

BIJLAGE I

SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN

1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Porcilis Glässer suspensie voor injectie voor varkens

2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

Per dosis van 2 ml:

Werkzaam bestanddeel:

Glaesserella parasuis serotype 5, stam 4800, geïnactiveerd**: 0,05 mg totaal stikstof inducerend $\geq 9,1$ ELISA units*

* gemiddelde antilichaamtiter (log₂ waarde) in de potency test bij muizen.

** voorheen bekend als *Haemophilus parasuis*

Adjuvans:

dl- α -tocoferylacetaat 150 mg

Hulpstoffen:

Kwalitatieve samenstelling van hulpstoffen en andere bestanddelen
Fosfaatbuffer
Simeticon
Polysorbaat 80
Water voor injecties

Waterige, witte of bijna witte suspensie.

3. KLINISCHE GEGEVENS

3.1 Doeldiersoort(en)

Varken en zeug.

3.2 Indicaties voor gebruik voor elke doeldiersoort

Varken:

Actieve immunisatie van varkens ter vermindering van de typische laesies van de ziekte van Glässer, veroorzaakt door *G. parasuis* serotype 5.

Aanvang van de immuniteit: 2 weken na voltooiing van de vaccinatie.

Duur van de immuniteit: 14 weken na voltooiing van de vaccinatie.

Zeug:

Voor passieve immunisatie van de biggen van gevaccineerde zeugen en gelten, ter vermindering van infectie, mortaliteit, klinische verschijnselen en typische laesies van de ziekte van Glässer veroorzaakt door *G. parasuis* serotype 5 en ter vermindering van de klinische verschijnselen en mortaliteit veroorzaakt door *G. parasuis* serotype 4.

Aanvang van de immuniteit: Na geboorte en voldoende inname van colostrum.

Duur van de immuniteit: 4 weken leeftijd tegen serotype 4 en 6 weken leeftijd tegen serotype 5.

3.3 Contra-indicaties

Geen.

3.4 Speciale waarschuwingen

Vaccineer alleen gezonde dieren.

3.5 Speciale voorzorgsmaatregelen bij gebruik

Speciale voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik bij de doeldiersoort(en):

Niet van toepassing.

Speciale voorzorgsmaatregelen te nemen door de persoon die het diergeneesmiddel aan de dieren toedient:

In geval van accidentele zelfinjectie, dient onmiddellijk een arts te worden geraadpleegd en de bijsluiter of het etiket te worden getoond.

Speciale voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van het milieu:

Niet van toepassing.

3.6 Bijwerkingen

Varken:

Zeer vaak (>1 dier/10 behandelde dieren):	Verhoogde temperatuur¹, ongemak², verminderde activiteit², depressie²; Zwelling op de injectieplaats³, roodheid op de injectieplaats³
Vaak (1 tot 10 dieren/100 behandelde dieren):	Braken²
Zeer zelden (<1 dier/10.000 behandelde dieren, inclusief geïsoleerde meldingen):	Anafylaxie-achtige reactie⁴

¹ ≤ 2 °C

² Kan op de dag van vaccinatie voorkomen. De volgende dag zijn de dieren weer hersteld.

³ Pijnloze roodachtige zwellingen van 2,5-7,5 cm 3 dagen na vaccinatie.

⁴ Raadpleeg uw dierenarts indien een anafylactische reactie optreedt. In dergelijke gevallen dient onmiddellijk een passende behandeling te worden gestart.

Zeug:

Zeer vaak (>1 dier/10 behandelde dieren):	Verhoogde temperatuur¹, gaan liggen², verminderde voerinname², minder drinken²; Zwelling op de injectieplaats³, roodheid op de injectieplaats³, warmte op de injectieplaats³, pijn op de injectieplaats³
Vaak (1 tot 10 dieren/100 behandelde dieren):	Algemene tekenen van ziekte²

¹ Gemiddeld 0,9 °C, individuele dieren laten een temperatuurstijging zien van meer dan 2 °C.

