

READ FULL DIRECTIONS CAREFULLY

LAWSONIA INTRACELLULARIS VACCINE

Avirulent Live Culture

NITRO ILEITIS VAC FF
100, 250 AND 500 DOSE SIZE

INDICATIONS: This product has been shown to be effective for the vaccination of healthy swine 3 weeks of age or older against ileitis due to *Lawsonia intracellularis*. The duration of immunity for this product is at least 4 months. For more information regarding safety data, see productdata.aphis.gov.

Contact a veterinarian for more information on vaccination frequency. This product has not been tested in pregnant animals.

ADMINISTRATION AND DOSAGE

Thaw vaccine, shake well, and administer the vaccine in the drinking water that would be consumed in about 6-8 hours using appropriate water consumption charts. Vaccine stabilizer should be used to help insure water is free of antibacterial agents. Commercial stabilizers such as ARKO StableDYEser are used according to directions.

DRINKING WATER ADMINISTRATION - 100 Dose

1. Medications and disinfecting products in the drinking water or feed are not compatible with NITRO ILEITIS VAC. Discontinue their use at least 3 days before vaccinating and do not resume their use for 3 days following vaccination.
2. Use clean, cool, nonchlorinated water in accordance with the mixing information. Skim milk or an oral vaccine stabilizer should be used in the water line to remove traces of antibacterial agents. Mix 134 grams (2 cups) of powdered skim milk per 3.8 liters (1 gallon) of stock solution to be delivered via a 1:128 water proportioner. Commercial stabilizers should be used according to the directions.
3. Thaw the vaccine in cool – lukewarm water. Immediately before administration shake well and remove aluminum seal and stopper. Use all vaccine after thawing. Do not refreeze.
4. Dosage is based on the number of pigs. Use at least one dose of vaccine per pig being vaccinated. Add the vaccine to the calculated amount of drinking water and administer immediately. Generally water may be withheld a short time prior to vaccinating to encourage the pigs to drink. Emptying the water lines prior to vaccination also assures of providing a full dose of vaccine to the waterers on the end of the water line. The vaccine should be administered orally in an amount of drinking water that would be consumed by thirsty pigs in approximately 6 - 8 hours. Make sure all the vaccine is consumed by the pigs. Provide ample water space so that all the pigs can drink easily.
5. Daily water consumption for each vaccination needs to be determined just prior to use. Water consumption is affected by weather, management conditions and the age of the pigs. When specific water consumption information is not available, please refer to a reference table. The following table will serve as a guideline to determine the amount of water to be used with the vaccine if more specific information is not available.

Average Daily Water Consumption - Swine

Weight of Animal	Liters/Pig/Day	Gallons/Pig/Day
15-20 lbs	2	1/2

15-20 lb. Pigs	Vials of Vaccine	6 - 8 Hour Water Consumption
100	1	25 gal.
200	2	50 gal.
300	3	75 gal.
400	4	100 gal.
500	5	125 gal.

Figures based on 1 ounce stock solution to 1 gallon of drinking water.

DRINKING WATER ADMINISTRATION - 250 Dose

1. Medications and disinfecting products in the drinking water or feed are not compatible with NITRO ILEITIS VAC. Discontinue their use at least 3 days before vaccinating and do not resume their use for 3 days following vaccination.
2. Use clean, cool, nonchlorinated water in accordance with the mixing information. Skim milk or an oral vaccine stabilizer should be used in the water line to remove traces of antibacterial agents. Mix 134 grams (2 cups) of powdered skim milk per 3.8 liters (1 gallon) of stock solution to be delivered via a 1:128 water proportioner. Commercial stabilizers should be used according to the directions.
3. Thaw the vaccine in cool – lukewarm water. Immediately before administration shake well and remove aluminum seal and stopper. Use all vaccine after thawing. Do not refreeze.
4. Dosage is based on the number of pigs. Use at least one dose of vaccine per pig being vaccinated. Add the vaccine to the calculated amount of drinking water and administer immediately. Generally water may be withheld a short time prior to vaccinating to encourage the pigs to drink. Emptying the water lines prior to vaccination also assures of providing a full dose of vaccine to the waterers on the end of the water line. The vaccine should be administered orally in an amount of drinking water that would be consumed by thirsty pigs in approximately 6 - 8 hours. Make sure all the vaccine is consumed by the pigs. Provide ample water space so that all the pigs can drink easily.
5. Daily water consumption for each vaccination needs to be determined just prior to use. Water consumption is affected by weather, management conditions and the age of the pigs. When specific water consumption information is not available, please refer to a reference table. The following table will serve as a guideline to determine the amount of water to be used with the vaccine if more specific information is not available.

