

(ivermectin)

DIN 00630470

**ivomec®**  
(ivermectin)

**INDICATIONS**

For the treatment of infections and infestations due to internal and external parasites in cattle and swine, and parasitic infections due to internal parasites in sheep. See package insert for complete list of parasites.

**DOSAGE AND ADMINISTRATION**

**Cattle and Sheep:** 1 mL of Ivomec® (10 mg of ivermectin) per 50 kg of body weight by subcutaneous injection only (maximum of 10 mL per site).

**Swine:** 1 mL of Ivomec® (10 mg of ivermectin) per 33 kg of body weight by subcutaneous injection in the neck only. See package insert for complete use directions.

**CAUTION**

1. Do not administer intravenously or intramuscularly.
2. A transitory discomfort has been observed in some animals following subcutaneous administration. A low incidence of soft tissue swelling at the injection site has been observed. These reactions have disappeared without treatment. Divide doses greater than 10 mL between injection sites to reduce occasional discomfort or site reaction. Different sites should be used for other parenteral products.
3. **Sheep:** Following subcutaneous injections activity suggesting pain, sometimes intense but usually transient, has been seen in some sheep. Adequate vaccination against clostridial infections in sheep is recommended. Consult your veterinarian for advice on a vaccination program.
4. **Cattle:** To prevent potential secondary reactions when treating infections with cattle grubs, consult your veterinarian on the correct timing of treatment.

**STORAGE**

Store bottle in carton to protect from light.



Ingrédient actif : chaque mL renferme 10 mg d'ivermectin  
MISES EN GARDE

1. Les bovins et les moutons traités ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins trente-cinq (35) jours après le dernier traitement avec ce médicament; les porcs traités ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins vingt-huit (28) jours après le dernier traitement avec ce médicament.
2. Les vaches laitières taries ne doivent pas être traitées avec ce médicament durant les deux (2) mois qui précèdent le vêlage.
3. Ne pas administrer aux vaches laitières en lactation.
4. Ne pas administrer aux brebis dont le lait sera utilisé pour la consommation humaine.
5. Garder ce produit, ainsi que tout médicament, hors de la portée des enfants.

Boehringer Ingelheim Santé Animale Canada Inc.  
5180 South Service Road  
Burlington ON L7L 5H4

Ivomec® est une marque déposée de Boehringer Ingelheim  
Vetmedica GmbH, utilisée sous licence.

Contenu net 1000 mL

Boehringer  
Ingelheim

(ivermectin)

**IVOMEC®**

DIN 00630470

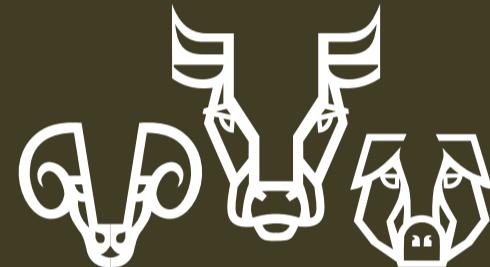
**For Veterinary Use**

● Only

**IVOMEC®**  
(ivermectin)

**Sterile injection**

for Cattle, Sheep and Swine



Active ingredient: Each mL contains 10 mg of ivermectin  
WARNINGS

1. Treated cattle and sheep must not be slaughtered for use in food for at least thirty-five (35) days after the latest treatment with this drug; treated swine must not be slaughtered for use in food for at least twenty-eight (28) days after the latest treatment with this drug.
2. Non-lactating dairy cattle must not be treated with this drug for at least two (2) months prior to calving.
3. Not for use in lactating dairy cattle.
4. Not for use in ewes where milk is to be used for human consumption.
5. Keep this and all drugs out of the reach of children.

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.  
5180 South Service Road  
Burlington ON L7L 5H4

Ivomec® is a registered trademark of Boehringer Ingelheim  
Vetmedica GmbH, used under license.

Net Contents 1000 mL

Boehringer  
Ingelheim

**For Veterinary Use Only**

**Pour usage vétérinaire**



**IVOMEC®**  
(ivermectin)

**Sterile Injection for Cattle, Sheep and Swine**  
**Solution injectable stérile pour bovins, moutons et porcs**

DATE SUBMITTED: July 24, 2020 (Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.)



**ivomec®**  
(ivermectin)

**For Veterinary  
Use Only**  
**Pour usage vétérinaire  
seulement**

**Sterile Injection for Cattle, Sheep and Swine**  
**Solution injectable stérile pour bovins, moutons et porcs**

**Active ingredient:** Each mL contains **10 mg of ivermectin**

**INDICATIONS:** For the treatment of infections and infestations due to internal and external parasites in cattle and swine, and parasitic infections due to internal parasites in sheep. See package insert for complete list of parasites.

**DOSAGE AND ADMINISTRATION**

**Cattle and Sheep:** 1 mL of Ivomec® (10 mg of ivermectin) per 50 kg of body weight by subcutaneous injection only (maximum of 10 mL per site).

**Swine:** 1 mL of Ivomec® (10 mg of ivermectin) per 33 kg of body weight by subcutaneous injection in the neck only. See package insert for complete use directions.

**CAUTION**

1. Do not administer intravenously or intramuscularly.
2. A transitory discomfort has been observed in some animals following subcutaneous administration. A low incidence of soft tissue swelling at the injection site has been observed. These reactions have disappeared without treatment. Divide doses greater than 10 mL between injection sites to reduce occasional discomfort or site reaction. Different sites should be used for other parenteral products.

3. **Sheep:** Following subcutaneous injections activity suggesting pain, sometimes intense but usually transient, has been seen in some sheep. Adequate vaccination against clostridial infections in sheep is recommended. Consult your veterinarian for advice on a vaccination program.

4. **Cattle:** To prevent potential secondary reactions when treating infections with cattle grub, consult your veterinarian on the correct timing of treatment.

