

Factoren die een vaccinatie kunnen beïnvloeden

Er gaat nog weleens wat mis met het toedienen van vaccins. Zonde, want vaccins zijn kostbaar. Deze checklist helpt u op weg om het maximale resultaat uit uw vaccinaties te halen. Heeft u vragen of wilt u graag aan de slag met een maatwerk vaccinatieschema? Vraag uw bedrijfsdierenarts om advies!



Koelkast:

- Reinig de koelkast regelmatig
- Zorg voor de juiste temperatuurstelling (tussen 2-8 °C)
- Wees alert op condens en ijsvorming
- Laat het vaccin niet bevriezen

OPSLAG / BEWAREN

Houdbaarheid:

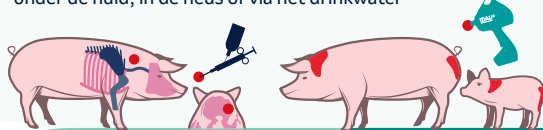
- Lees de bewaarcondities (koeling of kamertemperatuur)
- Controleer de houdbaarheidsdata
- Voorkom dat het vaccin in direct zonlicht staat



MATERIELEN

Injectiespuit of naadloos met IDAL:

- Kies de juiste naaldlengte
- Stel de juiste dosering in
- Werk hygiënisch
- Zorg dat IDAL opgeladen en schoon is
- Kies de juiste toepassing; in de spier, in de huid, onder de huid, in de neus of via het drinkwater



Check de bijsluiter op:

- Eventuele bijwerkingen
- Veiligheid en werkzaamheid
- Voor welke diersoort en leeftijd het vaccin geregistreerd is
- Pas de juiste vaccinsort toe (levend, dood, sub-unit, toxine)
- Soort vaccin (kant-en-klaar of aanmaken)
- Controleer of vaccins gecombineerd mogen worden
- Juiste dosering: maak het vaccin aan volgens de bijsluiter
- Goed schudden, zwenken
- Opwarmen op lichaamstemperatuur



VOOR BEHANDELING

Vaccinatie-omstandigheden:

- Controleer of, en welke ziekten er op het bedrijf aanwezig zijn (diagnose/monitoring)
- Controleer of er op hetzelfde moment andere vaccinaties of behandelingen zijn
- Combineer vaccinaties waar mogelijk.
- Vaccineer ruim voor het infectiemoment plaatsvindt

- Check of de vaccinatie niet beïnvloed wordt door een antibioticumbehandeling
- Maak niet te veel vaccin aan, restanten vaccin kunnen niet bewaard worden
- Leg voldoende naalden en andere benodigde materialen binnen handbereik
- Voorkom -waar mogelijk- stressmomenten (bv. geboorte, behandeldag, spenen, vervoer)



Tip: met de tweekoppige IDAL 3G Twin kunt u in 1 handeling tegen twee tot vier ziektes beschermen, daarvoor mag Porcilis Lawsonia ID opgelost worden in de Porcilis PCV ID of Porcilis PCV M Hyo ID, kies uit:

- Porcilis PCV ID
- Porcilis Lawsonia ID
- Porcilis PCV M Hyo ID
- Porcilis M hyo ID Once
- Porcilis PRRS



OMGEVING

Management:

- Neem de juiste interne en externe biosecuritymaatregelen
- Zorg voor een goede adaptatie van de gelten.
- Voorkom of minimaliseer de ziektedruk

- Zorg voor een goed klimaat, een slim voerbeleid en de juiste huisvesting
- Bestrijd ongedierte
- Werk volgens het all-in/all-out principe
- Werk van jong naar oud en van gezond naar ziek
- Hanteer een biestmanagementprotocol



TJUDENS BEHANDELING

Monitoring:

- Controleer de vaccintemperatuur voor toediening
- Check of het dier op het moment van vaccinatie gezond oogt
- Bepaal bij gebruik van zowel de injectiespuit als IDAL, de juiste vaccinatieplaats en de juiste dosering

- Kies de juiste vaccinatiehoek
- Wees alert op eventueel teruglopen van vaccin uit dier (+bloeden)
- Vervang bij het vaccineren na elke toom de naald



NA BEHANDELING

Evaluatie:

- Evalueer de volgende punten:
 - Alle dieren gevaccineerd?
 - Zijn er dieren dubbel gevaccineerd?
 - Was er sprake van stress?
 - Ging het vaccineren voldoende snel?

