

Recommendations to Control **Johne's Disease**

- **KNOW YOUR RISKS.** Use a Johne's Risk Assessment and Management Plan (RAMP).
- **KEEP JOHNE'S OUT.** Allow only cattle from low risk, test-negative herds to come onto your farm.
- **KEEP JOHNE'S FROM SPREADING.**
 - ▶ Allow no manure to enter the mouths of calves
 - Cows calve with clean udders, teats and hair coats
 - Calves are born into new, clean bedding
 - Calves are removed from contact of cow manure and bedding within 30 minutes of birth
 - ▶ Use a testing program to establish the extent of HERD infection
 - ▶ DO NOT rebreed high test-positive cows
 - Remove these from the herd and the food chain as soon as possible
 - ▶ Never feed pooled colostrum
 - Feed colostrum from only one test-negative cow
 - ▶ Feed calves clean whole milk or milk replacer



RECOMMENDATIONS FOR TESTING

Closed Herd

- RAMP score <100

Low Risk

- ▶ Test ALL cows annually with milk or serum ELISA, or at minimum, cows in 2nd lactation and greater

Open Herd

- RAMP score <125
- Few test positive cows
- Additions from only 1 herd

Medium Risk

- ▶ Test ALL cows annually with milk or serum ELISA
- ▶ Test all purchased cows and bulls
- ▶ Designate test positive animals as 'Do Not Breed'

Open Herd

- RAMP score ≥ 125
- 2 or more positive cows on last test
- Cattle additions from multiple herds of unknown status

High Risk

- ▶ Test ALL cows quarterly with milk or serum ELISA
- ▶ Test all purchased cows and bulls
- ▶ Designate test-positive animals as 'Do Not Breed'

DEFINITIONS

Closed Herd

- No live cattle brought onto the farm within past 10 years.
- For 10 years, all pregnancies from AI or ET.

Open Herd

- Live cattle (permanent or temporary, cows and/or bulls) added within the last 10 years.



Johne's Education & Management Assistance Program

www.johnes.ca



Recommandations pour contrôler la maladie de **Johne**

- **CONNAISSEZ VOS RISQUES.** Utiliser une Évaluation des risques pour la santé animale et plan de gestion (RAMP) pour la maladie de Johne.
- **EMPÊCHEZ LA MALADIE DE JOHNE D'ENTRER DANS VOTRE TROUPEAU.** Autoriser seulement les bovins provenant de troupeaux à faible risque ayant des résultats de test négatifs à entrer sur votre ferme.
- **EMPÊCHEZ LA MALADIE DE JOHNE DE SE PROPAGER.**
 - ▶ **Ne laisser aucun fumier entrer dans la bouche des veaux**
 - les vaches vèlent avec un pis propre, des trayons propres et un poil propre
 - les veaux naissent dans une litière fraîche et propre
 - les veaux sont retirés du contact avec la litière et le fumier de vache dans les 30 minutes suivant la naissance
 - ▶ **Utiliser un programme de dépistage pour déterminer l'ampleur de l'infection dans le TROUPEAU**
 - ▶ **NE PAS réinséminer les vaches ayant des résultats de test positifs élevés**
 - retirer celles-ci du troupeau et de la chaîne alimentaire dès que possible
 - ▶ **Ne jamais nourrir du colostrum mis en commun**
 - nourrir le colostrum d'une seule vache ayant des résultats de test négatifs
 - ▶ **Nourrir les veaux avec du lait entier propre ou un substitut de lait**



RECOMMANDATIONS POUR LES TESTS DE DÉPISTAGE

Troupeau fermé

- Score RAMP <100

● Faible risque

- ▶ Tester TOUTES les vaches chaque année avec le test ELISA sur le lait ou le sérum, ou au minimum, tester les vaches de 2e lactation et plus

Troupeau ouvert

- Score RAMP <125
- Peu de vaches ayant des résultats de test positifs
- Les additions proviennent d'un seul troupeau

● Moyen risque

- ▶ Tester TOUTES les vaches chaque année avec le test ELISA sur le lait ou le sérum
- ▶ Tester toutes les vaches et les taureaux achetés
- ▶ Désigner les animaux ayant des résultats de test positifs comme « animal à ne pas utiliser pour la reproduction »

Troupeau ouvert

- Score RAMP ≥ 125
- 2 vaches ou plus ayant des résultats de test positifs au dernier test
- Les additions de bovins proviennent de plusieurs troupeaux de statuts inconnus

● Haut risque

- ▶ Tester TOUTES les vaches à tous les trois mois avec le test ELISA sur le lait ou le sérum
- ▶ Tester toutes les vaches et les taureaux achetés
- ▶ Désigner les animaux ayant des résultats de test positifs comme « animal à ne pas utiliser pour la reproduction »

Définitions

Troupeau fermé

- Aucun bovin vivant n'a été introduit sur la ferme au cours des 10 dernières années
- Depuis 10 ans, toutes les gestations proviennent de l'insémination artificielle ou du transfert d'embryon

Troupeau ouvert

- Des bovins vivants (permanents ou temporaires, vaches et/ou taureaux) ont été ajoutés au cours des 10 dernières années

www.johnes.ca



Programme d'aide et de sensibilisation à la lutte contre la maladie de Johne