Average Daily Water Consumption - Swine

Weight of Animal	Liters/Pig/Day	Gallons/Pig/Day
15-20 lbs	2	1/2

15-20 lb. Pigs	Vials of Vaccine	6 - 8 Hour Water Consumption
250	1	62.5 gal.
500	2	125 gal.
750	3	187.5 gal.
1000	4	250 gal.
1250	5	312.5 gal.

Figures based on 1 ounce stock solution to 1 gallon of drinking water.

DRINKING WATER ADMINISTRATION - 500 Dose

1. Medications and disinfecting products in the drinking water or feed are not compatible with NITRO ILEITIS VAC. Discontinue their use at least 3 days before vaccinating and do not resume their use for 3 days following vaccination.
2. Use clean, cool, nonchlorinated water in accordance with the mixing information. Skim milk or an oral vaccine stabilizer should be used in the water line to remove traces of antibacterial agents. Mix 134 grams (2 cups) of powdered skim milk per 3.8 liters (1 gallon) of stock solution to be delivered via a 1:128 water proportioner. Commercial stabilizers should be used according to the directions.
3. Thaw the vaccine in cool – lukewarm water immediately before administration. Shake well and remove aluminum seal and stopper. Use all vaccine after thawing. Do not refreeze.
4. Dosage is based on the number of pigs. Use at least one dose of vaccine per pig being vaccinated. Add the vaccine to the calculated amount of drinking water and administer immediately. Generally water may be withheld a short time prior to vaccinating to encourage the pigs to drink. Emptying the water lines prior to vaccination also assures of providing a full dose of vaccine to the waterers on the end of the water line. The vaccine should be administered orally in an amount of drinking water that would be consumed by thirsty pigs in approximately 6 - 8 hours. Make sure all the vaccine is consumed by the pigs. Provide ample water space so that all the pigs can drink easily.
5. Daily water consumption for each vaccination needs to be determined just prior to use. Water consumption is affected by weather, management conditions and the age of the pigs. When specific water consumption information is not available, please refer to a reference table. The following table will serve as a guideline to determine the amount of water to be used with the vaccine if more specific information is not available.

Average Daily Water Consumption - Swine

<u>Weight of Animal</u>	<u>Liters/Pig/Day</u>	<u>Gallons/Pig/Day</u>
15-20 lbs.	2	1/2

<u>15-20 lb. Pigs</u>	<u>Vials of Vaccine</u>	<u>6 - 8 Hour Water Consumption</u>
500	1	125 gal.
1000	2	250 gal.
1500	3	375 gal.
2000	4	500 gal.
2500	5	625 gal.

Figures based on 1 ounce stock solution to 1 gallon of drinking water.

PRECAUTIONS : Store at -60°C or colder. Use entire contents when first opened. Do not mix with other products except as specified on this label or insert. Inactivate unused contents before disposal. In case of human exposure, contact a physician. Do not vaccinate within 21 days of slaughter.



ARKO LABORATORIES, LTD.

Jewell, Iowa 50130
(515) 827-5159
www.arkolabs.com
VLN 337
PCN 10L1.20

LIRE ATTENTIVEMENT LE DÉPLIANT AU COMPLET

VACCIN CONTRE LAWSONIA INTRACELLULARIS

Culture Vivante Avirulente
Nitro Ileitis Vac FF
Taille de dose 100, 250 et 500

INDICATIONS:

Ce produit s'est révélé efficace pour la vaccination de porcs en santé âgés de 3 semaines ou plus contre l'iléite causée par *Lawsonia intracellularis*. La durée de l'immunité pour ce produit est d'au moins 4 mois. Pour plus d'information concernant les données d'innocuité, consultez productdata.aphis.usda.gov.

Contactez un vétérinaire pour plus d'information sur la fréquence de vaccination. Ce produit n'a pas été testé chez les animaux gravides.

ADMINISTRATION ET DOSAGE : Décongeler le vaccin, bien agiter et administrer le vaccin dans l'eau potable à consommer dans environ 6-8 heures en utilisant les tableaux de consommation d'eau appropriés. Un stabilisant de vaccins devrait être utilisé pour assurer que l'eau n'a pas d'agents antibactériens. Des stabilisants commerciaux comme ARKO StableDYEser sont utilisés selon les instructions.

