

BOEHRINGER INGELHEIM		
Revision: 4	Type/Size: 470	Label/100 ml: BLACK - 79%
Operator: ars	Template #: 2-1/A" x 5-3/4"	RUBINE RED
Date: 26Feb19	Dimensions: 117-300-101A	PMS 690
Art #: 129621-01	Leaflet: 117-300-1075	
SAP #: 117536-002	MASTER	
Product: Enteral Ileitis FF	PDF:	26Feb19 ars

BLACK - 79%
RUBINE RED
PMS 690



For use in swine only. Store frozen at  $\leq -60^{\circ}\text{C}$ . Use entire contents when first opened. Do not vaccinate within 21 days before slaughter. Products unused contents before disposal. See insert for complete information. Pour usage chez les porcs seulement. Conserver au congélateur à une température de  $\leq -60^{\circ}\text{C}$ , ou moins. Utiliser tout le contenu lorsque le flacon est ouvert. Ne pas vacciner dans les 21 jours précédant l'abattage. Inactiver tout contenu inutilisé avant son élimination. Voir la notice pour l'information complète. Ver las instrucciones completas en el instructivo adjunto.

Manufactured by/fabriqué par/Fabricado por: Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., St. Joseph, MO 64506, Phone: 1 (888) 637-4251, VLN/PCN 124/101.00, Printed in USA. Distributed in Canada by/Distribué au Canada par/Distribuido en Canada por: Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd., Rite Burlington, Ontario L7L 5H4.

## PAGE 1

(EN)

### Lawsonia Intracellularis Vaccine

Avirulent Live Culture

ENTE<sup>®</sup>ISOL<sup>®</sup> Ileitis FF



For use in swine only

This product has been shown to be effective for the vaccination of healthy swine 3 weeks of age or older against *Lawsonia intracellularis*. The duration of immunity has been determined to be at least 7 weeks. For more information regarding efficacy and safety data go to productdata.aphis.usda.gov.

In clinical studies the vaccine affected gross and microscopic intestinal lesions of ileitis and colonization by *L. intracellularis* following challenge with the virulent microorganism.

**Directions and dosage**  
Administer 1 dose per pig in the drinking water.

**Vaccine Preparation**  
Plan vaccination timing to allow thawing of the contents of the vaccine vial in a trickling cool water bath until liquid (usually 30-40 minutes). Shake well and use entire contents immediately. Do not thaw vaccine by removing from the freezer the day before use. This will inactivate the vaccine.

**Vaccination via the drinking water Conventional Water Directions (open trough or barrel type [tank] systems)**

- Do not thaw vaccine until ready to vaccinate.
- Do not treat animals with medicated feed containing antimicrobials effective against *Lawsonia spp.* for a minimum of 3 days before and 3 days after the day of vaccination. This will result in a vaccination window totaling 7 days in length.
- Discontinue sanitizers and disinfectants from drinking water prior to vaccination. Flush watering system with nonchlorinated/nontreated clean water to eliminate any antibacterial agents.
- Thaw vaccine according to directions.
- Add number of doses of vaccine equal to or more than the number of pigs to vaccinate, to the appropriate amount of clean, nontreated drinking water (see Caution section).
- Final solution containing vaccine should be consumed within 6 hours after thawing of vaccine.

**Directions for Automatic Watering Systems equipped with proportioner:**  
Several types of medication/proportioners are commercially available.

