



## Adviseurs opnieuw langs meetlat

In 2008 onderzochten V-focus en marktonderzoeksbureau AgriDirect hoe tevreden veehouders zijn over hun adviseurs. Tweeduizend veehouders gaven hun oordeel, waarna veertig adviesbedrijven langs de meetlat konden worden gelegd. Dit jaar wordt het onderzoek herhaald. V-focus hoopt op hoge respons van veehouders, zodat nog meer bedrijven in de ranglijst kunnen worden opgenomen.

AgriDirect is deze maand begonnen aan het omvangrijke marktonderzoek dat nog tot en met halverwege juni zal doorlopen. Veehouders ontvingen in de afgelopen weken een enquête met het verzoek hierin hun waardering te geven voor hun voervoorzitter, dierenarts, accountant, bankadviseur en algemene voorlichtingsdiensten. Dit jaar zal ook worden gevraagd naar de waarde van de adviseurs van de fokkerijorganisaties en de veehandel.

De adviseurs van Arkervaat-Twente (Nijkerk) kwamen vorig jaar als beste uit de bus. De klanten van dit voerbedrijf gaven de allerhoogste waarderingen. Directeur Marcel Roordink spreekt van een omzetting van 20 procent mengvoer in het afgelopen jaar. De overwinning heeft daar zeker aan bijgedragen, al kan Roordink niet inschatten hoeveel. "Meerdere veehouders benaderden ons met de vraag: Jullie zijn blijkbaar de beste adviseurs van Nederland. Willen jullie mij ook eens adviseren?" Ook aankomende adviseurs melden zich tegenwoordig bij het bedrijf. Zij zoeken een adviesbaan op niveau en denken die bij Arkervaat-Twente te vinden. "Deze effecten hadden wij vooraf niet vermoed", zegt Roordink.

De resultaten worden gepubliceerd in een speciale bijlage bij de V-focus van oktober 2009.

## Roet meestal uit natuurlijke bron

Het aandeel kunstmatige nanodeeltjes (vooral minuscule roetdeeltjes geproduceerd door verkeer en industrie) in het milieu blijkt veel minder groot dan gedacht. Het aantal natuurlijke nanodeeltjes in de rivieren en meren blijkt 10.000 keer zo groot te zijn als het aantal kunstmatige deeltjes. Dit blijkt uit onderzoek van Wageningen Universiteit, Duke Universiteit in de VS en het Zwitserse Empa in St. Gallen. Tot nu toe was niet duidelijk hoeveel nanodeeltjes er in het milieu een natuurlijke herkomst hebben en hoeveel een kunstmatige. Conclusie van het onderzoek is dat de kunstmatige nanodeeltjes geen extra schade veroorzaken aan het milieu in vergelijking met het reeds aanwezige aantal deeltjes.

## John Verhagen nieuwe voorzitter ABAB

John Verhagen (55) is de nieuwe voorzitter van de hoofddirectie van de ABAB Groep. Hij vangt Herman Haarhuis die met pensioen gaat. Verhagen is na zijn studie rechten zijn gehele carrière werkzaam geweest bij ING Groep N.V. Hij werkte daar als directievoorzitter van een van de dertien Nederlandse districten van ING Bank.



(advertentie)





# Gripovac®

**PREVENTIEVE KLASSE: DE VARKENSVACCINS VAN MERIAL**

- vaccin tegen varkensgriep (influenza)
- beschermt ook tegen recente griepstammen (H<sub>1</sub>N<sub>1</sub>, H<sub>3</sub>N<sub>2</sub>)\*

GRIPOVAC® - Reg. NL 9216 - U.D.D.; Doelster: Varken; Samenstelling per dosis vaccin van 2 ml: H1N1 influenza-antigen (Stam A / Fort Dix 8/76 X 53A), minimaal 1,7 HAR\* - H3N2 influenza-antigen (Stam A / Port Chalmers 1/73 MRC 11), minimaal 2,2 HAR\* - Olie-emulsie q.s. 2 ml\* 1 HAR\* q.s. om in varkens na toediening van het vaccin een haemagglutinerende antistof titer van 1 log<sub>10</sub> te verkrijgen; Indicatie: Actieve immunisatie van varkens vanaf de leeftijd van 10 weken tegen varkensinfluenza A (subtypen H1N1 en H3N2); Dosering: Diep intramusculaire toediening in de nekspieren achter het oor. Eén dosis van 2 ml volgens onderstaand schema: Voor fokvarkens 2 injecties, met telkens 1 dosis per dier met een interval van 3-4 weken (bij gelten 2e enting uiterlijk 1 week vóór het dekken), waarvan de 1e enting vanaf de leeftijd van 10 weken - voor vleesvarkens 2 injecties, met telkens 1 dosis per dier met een interval van 3-4 weken, waarvan de 1e enting vanaf de leeftijd van 10 weken - Immuniteitsduur: Door de dosering is een immuniteitsduur van 3 maanden aantemerk gemaakt; Contra-indicaties: Geen; Bijwerkingen: Een lokale reactie kan voorkomen; Waarschuwing: 0 dagen; Voor verdere informatie: zie bijlouter of beschikbare bij Merial B.V., Keermakersstraat 10, 1991 JL, Veersterbroek, vs 062207; © Geregistreerd handelsmerk van Merial. © Merial 2009 - Alle rechten voorbehouden. MedArt 14293/03/09. \*Van Reeth et al., 2000, 2001.

