple, il convient de suivre le **Programme de vermifugation 5 STAR** afin de réduire le risque de résistance de *H. contortus*⁴ : **1. Gérer le niveau de contamination du pâturage; 2. Utiliser les anthelminthiques de façon appropriée; 3. Évaluer et traiter les animaux de façon sélective; 4. Mettre en quarantaine et vermifuger tous les nouveaux animaux; et 5. Examiner tout cas d'échec du traitement.**

Les membres de l'équipe d'Elanco Santé Animale et nos représentants sont prêts à discuter de l'emploi de Flukiver et du traitement contre *H. contortus* avec vous. N'hésitez pas à communiquer avec le représentant de votre région ou avec votre médecin vétérinaire dès aujourd'hui pour en savoir plus sur l'offre et le produit.

À propos d'Elanco

Elanco offre une large gamme de produits et de services axés sur les connaissances dans le but d'améliorer la santé animale et la production d'animaux destinés à l'alimentation, et ce, dans plus de 70 pays. Nous avons l'innovation à cœur, tant dans nos recherches scientifiques que dans nos activités quotidiennes, et nous nous efforçons de créer un environnement de travail propice à la collaboration pour nos quelque 6 500 employés partout dans le monde. De concert avec nos clients, nous avons pris l'engagement d'accroître la sensibilisation à la sécurité alimentaire à l'échelle mondiale et de célébrer et de soutenir les liens unissant les humains et les animaux. Fondée en 1954, Elanco est une division d'Eli Lilly and Company. Notre siège social mondial et nos centres de recherche sont situés à Greenfield, dans l'Indiana. Visitez-nous au www.elanco.com ou au [elanco.ca](http://www.elanco.ca).

1. Mederos, A., Fernández, S. *et al.* 2010. Prevalence and distribution of gastrointestinal nematodes on 32 organic and conventional commercial sheep farms in Ontario and Quebec, Canada (2006-2008). *Vet Parasitol.* 170, 244-252.
2. Falzon, L., Menzies, P. *et al.* 2013. Anthelmintic resistance in sheep flocks in Ontario, Canada. *Vet Parasitol.* 193, 150-62.
3. Coles, G., Bauer, C. *et al.* 1992. World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (W.A.A.V.P.) methods for the detection of anthelmintic resistance in nematodes of veterinary importance. *Vet Parasitol.* 44, 35-44.
4. *Handbook for the Control of Internal Parasites of Sheep and Goats* (mis à jour en 2012). Menzies, P. éd. Accessible au : http://www.uoguelph.ca/~pmenzies/Handbook_Home.html.

Elanco

Flukiver™

What is Flukiver™?

Flukiver™ (closantel) is an oral anthelmintic, newly available to Canada, which is safe and highly effective¹ for the treatment of *Haemonchus contortus* (Barber Pole worm) in ewes and lambs. Flukiver has demonstrated increased efficacy when treating *H. contortus* infections that have shown to be resistant to other commonly used anthelmintics.

Target animal safety of Flukiver

Flukiver is safe to use at the recommended dose (10 mg/kg) in all classes of sheep and lambs. Safety tolerance studies² indicate that blindness, depression, anorexia, recumbency, labored breathing and drowsy appearance were observed at more than 4 times the recommended dose. Flukiver has a 49-day meat withdrawal time post treatment. Do not use Flukiver in dairy ewes during pregnancy, including dry period. The safety of residues in milk during subsequent lactation has not been established. See label for complete details.

Technical disease information

Cost of *Haemonchus contortus* to the Canadian sheep industry

Of all the gastrointestinal nematodes (GIN) found in sheep, *Haemonchus contortus* is the most pathogenic, causing significant performance losses, morbidity and mortality. Additional costs to the industry include drug costs, labour associated with treatment and management, and the inability to effectively utilize contaminated pastures for grazing. While mixed GIN infections are common on Canadian sheep farms, research in Ontario and Quebec has demonstrated that *H. contortus* often predominates on most farms, particularly during the summer months.^{3,4}

Limited treatment options

Treatment with an effective dewormer is important in controlling *H. contortus* in both ewes and lambs. Ivermectin and fenbendazole (off-label use) are the most common dewormers used in Canada to treat *H. contortus* infections; however, recent research in Ontario has demonstrated widespread resistance to both of these drugs, particularly in *H. contortus*.⁴

H. contortus is highly pathogenic⁴ and has adapted to Canadian winters⁵

One *H. contortus* female parasite can lay up to 10,000 eggs per day, thus even a minor level of infection in a sheep can rapidly contaminate a pasture. Grazing lambs, which initially have no immunity to the parasite, can quickly develop dangerous and even fatal levels of infection. Outbreaks of the disease typically occur in ewes during the lambing season in the spring (Type 2 haemonchosis) and in lambs during the summer grazing season (Type 1 haemonchosis).

The free living larval stages of *H. contortus* parasites cannot survive well on pasture during Canadian winters and have therefore adapted by arresting their development inside the ewe. Once in the arrested state, clinical disease is not observed, even with heavy parasite burdens. The stress associated with lambing and lactation decreases immunity of the ewes, triggering the arrested parasites to resume their development to feeding adults, thereby causing clinical disease in the ewe and also providing a source of pasture contamination.



Canadian study demonstrates efficacy of Flukiver vs. other anthelmintics

A two year study on six farms in southern Ontario investigated the efficacy of closantel against ivermectin- and fenbendazole-resistant *Haemonchus contortus* infections in a total of 274 ewes and 1,497 grazing lambs. The six farms had confirmed resistance to ivermectin and/or fenbendazole, and were enrolled in the study for two consecutive lambing and grazing seasons (February 2013 to September 2014).

Ewes: Fecal samples were collected from periparturient ewes within a few days of lambing. Flukiver was then administered at the label dose (10 mg/kg orally) and fecal samples were collected from the same individual ewes 14 days post-treatment.

Lambs: Fecal egg counts (FECs) in lambs were monitored during the grazing season. Once the mean GIN FECs reached >200 eggs per gram feces, a fecal egg count reduction test was performed to assess Flukiver and other commonly used dewormers in accordance with the guidelines described by the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology.⁶ A minimum of 13 lambs were randomly assigned to one of the five treatment groups (untreated control animals, closantel, ivermectin, fenbendazole, levamisole) and each lamb received the label dose of dewormer for said group or a dosage that was calculated based on previous off-label usage studies. Fecal samples were collected from the lambs on the day of treatment and 14 days post-treatment.

The efficacy of Flukiver in both the ewes and lambs was determined by assessing the reduction in fecal egg counts. (See Tables 1 and 2.) A dewormer is considered to be highly effective if it can reduce fecal egg counts by > 95%.⁶

Table 1. Efficacy of Flukiver against *Haemonchus* sp. parasites in periparturient ewes on six sheep farms in southern Ontario

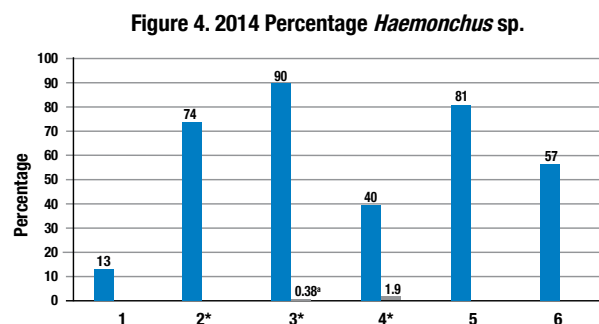
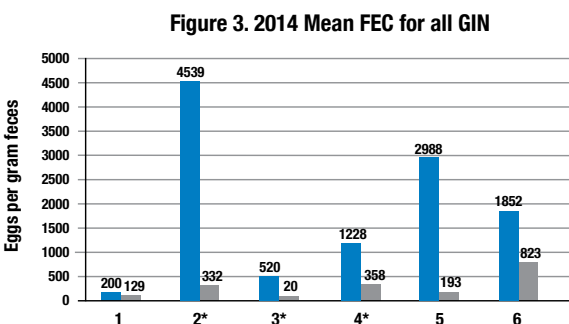
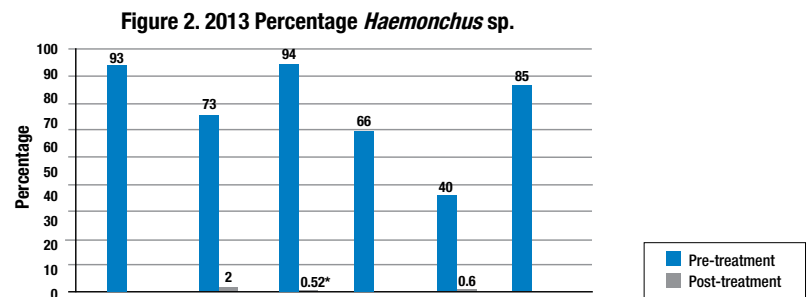
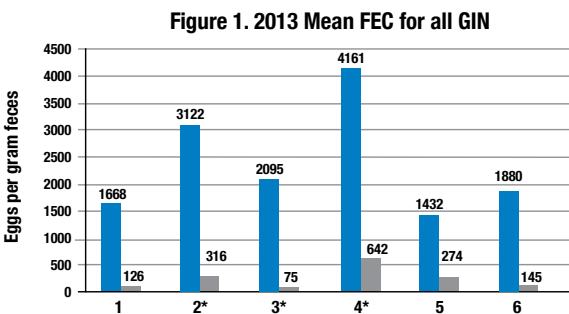
| Ewes | | | |
|------|------------------------|------------|-------------------------|
| Year | Number of observations | % efficacy | 95% confidence interval |
| 2013 | 141 | 99.9 | 99.7-100 |
| 2014 | 133 | 99.7 | 99.6-99.8 |



Key Results — Ewes

1. Flukiver reduced *H. contortus* fecal egg counts in periparturient ewes by 99-100%.
2. Flukiver was highly efficacious across all flocks and for both years of the study.
3. No adverse effects were reported with use of Flukiver in this study.

Figures 1-4. Mean pre- and post-treatment fecal egg counts (FEC) for all gastrointestinal nematodes (GIN) and percentage *Haemonchus* sp. for ewes treated with closantel at lambing on six sheep farms in southern Ontario in 2013 and 2014.



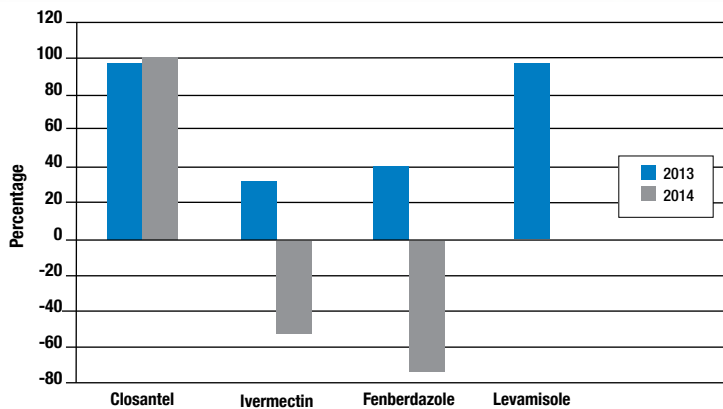
*Selective treatment farms
^aAs none of the fecal egg counts were high enough to meet the culture criteria for the treated animals, the mean proportion of *Haemonchus* sp. from the other farms was used for the treated animals

Elanco

Flukiver™



Figure 5. % reduction in *H. contortus* fecal egg count post-treatment in lambs from six farms in Ontario



Note: The negative percent reductions indicate that the fecal egg counts increased 14 days after treatment with the dewormer.