- Do not thaw vaccine until ready to vaccinate.
- Do not treat animals with medicated feed containing antimicrobials effective against *Lawsonia spp.* for a minimum of 3 days before and 3 days after the day of vaccination. This will result in a vaccination window totaling 7 days in length.
- Provide sufficient watering space so that all pigs can drink within a 6 hour time frame.
- Discontinue sanitizers and disinfectants from drinking water prior to vaccination. Flush watering system with nontreated, clean water to eliminate any antibacterial agents. (This can be accomplished during pre-measurement of stock solution volume requirement in step 6.)
- Set proportioner to deliver 1 oz. (30 mL) of vaccine solution per 1 gallon (3.8 liters) of drinking water. Regularly clean proportioners internally to remove antibiotics or other contaminants that may impair vaccine viability. Maintain proportioners to manufacturer's specifications in order to safeguard accurate vaccine administration.
- Pre-measure the volume of stock solution required for vaccination during a 6 hour period as follows:
  - Fill a clean bucket or other suitable fluid container with water. Be sure to start with more water than the group of swine is expected to consume in a 6 hour period.
  - Insert proportioner draw tube into the water and ensure that the inlet end rests on the bottom of the container.
  - Adjust valves to start proportioned water flowing into the group of swine scheduled for vaccination.
  - After 6 hours, record the volume of water drawn from the container during this period. This 6 hour disappearance volume will be the total volume of clean water, chlorine neutralizer (step 7c), and vaccine to be used on the day of vaccination.
- Return water supply flow to normal (bypass the proportioner) until ready to vaccinate.
- NOTE: It is recommended to conduct this pre-measurement at the same time of day as intended for vaccination.

- Prepare vaccine stock solution as follows:
  - Thaw vaccine according to directions.
  - Add approximately half of the pre-measured amount of clean, disinfectant-free water to the container to be used for stock solution.

## PAGE 2

- To ensure vaccine viability, use one or more Reload Pack (Reload Pack DT or Reload Pack DT SX), which contain the stabilizer sodium thiosulfate, with any source of drinking and stock solution water. A blue dye is also included to facilitate charging water lines and detection of vaccine-containing water (step 8).

- Add number of vaccine doses to the stock solution container equal to or greater than the number of pigs to vaccinate. Mix thoroughly.

- Add clean, disinfectant-free water to bring the total volume of this stock solution to the pre-measured 6 hour volume. Mix thoroughly.

- Vaccinate pigs using the prepared stock-solution as follows:
  - Insert proportioner draw tube into the vaccine stock solution. Ensure that the inlet end is resting on the bottom of the solution container.

- Adjust water supply valves to direct water through the proportioner.

- Charge the main water distribution lines throughout the facility being vaccinated. To do this, drain (bleed) water from the valve or drinker on each main line at the end farthest away from the proportioner.

- Drain water from each main line until the water appears light blue in color.

- Pigs should consume the vaccine-containing water within 6 hours after thawing the vaccine. Do not medicate or use disinfectants immediately following vaccination.

**Caution**  
The actual amount of water consumed may vary considerably depending on several factors, including environmental temperature and drinker type. It is recommended to pre-measure the actual stock solution volume requirements the day prior to vaccination, during the planned vaccination time period. This should be done in order to ensure that the vaccine is consumed within the 6 hour recommended time frame.

**Precautions**  
Store frozen at  $\leq -60^{\circ}\text{C}$ . Do not thaw until immediately prior to use. After thawing, shake well and entire contents immediately. Do not store thawed vaccine. Do not vaccinate within 21 days before slaughter. Do not mix with other products. In case of anaphylactoid reaction, administer epinephrine. This product has not been tested in pregnant animals. Do not use in breeding age boars. Inactivate unused contents before disposal.

**Incompatibility**  
Do not vaccinate animals which are receiving treatment with antimicrobials effective against *Lawsonia spp.* Such antimicrobials should be withheld for a minimum of 3 days before and 3 days after the day of vaccination.

ENTE<sup>®</sup>ISOL<sup>®</sup> is a registered trademark of Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, used under license.

© 2019 Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc. All Rights Reserved.

**Manufactured by**  
Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., St. Joseph, MO 64506  
Phone: 1 (888) 637-4251  
VLN/PCN 124/101.00

