



# VEELGESTELDE VRAGEN EN ANTWOORDEN OVER DE IDAL



IDAL 2G



IDAL 3G MONO



IDAL 3G TWIN



# Inhoud

1. Hoe beschermt de IDAL mijn zeugen en biggen tegen circo, PRRS, mycoplasma en PIA? **3**
2. Waarom de IDAL gebruiken voor biggen? **3**
3. Waarom de IDAL gebruiken voor zeugen? **3**
4. Ik moet andere vaccinaties nog met de naald doen. Waarom zou ik dan de IDAL gebruiken voor circo, PRRS, mycoplasma en PIA? **4**
5. Waarom zijn niet alle vaccinaties voor de IDAL beschikbaar? **4**
6. Waarom wordt er slechts 0,2 ml geïnjecteerd? **4**
7. Hoeveel druk geeft de IDAL? **4**
8. Met welke snelheid wordt er in de huid geïnjecteerd? **4**
9. Waar komt het vaccin terecht? **4**
10. Ik zie nog vaccin óp de huid. Is mijn vaccinatie wel geslaagd? **5**
11. Is mijn bedrijf geschikt voor de IDAL? **5**
12. Is vaccineren met de IDAL sneller dan met de naald? **5**
13. Hoe verleng ik de levensduur van de IDAL-accu? **5**
14. Mijn IDAL is toe aan een servicebeurt. Wat nu? **5**
15. Mijn IDAL doet het niet. Wat nu? **6**
16. Hoe train ik mijn medewerkers in het gebruik van de IDAL? **6**
17. Hoe kan ik zien of een vaccinatie geslaagd is? **6**
18. Wat is InterCheck? **6**
19. Wat kan InterCheck aantonen? **6**
20. Hoe maak ik Porcilis vaccins met een tabletje aan? **6**
21. Hoe lang kan ik vaccin bewaren nadat het tabletje is opgelost? **7**
22. Op welke temperatuur kan ik het beste vaccins toedienen? **7**
23. Heeft MSD Animal Health nog andere goede tips? **7**
24. Ik wil aan de slag met naaldloos vaccineren, wat nu? **7**
25. Wat kost de IDAL? **7**
26. Heeft de IDAL onderhoud nodig? **7**



**1**

## Hoe beschermt de IDAL mijn zeugen en biggen tegen circo, PRRS, mycoplasma en PIA?

Een vaccin moet in contact komen met afweercellen. En die zijn juist in de huid volop aanwezig! De huid speelt een belangrijke rol in het afweersysteem omdat het de eerste barrière vormt tegen ziektekiemen. In de huid zitten zelfs 50x zoveel gespecialiseerde afweercellen als in bloed. Vaccins bevatten eiwitten waarop het lichaam kan reageren door het aanmaken van antistoffen. Dit zorgt voor de afweer. Deze eiwitten noemen we antigenen. Door te vaccineren in de huid, komen de antigenen uit het vaccin direct in aanraking met de afweercellen uit de huid. De afweercellen transporteren antigenen naar het lymfesysteem. Dit zorgt ervoor dat het afweersysteem van het varken wordt geactiveerd. Het varken bouwt zo de gewenste immuniteit op!

**2**

## Waarom de IDAL gebruiken voor biggen?

- De huid is een efficiënter afweerorgaan dan de spier. In de huid vaccineren heeft daarom vele voordelen; zie vraag 1 (pagina 3) 'Hoe beschermt de IDAL mijn zeugen en biggen tegen circo, PRRS, mycoplasma en PIA?'.
- Door het kleine volume (0,2 ml) met de IDAL is er minder kans op bijwerkingen door entreacties.
- Doordat de IDAL een naaldloos systeem is, kunnen ziektekiemen niet via de naald van de ene op de andere big worden overgedragen.
- De IDAL geeft minder pijn en stressbeleving. Onderzoek heeft uitgewezen dat biggen na vaccinatie met de IDAL sneller weer zogen dan na vaccinatie met de naald.