Key Results — Lambs

1. Flukiver reduced *H. contortus* fecal egg counts by 98-100% in lambs with no adverse effects in this study.
2. Flukiver demonstrated increased efficacy against *H. contortus* compared to ivermectin, fenbendazole and levamisole.
3. Flukiver demonstrated consistently high efficacy across all flocks and for both years of the study.

Table 2. Efficacy of all treatment and other anthelmintics against *Haemonchus* sp. parasites in grazing lambs on six sheep farms in southern Ontario

| Lambs | | | | |
|-------|--------------|------------------------|------------|-------------------------|
| Year | Product | Number of observations | % efficacy | 95% confidence interval |
| 2013 | Clostantel | 93 | 98.2 | 97.5-99.0 |
| | Ivermectin | 94 | 29.9 | 10.4-49.4 |
| | Fenbendazole | 89 | 42.2 | 23.8-60.6 |
| | Levamisole | 75 | 97.2 | 94.8-99.6 |
| 2014 | Clostantel | 85 | 99.3 | 98.9-99.6 |
| | Ivermectin | 67 | -49.7 | -126.2-26.7 |
| | Fenbendazole | 15 | -71.1 | -239.79-97.5 |

Managing resistance

An effective dewormer is one important tool for treating infections caused by *H. contortus*. However, prudent use of dewormers is essential for delaying the onset of resistance and ensuring continued use of effective dewormers for a long period of time.

Follow the **5 STAR Worm Plan**⁷ to minimize resistance caused by *H. contortus*:

1. Manage the level of pasture contamination

It is important to reduce pasture contamination with parasite larvae to a negligible level. This can be done by understanding how nematode parasite larvae develop and survive under different weather conditions, practicing evasive grazing, rotational grazing with other livestock such as cattle, and resting heavily contaminated pastures.

2. Use anthelmintics appropriately

Make sure that you use an effective drug and dose the sheep correctly. Use a licensed drug effective against the parasites of issue, estimate the weight of the sheep to the heaviest in the group, use the correct dose and route of administration, and make sure your drench gun is properly calibrated before each use.

3. Monitor and treat animals selectively

Only treat sheep when they need to be treated (Targeted Treatment). Routinely monitor using pooled fecal egg counts and clinical evidence of parasitism (e.g. anemia) and treat only when the tests indicate the sheep are suffering from parasitism. Monitor the sheep again for treatment success. Whenever possible, only treat those individual sheep that need to be treated (Targeted Selective Treatment), i.e. don't deworm the entire group at any one time. An example of when to use TST is at lambing when treating to control haemonchosis – only treat those ewes that are anemic. To reduce the risk of development of anthelmintic resistance, make sure that your farm always has a significant level of refugia, i.e. maintain a population of parasites on the pasture and in the sheep that are not routinely exposed to an anthelmintic.

4. Quarantine and treat new introductions

New and returning animals may bring resistant parasites to your farm. Quarantine new arrivals (sheep, goats, llamas) off pasture and treat with an effective anthelmintic, hold and then graze on pastures with farm parasites.

5. Investigate treatment failure

Determine if treatment failure is due to failure to administer a drug correctly, or if the parasites are resistant to that drug. This is done by performing a drench response test or a fecal egg count reduction test.



Dosage and Administration

1 mL of Flukiver per 5 kg bodyweight (i.e. 10 mg closantel per kg bodyweight)

| Bodyweight | Dose |
|------------|-------|
| Up to 5 kg | 1 mL |
| 10 kg | 2 mL |
| 20 kg | 4 mL |
| 30 kg | 6 mL |
| 40 kg | 8 mL |
| 50 kg | 10 mL |
| 60 kg | 12 mL |
| 70 kg | 14 mL |
| 80 kg | 16 mL |

Give orally as a drench. Suitable for use with most types of standard drenching equipment. To ensure administration of a correct dose, bodyweight should be determined as accurately as possible. Accuracy of the dosing device should be checked.

SHAKE WELL BEFORE USING.
Do not mix with other products.

The label contains complete use information, including cautions and warnings. Always read, understand and follow the label and use directions.

¹Elanco Animal Health. Data on file.

²Lanusse, C., Guillermo, L., Alvarez and L. 2009. "Anticestodal and Antitrematodal Drugs." In: Riviere, J., Papich, M. (Eds.), Veterinary Pharmacology and Therapeutics. 9th Ed. Wiley-Blackwell, Ames. pp.1104 – 1106.

³Mederos, A., Fernández, S. et al. 2010. "Prevalence and distribution of gastrointestinal nematodes on 32 organic and conventional commercial sheep farms in Ontario and Quebec, Canada (2006–2008)." Vet. Parasitol. 170, 244–252.

⁴Falzon, L., Menzies, P. et al. 2013. "Anthelmintic resistance in sheep flocks in Ontario, Canada." Vet. Parasitol. 193, 150–62.

⁵Falzon, L., Menzies, P., Shakya, K., Jones-Bitton, A., Vanleeuwen, J. and Avula, J. 2013. "A longitudinal study on the effect of lambing season on the periparturient egg rise in Ontario sheep flocks." Prev Vet Med. 110, 467–80.

⁶Coles, G., Bauer, C. et al. 1992. "World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (W.A.A.V.P.) methods for the detection of anthelmintic resistance in nematodes of veterinary importance." Vet. Parasitol. 44, 35–44.

⁷Handbook for the Control of Internal Parasites of Sheep and Goats. Updated 2012. Menzies, P. ed. Available from: http://www.uoguelph.ca/~pmenzies/Handbook_Home.html





APHIS Proposes New Rules for the Importation of Sheep and Goats

August 2016

On July 18, 2016 the United States Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS) published proposed rule changes for the importation of sheep, goats, and certain other ruminants. This proposed rule marks the first steps in re-establishing access to the US market for Canadian sheep and goats, and Canadian products in over a decade.

Although the proposed rule does not completely eliminate import restrictions, it does provide for:

- Eliminating BSE-related import restrictions on sheep and goats and most of their products, and allows for the import of meat and edible products from Canada
 - Revising conditions for the importation of live sheep and goats for purposes other than immediate slaughter or restricted feeding for slaughter, allowing:
 - Animals that have reached and maintained certified status in a scrapie flock certification program that has been evaluated and approved by the Administrator, or
 - Sheep of certain classical scrapie-resistant genotypes;
 - Males: AA at codon 136 and either RR, HR, KR or QR at codon 171
 - Females: AA at codon 136 and RR at codon 171.
 - Allowing the importation of in vivo-derived sheep and goat embryos and oocytes provided:
 - The embryos come from a country where scrapie is a notifiable disease, there is a surveillance system in place, disease control measures are in place and there is a ruminant meat-and-bone meal ban, and
 - The embryo donors are permanently identified, have been kept since birth in scrapie-free flocks or herds and show no clinical signs of scrapie, and
 - Embryos have been collected in accordance with Chapters 4.7, 4.8 and 4.9 of the OIE Terrestrial Animal Health Code.
- OR
- The in-vivo derived sheep embryo or oocyte is of scrapie-resistant genotypes AARR or AAQR, with additional health certificate requirements.
- Allowing semen to be imported to an APHIS-approved semen storage facility prior to being transferred to females in a flock listed in the National Scrapie Database.



- Allowing transiting of sheep and goats through the United States providing the sheep or goats meet the US entry requirements for immediate slaughter, regardless of their intended use in the receiving country.

There are additional requirements proposed in the rule that require some attention, including the need for imported animals to have a country mark, 'a permanent mark approved by the Administrator for identifying a sheep or goat to its country of origin'. This distinguishing country mark would be different from, and in addition to approved identifiers required by the Canadian Sheep Identification Program.

The Canadian Sheep Federation is currently collecting feedback on the proposed rule as it prepares to provide comments to the USDA. The closing date for comments on the proposed rule is September 16, 2016. To have your feedback considered in the development of industry comments, send your thoughts on the proposal to the CSF at info@cansheep.ca before September 12, 2016.

For a more detailed look at the proposed rule, visit the US Federal Registrar at <https://www.federalregister.gov/articles/2016/07/18/2016-16816/importation-of-sheep-goats-and-certain-other-ruminants#h-8>.

MSU Small Ruminant Health Symposium

Saturday, October 1, 2016

8:30 a.m.–5:30 p.m.

MSU College of Veterinary Medicine

Registration: \$40 per person*; Toxic Plant lab: additional \$15

THIS EVENT IS LIMITED TO 150 PARTICIPANTS. Pre-registration is required to attend.

Registration closes when full or on Friday, September 30 at 12:00 p.m.

*Includes proceedings, lunch, and transportation to labs

Online access: \$20 per person; Toxic Plants lab not available online.

Register at: https://commerce.cashnet.com/msu_3645

Symposium Program At-A-Glance (subject to change)

| | |
|-----------------------|---|
| 8:30–9:00 a.m. | Registration Sign in, Light Refreshments |
| 9:00–9:15 a.m. | Welcome and Introductions, Room G150, College of Veterinary Medicine |
| 9:15–10:30 a.m. | Sustainable Integrated Parasite Management for Small Ruminants: These Ain't Your Father's Parasites <i>Dr. Ray Kaplan, University of Georgia, College of Veterinary Medicine, Department of Infectious Disease, Athens, GA</i> |
| 10:30–11:45 a.m. | Updates/Research Sessions: Hoof Health, Reproduction and Development, Parasites, Toxicology |
| 11:45 a.m.–12:45 p.m. | Lunch and Learn, A213 cafeteria, College of Veterinary Medicine |
| 12:45–4:45 p.m. | Labs/Workshops—choose two: <ul style="list-style-type: none"> • Necropsy Lab, 1300 Anthony Hall <i>Dr. Dalen Agnew, Michigan State University, College of Veterinary Medicine, Department of Pathobiology and Diagnostic Investigation, East Lansing, MI</i> • Toxic Plants, W. J. Beal Botanical Garden <i>Dr. Peter Carrington, Michigan State University, W. J. Beal Botanical Garden, East Lansing, MI</i> <i>(additional cost of \$15 per person, not available online)</i> • Understanding Parasitic Life Cycles and Learning Quantitative Fecal Egg Counting, G200 Histology Lab, College of Veterinary Medicine <i>Dr. Ray Kaplan, University of Georgia, College of Veterinary Medicine, Department of Infectious Disease, Athens, GA</i> |
| 4:45–5:30 p.m. | Reception, atrium outside Room G150, College of Veterinary Medicine |

Please contact Kristine Kounelis with any questions at (517) 884-7816 or kounelis@cvm.msu.edu

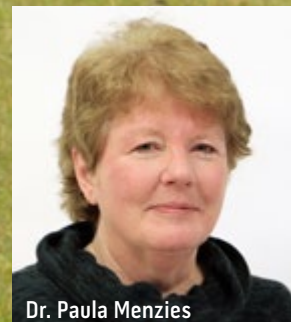
ANIMAL WELFARE IN PRACTICE SHEEP WELFARE

SEPTEMBER 30—OCTOBER 1, 2016

LECTURE THEATRE A

ATLANTIC VETERINARY COLLEGE
UNIVERSITY OF PRINCE EDWARD ISLAND

550 UNIVERSITY AVENUE
CHARLOTTETOWN, PEI
CANADA C1A 4P3



Dr. Paula Menzies

FRIDAY, SEPTEMBER 30

7:00–8:30 PM (OPEN TO ALL)

Verified Sheep Program: Putting the NFACC Code of Practice into action

Dr. Paula Menzies, Ruminant Health Management Group, Ontario Veterinary College, University of Guelph, Guelph, Ontario

REGISTRATION

Friday evening: no charge (all welcome!)