**Distributed in Canada by**  
Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd., Burlington, Ontario L7L 5H4.

- Enlever tout agent d'assainissement et désinfectant de l'eau d'abreuvement avant la vaccination. Nettoyer le système d'approvisionnement en eau avec de l'eau propre non traitée afin d'éliminer tout agent antibactérien. (Cette étape peut être effectuée au moment de déterminer au préalable le volume exact de solution nécessaire à l'étape 6.)
- Régler le doseur à 30 mL de solution de vaccin par 3,8 litres d'eau d'abreuvement. Nettoyer régulièrement l'intérieur du doseur afin d'éliminer tout antibiotique ou autre contaminant qui pourrait nuire à la viabilité du vaccin. Il faut entretenir le doseur conformément aux directives du fabricant afin d'assurer l'administration adéquate de vaccin.
- Déterminer au préalable le volume de solution de vaccin nécessaire pour assurer une vaccination sur une période de 6 heures comme suit:
  - Remplir d'eau un seau propre ou autre contenant approprié. S'assurer d'avoir plus d'eau que le groupe de porcs devrait consommer sur une période de 6 heures.
  - Insérer le tube du doseur dans l'eau et s'assurer que l'extrémité de l'orifice d'entrée touche le fond du contenant.
  - Ajuster les valves afin de déclencher l'écoulement d'eau dans le groupe de porcs devant être vaccinés.
  - Après 6 heures, noter le volume d'eau soutiré du contenant pendant la période de 6 heures. Ce volume d'eau correspondra au volume total d'eau propre, de neutralisant (étape 7c) et de vaccin qui devra être utilisé le jour de la vaccination.
  - Rétablir l'approvisionnement en eau au débit normal (contourner le doseur) jusqu'à ce qu'il soit temps de procéder à la vaccination.
- REMARQUE : Il est recommandé de déterminer au préalable le volume de solution à la même heure de la journée à laquelle la vaccination aura lieu.
- Préparer la solution de vaccin comme suit:
  - Dégeler le vaccin conformément aux directives.

## PAGE 3

(FR)

### Vaccin contre *Lawsonia intracellularis*

Culture vivante avirulente

ENTE<sup>®</sup>ISOL<sup>®</sup> Ileitis FF



Pour porcs seulement

**Indications**  
Il a été démontré que ce produit est efficace pour la vaccination des porcs en santé âgés de 3 semaines ou plus contre *Lawsonia intracellularis*. La durée de l'immunité établie est d'au moins 7 semaines. Pour obtenir de plus amples renseignements sur l'efficacité et les données relatives à l'innocuité, consulter productdata.aphis.usda.gov.

Dans les études cliniques, le vaccin a affecté les lésions intestinales macroscopiques et microscopiques de l'iléite et la colonisation par *L. intracellularis* après la provocation par le microorganisme virulent.

**Directives et posologie**  
Administer une dose par porc dans l'eau d'abreuvement.

**Préparation du vaccin**  
Planifier la vaccination de façon à prévoir suffisamment de temps pour le dégel du contenu du flacon de vaccin dans un bain d'eau tempérée (habituellement 30 à 40 minutes) jusqu'à ce qu'il soit liquide. Bien agiter et utiliser tout le contenu immédiatement. Ne pas dégeler le vaccin en le sortant du congélateur la veille précédant l'utilisation. Cette méthode rendra le vaccin inactif.

**Vaccination par l'eau d'abreuvement Directives d'emploi avec l'eau conventionnelle (système parauge ouvert ou baril [réservoir])**

- Ne pas dégeler le vaccin avant d'être prêt pour la vaccination.
- Ne pas traiter les animaux avec toute nourriture médicamenteusement contenue équivalente ou supérieur au nombre de porcs à vacciner au volume approprié d'eau d'abreuvement propre non traitée (voir la section Attention).
- La solution contenant le vaccin devrait être consommée dans les 6 heures suivant le dégel du vaccin.
- Enlever tout agent d'assainissement et désinfectant de l'eau d'abreuvement avant la vaccination. Nettoyer le système d'approvisionnement en eau avec de l'eau propre non traitée/non chlorée afin d'éliminer tout agent antibactérien.
- Dégeler le vaccin conformément aux directives.
- Ajouter le nombre de doses de vaccin équivalent ou supérieur au nombre de porcs à vacciner au volume approprié d'eau d'abreuvement propre non traitée (voir la section Attention).
- La solution contenant le vaccin devrait être consommée dans les 6 heures suivant le dégel du vaccin.

**Directives d'emploi avec les systèmes automatisés d'approvisionnement en eau munis d'un doseur**  
Différents types de médicaments/ doseurs sont disponibles sur le marché.