² Kan 1 tot 2 dagen na vaccinatie worden waargenomen. Alle dieren herstellen binnen 1 tot 3 dagen na vaccinatie.

³ Merendeel niet-pijnlijke zwellingen met een diameter < 10 cm. In sommige gevallen kunnen zwellingen warm, rood en pijnlijk zijn met een diameter > 10 cm. Deze reacties verdwijnen of verminderen duidelijk 14 dagen na vaccinatie.

Het melden van bijwerkingen is belangrijk. Op deze manier kan de veiligheid van een diergeneesmiddel voortdurend worden bewaakt. De meldingen moeten, bij voorkeur via een dierenarts, worden gestuurd naar ofwel de houder van de vergunning voor het in de handel brengen of zijn lokale vertegenwoordiger ofwel de nationale bevoegde autoriteit via het nationale meldsysteem. Zie de bijsluiter voor de desbetreffende contactgegevens.

3.7 Gebruik tijdens dracht, lactatie of leg

Dracht:

Kan tijdens de dracht worden gebruikt.

3.8 Interactie met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie

Er is geen informatie beschikbaar over de veiligheid en werkzaamheid van dit vaccin bij gebruik in combinatie met enig ander diergeneesmiddel. Ten aanzien van het gebruik van dit vaccin vóór of na enig ander diergeneesmiddel dient per geval een beslissing te worden genomen.

3.9 Toedieningswegen en dosering

Intramusculair gebruik.

Laat het vaccin op kamertemperatuur komen. Goed schudden voor gebruik.

Eén dosis van 2 ml van het vaccin intramusculair in de nek toedienen.

Vaccinatieschema varken:

Vaccineer varkens vanaf de leeftijd van 5 weken twee keer met een interval van 2 weken.

Vaccinatieschema zeug:

Vaccineer zeugen 6 tot 8 weken voor de verwachte werpdatum twee keer met een interval van 4 weken.

Hervaccinatieschema zeug:

Voor zeugen die tijdens de vorige dracht gevaccineerd zijn wordt een enkelvoudige hervaccinatie 4 tot 2 weken voor het werpen aanbevolen.

3.10 Symptomen van overdosering (en, in voorkomend geval, spoedbehandeling en tegengiffen)

Varken:

Na vaccinatie met een tweevoudige overdosering treden geen andere reacties op dan bij enkelvoudige dosering.

Zeug:

Na vaccinatie met een tweevoudige overdosering kan een voorbijgaande stijging van de temperatuur optreden (gemiddeld 1,8 °C, met een maximale waargenomen temperatuur van 41,3 °C). Overige reacties zijn niet anders dan die na een enkelvoudige dosering.

3.11 Speciale beperkingen op het gebruik en speciale voorwaarden voor het gebruik, met inbegrip van beperkingen op het gebruik van antimicrobiële en antiparasitaire diergeneesmiddelen om het risico op ontwikkeling van resistentie te beperken

Niet van toepassing.

3.12 Wachtijd(en)

Nul dagen.

4. IMMUNOLOGISCHE GEGEVENS

4.1 ATCvet-code: QI 09AB07

Het diergeneesmiddel stimuleert de ontwikkeling van actieve immuniteit tegen *G. parasuis* serotype 5. Van de virulente serotypes van *G. parasuis* is serotype 5 het meest voorkomend. Er is enige kruisbescherming tegen de overige virulente serotypes, maar een volledige kruisbescherming kan niet verzekerd worden. Het diergeneesmiddel stimuleert de ontwikkeling van passieve immuniteit tegen *G. parasuis* serotype 5 en 4 bij biggen na vaccinatie van drachtige zeugen. Het bevat een waterig adjuvans.

Het vaccin is nuttig als varkens en zeugen met een laag niveau of zonder antilichamen tegen *G. parasuis* serotype 5, gemengd worden met varkens vanuit of in een omgeving met een hogere prevalentie van de ziekte van Glässer. Of als de biggen van zeugen met weinig of zonder antilichamen opgefokt worden in een dergelijke omgeving.