## Kengetal antibioticagebruik

Voor een goede registratie en monitoring van het antibioticagebruik in de veehouderij is een kengetal nodig. Zo kan worden bepaald of het gebruik buitenproportioneel is. Onderzoekers van het Centraal Veterinair Instituut, het LEI en het Rikilt van Wageningen UR willen het antibioticagebruik uitdrukken in dagdoseringen per dierjaar.

Het nieuwe kengetal geeft kortweg aan hoe vaak per jaar een dier op een bepaald bedrijf is behandeld met antibiotica. Een registratie in de vorm van dagdoseringen per dierjaar maakt een goede vergelijking mogelijk.

### Toename gebruik

Het gebruik van antibiotica in de Nederlandse veehouderij nam in 2007 nog steeds toe. Dat blijkt uit de onlangs gepubliceerde MARAN-rapportage over 2007. Uit de studie blijkt tevens dat Nederland in vergelijking met andere landen waarvan de verbruikscijfers bekend zijn, per gemiddeld aanwezig dier de meeste antibiotica toepast. Vooral in de vleeskuikens, maar ook in de vleesvarkens, stijgt het antibioticagebruik. Dat is een ongewenste ontwikkeling omdat dat kan bijdragen aan een toename van de resistentie tegen antibiotica, zowel bij dieren als bij mensen.

Over de mate waarin het antibioticagebruik toeneemt, is discussie. Ook is het niet helemaal duidelijk in welke mate er sprake is van een toename. Een Europees systeem voor de monitoring van het antibioticagebruik in de veehouderij ontbreekt op dit moment. Er worden jaarlijks wel gebruikgegevens gepubliceerd in verschillende landen, maar dat betreft vrijwel altijd het gebruik in aantal kilogrammen verhandelde werkzame stof. Bovendien komen deze cijfers meestal voort uit de verkoopadministratie van de farmaceutische industrie. Verder kunnen met één kilo werkzame stof veel minder zeugen worden behandeld dan biggen.

Dagdoseringen per dierjaar geeft een veel beter beeld van het gebruik. Dit getal maakt het mogelijk een oordeel te geven over het gebruik op bedrijven. En op basis van dit nieuwe kengetal kan gericht worden gewerkt aan het terugdringen van het gebruik. Het uiteindelijke doel is om de resistentie van dieren en mensen tegen antibiotica terug te dringen.



### OORDEEL OVER GEBRUIK

Hoe zit het met het antibioticagebruik op de bedrijven van uw veehouders? Is het te veel of valt het best mee?

Foto: Geesje Rotgers

### Een sport

*Ja hoor, het was weer eens raak. Mijn computer was traag en na een kwartier startte het ding helemaal uit zichzelf opnieuw op. Verrassend! Na een kwartier gebeurde het opnieuw, en opnieuw... Virus, riep m'n buurman. Hij heeft verstand van computers en had het probleem gelukkig al binnen een dag verholpen. Een slimmerik die virusbouwer, denk ik dan, heel knap om op afstand mijn computer te besturen. Voor de computervirtuoos is het vast een sport om slimmer te zijn dan de bouwers van de virusopruimprogrammatuur. In andere branches, zoals in de veehouderij, bestaat een dergelijke sport ook. Onlangs kreeg ik bijvoorbeeld de handige tip hoe je slachtvarkens toch naar verre oorden kunt vervoeren, ondanks de maximale transportduur van 8 uur. Voor fokvarkens geldt zo'n maximale reistijd niet. De truc is als volgt: je transporteert de slachtvarkens als waren het fokdieren. De dieren laat je bij aankomst op de bestemming even in die waan door ze niet linea recta af te leveren bij het slachthuis, vervolgens laad je ze opnieuw op voor de slacht. Je kunt je natuurlijk afvragen waar de reistijden op gebaseerd zijn en wat het verschil is tussen het ene varken en het andere varken. Maar een sport blijft het natuurlijk wel om mazen te vinden in het transportbeleid. Toen ik deze slimme oplossing voorlegde aan een diergeneeskundestudent die een dag met me meeliep, was er echter grote verontwaardiging: "Dit is nu precies wat de varkenshouderij zo slecht maakt", was de stellige reactie. Ook columnist Rick Jansen verbaast zich in deze V-focus over de handel en wandel tijdens het varkenstransport. Hij maakt zich zorgen over de reactie van de burgers op de handelwijze binnen de sector. Zowel de student als Jansen zijn (aanstaande) dierenartsen die de varkenshouderij een warm hart toedragen.*

*Net als in de computerwereld, is het ook in de dierhouderij een sport om slimmer te zijn dan de bedenkers van de systemen en regels. Het is*

*alleen jammer dat de maatschappij dergelijke slimmigheden in het algemeen niet weet te waarderen.*



**Geesje Rotgers**  
redactie V-focus