- Ne pas dégeler le vaccin avant d'être prêt pour la vaccination.
- Ne pas traiter les animaux avec toute nourriture médicamenteusement contenue des agents antimicrobiens contre les microorganismes de type *Lawsonia* pendant au moins 3 jours avant et 3 jours après la journée de la vaccination. Ainsi, une période de vaccination totalisant 7 jours sera assurée.
- Fournir un espace d'abreuvement suffisant de façon à ce que tous les porcs puissent boire sur une période de 6 heures.
- Enlever tout agent d'assainissement et désinfectant de l'eau d'abreuvement avant la vaccination. Nettoyer le système d'approvisionnement en eau avec de l'eau propre non traitée afin d'éliminer tout agent antibactérien. (Cette étape peut être effectuée au moment de déterminer au préalable le volume exact de solution nécessaire à l'étape 6.)
- Régler le doseur à 30 mL de solution de vaccin par 3,8 litres d'eau d'abreuvement. Nettoyer régulièrement l'intérieur du doseur afin d'éliminer tout antibiotique ou autre contaminant qui pourrait nuire à la viabilité du vaccin. Il faut entretenir le doseur conformément aux directives du fabricant afin d'assurer l'administration adéquate de vaccin.
- Déterminer au préalable le volume de solution de vaccin nécessaire pour assurer une vaccination sur une période de 6 heures comme suit:
  - Remplir d'eau un seau propre ou autre contenant approprié. S'assurer d'avoir plus d'eau que le groupe de porcs devrait consommer sur une période de 6 heures.
  - Insérer le tube du doseur dans l'eau et s'assurer que l'extrémité de l'orifice d'entrée touche le fond du contenant.
  - Ajuster les valves afin de déclencher l'écoulement d'eau dans le groupe de porcs devant être vaccinés.
  - Après 6 heures, noter le volume d'eau soutiré du contenant pendant la période de 6 heures. Ce volume d'eau correspondra au volume total d'eau propre, de neutralisant (étape 7c) et de vaccin qui devra être utilisé le jour de la vaccination.
  - Rétablir l'approvisionnement en eau au débit normal (contourner le doseur) jusqu'à ce qu'il soit temps de procéder à la vaccination.
- REMARQUE : Il est recommandé de déterminer au préalable le volume de solution à la même heure de la journée à laquelle la vaccination aura lieu.
- Préparer la solution de vaccin comme suit:
  - Dégeler le vaccin conformément aux directives.

## PAGE 4

- Ajouter environ la moitié du volume d'eau propre, exempte de désinfectant, prédéterminé au contenant qui servira à la solution de vaccin.

- Afin d'assurer la viabilité du vaccin, utiliser un Reload Pack ou plus (Reload Pack DT ou Reload Pack DT SX), lesquels renferment du thiosulfate de sodium comme agent stabilisant, avec toute source d'eau d'abreuvement et d'eau préparée avec le vaccin. Un agent de coloration au bleu est également fourni afin de faciliter le remplissage des conduits d'eau et la détection de l'eau contenant le vaccin (étape 8).

- Ajouter un nombre de doses de vaccin à la solution équivalent ou supérieur au nombre de porcs à vacciner. Bien mélanger.

- Ajouter de l'eau propre, exempte de désinfectant, pour obtenir un volume total de solution de vaccin correspondant au volume prédéterminé pour la période de 6 heures. Bien mélanger.

- Vacciner les porcs à l'aide de la solution de vaccin comme suit:
  - Insérer le tube du doseur dans la solution de vaccin. S'assurer que l'extrémité de l'orifice d'entrée touche le fond du contenant.

- Ajuster les valves d'approvisionnement en eau de sorte que l'eau passe dans le doseur.

- Remplir les principaux conduits de distribution d'eau où la vaccination aura lieu. Pour ce faire, égoûter (« dégorger ») l'eau de la valve ou l'abreuvoir de chaque conduit principal à l'extrémité la plus éloignée du doseur.

- Égoûter l'eau de chaque conduit principal jusqu'à ce que l'eau devienne bleu pâle.