- Verwijder het vaccin flesje van IDAL en maak IDAL schoon met de speciale reinigingsvloeistof (deze is gratis verkrijgbaar bij uw dierenarts)
- Maak alle gebruikte materialen schoon en berg deze droog op
- Gooi restanten vaccin direct weg
- Maak de administratie op orde



**FLEXIBEL VACCINEREN
ÉN OPTIMAAL
BESCHERMEN!**



Tip: Vaccineer uw varkens gelijktijdig én naadloos tegen de vier belangrijkste varkensziekten Circo, PRRS, Mycoplasma en PIA met een van de Porcilis vaccins met IDAL.

Porcilis PCV ID, emulsie voor injectie voor varkens - Porcine circovirus type 2 ORF2 subunit antigeen: ≥ 1436 AU/dosis - **indicaties** - Actieve immunisatie van vleesvarkens om de viremie, virusbelasting in longen en lymfatisch weefsels, en virusuitscheiding als gevolg van PCV2 infectie te reduceren; - Om verlies van dagelijkse gewichtstoename en sterfte geassocieerd met PCV2-infectie te reduceren. - **contra-indicaties** - Geen. - **bijwerkingen** - Zwelling op de injectieplaats ($>10\%$ van de dieren) in de vorm van een harde en niet-pijnlijke zwelling (diameter tot 2 cm). Op de injectieplaats wordt vaak een reactie in twee fasen gezien, een toename en afname gevolgd door nog een toename en afname in grootte. Bij individuele varkens kan de grootte tot 6,5 cm toenemen en roodheid en/of korsten worden waargenomen. Binnen ongeveer 7 weken na vaccinatie verdwijnen alle zwellingen volledig. - **dosering en toedieningsweg** - Enkelvoudige dosis (0,2 ml), intradermaal, vanaf 3 weken leeftijd. - **wachtijd** - Nul dagen. - **voorzorgsmaatregelen** - Raadpleeg in geval van accidentele injectie onmiddellijk een arts. Beschikbare gegevens bij varkens vanaf een leeftijd van 3 weken tonen aan dat dit vaccin gemengd kan worden toegediend met Porcilis Lawsonia ID en/of niet gemengd met Porcilis M Hyo ID ONCE en/of niet gemengd met Porcilis PRRS (intradermale toediening) gegeven kan worden. De toedieningsplaatsen voor niet gemengde vaccins dienen een minimale afstand van 3 cm te hebben. - MSD Animal Health - EU/2/015/187/001-004 - UDD - REG NL 115932 - overige informatie op aanvraag beschikbaar of zie bijsluiter - 23 nov 2023.

Porcilis® M Hyo ID Once, emulsie voor injectie voor varkens bevat per dosis (0,2ml) geïnactiveerde *Mycoplasma hyopneumoniae*, stam 11: $\geq 6,5$ log₂ Ab titer. - **indicaties** - Actieve immunisatie van vleesvarkens ter vermindering van longbeschadigingen en ter vermindering van de groeivertraging tijdens de mestperiode als gevolg van infectie met *Mycoplasma hyopneumoniae*. - **bijwerkingen** - Temperatuurverhoging (voorbijgaande verhoging van de temperatuur (gemiddeld 0,7 °C, bij individuele varkens tot 2 °C)), zwelling op de injectieplaats (voorbijgaand, meestal bestaande uit harde, niet-pijnlijke, knoepachtige zwellingen met een diameter tot 6 cm die volledig verdwijnen < 7 weken) bij $> 10\%$ van de dieren; - Gaan liggen, ongemak ($>0,1\%$ - $<1\%$) - **dosering en toedieningsweg** - Vanaf de leeftijd van 2 weken (3 weken bij gelijktijdige toediening) 0,2 ml intradermaal m.b.v. IDAL. - **wachtijd** - 0 dagen. - **voorzorgsmaatregelen** - Raadpleeg in geval van accidentele injectie onmiddellijk een arts; - Uit veiligheids- en werkzaamheidsgegevens blijkt dat het vaccin bij varkens vanaf een leeftijd van 3 weken op dezelfde dag, maar niet gemengd, kan worden toegediend met Porcilis PRRS (intradermale toediening) en/of niet gemengd met Porcilis PCV ID of met Porcilis PCV ID gemengd met Porcilis Lawsonia ID. De toedieningsplaatsen voor niet gemengde vaccins dienen een minimale afstand van 3 cm te hebben; - Vaccineer alleen gezonde dieren. - Intervet Nederland B.V. - UDD - REG NL 107951 - verdere informatie op aanvraag beschikbaar of zie bijsluiter - 29 jun 2023.