**3**

## Waarom de IDAL gebruiken voor zeugen?

- De huid is een efficiënter afweerorgaan dan de spier. In de huid vaccineren heeft daarom vele voordelen zie vraag 1 (pagina 3) 'Hoe beschermt de IDAL mijn zeugen en biggen tegen circo, PRRS, mycoplasma en PIA?'.
- De zeug ervaart beduidend minder stress en laat minder angst en vluchtgedrag in de groep zien. Dit geeft meer rust tijdens vaccinatie.
- Door het kleine volume (0,2 ml) is er minder kans op entreacties.
- Doordat de IDAL een naaldloos systeem is, kunnen ziektekiemen niet via de naald van de ene op de andere zeug worden overgedragen.

**4**

## **Ik moet andere vaccinaties nog met de naald doen. Waarom zou ik dan de IDAL gebruiken voor circo, PRRS, mycoplasma en PIA?**

Circo, PRRS, mycoplasma en PIA zijn veruit de meest gebruikte vaccinaties bij biggen. Zelfs als er gelijktijdig ook vaccinaties met de naald gegeven moeten worden, zijn de IDAL-vaccinaties voor de big minder belastend en is er minder kans op overdracht van infecties via de naald.

**5**

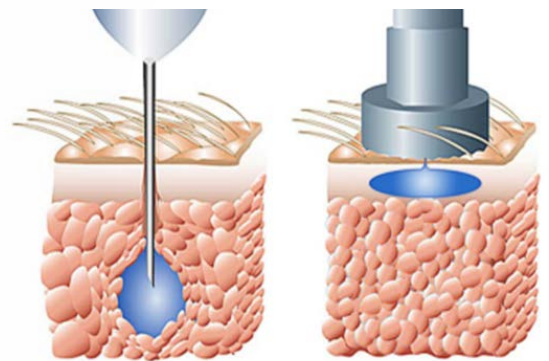
## **Waarom zijn niet alle vaccinaties voor de IDAL beschikbaar?**

Technisch gezien is dit nog niet voor alle vaccinaties mogelijk. Voor sommige vaccinaties is een hoeveelheid antigeen nodig die niet in een volume van 0,2 ml past. Dit vormt ook een beperking voor de combineerbaarheid van vaccins. Zie vraag 6 (pagina 4) 'Waarom wordt er slechts 0,2 ml geïnjecteerd?'. >

**6**

## **Waarom wordt er slechts 0,2 ml geïnjecteerd?**

Dit is het optimale volume om intradermaal (via de huid) te vaccineren. Een groter volume zal niet in de huid terecht komen, maar eronder. Met de naald wordt 2 ml in de spier geïnjecteerd (zie linker afbeelding), met de IDAL slechts 0,2 ml in de huid (zie rechter afbeelding). >

**7**

## **Hoeveel druk geeft de IDAL?**

De IDAL geeft een druk van 46 bar.

**8**

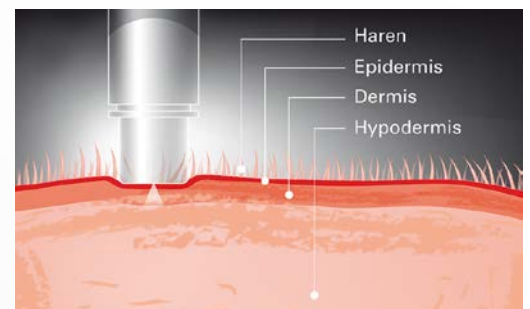
## **Met welke snelheid wordt er in de huid geïnjecteerd?**

Het vaccin wordt met een snelheid van 345 km/uur in de huid geïnjecteerd.

**9**

## **Waar komt het vaccin terecht?**

Het vaccin dringt tussen de haren, door de hoornlaag en opperhuid (die vormen samen de epidermis) in de lederhuid (dermis). De cellen die een immunoreactie in gang zetten, zitten met name in de huid. Vandaar dat een vaccinatie die in de huid wordt toegediend, voor een snelle en effectieve immunerespons zorgt.



