



# STAPPENPLAN NAAR EEN PRRS-VRJ VARKENSBEDRIJF

Naast de kosten voor een uitbraak - € 126,- per zeug bij een acute uitbraak of € 3,77 per vleesvarken - is er ook steeds meer aandacht voor de rol die PRRS speelt bij het veroorzaken van andere ziektes<sup>1,2</sup>. Alle redenen voor u als varkenshouder om actief aan de slag te gaan met de bestrijding van PRRS. Met als uiteindelijk doel: een PRRS-vrij varkensbedrijf. Daarvoor is een gestructureerd stappenplan nodig.

**De eerste stap om te komen tot een aanpak van PRRS is het stellen van een doel. Stel uzelf twee vragen:**

1. KAN IK STOPPEN MET HET VACCINEREN VAN BIGGEN EN/OF ZEUGEN?

2. WIL IK ALLEEN BIGGEN VELDVIJUS-VRJ KRUGEN OF HET HELE BEDRIJF?

In de Nederlandse situatie is het risico groot op herintroductie door de hoge varkensdichtheid<sup>3</sup>. Reden voor sommige bedrijven om de zeugen te blijven vaccineren zodat bij een nieuwe uitbraak van PRRS de schade beperkt blijft. In sommige gevallen vraagt een afnemer om de biggen gevaccineerd af te leveren. Dan is het maximale doel: het afleveren van "veldvirus"-vrije biggen.



## Na doelbepaling: statusbepaling

Als het einddoel is bepaald, is het tijd om te kijken naar de huidige situatie in de stal. Eerst moet in beeld worden gebracht bij welke leeftijdsgroepen het veldvirus circuleert. Daarnaast is het belangrijk de biosecurity, de indeling en looplijnen van het bedrijf en het management goed in kaart te brengen: wat zijn de kritische punten om virusoverdracht binnen uw bedrijf te voorkomen? Hoe kunt u eventuele insleep van nieuw virus voor zijn?

## Plan van aanpak: voorkom overdracht

Vervolgens maakt u het plan van aanpak, dat bestaat uit 3 stappen (zie hieronder). Voorkom daarbij virusoverdracht van zeugen naar biggen. Hierbij is het zaak dat de zeugen geen virus uitscheiden naar de biggen en de gelten via een goede quarantaine en adaptatie het bedrijf instromen. Vaccinatie van gelten en zeugen zorgt voor een lagere hoeveelheid virus en kortere uitscheidingsduur.

## PLAN VAN AANPAK




### 1. ZEUGENSTAPEL STABILISEREN

- Adaptie/quarantaine van de gelten
- Immunusstatus van de zeugen
- Verspreiding naar biggen in de kraamstal



### 2. BIGGENSTAPEL STABILISEREN

- Verhogen immunusstatus (vaccinatie)
- Implementatie van interne biosecurity
- Besmetting steeds verder naar achter drukken



### 3. PRRS-VRJE UITSTROOM ZONDER VACCINATIE

- Stoppen met biggenvaccinatie
- Geen veldvirus te vinden (PCR i.c.m. sequence)

Vaak wordt er tegelijkertijd begonnen met het verminderen van virusverspreiding binnen de biggenstal. Belangrijke gereedschappen die we daarvoor in handen hebben zijn het (tijdelijk) vaccineren van de biggen om te zorgen voor betere bescherming en minder viruscirculatie en het optimaliseren van de biosecurity om de verspreiding van het virus te voorkomen. In een later stadium, als het veldvirus niet meer kan worden aangetoond, kunt u eventueel stoppen met de biggenvaccinatie.

## Check tussentijds effect

Bekijk of de gekozen maatregelen het juiste effect hebben. Controleer daarom regelmatig - dat wil zeggen iedere 4 weken - de overdracht van virus van de zeugen

naar biggen in de kraamstal en de aanwezigheid van veldvirus in de biggenstal. Vindt u virus door een PCR-test dan kan een genetische analyse uitspraak doen of er sprake is van een vaccin- of een veldvirus. Soms geeft deze analyse ook informatie over de herkomst van het virus en de bijbehorende maatregelen die u moet nemen. Komt het virus van buiten uw bedrijf? Dan zit er een lek in de externe biosecurity. Komt het uit uw bedrijf zelf? Dan is het tijd de interne biosecurity verder onder de loep te nemen.

**Door bovenstaande stappen te volgen kiest u uw persoonlijke route naar een PRRS-vrij varkensbedrijf.**

[WWW.PRRS-VRJ.NL](http://WWW.PRRS-VRJ.NL)

## Referenties:

1. Nieuwenhuis N, Duinhof TF, van Nes A. Economic analysis of outbreaks of porcine reproductive and respiratory syndrome virus in nine sow herds. Vet Rec [Internet]. 2012 [cited 2020 May 3];170:225-225. Available from: <http://veterinaryrecord.bmj.com/lookup/doi/10.1136/vr.100101>
2. Nathues H, Alarcon P, Rushton J, Jolie R, Fiebig K, Jimenez M, et al. Cost of porcine reproductive and respiratory syndrome virus at individual farm level - An economic model. Prev Vet Med [Internet]. Elsevier; 2017 [cited 2019 Jun 9];142:16-29. Available from: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167587716305517>
3. Fahrion AS, Beilage E, grosse, Nathues H, Dürr S, Doherr MG. Evaluating perspectives for PRRS virus elimination from pig dense areas with a risk factor based herd index. Prev Vet Med [Internet]. Elsevier B.V.; 2014;114:247-58. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pvetmed.2014.03.002>