Saturday: students, no charge; veterinarians, \$75; producers and others, \$40
Lunch is included.
CE certificates will be provided.

To register: upej.ca/awc
or contact: animalwelfare@upej.ca
902-628-4360

Registrations will be accepted until Tuesday, September 27.

Co-hosted by the Sir James Dunn Animal Welfare Centre and the AVC Animal Welfare and Small Ruminant Clubs, with support from the Animal Welfare Foundation of Canada

SATURDAY, OCTOBER 1

9:00 AM

Transport and slaughter in sheep
Dr. Michael Cockram, Chair in Animal Welfare, Atlantic Veterinary College

10:00 AM

Painful procedures in sheep
Dr. Michael Cockram

11:00 AM

Sheep welfare: Hot button topics
Dr. Paula Menzies

LUNCH 12:00–1:00 PM

1:00 PM

Challenges and opportunities for producers
Andrew Hebda, President, Purebred Sheep Breeders Association of Nova Scotia

2:00 PM

Goat welfare: Diseases and management
Dr. Paula Menzies

3:00–4:00 PM

Panel discussion

SIR JAMES DUNN ANIMAL WELFARE CENTRE

PROMOTING ANIMAL WELFARE THROUGH RESEARCH, SERVICE, AND EDUCATION





Semen collection *Sheep & goats*

Limited number of registrations

During the fall of 2016, the Centre d'expertise en production ovine du Québec will be conducting a semen collection pilot project accessible to sheep and goat producers across Canada.

- » \$ 50 REGISTRATION FEE
- » COST : \$ 20 TO \$ 30 PER STRAW
- » PRIORITY TO QUEBEC PRODUCERS

Now that the CEPOQ holds all the permits required for semen collection, it is proceeding with the pilot project, **"Semen collection of small-ruminants"**.

Artificial insemination is a major tool that has allowed rapid genetic progress across many different species. Sheep and goat breeds can also benefit from this progress, and artificial insemination is also an important component of biosecurity strategies on our farms.

Producers who wish to increase the genetic quality of their flock and to market the semen of their breeding stock may now do so thanks to this new service. Collected semen may be used in Canada or for export.

CONTACT PERSON

Dr Gaston Rioux mv, CEPOQ
gaston.rioux@cepoq.com
418 856-1200, # 231

COLLECTION SITE :

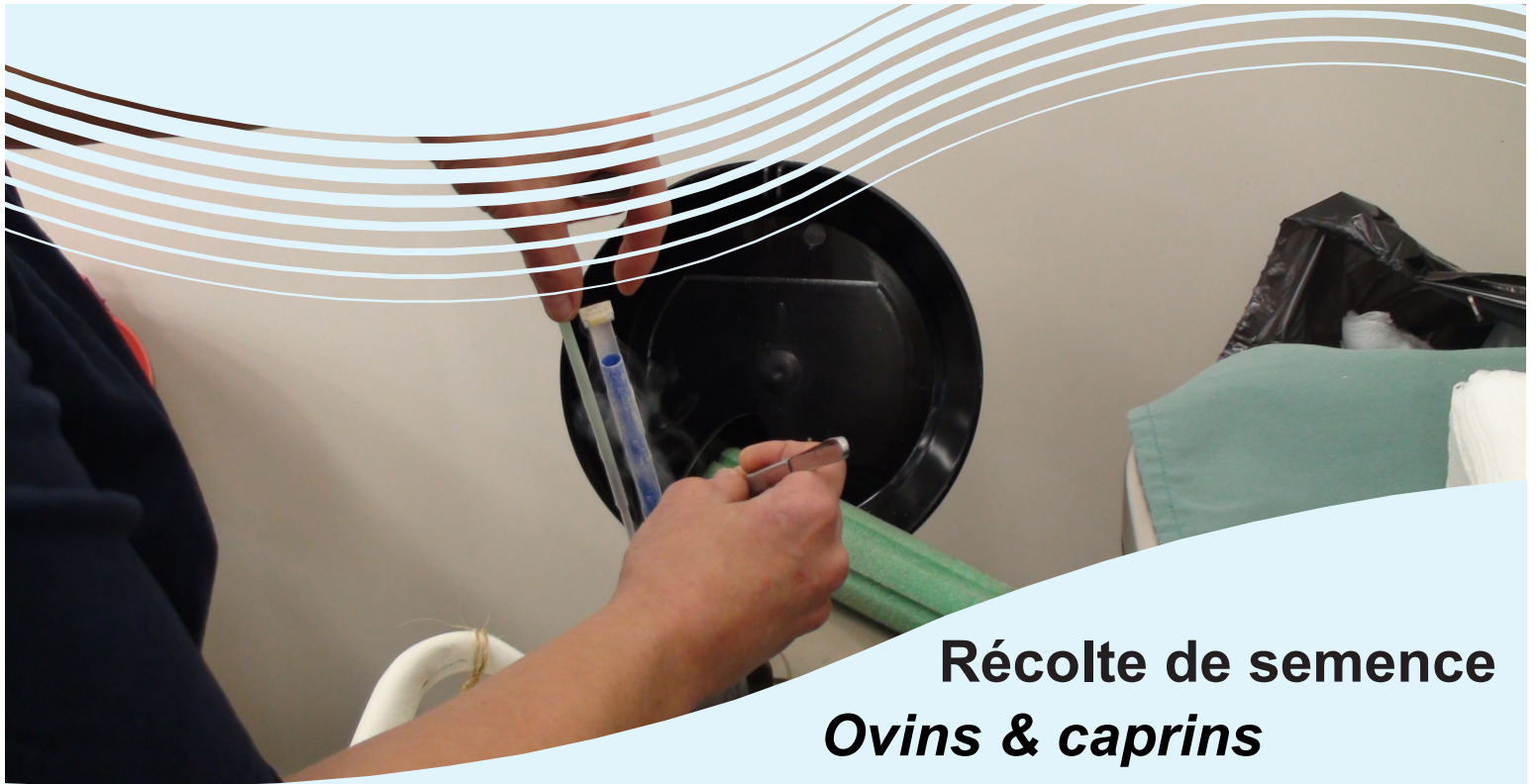
198, rue industrielle, La Pocatière, QC

SHEEP ARRIVING :

Tuesday, September 13, 2016



Tel.: 418 856-1200
info@cepoq.com



Récolte de semence *Ovins & caprins*

Nombre limité d'inscriptions

Le Centre d'expertise en production ovine du Québec réalisera, à l'automne 2016, un projet pilote de récolte de semence accessible aux éleveurs ovins et caprins de partout au Canada !

- » FRAIS D'INSCRIPTION DE 50 \$
- » COÛT DE REVIENT : 20 \$ À 30 \$ PAR PAILLETTE
- » PRIORITÉ AUX ÉLEVEURS DU QUÉBEC

Maintenant que le CEPOQ détient tous les permis nécessaires pour la récolte de semence, il a entrepris le démarrage d'un projet pilote de "Récolte de semence de petits ruminants".

L'insémination artificielle est un outil majeur qui a fait ses preuves quant à la diffusion du progrès génétique rapidement et largement au sein des différentes espèces animales. Les ovins et les caprins ni échappent pas. Elle est un élément également important de l'aspect biosécuritaire pour la conduite de nos élevages.

Ainsi, les éleveurs désireux d'accroître la qualité génétique de leur troupeau et de pouvoir commercialiser la semence de leurs reproducteurs pourront bénéficier de ce nouveau service, et ce, tant au niveau de la semence pour utilisation au Canada que pour l'exportation.

PERSONNE À CONTACTER

Dr Gaston Rioux mv, CEPOQ
gaston.rioux@cepoq.com
418 856-1200, poste 231

LIEU DE LA COLLECTE :

198, rue Industrielle, La Pocatière, QC

ENTRÉE EN STATION :

Mardi, le 13 septembre 2016



Tel.: 418 856-1200
info@cepoq.com

News Release

FOR IMMEDIATE RELEASE

Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd. receives approval for Metacam[®] 20* for the alleviation of pain and inflammation in sheep

Burlington, Ontario (May 2, 2016) – Boehringer Ingelheim's Metacam[®] 20 has obtained approval in Canada for use in the alleviation of pain and inflammation in sheep. This is the first approval for Metacam[®] 20 in sheep worldwide.

The marketing authorization was granted based on Colditz *et al.* Efficacy of Meloxicam in Sheep: Determining the effective dose of meloxicam in a sterile model of inflammation in sheep (2011, unpublished).

In sheep, Metacam[®] 20 (meloxicam) is given as a single subcutaneous injection of 1.0mL/20kg bodyweight.

The approval comes following a joint submission from Boehringer Ingelheim in Canada, Australia and New Zealand that saw regulatory agencies from each country participate in a collaborative review process. The regulatory agencies for each country maintained the right to determine whether a product was approved for its own market. The joint submission and simultaneous review mark an important achievement in international regulatory cooperation.

Metacam[®] is non-steroidal anti-inflammatory drug of the oxicam class. Following the joint submission and review process, it is now licensed for use in sheep in three countries.

Metacam[®] 20 for use in sheep is a new indication for Boehringer Ingelheim's cattle product and demonstrates the company's commitment to animal welfare across a range of species.

About Boehringer Ingelheim Animal Health

Boehringer Ingelheim Animal Health is committed to fostering the health and well-being of mankind by promoting the emotional and physical benefits arising from the human animal bond. It has been providing solutions for the prevention and treatment of diseases in animals for almost 60 years.



Contact:
**Boehringer Ingelheim
(Canada) Ltd.**

Communications, Media & Public Relations

Merry Garbutt

Phone: 905-631-4531

merry.garbutt@boehringer-ingelheim.com



More information

www.boehringer-ingelheim.ca

About Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd.

The Boehringer Ingelheim group is one of the world's 20 leading pharmaceutical companies. Headquartered in Ingelheim, Germany, Boehringer Ingelheim operates globally with 145 affiliates and a total of more than 47,500 employees. The focus of the family-owned company, founded in 1885, is researching, developing, manufacturing and marketing new medications of high therapeutic value for human and veterinary medicine.

Social responsibility is an important element of the corporate culture at Boehringer Ingelheim. This includes worldwide involvement in social projects, such as the initiative "Making more Health" and caring for employees. Respect, equal opportunities and reconciling career and family form the foundation of the mutual cooperation. In everything it does, the company focuses on environmental protection and sustainability.

In 2015, Boehringer Ingelheim achieved net sales of about 14.8 billion euros. R&D expenditure corresponds to 20.3 per cent of its net sales.

The Canadian headquarters of Boehringer Ingelheim was established in 1972 in Montreal, Quebec and is now located in Burlington, Ontario. Boehringer Ingelheim employs approximately 600 people across Canada.

For more information please visit www.boehringer-ingelheim.ca

-30-

* Metacam 20[®] refers to Metacam 20 mg/mL solution for injection in Canada

Merry Garbutt
Corporate Communications
Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd.
Email: merry.garbutt@boehringer-ingelheim.com
Phone: (905) 631-4531

CCWG announces price decrease for Shearwell CSIP ASET Tags

For Immediate Release

April 15, 2016 – Ottawa, Ontario - Canadian Co-operative Wool Growers Limited (CCWG) has announced that effective immediately, the price of Shearwell CSIP ASET tags will decrease to \$1.95, subject to CSIP fees and tag levies where applicable. CCWG cites a slight increase in the Canadian dollar against the British pound and financial support from the UK tag manufacturer, Shearwell Data Limited as the contributing factors for the price cut. CCWG has worked extensively with manufacturers to manage tag costs to producers.