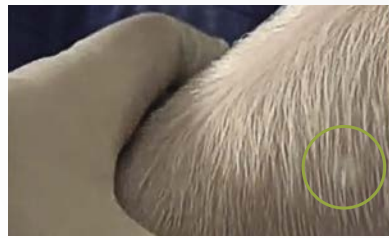
**10**

## Ik zie nog vaccin óp de huid. Is mijn vaccinatie wel geslaagd?

Een klein beetje residu is normaal. Wanneer de druk in de IDAL wordt opgebouwd, is er altijd een heel kort moment dat de druk nog niet hoog genoeg is, waardoor het vaccin nog niet in de huid geïnjecteerd wordt. Wij houden een maximale toegestane terugloop van 10% per dosering aan. Wanneer er geen blaasje ontstaat en er veel vaccin op de huid te zien is, adviseren wij de vaccinatie te herhalen. De contacttijd van de IDAL met de huid moet voldoende zijn. Heeft u vragen of twijfels? Wij kijken graag een keer met u mee tijdens het vaccineren.



Na vaccinatie ontstaat een blaasje op de huid.



Er mag een beetje schuim aan het oppervlakte zichtbaar zijn!



Dit is een voorbeeld van te veel schuim: Herhaal in dit geval de vaccinatie.

**11**

## Is mijn bedrijf geschikt voor de IDAL?

Elk bedrijf is geschikt! Het is vooral belangrijk dat de persoon die de vaccinaties met de IDAL uitvoert, secuur en hygiënisch te werk gaat.

**12**

## Is vaccineren met de IDAL sneller dan met de naald?

Naadloos vaccineren is gemakkelijk en efficiënt. Om de vaccinatie optimaal te laten renderen is het veel belangrijker dat de vaccinatie goed wordt uitgevoerd dan snel. Voor een geslaagde vaccinatie is het van belang dat de contacttijd van de IDAL met de huid voldoende is. Voor een geoefende IDAL-gebruiker hoeft het vaccineren niet meer tijd te kosten dan vaccineren met de naald.

**13**

## Hoe verleng ik de levensduur van de IDAL-accu?

Om de levensduur van uw accu te optimaliseren, is het belangrijk om de accu op de juiste manier op te laden en vooral niet onnodig in de lader te laten zitten. Stuur een e-mail naar [idal@merck.com](mailto:idal@merck.com) om de accu instructies aan te vragen. Gaat uw accu niet lang genoeg mee? Laat het ons weten en wij sturen u graag een vervangende accu toe. Neem contact met ons op. Wij helpen u graag verder!

**14**

## Mijn IDAL is toe aan een servicebeurt. Wat nu?

Neem contact op met MSD Animal Health. Wij zorgen dat uw IDAL wordt een onderhoudsbeurt krijgt. Natuurlijk ontvangt u tijdig een andere IDAL.

**15**

## Mijn IDAL doet het niet. Wat nu?

Neem contact op met MSD Animal Health. Wij zorgen dat uw IDAL helemaal wordt nagekeken. Natuurlijk ontvangt u tijdig een andere IDAL.

**16**

## Hoe train ik mijn medewerkers in het gebruik van de IDAL?

Het staat u natuurlijk vrij om uw medewerkers zelf te trainen in het gebruik van de IDAL, maar wij raden u aan om deze training kosteloos door MSD Animal Health te laten verzorgen. Wij komen graag bij u langs op locatie om uw medewerkers te trainen en van de laatste tips en informatie te voorzien. Neem contact op om een afspraak voor een demonstratie te plannen.

**17**

## Hoe kan ik zien of een vaccinatie geslaagd is?

Op het dier kunt u dit zien aan de hoeveelheid vaccinresidu en het blaasje dat ontstaat. Zie foto's bij vraag 10 (pagina 5) 'Ik zie nog vaccin óp de huid. Is mijn vaccinatie wel geslaagd?'. In sommige gevallen kan bloedonderzoek door bijvoorbeeld InterCheck ingezet worden. InterCheck kan voor het circovirus een indicatie geven of een vaccinatie wel of niet geslaagd is. Tevens geeft het een goede indicatie van de gezondheidsstatus van de dieren op uw bedrijf.