- Les porcs devraient consommer l'eau contenant le vaccin dans les 6 heures suivant le dégel du vaccin. Ne pas administrer de médicaments ni utiliser de désinfectants immédiatement après la vaccination.

**Attention**  
La quantité réelle d'eau consommée peut varier considérablement en fonction de plusieurs facteurs, tels que la température ambiante et le type d'abreuvoir. On recommande de déterminer au préalable le volume exact de solution de vaccin nécessaire au cours de la même période que celle prévue pour la vaccination. Cette étape est nécessaire afin d'assurer la consommation du vaccin au cours de la période de 6 heures recommandée.

**Précautions**  
Entreposer au congélateur à une température  $\leq -60^{\circ}\text{C}$ . Ne décongeler qu'immédiatement avant d'utiliser. Après la décongélation, bien agiter et utiliser tout le contenu immédiatement. Ne pas entreposer le vaccin décongelé. Ne pas vacciner dans les 21 jours précédant l'abattage. Ne pas mélanger avec d'autres produits. En cas de réaction anaphylactoïde, administrer de l'épinephrine. Ce produit n'a pas été testé auprès de femelles gravides. Ne pas utiliser chez les verrats d'âge reproducteur. Inactiver tout contenu inutilisé avant son élimination.

**Incompatibilité**  
Ne pas vacciner les animaux qui reçoivent un traitement par agents antimicrobiens contre les microorganismes de type *Lawsonia*. L'administration de ces agents antimicrobiens devrait être interrompue pendant au moins 3 jours avant et 3 jours après la journée de la vaccination.

ENTE<sup>®</sup>ISOL<sup>®</sup> est une marque déposée de Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, utilisation sous licence.

© 2019 Boehringer Ingelheim Animal Health Inc. Tous droits réservés.

**Fabriqué par**  
Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., St. Joseph, MO 64506  
Phone: 1 (888) 637-4251  
VLN/PCN 124/101.00

**Distribué au Canada par**  
Boehringer Ingelheim (Canada) Ltée Burlington (Ontario) L7L 5H4

- Enlever tout agent d'assainissement et désinfectant de l'eau d'abreuvement avant la vaccination. Nettoyer le système d'approvisionnement en eau avec de l'eau propre non traitée afin d'éliminer tout agent antibactérien. (Cette étape peut être effectuée au moment de déterminer au préalable le volume exact de solution nécessaire à l'étape 6.)
- Régler le doseur à 30 mL de solution de vaccin par 3,8 litres d'eau d'abreuvement. Nettoyer régulièrement l'intérieur du doseur afin d'éliminer tout antibiotique ou autre contaminant qui pourrait nuire à la viabilité du vaccin. Il faut entretenir le doseur conformément aux directives du fabricant afin d'assurer l'administration adéquate de vaccin.
- Déterminer au préalable le volume de solution de vaccin nécessaire pour assurer une vaccination sur une période de 6 heures comme suit:
  - Remplir d'eau un seau propre ou autre contenant approprié. S'assurer d'avoir plus d'eau que le groupe de porcs devrait consommer sur une période de 6 heures.
  - Insérer le tube du doseur dans l'eau et s'assurer que l'extrémité de l'orifice d'entrée touche le fond du contenant.
  - Ajuster les valves afin de déclencher l'écoulement d'eau dans le groupe de porcs devant être vaccinés.
  - Après 6 heures, noter le volume d'eau soutiré du contenant pendant la période de 6 heures. Ce volume d'eau correspondra au volume total d'eau propre, de neutralisant (étape 7c) et de vaccin qui devra être utilisé le jour de la vaccination.
  - Rétablir l'approvisionnement en eau au débit normal (contourner le doseur) jusqu'à ce qu'il soit temps de procéder à la vaccination.
- REMARQUE : Il est recommandé de déterminer au préalable le volume de solution à la même heure de la journée à laquelle la vaccination aura lieu.
- Préparer la solution de vaccin comme suit:
  - Dégeler le vaccin conformément aux directives.