The Canadian Sheep Federation is committed to ensuring the Canadian Sheep Identification Program (CSIP) evolves with the changing needs of producers, the industry and global market demands with a focus on being “affordable, flexible and effective.” In keeping with this purpose, the Canadian Sheep Federation will continue to explore opportunities for minimizing CSIP costs to producers while continuing to ensure an effective national traceability program.

For more information about purchasing sheep tags in Canada, contact the Canadian Co-operative Wool Growers Limited by calling 1-800-488-2714 for eastern Canada or 1-800-567-3693 for western Canada or visit their website at www.wool.ca. For more information about the Canadian Sheep Identification Program visit www.cansheep.ca or contact the Canadian Sheep Federation at 1-888-684-7739 or by emailing info@cansheep.ca.

CENSUS • 2016 • RECENSEMENT



A G R I C U L T U R E

2016 Census of Agriculture is on the horizon

At the beginning of May 2016, Canadian farm operators will have the chance to take part in a national dialogue by completing the Census of Agriculture questionnaire.

The Census of Agriculture is the definitive source of community-level data. By drawing on these data, decision makers will know that they are acting in the interests of farmers, farm communities and agricultural operations across Canada.

Farm organizations are heavy users of census data and draw on this information when formulating policy requests, producing communication and outreach work, and conducting market research.

What's new for the 2016 Census of Agriculture?

Census by Internet: fast and easy

All Canadian farm operators will receive a letter at the beginning of May 2016 with instructions on how to quickly and easily complete the questionnaire online.

The online questionnaire will automatically add totals. As a result, completing the questionnaire online will limit the questions to the ones that apply specifically to an operator's farm and will reduce the need to call back farm operators in order to clarify answers. On average, farmers should spend 30% less time responding to the 2016 Census of Agriculture than they did responding to the previous census (2011).

Shorter—but still comprehensive—questionnaire

The Census of Agriculture staff consults after every census with farmers, agricultural industry members, and data users for the purpose of assessing data needs.

Statistics Canada has received more than 200 submissions from diverse groups, including federal government departments and agencies, provincial ministries, farming organizations, academics, farm service companies, and consulting firms further to the 2011 Census of Agriculture. Statistics Canada is grateful to the agriculture industry for its ongoing feedback and support.

As a result of these consultations, most of the questions for 2016 are identical to those used in 2011. This continuity is important when it comes to tracking long-term trends in the industry and meeting the ongoing needs of users and stakeholders.

In the 2016 Census, operators are no longer required to provide detailed farm expenses and other information such as place of residence, details on irrigated land, and the source and use of manure.

The questionnaire also includes new questions on the adoption of technologies, direct marketing, succession planning and renewable energy production.

Overall, the 2016 questionnaire has 18 fewer questions than did the 2011 questionnaire.

The content of the [2016 Census of Agriculture](#) was published in the *Canada Gazette* on June 20, 2015.

Getting ready

In the coming months, the Census of Agriculture Program will begin its communication and outreach work with the farming community. This work includes farm show exhibitions, as well as a media campaign that explains what's new in the upcoming census and why the census is important.

By law, farmers are required to participate in the Census of Agriculture. By the same law, Statistics Canada is required to protect the information provided in Census of Agriculture questionnaires. Privacy is a fundamental component of the census.

At the beginning of May, complete your questionnaire and tell *your* story as part of Canada's farming community!

For more information, please visit the [Statistics Canada](#) website.

CENSUS • 2016 • RECENSEMENT



A G R I C U L T U R E

2016 Census of Agriculture benefits farmers

The Census of Agriculture is now on the horizon. In early May, you will receive a letter with easy to follow instructions on how to complete your questionnaire.

Census of Agriculture data are the definitive source of community-level data. By drawing on these data, decision makers will be assured that they are acting in the interest of farmers, farm communities and agricultural operations.

Farm organizations are heavy users of census data and draw on this information to formulate policy recommendations, produce communications and outreach work, and conduct market development.

Regional, provincial and federal government policy advisors use Census of Agriculture data to help develop programs related to farm support and to evaluate the impact of natural disasters (such as floods, droughts and storms) on agriculture. This allows for a quick reaction when a natural disaster does occur.

The Census of Agriculture has other benefits:

- It identifies trends and provides factual information on emerging issues, opportunities and challenges within the agricultural community.
- Its questions cover a wide range of topics, such as land use, crops, livestock, agricultural labour, machinery and equipment, land management practices, and farm finances.

Support your community and complete your Census of Agriculture questionnaire in May 2016! It can be completed by anyone who is responsible for, or knowledgeable about, the day-to-day management decisions of your farming operation. As required by the *Statistics Act*, the information you provide will be kept confidential and used only for statistical purposes.

Important changes made to the online questionnaire for 2016:

- Streamlined and easy to complete
- Shorter and 30% faster to complete than in 2011
- Respondents are no longer required to provide detailed farm expenses
- Automatically adds totals and skips questions that don't apply to your operation.

Completing your questionnaire online is quick and easy:

- Go to Statistics Canada's website at www.statcan.gc.ca and select the online questionnaire
- Use the secure access code you will receive in the mail in May and conveniently complete your questionnaire.

As a farm operator, you are legally required to participate under the *Statistics Act*.

2016 Census of Agriculture: Frequently asked questions

1. Who needs to complete a Census of Agriculture questionnaire?

Any of the persons responsible for operating a farm or an agricultural operation should fill in a Census of Agriculture questionnaire.

2. What is the definition of an agricultural operator?

The Census of Agriculture uses the word operator to define a person responsible for the management and/or financial decisions made in the production of agricultural commodities. An agricultural operation can have more than one operator, such as a husband and wife, a father and son, two sisters, or two neighbours.

The terms "agricultural operator" and "operation" are used in the census because they are broader in scope than "farmer" and "farm", and better reflect the range of agricultural businesses from which the Census of Agriculture collects data. For example, the term farm would not usually be associated with operations such as maple sugar bushes, mushroom houses, ranches or feedlots.

3. How is an agricultural operation defined?

An agricultural operation is defined as a farm, ranch or other operation that produces agricultural products intended for sale.

The Census of Agriculture considers an agricultural operation to be:

Any operation that grows or produces any of the agricultural products listed below with the intent to sell these products (it is not necessary to have had sales of the products, only that they are being produced with the intent of selling them).

Crops:

- hay and field crops (hay, grains, field peas, beans, potatoes, coriander and other spices, etc.)
- vegetables (all vegetables, herbs, rhubarb, melons, garlic, gourds, etc.)
- sod, nursery products and Christmas trees
- fruits, berries or nuts (apples, other fruit trees, grapes, blueberries and other berries, saskatoons, hazelnuts, etc.)
- see

Poultry:

- laying hens and pullets
- layer and broiler breeders
- broilers, roasters and Cornish
- turkeys
- other poultry (geese, ducks, roosters, ostriches, emus, pheasants, quail, pigeons, etc.)
- commercial poultry hatcheries

Livestock:

- cattle and calves
- pigs
- sheep and lambs
- other livestock (horses, goats, llamas, alpacas, rabbits, bison, elk, deer, wild boars, mink, fox, donkeys, mules, chinchillas, etc.)

Animal products:

- milk or cream
- eggs
- wool
- fur
- meat

Other agricultural products:

- greenhouse products
- mushrooms
- maple products
- bees owned (for honey or pollination)

Other products or activities considered agricultural operations according to the Census of Agriculture are:

- harvesting wild rice
- sprouting alfalfa or beans
- growing legal cannabis
- growing mushrooms on logs in a controlled environment
- wineries, if they grow any grapes or fruit
- garden centres if they grow any of their products
- hay processing or dehydration plants if they grow hay on land they own or lease

- horse operations that do not sell agricultural products but offer boarding, riding or training services.

The following are NOT considered agricultural operations according to the Census of Agriculture:

Operations that harvest or grow only:

- peat moss
- top soil
- gravel
- fish (wild or aquaculture)
- silviculture products
- wild cones, wild Christmas trees, logs, firewood, pulpwood, evergreen boughs, etc.
- wild berries, wild plants, wild mushrooms, etc.
- all wild animals
- racing pigeons
- worms
- crickets, rats, mice, etc. for pet stores
- laboratory animal production
- all pets (dogs, cats, pot-bellied pigs, guinea pigs, finches, budgies, etc.), including kennels for pets.

For the Yukon, Nunavut and the Northwest Territories only, the following activities qualify as an agricultural operation for the Census of Agriculture:

- herding wild animals (such as caribou and muskox)
- breeding sled dogs
- horse outfitting and rigging
- harvesting indigenous plants and berries.

4. Are hobby farms included in the Census of Agriculture?

Yes. Farms with very low farm revenues—commonly called "hobby" farms—are included as long as the agricultural products produced are intended for sale.

5. Why do operators of very small operations have to fill in the Census of Agriculture questionnaire?

The Census of Agriculture enumerates small operations because it is important that the total farm area and the total inventory of all crops, livestock and other agricultural products in Canada be counted. There are many small agricultural operations that as a group contribute significantly to agricultural inventories.

6. How does the Census of Agriculture benefit operators?

When an agricultural operator fills out and sends back his or her census questionnaire, it adds another voice to the quarter of a million answers that are reflected in census data. In combination they provide the only definitive statistical picture of Canada's farm sector available to farmers' own organizations and to agriculture policy-makers. The media also interpret census data, bringing current issues to the forefront of public attention.

Although there are other agriculture surveys, only the Census of Agriculture gives data at the local level. Its community-level data ensure that the issues affecting farmers, farm communities and agricultural operations are included when making decisions that affect them and their livelihood.

Operators can use census data to make production, marketing and investment decisions.

Producer groups and marketing agencies use census data in their non-government organizations to tell Canadians and government how they are doing economically.

Companies supplying agricultural products and services use the data to determine locations for their service centres.

Government policy advisors use the data to help develop programs related to safety nets and agricultural workers for the agriculture sector.

Operators can keep abreast of trends through the analysis of Census of Agriculture data published by the agriculture media.

Agriculture websites can target their information based on current trends and needs in the sector identified by census data.

Governments and farm organizations use census data to evaluate the impact of natural disasters on agriculture (such as floods, drought and storms) and react quickly.

7. What is the legal authority for the Census of Agriculture?

The mandate to conduct the Census of Agriculture every 10 years comes from the *Constitution Act–1867* (formerly the *British North America Act* [BNA]).

Over the decades the mandate to conduct a census in the *Constitution Act–1867* was augmented by the *Statistics Act–1970*, which stipulates that

"A census of agriculture of Canada shall be taken by Statistics Canada

- a) in the year 1971 and in every tenth year thereafter; and
- b) in the year 1976 and in every tenth year thereafter, unless the Governor in Council otherwise directs in respect of any such year, 1970-71-72, c. 15, s. 19."

8. Is it mandatory to answer and return the questionnaire?

Yes. Under the *Statistics Act*, agricultural operators are required to complete a Census of Agriculture form.

9. Can a person be identified by the information they provide?

No. All published data are subject to confidentiality restrictions, and any data in which an individual or agricultural operation could be identified are suppressed.