**18**

## Wat is InterCheck?

InterCheck is een kosteloze service die geleverd wordt aan varkenshouders, die biggen vaccineren met Porcilis PCV, Porcilis PCV ID of Porcilis PCV M hyo. Met InterCheck worden 2 keer per jaar 15 varkens (biggen/vleesvarkens/fokgelten) onderzocht op antilichamen tegen PRRS, circo, APP, en mycoplasma. Ook kan een PCR-analyse op PRRS en circo worden uitgevoerd.

**19**

## Wat kan InterCheck aantonen?

- a. PRRS:** InterCheck kan de aanwezigheid van (vaccin)virus aantonen. Daarnaast kunnen de antistoffen een indicatie geven over de aanwezigheid van een veldinfectie op koppelniveau.
- b. Circo:** InterCheck kan de gezondheidsstatus van biggen bepalen.  
Wanneer de biggen zijn gevaccineerd met één van de Porcilis circovaccins, kan ook een indicatie worden gegeven of de biggenvaccinatie correct is uitgevoerd.
- c. Mycoplasma:** InterCheck kan bepalen of er wel of geen aanwijzingen zijn voor de aanwezigheid van veldinfecties op koppelniveau.
- d. APP:** Met behulp van de kwantitatieve OMP-test kan een goede indicatie worden gegeven over de aanwezigheid en de ernst van een APP-infectie.

**20**

## Hoe maak ik Porcilis vaccins met een tabletje aan?

Vraag de gebruiksinstructie Porcilis PRRS of de menginstructie voor Porcilis Lawsonia ID aan via [idal@merck.com](mailto:idal@merck.com).

**21**

## Hoe lang kan ik vaccin bewaren nadat het tabletje is opgelost?

Porcilis PRRS kan tot maximaal 3 uur na aanmaken gebruikt worden en Porcilis Lawsonia ID tot 6 uur na mengen. **Tip:** maak maximaal 300 doseringen in 1 keer aan.

**22**

## Op welke temperatuur kan ik het beste vaccins toedienen?

De beste temperatuur voor de toediening van vaccins is lichaamstemperatuur.

**Tip 1:** Warm vaccins op in handwarm water! **Tip 2:** De oplosvloeistof Diluvac Forte (voor PRRS vaccinatie) kan buiten de koelkast bewaard worden. Maar vergeet niet om de oplosvloeistof voor PIA (Porcilis Lawsonia ID) op tijd uit de koelkast te halen, zodat het als u gaat vaccineren al wat opgewarmd is.

**23**

## Heeft MSD Animal Health nog andere goede tips?

- a. Warm vaccins op tot lichaamstemperatuur. Koude vaccins laten zich minder makkelijk inspuiten.
- b. Vaccineer op plaatsen waar de huid dun, schoon en onbehaard is.
- c. Houd bij het plaatsen van het vaccin de IDAL op zijn kop; niet het flesje.
- d. Zorg voor voldoende contacttijd tussen de huid en de IDAL.
- e. Zorg dat de kop van de IDAL vrij blijft van vaccinresidu.  
Maak de IDAL schoon indien er een vaccinrest op de kop aanwezig is.
- f. Zorg ervoor dat de accu's niet continu in de laders staan, zo gaan ze langer mee!

**24**

## Ik wil aan de slag met naadloos vaccineren, wat nu?

Neem contact op met MSD Animal Health. Wij komen, na overleg met uw dierenarts, graag bij u langs voor een demonstratie. Na deze demonstratie kunt u zelf met de IDAL aan de slag. U krijgt tijdens de demonstratie veel informatie, maar geen zorgen, wij houden contact en indien gewenst kijken wij graag nog een keer met u mee!

**25**

## Wat kost de IDAL?

De IDAL (met acculader, reinigingsvloeistof en accu's) is helemaal gratis! Ook voor het onderhoud en transport van de IDAL worden geen kosten in rekening gebracht.