Het is niet aangetoond dat vaccinatie van zeugen met een gemiddeld tot hoog niveau antilichamen voorziet in een aanvullende bescherming van de nakomelingen. De bestrijding van de ziekte van Glässer hangt ook af van management factoren en de reductie van stress.

Antilichamen tegen *G. parasuis* serotype 5 vertonen een kruisreactie met *G. parasuis* serotype 4.

5. FARMACEUTISCHE GEGEVENS

5.1 Belangrijke onverenigbaarheden

Niet mengen met enig ander diergeneesmiddel.

5.2 Houdbaarheidstermijn

Houdbaarheid van het diergeneesmiddel in de verkoopverpakking:

PET-flacon: 3 jaar

Glazen flacon: 1 jaar

Houdbaarheid na eerste opening van de primaire verpakking: direct gebruiken.

5.3 Bijzondere voorzorgsmaatregelen bij bewaren

Bewaren in een koelkast (2 °C - 8 °C).

Niet in de vriezer bewaren.

Bescherm(en) tegen licht.

5.4 Aard en samenstelling van de primaire verpakking

Flacons van PET of glas type I (Ph. Eur.) met een inhoud van 20 ml (10 doses), 50 ml (25 doses) of 100 ml (50 doses), afgesloten met een halogeenbutyl rubber stop en een gecodeerde aluminium felscapsule.

Verpakkingsgrootten:

Kartonnen doos met 1, 6 of 12 flacons van 20 ml, 50 ml of 100 ml.

Het kan voorkomen dat niet alle verpakkingsgrootten in de handel worden gebracht.

5.5 Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen van niet-gebruikte diergeneesmiddelen of afvalmateriaal voortkomend uit het gebruik van het diergeneesmiddel

Geneesmiddelen mogen niet verwijderd worden via afvalwater of huishoudelijk afval.

Maak gebruik van terugnameregelingen voor de verwijdering van ongebruikte diergeneesmiddelen of uit het gebruik van dergelijke middelen voortvloeiend afvalmateriaal in overeenstemming met de lokale voorschriften en nationale inzamelingssystemen die op het desbetreffende diergeneesmiddel van toepassing zijn.

6. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

Intervet Nederland B.V.

7. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING(EN) VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

REG NL 10172

8. DATUM EERSTE VERGUNNINGVERLENING

Datum van eerste vergunningverlening: 8 april 2004

9. DATUM VAN DE LAATSTE HERZIENING VAN DE SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN

6 november 2024

10. INDELING VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Diergeneesmiddel op voorschrift.

Gedetailleerde informatie over dit diergeneesmiddel is beschikbaar in de diergeneesmiddelendatabank van de Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

BIJLAGE II
ETIKETTERING EN BIJSLUITER

A. ETIKETTERING

GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD

Kartonnen doos

1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Porcilis Glässer suspensie voor injectie

2. GEHALTE AAN WERKZA(A)M(E) BESTANDDE(E)L(EN)

Per dosis van 2 ml:

Geïnactiveerde *G. parasuis* serotype 5, stam 4800: $\geq 9,1$ ELISA units*

* gemiddelde antilichaamtiter (log2 waarde) in de potency test bij muizen.

3. VERPAKKINGSGROOTTE

10 doses

25 doses

50 doses

6x10 doses

6x25 doses

6x50 doses

12x10 doses

12x25 doses

12x50 doses

4. DOELDIERSOORT(EN)

Varken en zeug

5. INDICATIES

6. TOEDIENINGSWEG(EN)

Intramusculair gebruik.

7. WACHTTIJD(EN)

Wachttijd: Nul dagen.

8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

Exp. {mm/jjjj}

Na aanbreken direct gebruiken.

9. BIJZONDERE BEWAARVOORSCHRIFTEN

Bewaren in een koelkast.
Niet in de vriezer bewaren.
Beschermt(en) tegen licht.

10. VERMELDING “LEES VÓÓR GEBRUIK DE BIJSLUITER”

Lees vóór gebruik de bijsluiters.

11. VERMELDING “UITSLUITEND VOOR DIERGENEESKUNDIG GEBRUIK”

Uitsluitend voor diergeneeskundig gebruik.