## PAGE 5

(ES)

### Vacuna contra *Lawsonia intracellularis*

Cultivo vivo no virulento

ENTE<sup>®</sup>ISOL<sup>®</sup> Ileitis FF



Para uso exclusivo en cerdos

**Indicaciones**  
Este producto ha demostrado ser eficaz en la vacunación de cerdos sanos susceptibles de 3 semanas de edad o mayores contra *Lawsonia intracellularis*. Se ha determinado que la duración de la inmunidad será de por lo menos 7 semanas. Para más información sobre los datos de eficacia y seguridad vaya a productdata.aphis.usda.gov.

En estudios clínicos, la vacuna afectó las lesiones intestinales macro y microscópicas de la ileítis, así como la colonización de *L. intracellularis* después de la provocation con el microorganismo virulento.

**Instrucciones y Dosificación**  
Administrar 1 dosis por cerdo en agua de bebida.

**Preparación de la vacuna**  
Programar el momento de vacunación para permitir que el contenido del frasco de la vacuna se descongele en un baño por goteo de agua fría (generalmente durante 30-40 minutos) hasta quedar en forma líquida. Agitar bien y usar inmediatamente todo el contenido. No descongelar la vacuna sacándola del congelador el día anterior a su aplicación. Esto inactivará la vacuna.

**Vacunación por medio de agua de beber Instrucciones para agua suministrada por medios convencionales (sistema de bebedero abierto o tipo cuba [tanque])**

- No descongelar la vacuna hasta estar listos para vacunar.
- No suministrar a los animales alimento medicado que contenga agentes antimicrobianos eficaces contra *Lawsonia spp.*, como mínimo, durante los 3 días anteriores y los 3 días posteriores al día de vacunación. Esto resultará en una ventana de vacunación de 7 días en total.
- Suspender el uso de higienizantes y desinfectantes en el agua de beber antes de la vacunación. Lavar el sistema de abrevaderos con agua limpia no tratada/sin cloro para eliminar todo agente antibacteriano. 4. Descongelar la vacuna siguiendo las instrucciones.
- Agregar el número de dosis de vacuna equivalente o superior al número de cerdos por vacunar a la cantidad apropiada de agua de beber limpia y no tratada (ver la sección marcada "Advertencia").
- La solución final con la vacuna deberá consumirse en el transcurso de 6 horas después de descongelada la vacuna.

**Instrucciones para sistemas automáticos de bebederos equipados con dosificador**  
Existen varios tipos de dispensadores/dosificadores de medicina comercialmente disponibles.

- No descongelar la vacuna hasta estar listos para vacunar.
- No suministrar a los animales alimento medicado que contenga agentes antimicrobianos eficaces contra *Lawsonia spp.*, como mínimo, durante los 3 días anteriores y los 3 días posteriores al día de vacunación. Esto resultará en una ventana de vacunación de 7 días en total.
- Disponer de espacio suficiente de abrevadero para que todos los cerdos puedan beber en un lapso de tiempo de 6 horas.
- Suspender el uso de higienizantes y desinfectantes en el agua de beber antes de la vacunación. Lavar el sistema de abrevaderos con agua limpia no tratada para eliminar todo agente antibacteriano (Esto se puede realizar durante el procedimiento de medición previa del volumen de solución madre del paso 6).
- Programar el dosificador para que libere 1 oz. (30 mL) de la solución de vacuna por 1 galón (3.8 litros) de agua de beber. Limpiar periódicamente los dosificadores por dentro para eliminar antibióticos u otros contaminantes que pudieran afectar la viabilidad de la vacuna. Dar mantenimiento a los dosificadores conforme a las especificaciones del fabricante para asegurar la administración exacta de la vacuna.
- Medir previamente el volumen de solución madre que se requiere para llevar a cabo la vacunación durante un lapso de 6 horas de la siguiente manera:
  - Llenar de agua un cubo o cualquier otro recipiente adecuado para líquidos que esté limpio. Hay que asegurarse de comenzar con más agua de la que se espera consuma el grupo de cerdos durante un lapso de 6 horas.
  - Insertar el tubo de succión del dosificador en el agua y asegurarse que el extremo de entrada esté asentado en el fondo del recipiente.
  - Ajustar las válvulas para que el agua dosificada comience a fluir al grupo de cerdos programados para recibir la vacuna.
  - Después de 6 horas, registrar el volumen de agua extraído del recipiente durante ese período. Este volumen de despartición de agua durante 6 horas será el volumen total de agua limpia, neutralizador de cloro (paso 7c) y vacuna que se usará el día de la vacunación.
  - Devolver el flujo de suministro de agua a su estado normal (evitar el dosificador) hasta estar listos para vacunar.