**26**

## Heeft de IDAL onderhoud nodig?

Ja, zoals ieder apparaat heeft ook de IDAL onderhoud nodig. Naast het spoelen en reinigen van de IDAL na gebruik is ook technisch onderhoud noodzakelijk. De IDAL geeft automatisch een melding wanneer er service nodig is. Geeft uw IDAL deze melding? Neem dan contact op met MSD Animal Health. Wij zorgen dat uw IDAL een onderhoudsbeurt krijgt. Natuurlijk ontvangt u tijdig indien gewenst een andere IDAL.



## Contactgegevens

### Vragen over IDAL en InterCheck

Heeft u vragen over het gebruik van uw IDAL, vragen over InterCheck, of problemen met uw IDAL? Dan kunt u contact opnemen met:

**Jos Broere**

✉ [jos.broere@merck.com](mailto:jos.broere@merck.com)

☎ 06 51 52 00 40

**Ton van der Ven**

✉ [ton.van.der.ven@merck.com](mailto:ton.van.der.ven@merck.com)

☎ 06 54 22 30 57

### Demonstratie, training of afspraak

Heeft u behoefte aan een demonstratie of training? Of wilt u dat we een keer meekijken tijdens het vaccineren? Dan kunt u contact opnemen met onze IDAL consultant:

**Ton van der Ven**

✉ [ton.van.der.ven@merck.com](mailto:ton.van.der.ven@merck.com)

☎ 06 54 22 30 57



**Porcilis® PRRS** bevat per dosis levend geattenuerd PRRS-virus, stam DV:  $10^{4,0} - 10^{6,2}$  TCID<sub>50</sub>. **Doeldier:** Varken. **Indicatie:** Actieve immunisatie van klinisch gezonde varkens in een door PRRS-virus geïnfecteerde omgeving, ter 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 met betrouwbare diagnostische methodes is vastgesteld. **Bijwerkingen:** Systemische of lokale vaccinatie reacties kunnen voorkomen. Na IM injectie kan een voorbijgaande verhoging van de lichaamstemperatuur optreden. Na intradermale toediening geven kleine (tot 1,5 cm) zwellingen een juiste vaccinatie techniek weer die soms langer dan 4 weken aanwezig blijven. **Toediening en dosering:** Vanaf de leeftijd van 2 weken 2 ml intramusculair of 0,2 ml intradermaal m.b.v. IDAL (vanaf 4 weken bij gelijktijdig gemengd intramusculair gebruik met Porcilis M Hyo). **Wachtermijn:** 0 dagen. **Waarschuwingen:** Men moet er zorg voor dragen om te vermijden dat de vaccinam geïntroduceerd wordt in een omgeving waar PRRS virus nog niet aanwezig is. REG NL 9815 UDD. Voor overige informatie, zie bijsluiter. 2018-11.

**Porcilis Lawsonia ID**, Lyofilisaat en suspensievloeistof voor emulsie voor injectie voor varkens, - *Lawsonia intracellularis* stam SPAH-08  $\geq 5323$  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:** Verhoging van de lichaamstemperatuur (gemiddeld 0,1°C, bij individuele varkens tot 1,4°C) die binnen 1 dag weer normaliseert en reacties op de toedieningsplaats, in de vorm van zwelling (gemiddelde diameter +/- 1 cm, individueel tot 5 cm) die binnen 4 weken verdwijnen, kunnen zeer vaak optreden. **Dosering en toedieningsweg:** Enkelvoudige dosis (0,2 ml) gereconstitueerd vaccin, intradermaal. **Wachtijd:** Nul dagen. **Voorzorgsmaatregelen:** Raadpleeg in geval van accidentele injectie onmiddellijk een arts. Beschikbare gegevens ten aanzien van de veiligheid en werkzaamheid, behalve voor bescherming tegen mortaliteit, tonen aan dat dit vaccin kan worden gemengd met Porcilis PCV ID en toegediend. - UDD - MSD Animal Health - REG NL 125976 - Verdere informatie op aanvraag beschikbaar. - 11 feb 2021