12. VERMELDING “BUITEN HET ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN BEWAREN”

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

13. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

Intervet Nederland B.V.

14. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING(EN) VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

REG NL 10172

15. PARTIJNUMMER

Lot {nummer}

GEGEVENS DIE OP DE PRIMAIRE VERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD

Flacons van PET of glas (100 ml)

1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Porcilis Glässer suspensie voor injectie

2. GEHALTE AAN WERKZA(A)M(E) BESTANDDE(E)L(EN)

Per dosis van 2 ml:

G. parasuis serotype 5: $\geq 9,1$ ELISA units

50 doses

3. DOELDIERSOORT(EN)

Varken en zeug

4. TOEDIENINGSWEG(EN)

Intramusculair gebruik.

Lees vóór gebruik de bijsluiter.

5. WACHTTIJD(EN)

Wachttijd: Nul dagen.

6. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

Exp. {mm/jjjj}

Na aanbreken direct gebruiken.

7. BIJZONDERE BEWAARVOORSCHRIFTEN

Bewaren in een koelkast.

Niet in de vriezer bewaren.

Bescherm(en) tegen licht.

8. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

Intervet Nederland B.V.

9. PARTIJNUMMER

BD/2024/REG NL 10172/zaak 1051301

Lot {nummer}

**MINIMALE GEGEVENS DIE OP KLEINE PRIMAIRE VERPAKKINGSEENHEDEN
MOETEN WORDEN VERMELD**

Flacons van PET of Glas (20 ml of 50 ml)

1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Porcilis Glässer



2. KWANTITATIEVE GEGEVENS OVER DE WERKZAME BESTANDDELEN

Per dosis van 2 ml:

G. parasuis serotype 5: $\geq 9,1$ ELISA units

10 doses

25 doses

3. PARTIJNUMMER

Lot {nummer}

4. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

Exp. {mm/jjjj}

Na aanbreken direct gebruiken.

B. BIJSLUITER

BIJSLUITER

1. Naam van het diergeneesmiddel

Porcilis Glässer suspensie voor injectie voor varkens

2. Samenstelling

Per dosis van 2 ml:

Werkzaam bestanddeel:

Glaesserella parasuis serotype 5, stam 4800, geïnactiveerd**: 0,05 mg totaal stikstof inducerend $\geq 9,1$ ELISA units

* gemiddelde antilichaamtiter (log2 waarde) in de potency test bij muizen.

** voorheen bekend als *Haemophilus parasuis*

Adjuvans:

dl- α -tocoferylacetaat 150 mg

Waterige, witte of bijna witte suspensie.

3. Doeldiersoort(en)

Varken en zeug.

4. Indicaties voor gebruik

Varken:

Actieve immunisatie van varkens ter vermindering van de typische laesies van de ziekte van Glässer, veroorzaakt door *G. parasuis* serotype 5.

Aanvang van de immuniteit: 2 weken na voltooiing van de vaccinatie.

Duur van de immuniteit: 14 weken na voltooiing van de vaccinatie.

Zeug:

Voor de passieve immunisatie van de nakomelingen van gevaccineerde zeugen en gelten voor het beperken van infectie, mortaliteit, klinische verschijnselen en typische laesies van de ziekte van Glässer veroorzaakt door *G. parasuis* serotype 5 en de klinische verschijnselen en mortaliteit veroorzaakt door *G. parasuis* serotype 4.

Aanvang van immuniteit: Na geboorte en voldoende inname van colostrum.

Duur van de immuniteit: 4 weken leeftijd tegen serotype 4 en 6 weken leeftijd tegen serotype 5.

5. Contra-indicaties

Geen.

6. Speciale waarschuwingen

Speciale waarschuwingen:

Vaccineer alleen gezonde dieren.

Speciale voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik bij de doeldiersoort(en):

Raadpleeg uw dierenarts indien een anafylactische reactie optreedt.