Porcilis® PRRS, lyofilaat en suspenderedvloeistof voor suspensie voor injectie voor varkens -bevat per dosis levend geattenueerd PRRS-virus, stam DV: $10^{4,0} - 10^{6,3}$ TCID₅₀. - **indicaties** - Actieve immunisatie van klinisch gezonde varkens in een door PRRS-virus geïnfecteerde omgeving; - reductie van de viremie veroorzaakt door een infectie met Europese stammen van het PRRS virus. - **contra-indicaties** - Niet gebruiken in een omgeving waar de prevalentie van het PRRS virus niet is vastgesteld. - **bijwerkingen** - Bult op de injectieplaats ($> 10\%$ van de dieren); - hyperthermie en overgevoeligheidsreacties zoals dyspneu, hyperemie, gaan liggen, spiertrillingen, excitatie en braken ($>0,01\%$ - $< 0,1\%$); - Anafylaxie-achtige reacties ($<0,01\%$). Na (gelijktijdige/gemengde) intradermale toediening kunnenzwellingen ($< 2,5$ cm) tot 5 weken aanhouden. - **dosering en toediening** - Vanaf de leeftijd van 2 weken 2 ml intramusculair of 0,2 ml intradermaal m.b.v. IDAL (vanaf 3 weken bij gelijktijdige/gemengde toediening, vanaf 4 weken bij gelijktijdig gemengd intramusculair gebruik met Porcilis M Hyo). - **wachtijd** - 0 dagen. - **voorzorgsmaatregelen** - Wissel in een groep niet standaard twee of meer commerciële PRRS MLV-vaccins af die op verschillende stammen gebaseerd zijn. De overgangperiode dient langer te zijn dan de uitscheidingsperiode van het vaccin van 5 weken na vaccinatie; - Uit veiligheids- en werkzaamheidsgegevens voor beide toedieningswegen blijkt dat het vaccin in vleesvarkens vanaf 3 weken leeftijd op hetzelfde moment maar op verschillende locaties (bij voorkeur de andere zijde van de nek) kan worden toegediend met Porcilis PCV M Hyo, met Porcilis Lawsonia, of met een mengsel van Porcilis PCV M Hyo en Porcilis Lawsonia; - Uit veiligheids- en werkzaamheidsgegevens blijkt dat het vaccin bij varkens vanaf een leeftijd van 3 weken, behalve voor bescherming tegen mortaliteit, gemengd kan worden toegediend met Porcilis PCV ID en/of niet gemengd met Porcilis M Hyo ID ONCE indien de toedieningsplaatsen voor de niet gemengde vaccins een minimale afstand van 3 cm hebben. - UDD - Intervet Nederland B.V. - REG NL 9815 - verdere informatie op aanvraag beschikbaar of zie bijsluiter - 14 nov 2023.

