

# VARKENS ARTSEN



coöperatief | betrokken | deskundig

Varkensnieuwsbrief | September 2022

## Weekend van het Varken

10 & 11 september



### Inhoud

- Weekend van het varken
- PRRS Project 2050
- Het Beste Idee van Varkensland
- Even voorstellen
- Uitslagen diverse onderzoeken

# Actualiteiten rondom Coöperatie Varkensartsen!

## Weekend van het varken!

In het weekend van 10 & 11 september organiseert de POV het weekend van het varken! Als onderdeel van The Pig Story openen dit jaar 14 varkensbedrijven hun deuren voor iedereen om een kijkje te nemen op de boerderij.

Valentijn Thuring & Ruben Plaggenmars van de Coöperatie Varkensartsen zullen zaterdag 10 september aanwezig zijn bij de varkenshouderij van de familie Brummelhuis.

Kijk vooral ook even op de [website](#) voor alle deelnemende boerderijen en verdere informatie.

---

## Het Beste Idee van Varkensland!

Ook dit jaar is Coöperatie Varkensartsen weer betrokken bij de organisatie van Het Beste Idee Van Varkensland!

HBIVV biedt een podium om innovatieve ideeën voor de varkenshouderij verder te laten reiken dan de keukentafel of het boerenerf.

Na 6 succesvolle edities is HBIVV inmiddels uitgegroeid tot een continu programma van innovaties en toekomstgerichte ideeën, met als hoogtepunt een jaarlijkse verkiezing voor het beste idee! De winnaar wordt geholpen om het idee verder te ontwikkelen!

Op de [website](#) vindt je meer informatie over HBIVV of het aanmelden van je eigen unieke idee!



## PRRS Project 2050

Zoals al regelmatig in de vakbladen is aangekondigd, heeft de Coalitie Vitale Varkenshouderij een project opgestart om de Nederlandse varkenshouderij vrij te maken van PRRS virus. In het kader van dit project zijn voorlopergroepen opgestart waarin ervaringen worden verzameld over de manieren waarop dit zou kunnen. Als praktijk doen wij ook mee met 7 bedrijven waar we de situatie qua PRRS in beeld gaan brengen en een plan van aanpak gaan maken om PRRS onder controle te krijgen op deze bedrijven.

---

## Even voorstellen

Sinds 1 juni is Ruben Plaggenmars werkzaam bij de Coöperatie Varkensartsen als praktijkondersteuner. In deze functie zal hij een aantal taken van de varkensartsen overnemen.

Ruben is opgegroeid op de zeugenhouderij van zijn ouders en heeft daarin altijd meegewerkt. Het was voor hem van jongs af aan al bekend dat hij verder wilde in de varkenshouderij. Nadat hij zijn mbo4 varkenshouderij had afgerond, heeft hij de studie Varkenshouderij aan de Aeres hogeschool gevolgd en deze in 2020 afgerond.





## *'Altijd de onderste steen boven willen halen.'*

Als dierenarts zijn we continue op zoek naar informatie om problemen op te lossen en gezondheid statussen te handhaven en verbeteren. Af en toe komen we in dit proces vragen tegen waar we het antwoord niet op hebben. Vaak is na enig zoekwerk wel een antwoord te vinden, maar soms moeten we ook de conclusie trekken dat het antwoord op de vraag simpelweg nog niet bestaat. In deze nieuwsbrief bespreken we de resultaten van een aantal praktijkonderzoeken die we de afgelopen jaren uitgevoerd hebben. In deze nieuwsbrief presenteren we de resultaten van enkele veldstudies die gepubliceerd zijn op het ESPHM in Budapest.

### Mycoplasma en serologie

Veel varkenshouders zullen bekend zijn met *Mycoplasma hyopneumoniae*, de *Mycoplasma* bacterie die voor luchtwegproblemen kan zorgen. Vaccinatie is een belangrijk onderdeel van het beheersen van problemen met deze bacterie. Dat is de reden dat een groot deel van de Nederlandse biggen gevaccineerd worden tegen *Mycoplasma*. Echter, het belangrijkste voor het beheersen van deze problemen, is een stabiele zeugenstapel omdat met name jonge zeugen vaak de bron zijn van *Mycoplasma* besmetting bij biggen. Om die reden is er veel aandacht voor het voorbereiden van gelten op introductie in zeugenstapels en worden ook gelten vaak gevaccineerd tegen *Mycoplasma*. In de praktijk merkten we dat we bij bloedonderzoek regelmatig dat gevaccineerde gelten antistoffen hadden voor *Mycoplasma*, terwijl we dat niet verwachtten op basis van de ziekte geschiedenis/status van het bedrijf waar deze gelten vandaan kwamen. Dit waren gelten die meerdere vaccinaties gehad hadden, als big in de kraamstal en vervolgens weer als opfokzeug.

Voor ons was dat reden om verder te gaan zoeken. In samenwerking met twee farmaceuten hebben we twee veldstudies gedaan op bedrijven met een onverdachte of vrije status voor *Mycoplasma*. In deze studies werden bloeduitslagen van gelten die meerdere keren gevaccineerd werden, vergeleken met uitslagen van gelten die niet gevaccineerd werden. Uit deze studies bleek dat één vaccinatie niet of nauwelijks zorgt voor positieve testuitslagen. Echter, een tweede vaccinatie bleek te zorgen voor een

dusdanige stijging van de niveaus aan antistoffen dat de test een positieve uitslag gaf. Wat we hiervan geleerd hebben is dat het erg belangrijk is om de vaccinatiestatus van dieren mee te nemen bij de interpretatie van bloeduitslagen. Hierbij is niet alleen het merk van het vaccin belangrijk, maar ook het aantal keer dat de dieren gevaccineerd zijn. In deze studies ging het om Ingelvac Mycoflex van Boehringer Ingelheim en Mhyosphere PCV ID van Hipra. De uitgebreide onderzoeksresultaten over het **herhaaldelijk enten** en de **entreactie** daarop staan in onze **kennisbank**.

---

### APP en antistoffentypering

Net als bij *Mycoplasma* vaccins, hebben we ook uitgezocht hoe antistoffen reageren op vaccinatie met twee vaccins die bescherming geven tegen *Actinobacillus pleuropneumoniae* (APP). Meestal wordt voor bloedonderzoek gebruik gemaakt van een zogenoemde 'Apx IV' test. Deze test kijkt naar antistoffen tegen één toxine van APP. Uniek voor dit toxine is dat dit toxine níet aanwezig is in de vaccins tegen APP. Vaccinatie heeft dus geen directe invloed op een positieve testuitslag. Echter, er zijn meer testen om antistoffen tegen APP aan te tonen. Zo zijn er testen die het mogelijk maken om antistoffen te detecteren tegen verschillende types APP. Van deze testen was onbekend of vaccinatie invloed heeft op de testuitslag. In deze proef hebben we laten zien dat vaccinatie met Porcilis APP of Coglapix effect kan zorgen voor positieve testuitslagen in de test voor APP type 1,9 of 11 en in de test voor APP type 2. De uitgebreide resultaten van dit **onderzoek** staan in onze **kennisbank**.