Speciale voorzorgsmaatregelen te nemen door de persoon die het diergeneesmiddel aan de dieren toedient:

In geval van accidentele zelfinjectie dient onmiddellijk een arts te worden geraadpleegd en de bijsluiter of het etiket te worden getoond.

Dracht:

Kan tijdens de dracht worden gebruikt.

Interactie met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie:

Er is geen informatie beschikbaar over de veiligheid en werkzaamheid van dit vaccin bij gebruik in combinatie met enig ander diergeneesmiddel. Ten aanzien van het gebruik van dit vaccin vóór of na enig ander diergeneesmiddel dient per geval een beslissing te worden genomen.

Overdosering:

Varken:

Na vaccinatie met een tweevoudige overdosering treden geen andere reacties op dan bij enkelvoudige dosering.

Zeug:

Na vaccinatie met een tweevoudige overdosering kan een voorbijgaande stijging van de temperatuur optreden (gemiddeld 1,8 °C, met een maximale waargenomen temperatuur van 41,3 °C). Overige reacties zijn niet anders dan die na een enkelvoudige dosering.

Belangrijke onverenigbaarheden:

Niet mengen met enig ander diergeneesmiddel.

7. Bijwerkingen

Varken:

Zeer vaak (>1 dier/10 behandelde dieren):	Verhoogde temperatuur ¹ , ongemak ² , verminderde activiteit ² , depressie ² ; Zwelling op de injectieplaats ³ , roodheid op de injectieplaats ³
Vaak (1 tot 10 dieren/100 behandelde dieren):	Braken ²
Zeer zelden (<1 dier/10.000 behandelde dieren, inclusief geïsoleerde meldingen):	Anafylaxie-achtige reactie ⁴

¹ ≤ 2 °C

² Kan op de dag van vaccinatie voorkomen. De volgende dag zijn de dieren weer hersteld.

³ Pijnloze roodachtige zwellingen van 2,5-7,5 cm 3 dagen na vaccinatie.

⁴ Raadpleeg uw dierenarts indien een anafylactische reactie optreedt. In dergelijke gevallen dient onmiddellijk een passende behandeling te worden gestart.

Zeug:

Zeer vaak (>1 dier/10 behandelde dieren):	Verhoogde temperatuur ¹ , gaan liggen ² , verminderde voerinname ² , minder drinken ² ; Zwelling op de injectieplaats ³ , roodheid op de injectieplaats ³ , warmte op de injectieplaats ³ , pijn op de injectieplaats ³
Vaak (1 tot 10 dieren/100 behandelde dieren):	Algemene tekenen van ziekte ²

¹ Gemiddeld 0,9 °C, individuele dieren laten een temperatuurstijging zien van meer dan 2 °C.

² Kan 1 tot 2 dagen na vaccinatie worden waargenomen. Alle dieren herstellen binnen 1 tot 3 dagen na vaccinatie.

³ Merendeel niet-pijnlijke zwellingen met een diameter < 10 cm. In sommige gevallen kunnen zwellingen warm, rood en pijnlijk zijn met een diameter > 10 cm. Deze reacties verdwijnen of verminderen duidelijk 14 dagen na vaccinatie.

Het melden van bijwerkingen is belangrijk. Op deze manier kan de veiligheid van een diergeneesmiddel voortdurend worden bewaakt. Indien u bijwerkingen vaststelt, zelfs wanneer die niet in deze bijsluiter worden vermeld, of u vermoedt dat het geneesmiddel niet heeft gewerkt, neem dan in eerste instantie contact op met uw dierenarts. U kunt bijwerkingen ook melden aan de houder van de vergunning voor het in de handel brengen of de lokale vertegenwoordiger van de houder van de vergunning voor het in de handel brengen met behulp van de contactgegevens aan het einde van deze bijsluiter of via uw nationale meldsysteem.

8. Dosering voor elke diersoort, toedieningswijzen en toedieningswegen

Intramusculaire injectie van 2 ml in de nek.

9. Aanwijzingen voor een juiste toediening

Gebruik steriele spuit en naalden.

Laat het vaccin op kamertemperatuur komen. Goed schudden voor gebruik.