## PAGE 6

- NOTA: Se recomienda realizar esta medición previa a la misma hora del día que se tiene prevista para la vacunación.

- Preparar la solución madre de la vacuna de la siguiente manera:
  - Descongelar la vacuna siguiendo las instrucciones.
  - Agregar al recipiente aproximadamente la mitad de la cantidad previamente medida de agua limpia libre de desinfectantes destinada a usarse para la solución madre.

- Para asegurar la viabilidad de la vacuna, usar uno o más Reload Pack (Reload Pack DT o Reload Pack DT SX) que contienen tiosulfato de sodio como estabilizador, con cualquier fuente de agua de beber y agua con solución madre. Se incluye también un colorante azul para facilitar la carga de las líneas de agua y la detección del agua (paso 8).

- Agregar un número de dosis de vacuna a la solución madre que sea equivalente o mayor al número de cerdos por vacunar. Mezclar perfectamente.

- Agregar agua limpia y libre de desinfectantes hasta que el volumen total de esta solución madre alcance el volumen previamente medido para 6 horas. Mezclar perfectamente.

- Vacunar a los cerdos utilizando la solución madre preparada de la siguiente manera:
  - Insertar el tubo de succión del dosificador en la solución madre de vacuna. Hay que asegurarse que el extremo de entrada esté asentado en el fondo del recipiente de la solución.
  - Ajustar las válvulas de suministro de agua para que dirijan el agua a través del dosificador.

- Cargar las líneas de distribución de agua principales que corren por las instalaciones donde se aplicará la vacuna. Para esto, hay que vaciar (purgar) el agua de la válvula o bebedero en cada línea principal en el extremo más alejado del dosificador.

- Vaciar el agua en cada línea principal hasta que aparezca agua de color azul claro.

- Los cerdos deberán consumir el agua que contiene la vacuna en un lapso de 6 horas después de descongelada la vacuna. No suministrar medicina ni usar desinfectantes inmediatamente después de la vacuna.

**Advertencia**  
La cantidad real de agua consumida podría variar considerablemente dependiendo de varios factores, incluyendo la temperatura ambiente y el tipo de bebedero. Se recomienda medir previamente los requerimientos reales de volumen de solución madre el día antes de la vacunación, durante el mismo horario de vacunación previsto. Esto debería hacerse con la finalidad de asegurar que la vacuna se consuma dentro del lapso recomendado de 6 horas.

**Precauciones**  
Almacenar congelado a  $\leq -60^{\circ}\text{C}$ . No descongelar hasta el momento inmediatamente anterior a su uso. Una vez descongelado, agitar bien y usar inmediatamente el contenido completo. No almacenar la vacuna descongelada. No vacunar durante los 21 días anteriores al sacrificio. No mezclar con otros productos. En caso de reacción anafilactoide, administrar epinefrina. Este producto no ha sido probado en animales gestantes. No utilizar en verracos en edad reproductiva. Inactivar la totalidad del contenido no utilizado antes de desecharlo.

**Incompatibilidad**  
No vacunar animales que estén bajo tratamiento con agentes antimicrobianos eficaces contra *Lawsonia spp.* Estos agentes antimicrobianos deberán suspenderse durante un mínimo de 3 días antes y 3 días después de la fecha de vacunación.

ENTE<sup>®</sup>ISOL<sup>®</sup> es una marca registrada de Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, utilizado bajo licencia.

© 2019 Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc. Reservados todos los derechos.

**Fabricado por**  
Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., St. Joseph, MO 64506  
Phone: 1 (888) 637-4251  
VLN/PCN 124/101.00

**Distribuido en Canada por**  
Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd., Burlington, Ontario L7L 5H4



129621-01