**STORAGE**

Store bottle in carton to protect from light.

**WARNINGS**

1. Treated cattle and sheep must not be slaughtered for use in food for at least thirty-five (35) days after the latest treatment with this drug; treated swine must not be slaughtered for use in food for at least twenty-eight (28) days after the latest treatment with this drug.

2. Non-lactating dairy cattle must not be treated with this drug for at least two (2) months prior to calving.

3. Not for use in lactating dairy cattle.

4. Not for use in ewes where milk is to be used for human consumption.

5. Keep this and all drugs out of the reach of children.

**Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc./Boehringer Ingelheim Santé Animale Canada Inc.**

5180 South Service Road  
Burlington ON L7L 5H4

Ivomec® is a registered trademark of Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, used under license. Ivomec® est une marque déposée de Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, utilisée sous licence.

**Net Contents / Contenu net 1000 mL**

**Ingredient actif :** chaque mL renferme 10 mg d'ivermectine

**INDICATIONS :** Pour le traitement des infections et des infestations attribuables à des parasites internes et externes chez les bovins et les porcs, et des infections attribuables à des parasites internes chez les moutons. Voir la notice pour obtenir la liste complète des parasites.

**POSÉOLOGIE ET ADMINISTRATION : Bovins et moutons :** administrer un mL de solution injectable Ivomec® (10 mg d'ivermectine) par 50 kg de poids vif par voie sous-cutanée exclusivement (10 mL par site d'injection au maximum).

**Porcs :** administrer 1 mL de solution injectable Ivomec® (10 mg d'ivermectine) par 33 kg de poids vif en injection sous-cutanée dans le cou seulement. Voir la notice pour obtenir le mode d'emploi complet.

**PRÉCAUTIONS**

1. Ne pas administrer par voie intraveineuse ou intramusculaire.

2. Un malaise transitoire a été observé chez quelques animaux après l'injection sous-cutanée. De rares cas d'œdème des tissus mous ont été observés au site d'injection. Ces réactions sont cependant disparues spontanément sans traitement. Fractionner les doses supérieures à 10 mL et les injecter en différents points afin de réduire le malaise transitoire ou les réactions au site d'injection. Ne pas administrer d'autres produits à usage parentéral au même site d'injection choisi pour ce médicament.

3. **Moutons :** l'administration sous-cutanée de ce produit a causé de la douleur, parfois intense mais généralement transitoire, chez certains moutons. Une vaccination appropriée contre la clostridiose est fortement recommandée chez le mouton. Consultez votre vétérinaire qui vous conseillera un programme de vaccination.

4. **Bovins :** afin de prévenir les réactions secondaires possibles dans le cadre du traitement des varrons, consultez votre vétérinaire pour déterminer à quel moment administrer le traitement.

**ENTREPOSAGE**

Protéger de la lumière. Entreposer le flacon dans la boîte.

**MISES EN GARDE**

1. Les bovins et les moutons traités ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins trente-cinq (35) jours après le dernier traitement avec ce médicament; les porcs traités ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins vingt-huit (28) jours après le dernier traitement avec ce médicament.

2. Les vaches laitées traitées ne doivent pas être traitées avec ce médicament durant les deux (2) mois qui précèdent le vêlage.

3. Ne pas administrer aux vaches laitées en lactation.

4. Ne pas administrer aux brebis dont le lait sera utilisé pour la consommation humaine.

5. Garder ce produit, ainsi que tout médicament, hors de la portée des enfants.

Lot:

Exp.:

148624-002

 Boehringer  
Ingelheim

**DATE SUBMITTED: July 24, 2020 (Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.)**



**DATE SUBMITTED: July 24, 2020 (Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.)**

DIN 00630470

For  
Veterinary  
Use Only  
Pour usage vétérinaire  
seulement

**ivomec®**  
(ivermectin)

Sterile injection for Cattle, Sheep and Swine

Solution injectable stérile, pour bovins, moutons et porcs

Active ingredient: Each mL contains 10 mg of ivermectin

**INDICATIONS:** For the treatment of infections and infestations due to internal and external parasites in cattle and swine, and specific infections due to *Trichuris* parasites in sheep. See package insert for complete use directions.

**DOSAGE AND ADMINISTRATION**

**Cattle and Sheep:** 1 mL of Ivomec® (10 mg of ivermectin) per 50 kg of body weight by subcutaneous injection (approximately 10 mL per 100 kg of body weight). **Swine:** 1 mL of Ivomec® (10 mg of ivermectin) per 33 kg of body weight by subcutaneous injection. In the treated animal, see package insert for complete use directions.

**CAUTION:**

1. Do not administer intravenously or intramuscularly.

2. A transient discoloration may be observed in some animals following subcutaneous administration.

A low incidence of soft tissue swelling at the injection site has been observed. These reactions have disappeared without treatment. Dose doses greater than 10 mL between injection sites to reduce incidence of soft tissue swelling and associated reactions.

3. Sheep: Following subcutaneous injection(s) supporting pain, sometimes intense but usually transient, has been seen in some sheep. Adequate vaccination against clostridial infection in sheep is recommended. Consult your veterinarian for advice on a vaccination program.

4. Cattle: To reduce the potential secondary reactions when treating infections with cattle grub, consult your veterinarian for the correct timing of treatment.

**STORAGE:**

Store in a cool dry place from light.

**WARNING:**

1. Treated cattle and sheep must not be slaughtered for use in food for at least thirty-five (35) days after the treated treatment with this drug. Treated swine must not be slaughtered for use in food for at least ninety-eight (98) days after the treated treatment with this drug.