10. Why does Statistics Canada conduct the Census of Agriculture?

The Census of Agriculture collects a wide range of data on the agriculture industry such as number of farms and farm operators, farm area, business operating arrangements, land

management practices, livestock inventories and crop area, total operating expenses and receipts, farm capital and farm machinery and equipment.

These data provide a comprehensive picture of the agriculture industry across Canada every five years at the national, provincial and sub-provincial levels.

11. Why doesn't the Census of Agriculture use sampling?

The *Statistics Act* requires that a census of all farm operations in Canada be conducted every five years. Since a census includes, by definition, every farm operation, sampling only a portion of operations would not honour the Act nor would it provide the complete picture a census can.

The Census of Agriculture is the primary source for small-area data and for survey sampling and it is important that each agricultural operation complete a Census of Agriculture questionnaire, regardless of size or geographic location. Samples are used for making agriculture estimates between census years.

12. Why aren't there different questionnaires for different types of agricultural operations?

The Census of Agriculture uses a generalized form for operators across Canada, since all respondents need to answer some questions. Using one form nation-wide ensures consistency across Canada, while tick boxes and different sections for specific types of operations allow operators to answer only those questions pertinent to their type of operation. A single form also keeps development costs down. Every effort is made to keep the questionnaire as concise as possible to minimize respondent burden.

13. How much does the Census of Agriculture cost?

The projected total cost for the 2016 Census of Agriculture over the six-year cycle is \$46.9 million. An independently conducted Census of Agriculture would cost at least \$13 million more in total than it does by combining it with the Census of Population.

14. Why is the Census of Agriculture taken in May, such a busy time for farmers?

In this particularly busy and stressful period the arrival of the 2016 Census of Agriculture questionnaire in May might seem ill-timed. But by working with the Census of Population, the Census of Agriculture is afforded an opportunity to save millions of taxpayers' dollars by sharing many aspects of collection, including postal costs and the processing centre. The timing of the larger Census of Population is driven by the need to maximize the number of Canadians who are home during enumeration. During the winter our retired "snowbirds" migrate south, and the moment school lets out many Canadian families with school children go on vacation. These factors have led the Census of Population to decide that May 10 will be Census Day. While it may take farm operators away from their work, filling in the questionnaire yields its own benefits.

15. Is Statistics Canada conducting a Farm Financial Survey in addition to the Census of Agriculture?

The Farm Financial Survey is conducted every two years. In 2016, the collection period is in July and August and coincides with the census collection period. To lighten the burden on respondents, overlap with other agriculture surveys is minimized and the sample size is reduced. In 2016 the sample size will be approximately 10,200 farms nationally.

16. What about my income tax return? The census seems to be asking for exactly the same information that I've already given the government.

In 2016 respondents must provide only total operating expenses and total sales for their agricultural operation on the Census of Agriculture questionnaire. In order to reduce the response burden for farmers the detailed expense questions were removed from the 2016 Census of Agriculture questionnaire.

17. Why are other agriculture surveys taken at the same time as the census?

Because timely information on the agriculture industry is required by governments and other users, it is necessary to conduct sample surveys with a shorter time frame than the census. The Census of Agriculture is a national activity that involves collecting information from every agricultural operation in Canada. The collection, follow-up, quality checks, tabulation and publication of data from such an extensive operation take about one year. The census could not replace small-scale surveys, which have a much more rapid turnaround time. It is also more economical to collect certain types of information on a sample basis, especially if the required data are only for specific provinces or population groups. Once available, Census of Agriculture data are used to benchmark farm surveys.

18. What other agriculture surveys are being conducted during the 2016 Census window?

Between mid-April and the end of June Statistics Canada conducts these agriculture surveys:

- the Maple Survey (sample size approximately 600 in Ontario and New Brunswick)
- the National Potato Area and Yield Survey (sample size approximately 250 in the Atlantic Region, Manitoba, Saskatchewan and British Columbia)
- the Fur Farm Report – Mink and Foxes (sample size approximately 300 nationally)
- the June Farm Survey (Field Crop Reporting Series) (sample size approximately 24,500 nationally)
- the July Livestock Survey (sample size approximately 11,000 nationally)
- the Hay and Straw Prices Survey (Ontario only, sample size approximately 125).

19. How is response burden being reduced?

During the Census of Agriculture collection period, the Agriculture Division cancels some smaller surveys, reduces the sample size for others, and minimizes the overlap with big surveys like the Farm Financial Survey.

Offering farm operators choices in the way they respond to the Census of Agriculture—on paper with return by mail, online, or by telephone—can also make responding easier and faster. A toll-free help line to answer respondents' questions about the Census of Agriculture is also available.

20. How many agricultural operations were counted in the last Census of Agriculture?

The 2011 Census of Agriculture recorded 205,730 census farms.

| Province | 2011 |
|---------------------------|-------|
| Newfoundland and Labrador | 510 |
| Prince Edward Island | 1,495 |
| Nova Scotia | 3,905 |

| Province | 2011 |
|------------------|---------|
| New Brunswick | 2,611 |
| Quebec | 29,437 |
| Ontario | 51,950 |
| Manitoba | 15,877 |
| Saskatchewan | 36,952 |
| Alberta | 43,234 |
| British Columbia | 19,759 |
| Canada | 205,730 |

21. How are Census of Agriculture data used?

Census of Agriculture data are used by:

- farm operators, to formulate production, marketing and investment decisions
- agricultural producer groups, to inform their members about industry trends and developments, to put the viewpoint of operators before legislators and the Canadian public, and to defend their interests in international trade negotiations
- governments, to make policy decisions concerning agricultural credit, crop insurance, farm support, transportation, market services and international trade
- Statistics Canada, to produce annual estimates between censuses for the agriculture sector
- businesses, to market products and services and to make production and investment decisions
- academics, to conduct research on the agriculture sector
- the media, to portray the agriculture sector to the broader Canadian public.

22. What is different about the 2016 Census of Agriculture from 2011?

The 2016 Census of Agriculture questionnaire contains questions asked in 2011 as well as new ones. Some questions remain unchanged to maintain consistency and comparability of data over time. Other questions have been added or deleted to reflect changes in the agriculture industry. For example:

- **Technology:** A new step (section) was added to request the different technologies used on the farm.
- **Direct Marketing:** A new step was added to collect information on direct marketing practices farms may have.

- **Succession Planning:** A new step (section) was added on whether the farm has a formal, written succession plan, and if so, who the successor would be in that plan.
- **On-farm practices and land features:** Several response categories were eliminated to reduce burden on respondents and to simplify the questions on manure, irrigation and land practices
- **Land inputs:** A new response category was added: Trace minerals and nutrients (copper, manganese, etc.)
- **Organic:** This category was simplified to reduce burden on respondents and to allow for emerging issues, such as succession planning, to be added to the questionnaire.
- **Renewable energy producing systems:** A new step was added to collect information on which renewable energy producing systems, if any, are being used on farms.
- **Farm operating expenses:** Only the total farm operating expenses is requested in 2016. All the detailed expenses have been removed from the questionnaire.

A detailed explanation of other changes, deletions or additions to the 2016 questionnaire is available by step in the order they appear on the 2016 questionnaire. Please consult "[The 2016 Census of Agriculture in detail](#)". These changes are a result of user consultations and testing as well as the goal of reducing respondent burden for 2016. Some questions were slightly re-worded in response to suggestions that doing so would make these questions more understandable and easier to answer.

23. Does the Census of Agriculture ask any questions that could be used to assess farming's impact on the environment?

Many of the questions on the census can contribute in some way to forming a picture of Canadian farms and the manner in which they shape the environment.

The Census of Agriculture asks questions about farming practices that conserve soil fertility and prevent erosion, pesticide and fertilizer use, and the land features used to prevent wind or water damage. There is a section on manure use, another on irrigation, one on tillage practices and one on baling crop residue. Data from these questions present a picture of farmers' relationship with the environment and, by evaluating and comparing the data over time, analysts can assess how operators are adapting their methods and fulfilling their role as stewards of the land.

24. Where will Census of Agriculture data be processed?

Once completed paper questionnaires are received by Canada Post, they go to a central processing centre in the National Capital Region where they are scanned and electronically imaged for data capture. Questionnaires submitted online to Statistics Canada are captured automatically. Processing Census of Agriculture questionnaires includes many checks and balances to ensure high quality data. Its many steps—including several kinds of edits (clerical, subject-matter, geographic), matching and unduplicating individual farms, adjusting for missing data, validating data by comparing them to several benchmarks, and providing estimates—have evolved into a sophisticated system that ensures high-quality data. The data that emerge at the other end are stored on a database and used to generate publications and users' custom requests.

25. What steps are taken to ensure that all agricultural operations are counted?

In 2016, Canada Post delivers an invitation letter to fill out a Census of Agriculture questionnaire on the internet to addresses where it is believed a farm operator lives. The addresses are determined from Statistics Canada's business register, populated from the previous census and other agriculture surveys. Census of Population questionnaires were delivered by Canada Post as well, but may have been delivered by an enumerator in rural areas.

On the Census of Population questionnaire respondents are asked if there is a farm operator living in the household. This question triggers a follow-up from Head Office to help ensure that new farms are identified and counted.

Respondents were able to complete their questionnaires on paper, by telephone or via the Internet. Telephone follow-up will be conducted with those respondents who received invitation letters or questionnaires but did not return them.

In addition, the data processing sequence includes several safeguards that can find "missing" farms that were counted in 2011 but did not return a questionnaire in 2016 or, conversely, farms that did not exist in 2011 but have been identified on subsequent agriculture surveys since then.

26. When will the 2016 Census of Agriculture data be available to the public, and how can I keep track of releases?

First release: May 10, 2017 from the Census of Agriculture database.

Statistics Canada's official release bulletin, *The Daily*, lists the full range of census data with highlights on major trends and findings.

Data from both the Census of Population and Census of Agriculture will appear in the general media and farm media. Users may also contact Statistics Canada general enquiries toll free number at 1-800-263-1136.

27. Why does it take a year to release results from the Census of Agriculture?

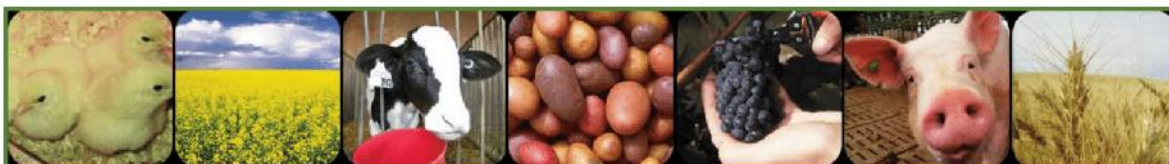
The Census of Agriculture is a national activity that involves collecting information from every agricultural operation in Canada. The collection, follow-up, quality checks, processing, tabulation and publication of data from such an extensive operation take about one year.

All of these steps must be made to assure that data are accurate, even at very low levels of geography. This is critical since census data are used to benchmark estimates and draw survey samples between censuses.

28. For what geographic areas are Census of Agriculture data available?

Census of Agriculture data are available for Canada, the provinces and territories, and for areas corresponding to counties, crop districts and rural municipalities. User-defined areas are also available by calling Statistics Canada general enquiries toll free number at 1-800-263-1136. All tabulated data are subjected to confidentiality restrictions, and any data that could result in the disclosure of information concerning any particular individual or agricultural operation are suppressed.