Porcilis Lawsonia ID, lyofilaat en suspenderedvloeistof voor emulsie voor injectie voor varkens, - geïnactiveerd *Lawsonia intracellularis* stam SPAH-08 ≈ 5323 U - **indicaties** - actieve immunisatie vanaf een leeftijd van 3 weken ter vermindering van, diarree, verlies van dagelijkse gewichtstoename, intestinale laesies, bacteriële uitscheiding en mortaliteit veroorzaakt door *Lawsonia intracellularis* infectie. - **contra-indicaties** - Geen. - **bijwerkingen** - Temperatuurverhoging (gemiddelde toename 0,1 °C tot 1,4 °C bij individuele varkens. Binnen één dag na vaccinatie krijgen de dieren weer een normale temperatuur), zwelling op de injectieplaats (gemiddelde diameter van ongeveer 1 cm, bij individuele varkens tot 5 cm. De zwelling op de injectieplaats verdwijnt binnen 4 weken na vaccinatie) - **dosering en toedieningsweg** - Enkelvoudige dosis (0,2 ml) gereconstitueerd vaccin, intradermaal, vanaf 3 weken leeftijd. - **wachtijd** - Nul dagen. - **voorzorgsmaatregelen** - Raadpleeg in geval van accidentele injectie onmiddellijk een arts; - Uit veiligheids- en werkzaamheidsgegevens blijkt dat het vaccin bij varkens vanaf een leeftijd van 3 weken, behalve voor bescherming tegen mortaliteit, gemengd kan worden toegediend met Porcilis PCV ID en/of niet gemengd met Porcilis M Hyo ID ONCE en/of niet gemengd met Porcilis PRRS (intradermale toediening). De toedieningsplaatsen voor niet gemengde vaccins dienen een minimale afstand van 3 cm te hebben. - MSD Animal Health - UDD - REG NL 125976 - verdere informatie op aanvraag beschikbaar of zie bijsluiter - 29 jun 2023.

Porcilis PCV M Hyo ID, emulsie voor injectie voor varkens - Porcine circovirus type 2 (PCV2), ORF2 capside eiwit $\approx 751,4$ AU, *Mycoplasma hyopneumoniae* stam J, geïnactiveerd $\approx 0,72$ AU - **indicaties** - Actieve immunisatie: - ter vermindering van viremie, virusload in longen en lymfatische weefsels, en fecale virusuitscheiding veroorzaakt door PCV2 infectie en de ernst van longbeschadigingen veroorzaakt door infectie met *Mycoplasma hyopneumoniae*; - ter vermindering van het verlies van de dagelijkse gewichtstoename gedurende de vleesvarkensperiode in geval van infecties met PCV2 en/of *M. hyopneumoniae*. - **contra-indicaties** - Geen. - **bijwerkingen** - Verhoogde temperatuur, gemiddeld 1 °C, tot 1,8 °C bij individuele biggen, en tot 2,6 °C bij individuele vermeerderingsvarkens. De dieren normaliseren vanaf één tot twee dagen na observatie van de piektemperatuur ($>10\%$ van de dieren); - zwelling op de injectieplaats, hard en niet-pijnlijk gemiddeld 3 cm en tot 6 cm diameter bij individuele biggen en gemiddeld 5 cm en tot 12 cm diameter bij individuele vermeerderingsvarkens, in een patroon in twee fasen, bestaande uit een toename en afname gevolgd door nog een toename en afname in grootte, die binnen ongeveer 8 weken na vaccinatie verdwijnen ($>10\%$ van de dieren); - korst op de injectieplaats, ronde of langwerpige korsten die tot 9 weken kunnen aanhouden ($>10\%$ van de dieren); - overgevoeligheidsreactie ($< 1\%$ van de dieren). - **dosering en toedieningsweg** - Enkelvoudige dosis (0,2 ml), intradermaal, vanaf 3 weken leeftijd. - **wachtijd** - Nul dagen. - **voorzorgsmaatregelen** - Beschikbare gegevens bij varkens vanaf 3 weken leeftijd tonen aan dat dit vaccin kan worden gemengd en toegediend met Porcilis Lawsonia ID en/of toegediend op dezelfde dag als, maar niet gemengd, met Porcilis PRRS (toedieningsplaatsen met een minimale afstand van 3 cm). De bijwerkingen zijn zoals beschreven, behalve voor zwellingen die een diameter tot 15 cm bij individuele vermeerderingsvarkens kunnen hebben. De injectieplaats kan andere verschijnselen van ontsteking laten zien (pijn, roodheid, warmte en korsten). - MSD Animal Health - EU/2/015/187/001-004 - UDD - overige informatie op aanvraag beschikbaar of zie bijsluiter - 30 aug 2024