2. Lactating cattle must not be treated with this drug for at least two (2) months prior to calving.

3. Not for use in lactating dairy cattle.

4. Not for use in ewes where milk is to be used for human consumption.

5. Keep this and all drugs out of the reach of children.

**Boehringer Ingelheim Animal Health Inc.**

**Boehringer Ingelheim Sainte-Anne Canada Inc.**

5180 South Service Road

Barrie, ON L7L 5H4

Ivomec® is a registered trademark of Boehringer Ingelheim Veterinary GmbH, used under license.  
Ivomec® and the maple leaf logo are trademarks of Boehringer Ingelheim Veterinary GmbH, utilized under license.

Net Contents / Contenu net 200 mL

Ingredient actif : chaque mL renferme 10 mg d'ivermectine

**INDICATIONS:** Pour le traitement des infections et des infestations attribuables à des parasites internes et externes chez les bovins et les porcs, et des infections spécifiques attribuables à des parasites internes chez les moutons. Voir la notice pour obtenir la liste complète des parasites.

**POLYVALEUR ET AUTORISATION : Bovins et moutons :** administrer une dose de solution injectable stérile contenant 10 mg de ivermectine par 50 kg de poids corporel exclusivement par voie d'injection au maximum.

**Porcs :** administrer 1 mL de solution injectable Ivomec® (10 mg d'ivermectine) par 33 kg de poids corporel en injection sous-cutanée dans le cou au maximum. Voir la notice pour obtenir le mode d'emploi au maximum.

**PRÉCAUTIONS :**

1. Ne pas administrer par voie intraveineuse ou intramusculaire.

2. La malaise transitoire a été observé chez quelques animaux après l'injection sous-cutanée.

Un léger gonflement des tissus au niveau de l'injection peut également être observé. Ces réactions sont cependant disparaître spontanément sans traitement. Fractionner les doses supérieures à 10 mL et les injecter à des intervalles courts afin de réduire le risque transitoire de ces réactions. Ne pas utiliser si l'animal présente des réactions secondaires ou si l'animal est sensible au produit ou à son médicament.

**AVERTISSEMENT :** Ne pas administrer sous-cutanée ou par produit à usage de la viande, parfois intemps mais généralement contre certains moustiques. Une vaccination appropriée contre la clostridioses est fortement recommandée chez le mouton. Consultez votre vétérinaire qui vous conseillera sur la vaccination.

**4. Bovins :** afin de prévenir les réactions secondaires possibles dans le cadre du traitement des moustiques, veuillez consulter votre vétérinaire pour déterminer à quel moment administrer le traitement.

**ENTREPOSAGE :** Protéger de la lumière. Enterrer le flacon dans le bâton.

**MISE EN GARDE :**

1. Les bovins et les moutons traités ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins trente-cinq (35) jours après le dernier traitement avec ce médicament; les porcs traités ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai de deux mois et vingt-cinq (25) jours après le dernier traitement avec ce médicament.

2. Les vaches laitières traitées ne doivent pas être traitées avec ce médicament durant les deux (2) mois qui suivent la dernière traite.

3. Ne pas administrer aux vaches laitières en lactation.

4. Ne pas administrer aux brebis dont la laine sera utilisée pour la production de laine.

5. Surveiller le produit, ainsi que tout médicament, lors de la portée des animaux.

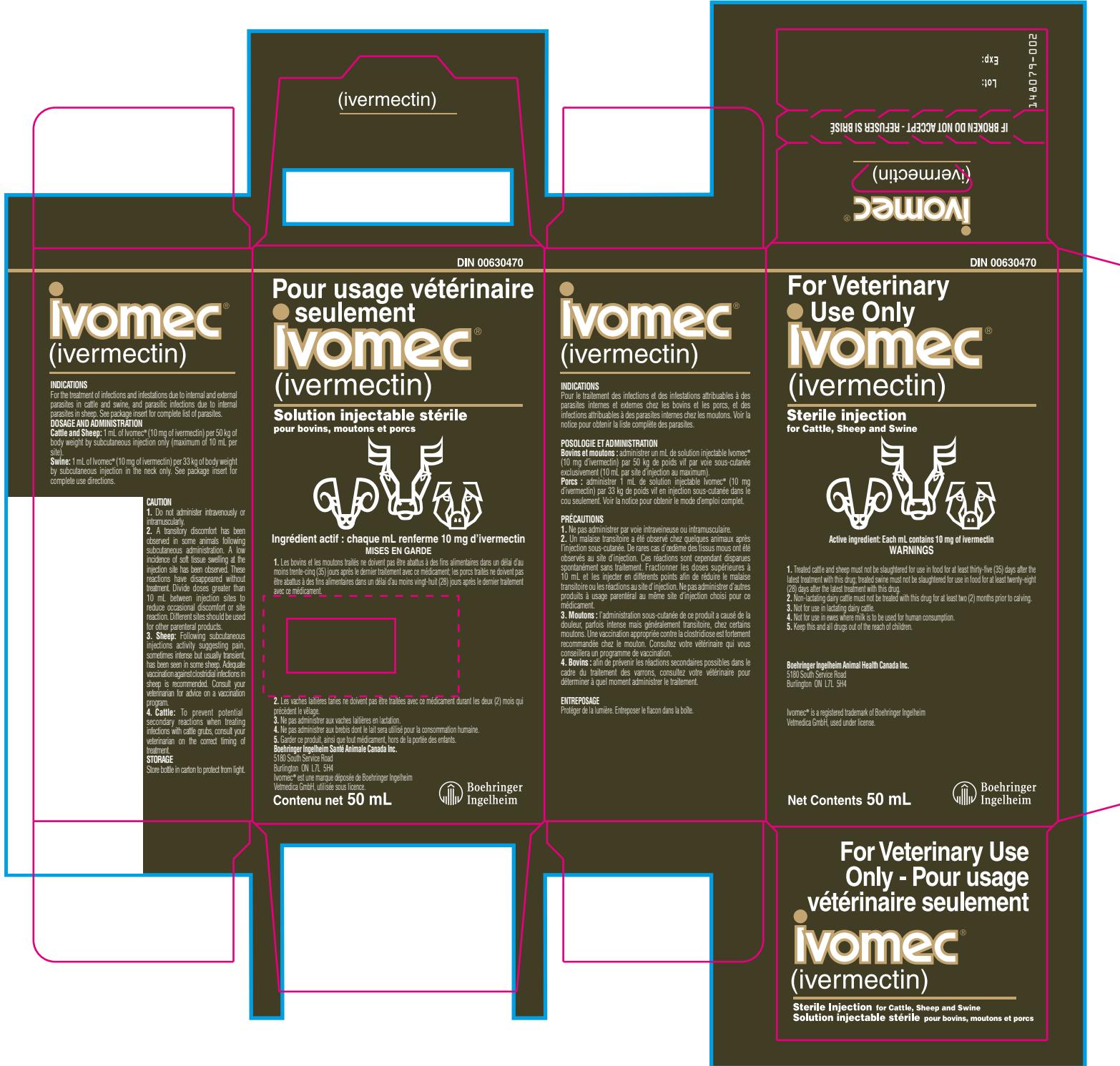
Lot:

Exp.:

148635-002



**DATE SUBMITTED: July 24, 2020 (Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.)**



**DATE SUBMITTED: July 24, 2020 (Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.)**

DIN 00630470

**ivomec<sup>®</sup>** For  
Veterinary  
(ivermectin)  
Use Only  
**Sterile injection**  
for Cattle, Sheep and Swine

Active Ingredient: Each mL contains 10 mg of ivermectin

**INDICATIONS:** For the treatment of infections and infestations due to internal and external parasites of cattle, swine, and porcine. Infestations due to internal parasites may be seen.

See package insert for complete list of parasites.

**DOSAGE AND ADMINISTRATION**

**Cattle and Sheep:** 1 mL of Ivomec<sup>®</sup> (10 mg of ivermectin) per 50 kg of body weight (or 1 mL per 100 lb of body weight).

**Swine:** 1 mL of Ivomec<sup>®</sup> (10 mg of ivermectin) per 33 kg of body weight by subcutaneous injection in the neck only. See package insert for complete use directions.



**CAUTION**

1. Do not administer intramuscularly or intravenously. 2. A temporary discomfort has been observed in some animals following subcutaneous administration. A low incidence of soft tissue swelling at the injection site has been observed. These reactions have disappeared without treatment. Do not exceed greater than 10 mL of injection site to reduce occasional discomfort. 3. Do not use in conjunction with other ivermectin products.

3. Sheep: Following castration, inappetence, stupor and convulsions, usually transient, has been seen in some sheep. Adequate vaccination against clostridial infections is recommended. Consult your veterinarian for advice on a vaccination program. 4. Do not use in pregnant females secondary to lactation when treating lactating cattle or pigs. consult your veterinarian on the correct timing of treatment.

**STORAGE**

Store in a cool, dry place away from light.

**WARNINGS**

1. Treated cattle and sheep must not be slaughtered for use in food for at least thirty-five (35) days after the last treatment with this drug. Treated swine must not be slaughtered for use in food for at least 14 days after the last treatment with this drug. 2. Do not treat lactating dairy cattle must not be treated with this drug for at least two (2) months prior to calving. 3. Not for use in lactating dairy cattle. 4. Not for use in ewes when milk is prior to calving. 5. Not for use in children. 5. Keep this and all drugs out of the reach of children.

Boehringer Ingelheim Animal Health Inc.  
1500 South Service Road  
Burlington ON L7R 5H4

Ivomec<sup>®</sup> is a registered trademark of Boehringer Ingelheim Veterinary GmbH, used under license.

Net contents / Contenu net 50 mL



DIN 00630370

**ivomec<sup>®</sup>** Pour usage  
vétérinaire  
(ivermectin)  
seulement

**Solution injectable stérile**

**pour bovins, moutons et porcs**

Ingredient actif : chaque mL contient 10 mg d'ivermectine

**INDICATIONS:** Pour le traitement des infections et des infestations attribuables à des parasites externes et internes des bovins, et des infections attribuables à des parasites internes chez les moutons et les porcs. Voir la notice pour obtenir la liste complète des parasites.

**PORCULE ET ADULTES BOVINS : Bovins et moutons :** administrer un mL de solution injectable stérile pour bovins et moutons par 50 kg de poids vif ou par voie sous-cutanée exclusivement (10 mL par site d'injection au maximum).

**Porcs :** administrer 1 mL de solution injectable Ivomec<sup>®</sup> (10 mg d'ivermectine) par 33 kg de poids vif ou par voie sous-cutanée dans le cou seulement. Voir la notice pour obtenir le mode d'emploi complémentaire.

**PRÉCAUTIONS**

1. Ne pas utiliser par voie intraveineuse ou intramusculaire. 2. Un malaise transitoire a été observé chez quelques animaux après l'injection sous-cutanée. De rares cas d'adème des fissures mous a été observé au site d'injection. Ces réactions sont cependant disparaître spontanément sans traitement. Fractionner les doses si nécessaire. 3. Ne pas utiliser avec d'autres ivermectine ou d'autres médicaments qui peuvent entraîner une maladie transitoire ou les réactions au site d'injection. Ne pas administrer d'autres produits à usage parenteral au même site d'injection choisi pour ce médicament.

3. **Moutons :** l'administration sous-cutanée de ce produit a causé de la douleur, peur intense mais généralement transitoire, chez certains moutons.

Une association importante entre la performance animale et l'entretien approprié chez le mouton. Consulter votre vétérinaire qui vous conseillera un programme de vaccination. 4. **Bovins :** afin de prévenir les réactions secondaires possibles dans le cadre du traitement des varices, consulter votre vétérinaire pour déterminer à quel moment administrer le traitement.