RECENSEMENT • 2016 • CENSUS



A G R I C U L T U R E

Le Recensement de l'agriculture de 2016 se profile à l'horizon

Au début du mois de mai 2016, les exploitants agricoles canadiens auront l'occasion de participer à un dialogue national en remplissant le questionnaire du Recensement de l'agriculture.

Le Recensement de l'agriculture est la source la plus complète de données au niveau des collectivités. En puisant dans ces données, les décideurs sauront qu'ils agissent dans l'intérêt des agriculteurs, des collectivités agricoles et des exploitations agricoles de l'ensemble du Canada.

Les associations agricoles sont de grands utilisateurs des données du recensement et s'inspirent de ces renseignements au moment de formuler des demandes de politiques, de produire des travaux de communication et de sensibilisation, et d'effectuer des études de marché.

Qu'y a-t-il de nouveau dans le Recensement de l'agriculture de 2016?

Le recensement en ligne : facile et rapide

Au début du mois de mai 2016, tous les exploitants agricoles canadiens recevront une lettre renfermant des directives sur la façon de remplir rapidement et facilement le questionnaire en ligne.

Le questionnaire en ligne additionnera automatiquement les totaux. Ainsi, le fait de le remplir en ligne limitera les questions à celles qui s'appliquent expressément à la ferme d'un exploitant et réduira le besoin de rappeler des exploitants agricoles pour obtenir des éclaircissements. En moyenne, les agriculteurs devraient passer 30 % moins de temps à répondre au Recensement de l'agriculture de 2016 qu'au dernier recensement (2011).

Un questionnaire plus court, mais toujours complet

Après chaque recensement, le personnel du Recensement de l'agriculture consulte des agriculteurs, des membres de l'industrie agricole et des utilisateurs des données afin d'évaluer leurs besoins en matière de données.

Statistique Canada a reçu plus de 200 soumissions de divers groupes, y compris des ministères et organismes fédéraux, des ministères provinciaux, des associations agricoles, des universitaires, des entreprises de services agricoles et des sociétés d'experts-conseils après le



RECENSEMENT • 2016 • CENSUS



A G R I C U L T U R E

Recensement de l'agriculture de 2011. Statistique Canada est reconnaissant envers l'industrie agricole pour sa rétroaction et son soutien constants.

À la suite de ces consultations, la plupart des questions de 2016 sont identiques à celles utilisées en 2011. Cette continuité est importante lorsqu'il s'agit de suivre les tendances à long terme dans l'industrie et de répondre aux besoins constants des utilisateurs et des intervenants.

Au Recensement de 2016, les exploitants ne sont plus tenus de fournir des renseignements détaillés sur les dépenses agricoles et d'autres renseignements tels que leur lieu de résidence, des détails sur les terres irriguées ainsi que la source et l'utilisation du fumier.

En outre, le questionnaire comporte de nouvelles questions sur l'adoption des technologies, la vente directe, la planification de la relève et la production d'énergie renouvelable.

Dans l'ensemble, le questionnaire de 2016 renferme 18 questions de moins que celui de 2011.

Le contenu du [Recensement de l'agriculture de 2016](#) a été publié dans la *Gazette du Canada* le 20 juin 2015.

Préparation

Au cours des prochains mois, le programme du Recensement de l'agriculture commencera ses travaux de communication et de sensibilisation auprès de la collectivité agricole. Cela comprend une participation aux foires agricoles, de même qu'une campagne médiatique pour expliquer ce que le prochain recensement contiendra de nouveau et la raison pour laquelle le recensement est important.

Selon la loi, les agriculteurs sont tenus de participer au Recensement de l'agriculture. Selon cette même loi, Statistique Canada est tenu de protéger les renseignements fournis dans les questionnaires du Recensement de l'agriculture. La protection des renseignements personnels est une composante fondamentale du recensement.

Au début du mois de mai, remplissez votre questionnaire pour nous raconter *votre* histoire au sein de la grande collectivité agricole du Canada!

Pour en savoir plus, veuillez consulter le site Web du [Statistique Canada](#).

CENSUS • 2016 • RECENSEMENT



A G R I C U L T U R E

Le Recensement de l'agriculture de 2016 est utile aux agriculteurs

Le Recensement de l'agriculture se profile à l'horizon. Au début du mois de mai, vous recevrez une lettre renfermant des instructions faciles à suivre sur la façon de remplir votre questionnaire.

Le Recensement de l'agriculture est la source la plus complète de données au niveau des collectivités. En puisant dans ces données, les décideurs sauront qu'ils agissent dans l'intérêt des agriculteurs, des collectivités agricoles et des exploitations agricoles.

Les associations agricoles sont de grands utilisateurs des données du recensement et s'appuient sur ces renseignements pour formuler des recommandations stratégiques, produire du matériel de communication, effectuer un travail de sensibilisation et mener des activités de développement du marché.

Les conseillers stratégiques des gouvernements fédéral, provinciaux et régionaux utilisent les données du Recensement de l'agriculture pour les aider à créer des programmes de soutien aux exploitations agricoles et à évaluer l'incidence des catastrophes naturelles (p. ex. des inondations, des sécheresses et des tempêtes) sur l'agriculture, ce qui leur permet de réagir rapidement en cas de catastrophe naturelle.

Le Recensement de l'agriculture présente d'autres avantages :

- Il permet de dégager des tendances et fournit des renseignements factuels sur les enjeux, les possibilités et les défis émergents dans le milieu agricole.
- Les questions portent sur une vaste gamme de sujets, comme l'utilisation des terres, les cultures, le bétail, la main-d'œuvre agricole, la machinerie, le matériel et l'équipement, les pratiques de gestion des terres et les finances des exploitations agricoles.

Appuyez votre collectivité en remplissant le questionnaire du Recensement de l'agriculture en mai 2016! Le questionnaire peut être rempli par toute personne responsable ou au fait des décisions de gestion quotidienne concernant votre exploitation agricole. Comme l'exige la *Loi sur la statistique*, les renseignements que vous fournirez demeureront confidentiels et seront utilisés uniquement à des fins statistiques.

CENSUS • 2016 • RECENSEMENT



A G R I C U L T U R E

Importants changements apportés au questionnaire en ligne pour 2016 :

- Le questionnaire a été simplifié et est plus facile à remplir.
- Il est plus court et prend 30 % moins de temps à remplir qu'en 2011.
- Les répondants ne sont plus tenus de fournir des détails sur les dépenses agricoles.
- Le questionnaire produit automatiquement les totaux et saute les questions qui ne s'appliquent pas à votre exploitation.

Le recensement en ligne : facile et rapide!

- Rendez-vous sur le site Web de Statistique Canada au www.statcan.gc.ca et sélectionnez le questionnaire en ligne.
- Entrez le code d'accès sécurisé que vous recevrez par la poste en mai et remplissez aisément votre questionnaire.

En tant qu'agriculteur, vous êtes tenu de participer au recensement en vertu de la *Loi sur la statistique*.

Foire aux questions

1. Qui doit remplir un questionnaire du Recensement de l'agriculture?

Toute personne responsable de l'exploitation d'une ferme ou d'une exploitation agricole doit remplir un questionnaire du Recensement de l'agriculture.

2. Comment définit-on « exploitant agricole » ?

Le Recensement de l'agriculture utilise le mot exploitant pour désigner une personne responsable de la gestion ou de la prise de décisions financières liées à la production de produits agricoles. Une même exploitation agricole peut compter plus d'un exploitant, par exemple, un couple, un père et son fils, deux sœurs ou deux voisins.

Les expressions « exploitant agricole » et « exploitation » sont utilisées dans le recensement parce qu'elles ont une portée plus large que les mots « fermier » et « ferme », et reflètent mieux la diversité des activités agricoles sur lesquelles le Recensement de l'agriculture recueille des données. Par exemple, le mot ferme n'est pas normalement associé aux activités auxquelles se livrent des érablières, des champignonnières, des ranchs et des parcs d'engraissement.

3. Comment définit-on « exploitation agricole » ?

On définit une exploitation agricole comme une ferme, un ranch ou une autre exploitation qui produit des produits agricoles dans l'intention de vendre.

Les exploitations suivantes sont considérées comme des exploitations agricoles selon le Recensement de l'agriculture :

Toutes les exploitations qui cultivent, élèvent ou produisent n'importe quel des produits agricoles énumérés ci-dessous dans l'intention de les vendre (il n'est pas nécessaire que ces produits aient bel et bien été vendus, mais juste qu'ils soient destinés à la vente).

Cultures :

- foin et grandes cultures (foin, céréales, pois secs, haricots, pommes de terres, coriandre et autres épices, etc.);
- légumes (tous les légumes, herbes, rhubarbe, melons, ail, cucurbitacées, etc.);
- gazon, produits de pépinière et arbres de Noël;
- fruits, petits fruits ou noix (pommes, autres arbres fruitiers, raisins, bleuets et autres petits fruits, Saskatoon, noisettes, etc.);
- semence.

Volailles :

- poules pondeuses et poulettes;
- poules et poulettes pour œufs d'incubation;
- poulets à griller, poulets à rôtir et Cornouailles;
- dindes et dindons;

- autres volailles (oies, canards, coqs, autruches, émeus, faisans, cailles, pigeons, etc.);
- couvoirs commerciaux.

Animaux :

- bovins et veaux;
- porcs;
- moutons ou agneaux;
- autres animaux (chevaux, chèvres, lamas, alpagas, lapins, bisons, élans, chevreuils, sangliers, visons, renards, ânes, mulets et mules, chinchillas, etc.).

Produits d'origine animale :

- lait ou crème;
- œufs;
- laine;
- fourrure;
- viande.

Autres produits agricoles :

- produits de serre;
- champignons;
- produits de l'érable;
- abeilles possédées (pour le miel ou la pollinisation).

Autres activités ou entreprises considérées comme des exploitations agricoles selon le Recensement de l'agriculture :

- la récolte du riz sauvage;
- la germination de luzerne ou de haricots;
- la culture de cannabis légal;
- la culture de champignons sur billots dans un environnement contrôlé;
- les exploitations viticoles, si elles cultivent des raisins ou des fruits;
- les centres de jardin, s'ils cultivent des produits;
- les usines de transformation ou de déshydratation du foin, si elles cultivent du foin sur les terres possédées ou louées;
- les exploitations équinés qui ne vendent pas de produits agricoles, mais qui offrent des services de pension, de randonnée ou d'entraînement.

Les exploitations suivantes ne sont PAS considérées comme des exploitations agricoles selon le Recensement de l'agriculture.

Les exploitations qui récoltent, élèvent, cultivent ou produisent seulement :

- de la sphaigne;
- de la terre végétale;
- du gravier;
- du poisson (sauvage ou d'aquaculture);
- des produits sylvicoles;
- des cônes sauvages, des arbres de Noël sauvages, des bûches, du bois de chauffage, du bois à pâte, de branches décoratives, etc.;
- des baies sauvages, des plantes sauvages, des champignons sauvages, etc.
- des animaux sauvages, quels qu'ils soient;
- des pigeons de concours;
- des vers de terre;
- des grillons, des rats, des souris, etc. destinés aux animaleries;
- des animaux de laboratoire;
- des animaux domestiques, quels qu'ils soient (chiens, chats, porcs ventrus, cochons d'Inde, pinsons, perruches, etc.), y compris au moyen de chenils.

Pour le Yukon, le Nunavut et les Territoires du Nord-Ouest seulement, les activités suivantes sont considérées comme des exploitations agricoles aux fins du Recensement de l'agriculture :

- la garde d'animaux sauvages (comme les caribous et les bœufs musqués);
- l'élevage de chiens de traîneau;
- les pourvoiries de chevaux;
- la récolte de plantes et de baies indigènes.