Eén dosis van 2 ml van het vaccin intramusculair in de nek toedienen.

Vaccinatieschema varken:

Vaccineer varkens vanaf de leeftijd van 5 weken twee keer met een interval van 2 weken.

Vaccinatie schema zeug:

Vaccineer zeugen en gelten 6 tot 8 weken voor de verwachte werpdatum twee keer met een interval van 4 weken.

Hervaccinatie schema zeug:

Voor zeugen die tijdens de vorige dracht gevaccineerd zijn wordt een enkelvoudige hervaccinatie 4 tot 2 weken voor het werpen aanbevolen.

10. Wachtijd(en)

Nul dagen.

11. Bijzondere bewaarvoorschriften

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

Bewaren in een koelkast (2 °C - 8 °C).

Niet in de vriezer bewaren.

Bescherm(en) tegen licht.

Dit diergeneesmiddel niet gebruiken na de uiterste gebruiksdatum vermeld op het etiket na Exp. De uiterste gebruiksdatum verwijst naar de laatste dag van de maand.

Houdbaarheid na eerste opening van de primaire verpakking: direct gebruiken.

12. Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen

Geneesmiddelen mogen niet verwijderd worden via afvalwater of huishoudelijk afval.

Maak gebruik van terugnameregelingen voor de verwijdering van ongebruikte diergeneesmiddelen of uit het gebruik van dergelijke middelen voortvloeiend afvalmateriaal in overeenstemming met de lokale voorschriften en nationale inzamelingssystemen die van toepassing zijn. Deze maatregelen dragen bij aan de bescherming van het milieu.

Vraag aan uw dierenarts of apotheker wat u met overtollige diergeneesmiddelen dient te doen.

13. Indeling van het diergeneesmiddel

Diergeneesmiddel op voorschrift.

14. Nummers van de vergunningen voor het in de handel brengen en verpakkingsgrootten

REG NL 10172

Verpakkingsgrootten:

Kartonnen doos met 1, 6 of 12 flacons van 20 ml, 50 ml of 100 ml.

Het kan voorkomen dat niet alle verpakkingsgrootten in de handel worden gebracht.

15. Datum waarop de bijsluiter voor het laatst is herzien

6 november 2024

Gedetailleerde informatie over dit diergeneesmiddel is beschikbaar in de diergeneesmiddelendatabank van de Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

16. Contactgegevens

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen:

Intervet Nederland B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, Nederland

Fabrikant verantwoordelijk voor vrijgifte:

Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, Nederland

Lokale vertegenwoordigers en contactgegevens voor het melden van vermoedelijke bijwerkingen:

MSD Animal Health-Intervet Nederland B.V., Tel: + 32 (0)2 370 94 01

17. Overige informatie

Het diergeneesmiddel stimuleert de ontwikkeling van actieve immuniteit tegen *G. parasuis* serotype 5. Van de virulente serotypes van *G. parasuis* is serotype 5 het meest voorkomend. Er is enige kruisbescherming tegen de overige virulente serotypes, maar een volledige kruisbescherming kan niet verzekerd worden.

Het diergeneesmiddel stimuleert de ontwikkeling van passieve immuniteit tegen *G. parasuis* serotype 5 en 4 bij biggen na vaccinatie van drachtige zeugen. Het bevat een waterig adjuvans.

Het vaccin is nuttig als varkens en zeugen met een laag niveau of zonder antilichamen tegen *G. parasuis* serotype 5, gemengd worden met varkens vanuit of in een omgeving met een hogere prevalentie van de ziekte van Glässer. Of als de biggen van zeugen met weinig of zonder antilichamen opgefokt worden in een dergelijke omgeving. Het is niet aangetoond dat vaccinatie van zeugen met een gemiddeld tot hoog niveau antilichamen voorziet in een aanvullende bescherming van de nakomelingen.

De bestrijding van de ziekte van Glässer hangt ook af van management factoren en de reductie van stress.

Antilichamen tegen *G. parasuis* serotype 5 vertonen een kruisreactie met *G. parasuis* serotype 4.

KANALISATIE:

UDD