**MESSES EN GARDE**

1. Les bovins et moutons traités ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins trente-cinq (35) jours après la dernière traitements avec ce médicament. 2. Les vaches laitières traitées ne doivent pas être traitées avec ce médicament. 2. Les vaches laitières laitne ne doivent pas être traitées avec ce médicament. 3. Ne pas donner ce produit à un porc en gestation ou à un porc qui a été traité aux vaches laitières en raison de l'effet sur la production de lait. 4. Ne pas donner ce produit à un porc qui a été traité aux vaches laitières en raison de l'effet sur la production de lait. 5. Garder ce produit, ainsi que tout médicament, hors de la portée des enfants.

**PRÉPARATION**

Prélever de la lumière. Enterrer le flacon dans la balle.

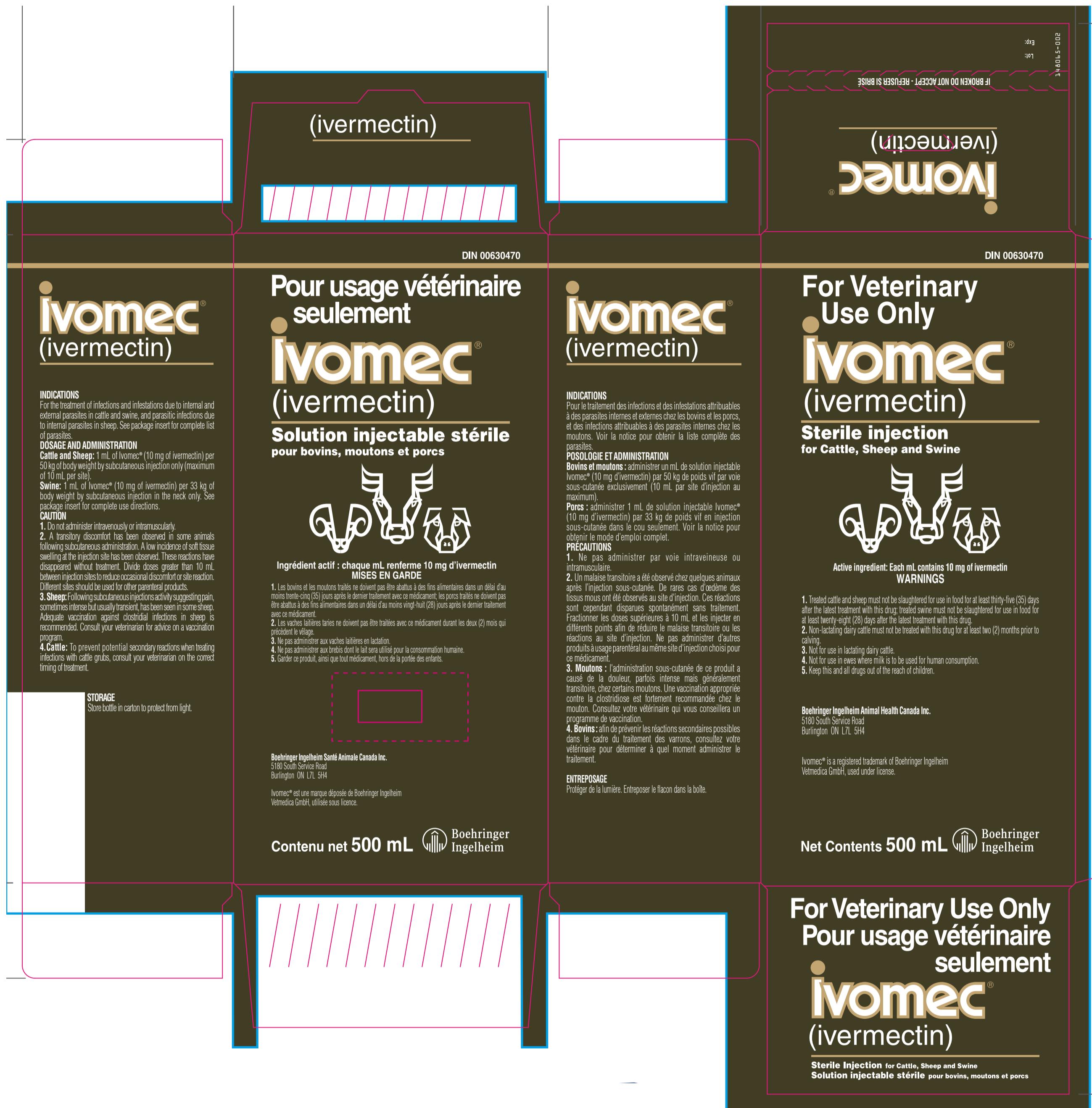
Ivomec<sup>®</sup> est une marque déposée de Boehringer Ingelheim Veterinary GmbH, utilisée sous licence.

Lot:

Exp.:

148658-002

**DATE SUBMITTED: July 24, 2020 (Boehringer Ingelheim  
Animal Health Canada Inc.)**





**ivomec®**  
(ivermectin)

**For Veterinary  
Use Only**  
**Pour usage vétérinaire  
seulement**

**Sterile Injection for Cattle, Sheep and Swine**  
**Solution injectable stérile pour bovins, moutons et porcs**

**Active ingredient:** Each mL contains 10 mg of ivermectin

**INDICATIONS:** For the treatment of infections and infestations due to internal and external parasites in cattle and swine, and parasitic infections due to intestinal parasites in sheep. See package insert for complete list of parasites.

**DOSAGE AND ADMINISTRATION**

**Cattle and Sheep:** 1 mL of ivomec® (10 mg of ivermectin) per 50 kg of body weight by subcutaneous injection only (maximum of 10 mL per site). **Swine:** 1 mL of ivomec® (10 mg of ivermectin) per 33 kg of body weight by subcutaneous injection in the neck only. See package insert for complete use directions.