4. Les fermes d'agrément sont-elles aussi visées par le Recensement de l'agriculture?

Oui. Les fermes ayant de très faibles revenus — communément appelées « fermes d'agrément » — sont comprises dans tous les cas où les produits agricoles qui résultent de leurs activités sont produits dans l'intention de vendre.

5. Pourquoi les exploitants de très petites exploitations doivent-ils remplir le questionnaire du Recensement de l'agriculture?

Le Recensement de l'agriculture recense les petites exploitations parce qu'il est important que le total des superficies agricoles et des stocks de l'ensemble des cultures et du bétail et de tout autre produit agricole au Canada soit mesuré. Il existe un très grand nombre de petites exploitations agricoles qui, ensemble, contribuent de façon importante à la production agricole.

6. En quoi le Recensement de l'agriculture est-il avantageux pour les exploitants?

Chaque fois qu'un exploitant remplit et retourne son questionnaire de recensement, il ajoute une voix de plus au quart de million de réponses que reflètent les données du recensement. Une fois réunies, ces données représentent le seul portrait statistique complet du secteur agricole canadien offert aux organismes d'agriculteurs et aux autres décideurs dans le

domaine de l'agriculture. Les médias interprètent aussi les données du recensement et sensibilisent ainsi le public aux enjeux de l'heure.

S'il existe d'autres enquêtes sur l'agriculture, seul le Recensement de l'agriculture produit des données à l'échelle régionale. Ses données au niveau des collectivités permettent de veiller à ce que les questions qui concernent les exploitants, leur collectivité et les exploitations agricoles soient prises en compte dans les décisions qui les touchent et influent sur leurs moyens de subsistance.

Les exploitants peuvent utiliser les données du recensement pour prendre des décisions liées à la production, à la mise en marché et à l'investissement.

Les groupes de producteurs et les organismes de mise en marché utilisent les données du recensement dans des activités privées pour informer les Canadiens et le gouvernement de leur situation économique.

Les entreprises qui fournissent des produits et des services agricoles utilisent les données pour déterminer à quel endroit installer leurs centres de service.

Les conseillers du gouvernement en matière de politiques utilisent les données pour aider à élaborer des programmes liés à la protection du revenu et aux ressources humaines pour le secteur agricole.

Les exploitants peuvent s'informer des tendances de l'agriculture canadienne grâce à l'analyse des données du Recensement de l'agriculture publiées dans les médias agricoles.

Les sites Web agricoles peuvent cibler leur information d'après les tendances et les besoins actuels du secteur qui se sont dégagés des données du recensement.

Les gouvernements et les organisations agricoles utilisent les données du recensement pour évaluer les répercussions des catastrophes naturelles sur l'agriculture (par exemple, les inondations, les sécheresses et les tempêtes) et réagir rapidement.

7. Quelle est l'autorisation légale du Recensement de l'agriculture?

Le mandat de réaliser le Recensement de l'agriculture tous les 10 ans vient de la *Loi constitutionnelle de 1867* (autrefois appelée *Acte de l'Amérique du Nord britannique* [AANB]).

Après quelques dizaines d'années, le mandat relatif à la réalisation d'un recensement énoncé dans la *Loi constitutionnelle de 1867* a été augmenté par la *Loi sur la statistique de 1970*, laquelle stipule que :

« Un recensement agricole du Canada est fait par Statistique Canada :

- a) tous les dix ans, à compter de l'année 1971;
- b) tous les dix ans à compter de l'année 1976, sauf, éventuellement, dans le cas où le gouverneur en conseil en décide autrement, 1970-71-72, ch. 15, art. 19. »

8. Est-ce obligatoire de remplir et de retourner le questionnaire?

Oui. En vertu de la *Loi sur la statistique*, les exploitants agricoles doivent remplir un questionnaire du Recensement de l'agriculture.

9. Une personne peut-elle être identifiée par l'information qu'elle fournit?

Non. Toutes les données publiées sont sujettes à des restrictions de confidentialité, et toute donnée permettant l'identification d'une personne ou d'une exploitation agricole est supprimée.

10. Pourquoi Statistique Canada réalise-t-il le Recensement de l'agriculture?

Le Recensement de l'agriculture recueille un large éventail de données sur le secteur agricole, par exemple, le nombre d'exploitations et d'exploitants agricoles, les superficies agricoles, les formes juridiques, les pratiques de gestion des terres, le nombre d'animaux d'élevage et les superficies en culture, les dépenses et les revenus d'exploitation totaux, le capital agricole et les machines, le matériel et l'équipement agricoles.

Ces données fournissent une description complète de l'industrie agricole au Canada tous les cinq ans aux échelles nationale, provinciale et infraprovinciale.

11. Pourquoi le Recensement de l'agriculture ne fait-il pas usage d'échantillons?

Aux termes de la *Loi sur la statistique*, un recensement de toutes les exploitations agricoles au Canada doit être effectué tous les cinq ans. Comme un recensement est, par définition, un relevé de toutes les exploitations agricoles, le fait d'échantillonner seulement une partie des exploitations ne respecterait pas la Loi, ni ne fournirait une description aussi complète que celle que permet un recensement.

Le Recensement de l'agriculture est la principale source de données sur les petites régions et pour l'établissement d'échantillons pour les enquêtes. Il est important que chaque exploitation agricole remplisse un questionnaire du Recensement de l'agriculture, peu importe sa taille ou son emplacement géographique. Les échantillons sont utilisés aux fins des estimations agricoles entre les années de recensement.

12. Pourquoi n'y a-t-il pas des questionnaires différents pour les différents types d'exploitations agricoles?

Le Recensement de l'agriculture envoie un questionnaire général à toutes les exploitations au Canada, car certaines questions sont semblables pour tous les répondants. L'utilisation d'un seul questionnaire pour l'ensemble du Canada a pour effet d'assurer la cohérence à l'échelle nationale, alors que les cases à cocher et les différentes étapes destinées aux types d'exploitation particuliers permettent aux exploitants de répondre seulement aux questions pertinentes pour leur exploitation. Un même questionnaire permet aussi de réaliser des économies au niveau de la conception des questionnaires. Nous ne ménageons aucun effort pour que le questionnaire soit aussi concis que possible afin de minimiser le fardeau de réponse.

13. Combien le Recensement de l'agriculture coûte-t-il?

Le coût total prévu pour le Recensement de l'agriculture de 2016, qui porte sur un cycle de six ans, est de 46,9 millions de dollars. Si le Recensement de l'agriculture était effectué indépendamment du Recensement de la population, il en coûterait au total au moins 13 millions de dollars de plus.

14. Pourquoi le Recensement de l'agriculture a-t-il lieu en mai, en une période d'activité intense pour les exploitants agricoles?

En cette période particulièrement occupée et difficile, l'arrivée du questionnaire du Recensement de l'agriculture de 2016 en mai peut paraître inopportune. Cependant, comme il est combiné avec le Recensement de la population et que cela se traduit par la mise en

commun de nombreux aspects touchant la collecte, notamment les frais postaux et l'envoi au centre de traitement, il permet aux contribuables d'épargner des millions de dollars. Le moment choisi pour le Recensement de la population, lequel a une portée plus générale, découle de la nécessité de recenser le plus grand nombre possible de Canadiens qui sont à la maison durant le recensement. En hiver, les retraités migrent vers le sud, et c'est le moment où un grand nombre de familles canadiennes ayant des enfants à l'école partent en vacances. Ces facteurs ont amené les responsables du Recensement de la population à fixer au 10 mai le jour du recensement. Bien que le recensement ait pour effet d'éloigner les exploitants agricoles de leur travail, le fait de remplir le questionnaire porte ses fruits.

15. Statistique Canada réalise-t-il une Enquête financière sur les fermes en plus du Recensement de l'agriculture?

L'Enquête financière sur les fermes est menée tous les deux ans. En 2016, la période de collecte est en juillet et en août et coïncide avec la période de collecte du recensement. Afin d'alléger le fardeau des répondants, le chevauchement avec d'autres enquêtes agricoles est minimisé et la taille de l'échantillon est réduite. En 2016, la taille de l'échantillon sera d'environ 10 200 exploitations agricoles à l'échelle nationale.

16. Qu'en est-il de ma déclaration de revenus? Il me semble que le recensement demande des renseignements que j'ai déjà fournis au gouvernement.

En 2016, les répondants doivent fournir seulement les dépenses d'exploitation totales et les revenus bruts liés à leur exploitation agricole dans le questionnaire du Recensement de l'agriculture. Les questions sur le détail des dépenses ont été supprimées pour le Recensement de l'agriculture de 2016, ce qui allégera le fardeau de réponse des agriculteurs.

17. Pourquoi d'autres enquêtes agricoles sont-elles menées en même temps que le recensement?

Étant donné que les gouvernements et d'autres utilisateurs ont besoin de renseignements sur le secteur agricole en temps opportun, il faut effectuer des enquêtes-échantillons dans un délai plus court que celui d'un recensement. Le Recensement de l'agriculture est une activité nationale qui exige la collecte de renseignements auprès de toutes les exploitations agricoles au Canada. Les activités de collecte, de suivi, de contrôle de la qualité, de totalisation et de diffusion des données obtenues dans le cadre d'une activité d'une aussi grande envergure prennent environ une année. Le recensement ne pourrait remplacer les enquêtes à plus petite échelle, qui se font dans un délai beaucoup plus court. Il est également plus économique de recueillir certains types de renseignements à l'aide d'un échantillon, surtout si les données requises ne concernent que certaines provinces ou certains groupes de la population. Une fois obtenues, les données du Recensement de l'agriculture sont utilisées comme points de référence des enquêtes sur les exploitations agricoles.

18. Quelles sont les autres enquêtes agricoles effectuées durant le cycle du Recensement de 2016?

- Entre la mi-avril et la fin juin, Statistique Canada réalisera les enquêtes agricoles suivantes :
 - Enquête sur les produits de l'érable (taille de l'échantillon : environ 600 en Ontario et au Nouveau-Brunswick);

- Enquête sur la superficie et le rendement des pommes de terre (taille de l'échantillon : environ 250 dans la région de l'Atlantique, au Manitoba, en Saskatchewan et en Colombie-Britannique);
- Rapport des fermes à fourrure – Visons et renards (taille de l'échantillon : environ 300 à l'échelle nationale);
- Enquête sur les fermes, juin (Série de rapports sur les grandes cultures) (taille de l'échantillon : environ 24 500 à l'échelle nationale);
- Enquête de juillet sur le bétail (taille de l'échantillon : environ 11 000 nationale);
- Enquête sur les prix du foin cultivé et de la paille (Ontario seulement; taille de l'échantillon : environ 125).

19. Comment a-t-on réduit le fardeau de réponse?

Pendant la période de collecte du Recensement de l'agriculture, la Division de l'agriculture annule quelques petites enquêtes, réduit la taille de l'échantillon de certaines autres et minimise le chevauchement avec les grosses enquêtes comme l'Enquête financière sur les fermes.

Offrant aux exploitants agricoles différents choix pour répondre au Recensement de l'agriculture — sur papier en retournant le questionnaire par courrier, en ligne ou par téléphone — aide à rendre plus facile et plus rapide les façons de répondre. Un numéro de téléphone sans frais est disponible pour aider à répondre aux questions des répondants à propos du Recensement de l'agriculture.