ADMINISTRATION DANS L'EAU POTABLE –100 DOSE

- Médicaments et produits de désinfection dans l'eau potable ou l'aliment du bétail ne sont pas compatibles avec Nitro Ileitis Vac. Cesser de les utiliser au moins 3 jours avant la vaccination et ne pas reprendre leur service pendant 3 jours suivant la vaccination.
- Utiliser, de l'eau fraîche, propre et non chlorée en conformité avec les informations de mélange. Le lait écrémé ou un stabilisant de vaccins par voie orale doit être utilisé dans la conduite d'eau pour éliminer les traces d'agents antibactériens. Mélanger 134 grammes (2 tasses) de lait écrémé en poudre par 3.8 litres (un gallon) de solution mère administré par une pompe doseuse ajusté à 1:128. Stabilisants commerciaux doivent être utilisés selon les directions.
- Décongeler le vaccin dans de l'eau froide ou tiède. Immédiatement avant l'administration, bien agiter et retirer le scellement en aluminium et le bouchon. Utiliser tout le vaccins après décongélation. Ne pas recongeler.
- Le dosage est basé sur le nombre de porcs. Utiliser au moins une dose de vaccin par porc à vacciner. Ajouter le vaccin à la quantité calculée d'eau potable et l'administrer immédiatement. En général, l'eau peut être retenu pour un court moment avant la vaccination afin d'encourager les porcs à boire. Vider les conduites d'eau avant la vaccination pour assurer la fourniture d'une dose complète de vaccin pour les abreuvoirs à l'extrémité de la conduite d'eau. Le vaccin doit être administré par voie orale en une quantité d'eau potable qui serait consommée par les porcs assoiffés dans environ 6-8 heures. Assurez-vous que tout le vaccin est consommée par les porcs. Prévoir assez de place pour que tous les porcs puissent boire facilement.
- La consommation quotidienne d'eau pour chaque vaccination doit être déterminée juste avant l'utilisation. La consommation d'eau est affectée par la température figures sont basés sur une once de solution-mère contre un gallon d'eau potable et l'âge des porcs. Lorsque les détails de consommation d'eau ne sont pas disponible, veuillez vous référer à une table de référence. Le tableau suivant servira de guide pour déterminer la quantité d'eau à utiliser avec le vaccin si de l'information plus spécifique n'est pas disponible.

Consommation moyenne d'eau par porc

Poids de l animal	Litres / porc / jour	Gallons / porc / jour
6.8-9.07 kg ou 15-20 lbs	2	1/2

Porcs de 6.8-9.07 kg	6-8 heures Consommation	
	flacons de vaccin	d'eau prévue
100	1	94.6 L or 25 gal
200	2	189.3 L or 50 gal
300	3	283.9 L or 75 gal
400	4	378.5 L or 100 gal
500	5	473.2 L or 125 gal

ADMINISTRATION DANS L'EAU POTABLE –250 DOSE

- Médicaments et produits de désinfection dans l'eau potable ou l'aliment du bétail ne sont pas compatibles avec Nitro Ileitis Vac. Cesser de les utiliser au moins 3 jours avant la vaccination et ne pas reprendre leur service pendant 3 jours suivant la vaccination.
- Utiliser, de l'eau fraîche, propre et non chlorée en conformité avec les informations de mélange. Le lait écrémé ou un stabilisant de vaccins par voie orale doit être utilisé dans la conduite d'eau pour éliminer les traces d'agents antibactériens. Mélanger 134 grammes (2 tasses) de lait écrémé en poudre par 3.8 litres (un gallon) de solution mère administré par une pompe doseuse ajusté à 1:128. Stabilisants commerciales doivent être utilisées selon les directions.
- Décongeler le vaccin dans de l'eau froide ou tiède. Immédiatement avant l'administration, bien agiter et retirer le scellement en aluminium et le bouchon. Utiliser tout le vaccins après décongélation. Ne pas recongeler.
- Le dosage est basé sur le nombre de porcs. Utiliser au moins une dose de vaccin par porc à vacciner. Ajouter le vaccin à la quantité calculée d'eau potable et l'administrer immédiatement. En général, l'eau peut être retenu pour un court moment avant la vaccination afin d'encourager les porcs à boire. Vider les conduites d'eau avant la vaccination pour assurer la fourniture d'une dose complète de vaccin pour les abreuvoirs à l'extrémité de la conduite d'eau. Le vaccin doit être administré par voie orale en une quantité d'eau potable qui serait consommée par les porcs assoiffés dans environ 6-8 heures. Assurez-vous que tout le vaccin est consommée par les porcs. Prévoir assez de place pour que tous les porcs puissent boire facilement.
- La consommation quotidienne d'eau pour chaque vaccination doit être déterminée juste avant l'utilisation. La consommation d'eau est affectée par la température figures sont basés sur une once de solution-mère contre un gallon d'eau potable et l'âge des porcs. Lorsque les détails de consommation d'eau ne sont pas disponible, veuillez vous référer à une table de référence. Le tableau suivant servira de guide pour déterminer la quantité d'eau à utiliser avec le vaccin si de l'information plus spécifique n'est pas disponible.