**CAUTION**

1. Do not administer intravenously or intramuscularly.

2. A transitory discoloration has been noted in some animals following subcutaneous administration. A low incidence of similar swelling at the injection site has also been observed. These reactions have disappeared without treatment. Divide doses greater than 10 mL between injection sites to reduce occasional discomfort or site reaction. Different sites should be used for other medicinal products.

3. **Sheep:** Following subcutaneous injections activity suggesting pain, sometimes intense but usually transient, has been seen in some sheep. Adequate vaccination against clostridial infections in sheep is recommended. Consult your veterinarian for advice on a vaccination program.

4. **Cattle:** To prevent potential secondary reactions when treating infections with cattle grubs, consult your veterinarian on the correct timing of treatment.

**STORAGE**

Store bottle in carton to protect from light.

**WARNINGS**

1. Treated cattle and sheep must not be slaughtered for use in food for at least thirty-five (35) days after the latest treatment with this drug; treated swine must not be slaughtered for use in food for at least twenty-eight (28) days after the latest treatment with this drug.

2. Non-lactating dairy cattle must not be treated with this drug for at least two (2) months prior to calving.

3. Not for use in breeding dairy cattle.

4. Not for use in areas where milk is to be used for human consumption.

5. Keep this and all drugs out of the reach of children.

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.

Boehringer Ingelheim Santé Animale Canada Inc.

5180 South Service Road

Burlington ON L7L 5H4

Ivomec® is a registered trademark of Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, used under license.  
Ivomec® est une marque déposée de Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, utilisée sous licence.

**Net Contents / Contenu net 500 mL**

**Ingrédient actif:** chaque mL renferme 10 mg d'ivermectine

**INDICATIONS:** Pour le traitement des infections et des infestations attribuables à des parasites internes et externes chez les bovins et les porcs, et des infections attribuables à des parasites internes chez les moutons. Voir la notice pour obtenir la liste complète des parasites.

**DOSAGE ET ADMINISTRATION : Bovins et moutons :** administrer 1 mL de solution injectable ivomec® (10 mg d'ivermectine) par 50 kg de poids vif par voie sous-cutanée exclusivement (10 mL au maximum).

**Porcs :** administrer 1 mL de solution injectable ivomec® (10 mg d'ivermectine) par 33 kg de poids vif en injection sous-cutanée dans le cou seulement. Voir la notice pour obtenir le mode d'emploi complet.

**PRÉCAUTIONS**

1. Ne pas administrer par voie intraveineuse ou intramusculaire.

2. Une transitoire discoloration a été observée chez quelques bovins après l'injection sous-cutanée. De rares cas d'œdème des tissus mous ont été observés au site d'injection. Ces réactions sont cependant disparues spontanément sans traitement. Fractionner les doses supérieures à 10 mL et les injecter en différentes parties afin de réduire le malaise transitoire ou les réactions au site d'injection. Ne pas administrer d'autres produits à usage parentéral au même site d'injection choisi pour ce médicament.

3. **Moutons :** administrer 1 mL de ce produit à cause de la douleur, parfois intense mais généralement transitoire, chez certains moutons. Une administration appropriée contre la clostridiose est fortement recommandée chez le mouton. Consultez votre vétérinaire qui vous conseillera un programme de vaccination.

4. **Bovins :** afin de prévenir les réactions secondaires possibles dans le cadre du traitement des varrons, consultez votre vétérinaire pour déterminer à quel moment administrer le traitement.

**MISES EN GARDE**

1. Les bovins et les moutons traités ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires dans un délai d'au moins trente-cinq (35) jours après le dernier traitement avec ce médicament; les porcs traités ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires durant un délai d'au moins vingt-huit (28) jours après le dernier traitement avec ce médicament.

2. Ne pas utiliser dans les animaux en gestation ou en lactation.

3. Ne pas administrer à des bœufs en lactation.

4. Ne pas administrer aux brebis dont le lait sera utilisé pour la consommation humaine.

5. Garder ce produit, ainsi que tout médicament, hors de la portée des enfants.

**Lot:**

**Exp.:**

148604-002

 **Boehringer  
Ingelheim**

**DATE SUBMITTED: July 24, 2020 (Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.)**



**Sterile Injection  
for Cattle, Sheep and Swine**

## FOR VETERINARY USE ONLY

For the treatment of infections and infestations due to internal and external parasites in cattle and swine, and parasitic infections due to internal parasites in sheep.

### INTRODUCTION

Ivomec® Sterile injection for Cattle, Sheep and Swine contains ivermectin, a unique chemical entity. Its convenience, broad-spectrum efficacy and wide safety margin make it an excellent antiparasitic product for cattle, sheep and swine.

One low-volume dose effectively controls internal and external parasites of cattle and swine and internal parasites of sheep that can impair health and productivity.

### PRODUCT DESCRIPTION

Ivomec® is a ready-to-use sterile solution containing the following ingredients per mL: 10 mg ivermectin, 0.40 mL glycerol formal and propylene glycol q.s. ad 1 mL. Ivomec® is formulated to deliver the recommended dose level of 200 µg ivermectin per kg of body weight in cattle and sheep when given subcutaneously at the rate of 1 mL per 50 kg. In swine, Ivomec® is formulated to deliver the recommended dose level of 300 µg ivermectin per kg body weight given subcutaneously at the rate of 1 mL per 33kg.

### ACTIVE INGREDIENT

Ivermectin is the first in a series of antiparasitic agents derived from the avermectin family of compounds. The avermectins are highly active, broad-spectrum antiparasitic agents isolated from fermentation of the soil organism *Streptomyces avermitilis*.

### CATTLE

Ivomec® is indicated for the treatment of infections and infestations due to gastrointestinal roundworms, lungworms, grubs, sucking lice and mange mites in cattle.