20. Combien d'exploitations agricoles a-t-on dénombrées au dernier Recensement de l'agriculture?

Le Recensement de l'agriculture de 2011 a dénombré 205 730 fermes de recensement.

| Province | 2011 |
|-------------------------|--------|
| Terre-Neuve-et-Labrador | 510 |
| Île-du-Prince-Édouard | 1 495 |
| Nouvelle-Écosse | 3 905 |
| Nouveau-Brunswick | 2 611 |
| Québec | 29 437 |
| Ontario | 51 950 |
| Manitoba | 15 877 |
| Saskatchewan | 36 952 |
| Alberta | 43 234 |

| Province | 2011 |
|----------------------|---------|
| Colombie-Britannique | 19 759 |
| Canada | 205 730 |

21. À quoi servent les données du Recensement de l'agriculture?

Les données du Recensement de l'agriculture sont utilisées par :

- l'exploitant agricole, pour la prise de décisions quant à la production, à la mise en marché et à l'investissement;
- les groupes de producteurs agricoles, afin d'informer leurs membres des tendances et des changements au sein de l'industrie, de faire connaître le point de vue des exploitants aux législateurs et au public canadien et de défendre leurs intérêts dans les négociations commerciales internationales;
- les gouvernements, afin de prendre des décisions stratégiques concernant le crédit agricole, l'assurance-récolte, le soutien aux exploitations agricoles, le transport, les services de mise en marché et le commerce international;
- Statistique Canada, afin de produire des estimations annuelles intercensitaires du secteur de l'agriculture;
- les entreprises, au moment de faire la mise en marché de produits et services, pour la prise de décisions liées à la production et aux investissements;
- les universitaires, qui effectuent des recherches sur le secteur agricole;
- les médias, afin de décrire le secteur agricole au grand public canadien.

22. Quelles sont les différences entre le Recensement de l'agriculture de 2016 et celui de 2011?

Le questionnaire du Recensement de l'agriculture de 2016 contient des questions qui étaient posées en 2011 ainsi que de nouvelles questions. Certaines questions demeurent inchangées afin de maintenir la cohérence et la comparabilité des données dans le temps. D'autres ont été ajoutées ou supprimées pour témoigner des changements dans le secteur agricole.

Mentionnons par exemple :

- **Technologie** : Une nouvelle étape (section) a été ajoutée pour demander quelles sont les différentes technologies utilisées dans l'exploitation agricole.
- **Vente directe** : Une nouvelle étape a été ajoutée pour recueillir de l'information sur les pratiques de vente directe que peuvent avoir les exploitations agricoles.
- **Planification de la relève** : Une nouvelle étape (section) a été ajoutée pour déterminer si l'exploitation agricole a un plan de relève officiel écrit et, le cas échéant, qui est le successeur.
- **Pratiques et aménagement des terres** : Plusieurs catégories de réponse ont été éliminées pour réduire le fardeau des répondants et pour simplifier les questions sur les pratiques relatives à la gestion agraire, du fumier et à l'irrigation.

- **Intrants** : Une nouvelle catégorie de réponse a été ajoutée : oligoéléments et nutriments (cuivre, manganèse, etc.).
- **Produits biologiques** : Cette catégorie a été simplifiée pour réduire le fardeau des répondants et pour permettre l'introduction d'enjeux émergents dans le questionnaire, comme la planification de la relève.
- **Systèmes de production d'énergie renouvelable** : Une nouvelle étape a été ajoutée pour recueillir de l'information sur les systèmes produisant de l'énergie renouvelable utilisés dans les exploitations agricoles, le cas échéant.
- **Dépenses d'exploitation agricoles** : Seules les dépenses agricoles totales sont demandées en 2016. Toutes les dépenses détaillées ont été éliminées du questionnaire.

Une explication détaillée des autres changements, suppressions ou ajouts au questionnaire de 2016 est disponible selon leur ordre d'apparition dans le questionnaire de 2016. Veuillez consulter « [Le Recensement de l'agriculture de 2016 en détail](#) ». Ces changements découlent de consultations et de mises à l'essai auprès des utilisateurs et ont pour but de réduire le fardeau des répondants pour 2016. Quelques questions ont été légèrement reformulées à la suite de suggestions visant à les rendre plus faciles à comprendre pour qu'il soit plus facile d'y répondre.

23. Le Recensement de l'agriculture comporte-t-il des questions qui pourraient servir à évaluer les répercussions des activités agricoles sur l'environnement?

Bon nombre des questions du recensement peuvent contribuer d'une certaine façon à décrire la situation des exploitations agricoles canadiennes ainsi que les répercussions de leurs activités sur l'environnement.

Le Recensement de l'agriculture contient des questions sur les pratiques d'exploitation axées sur la conservation de la fertilité des sols et la prévention de l'érosion, l'utilisation des pesticides et des engrais, et l'aménagement des terres visant à prévenir les dommages causés par le vent ou l'eau. Il comporte différentes sections, notamment sur l'utilisation du fumier, l'irrigation, les pratiques de travail du sol et la mise en balle des résidus de récolte. Les données issues de ces questions brossent un tableau des relations des agriculteurs avec l'environnement et, en évaluant et en comparant les données dans le temps, les analystes peuvent voir comment les exploitants adaptent leurs méthodes et s'acquittent de leur rôle d'intendants de la terre.

24. À quel endroit les données du Recensement de l'agriculture seront-elles traitées?

Une fois reçus par Postes Canada, les questionnaires remplis sur papier sont envoyés à un centre de traitement central dans la région de la capitale nationale, où ils sont numérisés par balayage et imagerie électronique afin qu'on en saisisse les données. Les questionnaires soumis en ligne à Statistique Canada sont saisis automatiquement. Le traitement des questionnaires du Recensement de l'agriculture comprend de nombreuses vérifications et contrôles destinés à assurer une grande qualité des données. Il comporte de nombreuses étapes — notamment plusieurs vérifications (vérifications administratives, contrôle spécialisé et contrôle géographique), l'appariement et l'élimination des doubles comptes de fermes individuelles, l'ajustement pour tenir compte des données manquantes, la validation des données par comparaison avec plusieurs points de référence et l'estimation. Ces étapes ont évolué en un système complexe assurant des données de grande qualité. Les données

produites sont sauvegardées dans une base de données et servent à produire des publications et à répondre aux demandes personnalisées des utilisateurs.

25. Quelles mesures a-t-on prises pour faire en sorte que toutes les exploitations agricoles soient recensées?

En 2016, Postes Canada livre une lettre d'invitation à remplir un questionnaire du Recensement de l'agriculture par Internet aux adresses auxquelles pourraient vivre des exploitants agricoles. Ces adresses sont tirées du registre des entreprises de Statistique Canada, provenant du recensement précédent et d'autres enquêtes agricoles. On y a livré également un questionnaire du Recensement de la population, mais il se peut que cela ait encore été fait par l'intermédiaire d'un agent recenseur dans les régions rurales.

Le questionnaire du Recensement de la population comporte une question où il est demandé si un exploitant agricole vit dans le ménage. Une réponse affirmative à cette question entraîne un suivi du bureau central, qui veillera à ce que les nouvelles exploitations agricoles soient identifiées et comptées.

Les répondants ont pu remplir leur questionnaire sur papier, par téléphone ou par Internet. Un suivi téléphonique sera effectué auprès des répondants qui ont reçu une lettre d'invitation ou un questionnaire, mais ne l'ont pas encore retourné.

De plus, la séquence de traitement des données prévoit des mesures permettant de retracer les exploitations « manquantes » recensées en 2011, mais qui n'ont pas retourné le questionnaire en 2016 ou, à l'inverse, les exploitations agricoles qui n'existaient pas en 2011, mais qu'on a relevées dans le cadre d'enquêtes subséquentes sur l'agriculture.

26. Quand les données du Recensement de l'agriculture de 2016 seront-elles mises à la disposition du public, et comment puis-je m'informer de la date de leur diffusion?

Première diffusion de la base de donnée du Recensement de l'agriculture : le 10 mai 2017.

Le bulletin de diffusion officiel de Statistique Canada, *Le Quotidien*, énumère toutes les données du recensement et met l'accent sur les principales tendances et conclusions.

Les données du Recensement de la population et du Recensement de l'agriculture seront diffusées dans les médias généraux et les médias agricoles. Les utilisateurs peuvent également communiquer avec les renseignements généraux de Statistique Canada en composant le numéro sans frais 1-800-263-1136.

27. Pourquoi faut-il une année avant que les résultats du Recensement de l'agriculture ne soient diffusés?

Le Recensement de l'agriculture est une activité nationale qui exige la collecte de renseignements auprès de toutes les exploitations agricoles au Canada. La collecte, le suivi, les contrôles de qualité, le traitement, la totalisation et la diffusion des données de cette activité d'envergure prennent environ une année.

Nous devons franchir toutes ces étapes pour nous assurer que les données sont exactes, même à des niveaux de contrôle des petites géographies. Ces étapes sont essentielles étant donné que les données du recensement servent de référence aux estimations et à l'établissement d'échantillons d'enquêtes entre les recensements.

28. Pour quelles régions géographiques les données du Recensement de l'agriculture sont-elles offertes?

Les données du Recensement de l'agriculture sont offertes aux échelons national, provincial et territorial et pour les régions correspondant à des comtés, des districts agricoles et des municipalités rurales. On peut également obtenir des données sur des régions définies par les utilisateurs en communiquant avec les renseignements généraux de Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Toutes les données totalisées sont sujettes à des restrictions de confidentialité et toutes les données susceptibles d'entraîner la divulgation de renseignements concernant une personne en particulier ou une exploitation agricole donnée sont supprimées.

Elanco Canada
150 Research Lane, Suite 120
Guelph, Ontario
N1G 4T2



FOR IMMEDIATE RELEASE

Elanco Canada Introduces Flukiver™

(closantel sodium) Oral Suspension for the treatment of *Haemonchus contortus* (Barber Pole worm) infection in sheep and lambs

GUELPH, ONTARIO: (February 1, 2016) - Elanco Canada, introduces FLUKIVER, an oral suspension for the treatment of *Haemonchus contortus* (Barber Pole worm) infection in sheep and lambs. This is a prescription product available only through veterinarians. Canadian labelled product is anticipated to arrive late spring of 2016 and at that time veterinarians will be notified of its availability.

At this time a small stock of Flukiver continues to be available through the Emergency Drug Release (EDR) approval program managed by the Veterinary Drugs Directorate – Health Canada.

For technical information regarding Flukiver please contact Nancy Perlich at perlich_nancy@elanco.com or directly by phone at +1 403-360-2658. For assistance with the EDR process please contact Nicole Pinto at pinto_nicole@elanco.com or directly by phone at +1 519-341-7002.

ABOUT ELANCO

Elanco provides comprehensive products and knowledge services to improve animal health and food animal production in more than 70 countries around the world. We value innovation, both in scientific research and daily operations, and strive to cultivate a collaborative work environment for nearly 7,000 employees worldwide. Together with our customers, we are committed to raising awareness about global food security, and celebrating and supporting the human-animal bond. Founded in 1954, Elanco is a division of Eli Lilly and Company. Our worldwide headquarters and research facilities are located in Greenfield, Indiana. Visit us at Elanco.com.

Elanco®, Flukiver™ and the diagonal bar are trademarks of Eli Lilly and Company, its subsidiaries or affiliates. © 2016 Eli Lilly and Company, or its affiliates. CACTFLK00002