Consommation moyenne d'eau par porc

Poids de l animal	Litres / porc / jour	Gallons / porc / jour
6.8-9.07 kg ou 15-20 lbs	2	1/2

Porcs de 6.8-9.07 kg	6-8 heures Consommation	
	flacons de vaccin	d'eau prévue
250	1	236.59 L or 62.5 gal
500	2	473.18 L or 125 gal
750	3	709.76 L or 187.5 gal
1000	4	946.35 L or 250 gal
1250	5	1182.94 L or 312.5 gal

ADMINISTRATION DANS L'EAU POTABLE – 500 DOSE

1. Médicaments et produits de désinfection dans l'eau potable ou l'aliment du bétail ne sont pas compatibles avec Nitro Iletis Vac. Cesser de les utiliser au moins 3 jours avant la vaccination et ne pas reprendre leur service pendant 3 jours suivant la vaccination.
2. Utiliser, de l'eau fraîche, propre et non chlorée en conformité avec les informations de mélange. Le lait écrémé ou un stabilisant de vaccins par voie orale doit être utilisé dans la conduite d'eau pour éliminer les traces d'agents antibactériens. Mélanger 134 grammes (2 tasses) de lait écrémé en poudre par 3.8 litres (un gallon) de solution mère administré par une pompe doseuse ajusté à 1:128. Stabilisants commerciales doivent être utilisées selon les directions.
3. Décongeler le vaccin dans de l'eau froide ou tiède. Immédiatement avant l'administration, bien agiter et retirer le scellement en aluminium et le bouchon. Utiliser tout le vaccins apres décongélation. Ne pas recongeler.
4. Le dosage est basé sur le nombre de porcs. Utiliser au moins une dose de vaccin par porc à vacciner. Ajouter le vaccin à la quantité calculée d'eau potable et l'administrer immédiatement. En général, l'eau peut être retenu pour un court moment avant la vaccination afin d'encourager les porcs à boire. Vider les conduites d'eau avant la vaccination pour assurer la fourniture d'une dose complète de vaccin pour les abreuvoirs à l'extrémité de la condvite d'eau. Le vaccin doit être administré par voie orale en une quantité d'eau potable qui serait consommée par les porcs assoiffés dans environ 6-8 heures. Assurez-vous que tout le vaccin est consommée par les porcs. Prévoir assez de place pour que tous les porcs puissent boire facilement.
5. La consommation quotidienne d'eau pour chaque vaccination doit être déterminée juste avant l'utilisation. La consommation d'eau est affectée par la température figures sont basés sur une once de solution-mère contre un gallon d'eau potable et l'âge des porcs. Lorsque les détails de consommation d'eau ne sont pas disponible, veuillez vous référer à une table de référence. Le tableau suivant servira de guide pour déterminer la quantité d'eau à utiliser avec le vaccin si de l'information plus spécifique n'est pas disponible.

Consommation moyenne d'eau par porc

Poids de l animal	Litres / porc / jour	Gallons / porc / jour
6.8-9.07 kg ou 15-20 lbs	2	1/2

Porcs de 6.8-9.07 kg	6-8 heures Consommation flacons de vaccin	d'eau prévue
500	1	473.2 L or 125 gal
1000	2	946.3 L or 250 gal
1500	3	1419.5 or 375 gal
2000	4	1892.7 or 500 gal
2500	5	2365.9 or 625 gal

PRÉCAUTIONS: Conserver ce vaccin entre de -60°C ou plus froid. Utiliser tout le contenu lorsque le flacon est ouvert. Ne pas mélanger avec d'autres produits, à moins d'être indiqué sur l'étiquette ou insertion. Inactiver le contenu non utilisé avant l'élimination. En cas d'exposition humaine, consulter un médecin. Bien laver les mains après avoir utilisé le vaccin. Ne pas vacciner dans les 21 jours précédant l'abattage.



ARKO LABORATORIES, LTD.
Jewell, Iowa 50130
(515) 827-5159
www.arkolabs.com
VLN 337
PCN 10L1.20