**Gastrointestinal roundworms:** \**Ostertagia ostertagi* (adults and fourth stage larvae) including inhibited *O. ostertagi*; *O. lyrata* (adults); *Haemonchus placei* (adults and fourth stage larvae); *Trichostrongylus axei* (adults and fourth stage larvae); *T. colubriformis* (adults); *Cooperia oncophora* (adults and fourth stage larvae); *C. punctata* (adults); *Oesophagostomum radiatum* (adults and fourth stage larvae); *Strongyloides papilliferus* (adults).

**Eye worms:** *Theelazia spp.*

**Lungworms:** *Dictyocaulus viviparus* (adults and fourth stage larvae)

**Cattle grubs:** *Hypoderma bovis*; *H. lineatum*

**Sucking lice:** *Linognathus vituli*; *Haematopinus eurysternus*; *Solenopotes capillatus*

**Mites:** *Sarcopeltis scabiei var. bovis*; *Pseoroptes ovis* (syn. *P. communis* var. *bovis*)

\*Ivomec® given at the recommended dosage controls infections of *Dictyocaulus viviparus*, *Ostertagia ostertagi* and *Oesophagostomum radiatum* for 21 days after treatment; *Haemonchus placei*, *Trichostrongylus axei*, *Cooperia punctata* and *Cooperia oncophora* for 14 days after treatment.

### SHEEP

Ivomec® is indicated for the treatment of infections due to gastrointestinal roundworms, lungworms, and larval stages of the nasal bot in sheep.

**Gastrointestinal roundworms:** Adults and immatures: *Haemonchus contortus*; *Ostertagia circumcincta*; *Trichostrongylus colubriformis*; *Cooperia curteci*; *Oesophagostomum columbianum*; *Chabertia ovina*

Adults: *Trichostrongylus axei*; *Oesophagostomum venulosum*; *Trichuris ovis*

**Lungworm:** *Dictyocaulus filaria* (adults and immatures)

**Nasal bot:** *Oestrus ovis* (all larval stages)

### SWINE

Ivomec® is indicated for the treatment of the following parasitic infections and infestations in swine: **Gastrointestinal roundworms:** Large roundworms, *Ascaris suum* (adults and L4); Red stomach worm, *Hydrocyclus rubidus* (adults and L4); Nodular worm, *Oesophagostomum spp.* (adults and L4); Threadworm, *Strongyloides ransomi* (adults or somatic larvae)

**Somatic Threadworm Larvae (*Strongyloides ransomi*):** Sows must be treated at least seven days before farrowing to prevent infection of piglets.

**Lungworm:** *Metastrengulus spp.* (adults)

**Lice:** *Haematopinus suis*

**Mites:** *Sarcopeltis scabiei var. suis*

### DOSAGE AND ADMINISTRATION

#### CATTLE

Ivomec® should be given only by subcutaneous injection at the recommended dosage level of 200 µg of ivermectin per kg of body weight, each mL contains 10 mg of ivermectin, sufficient to treat 50 kg of body weight (maximum 10 mL per injection site).

Ivomec® should be given subcutaneously only. Inject under the loose skin in front of or behind the shoulder. Use of a 16 gauge, 15 to 20 mm (3/4 inch) needle is suggested. Use sterile equipment.

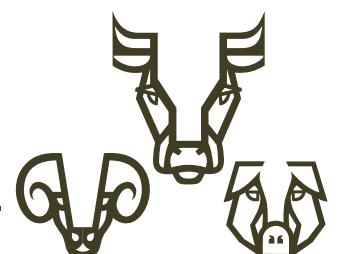
#### SWINE

The recommended dose level is 1 mL of Ivomec® per 50 kg of body weight (200 µg of ivermectin per kg). The recommended route of administration is by subcutaneous injection. The solution may be given with any standard automatic or single-dose equipment, use sterile equipment.

The loose skin behind the shoulder is an acceptable site. In woolly sheep, be certain that the needle has penetrated the wool and skin before delivering the dose.

#### SWINE

The recommended dose level is 1 mL of Ivomec® per 33 kg of body weight (300 µg of ivermectin per kg of body weight). The recommended route of administration is by subcutaneous injection in the neck. The solution may be given with any standard automatic or single-dose equipment. In young pigs, especially those below 16 kg for which less than 0.5 mL of Ivomec® injection is indicated, dosing accuracy is important. The use of a syringe that can accurately deliver as little as 0.1 mL is recommended. Use aseptic technique.



### RECOMMENDED TREATMENT PROGRAM FOR SWINE

#### I. Breeding Animals

At the time of initiating any parasite control program it is important to treat all breeding animals in the herd. After the initial treatment, use Ivomec® regularly as follows:

##### Sows

Treat prior to farrowing, preferably 7-14 days before, to minimize infection of piglets.

##### Gilts

Treat 7-14 days prior to breeding. Treat 7-14 days prior to farrowing.

##### Boars

Frequency and need for treatments are dependent upon exposure. Treat at least two times per year.

##### II. Feeder pigs

All feeder pigs should be treated before placement in clean quarters. Pigs exposed to contaminated soil or premises may need retreatment if reinfection occurs.

##### Note:

Ivomec® has a persistent drug level sufficient to control mite infestations throughout the egg to adult life cycle. However, since the ivermectin effect is not immediate, care must be taken to prevent reinfection from exposure to untreated animals or contaminated facilities. Generally, pigs should not be moved to clean quarters or exposed to uninfested pigs for approximately one week after treatment. Sows should be treated at least one week before farrowing to minimize transfer of miles to newborn piglets.

2. Louse eggs are unaffected by Ivomec® and may require up to three weeks to hatch. Louse infestations developing from hatching eggs may require retreatment.

3. Consult a veterinarian for aid in the diagnosis and control of internal and external parasites of swine.

### MODE OF ACTION

Ivermectin is a member of the macrocyclic lactone class of endectocides which have a unique mode of action. Compounds of this class bind selectively and with high affinity to glutamate-gated chloride ion channels which occur in invertebrate nerve and muscle cells. This leads to an increase in the permeability of the cell membrane to chloride ions with hyperpolarization of the nerve or muscle cell, resulting in paralysis and death of the parasite. Compounds of this class may also interact with other ligand-gated chloride channels, such as those gated by the neurotransmitter gamma-aminobutyric acid (GABA).

The margin of safety for compounds of this class is attributable to the fact that mammals do not have glutamate-gated chloride channels, the macrocyclic lactones have a low affinity for other mammalian ligand-gated channels and they do not readily cross the blood-brain barrier.

### CLINICAL ADVANTAGES

#### Infectious Convenience

Ivomec® is the first injectable antiparasitic agent highly effective against both internal and external parasites of cattle and swine and internal parasites of sheep. It can be administered quickly and easily.

#### Broad-Spectrum

Ivomec® provides broad-spectrum efficacy against gastrointestinal roundworms, lungworms, cattle grubs, sheep nasal bot, and sucking lice and mange mites of cattle and swine with one easy to give injection (see complete list of parasites).

#### Unique Chemical Compound

Ivomec® provides ivermectin, a unique antiparasitic compound.

#### Safety

Ivomec® has demonstrated a wide safety margin at the recommended dose level in cattle, swine and sheep.

Ivomec® may be used in breeding animals.

#### WARNING

1. Treated cattle and sheep must not be slaughtered for use in food for at least thirty-five (35) days after the latest treatment with this drug; treated swine must not be slaughtered for use in food for at least twenty-eight (28) days after the latest treatment with this drug.

2. Non-lactating dairy cattle must not be treated with this drug for at least two (2) months prior to calving.

3. Not for use in lactating dairy cattle.

4. Not for use in ewes where milk is to be used for human consumption.

5. Keep this and all drugs out of the reach of children.

#### CAUTION

1. Do not administer intravenously or intramuscularly.

2. Transitory discomfort has been observed in some animals following subcutaneous administration. A low incidence of soft tissue swelling at the injection site has been observed. These reactions have disappeared without treatment. Divide doses greater than 10 mL between injection sites to reduce occasional discomfort to site reaction. Different sites should be used for other parenteral products.

3. Sheep: Following subcutaneous injections activity suggesting pain, sometimes intense but usually transient, adequate vaccination against clostridial infections in sheep is recommended.

Consult your veterinarian for advice on a vaccination program.

4. Cattle: To prevent potential secondary reactions when treating infections with cattle grubs, consult your veterinarian on the correct timing of treatment.

### ENVIRONMENTAL SAFETY

Studies indicate that when ivermectin comes in contact with the soil, it readily and tightly binds to the soil and becomes inactive. Drug containers and any residual contents should be disposed of safely, in accordance with local, provincial and national regulations. Free ivermectin may adversely affect fish and certain waterborne organisms.

### STORAGE

Store bottle in carton to protect from light.

### PACKAGING

Ivomec® for Cattle, Sheep and Swine is available in four ready to use sizes:

50 mL, 200 mL, 500 mL and 1000 mL.

50 mL: Product 41330 CA, DIN 00630470, is supplied in a multiple-dose, rubber-capped bottle.

200 mL: Product 41331 CA, DIN 00630470, is contained in a soft, collapsible pack designed for use with automatic injection equipment.

500 mL: Product 41332 CA, DIN 00630470, is also contained in a collapsible pack designed for use with automatic injection equipment.

1000 mL: Product 41333 CA, DIN 00630470, is also contained in a collapsible pack designed for use with automatic injection equipment.

Boehringer Ingelheim Animal Health Canada Inc.

5180 South Service Road

Burlington ON L7L 5H4

Ivomec® is a registered trademark of Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, used under license.



**Solution injectable stérile  
pour bovins, moutons et porcs**

### PROGRAMME THÉRAPEUTIQUE RECOMMANDÉ POUR LES PORCS

#### I. Sujets reproducteurs

À l'amorce de tout traitement antiparasitaire, il est important de traiter d'abord tous les sujets reproducteurs du troupeau. Après le traitement initial, utiliser régulièrement la solution injectable Ivomec® de la façon suivante :

#### Truies

Les traiter de préférence de 7 à 14 jours avant la mise bas pour réduire au minimum les risques d'infection pour la portée.

#### Jeunes truies

Les traiter de 7 à 14 jours avant la mise bas pour réduire au minimum les risques d'infection pour la portée.

#### Verrats

La fréquence des traitements de même que leur nécessité dépendent du degré d'exposition aux parasites. Les traiter au moins 2 fois par année.

#### II. Porcs à l'engraissement

Traiter tous les porcs à l'engraissement avant de les placer dans des enclos propres. Les porcs en contact avec les sols ou des locaux contaminés peuvent nécessiter un traitement supplémentaire en présence de réinfection.

#### À noter :

1. L'action résiduelle de la solution injectable Ivomec® permet de maîtriser les infestations par les mites tout au long du cycle de développement de ces parasites. Toutefois, parce que l'effet de l'Ivermectin n'est pas immédiat, il faut prévenir la réinfestation résultant du contact avec les animaux non traités de même qu'avec un milieu contaminé. En règle générale, les porcs traités ne doivent pas être placés dans des locaux propres ou mis en contact avec des animaux exempts de mites durant les sept jours qui suivent le traitement. Il est recommandé de traiter les truies au moins une semaine avant la mise bas de façon à réduire au minimum la transmission des mites à la portée.

2. La solution injectable Ivomec® n'a pas d'effet sur les œufs de poux dont la période d'écosaison peut s'étendre jusqu'à trois semaines. Les infestations par les larves tardivement éclosées peuvent nécessiter un traitement additionnel.

#### 3. Consulter un vétérinaire qui vous aidera à diagnostiquer et à maîtriser les infections attribuables à des parasites externes et internes chez le porc.

### MODE D'ACTION

La solution injectable Ivomec® reforme de l'iverm