

## HAPPY BITE

Vanaf juni van dit jaar is het mogelijk om bij de GD in Deventer onderzoek te laten verrichten op varkensspeeksel. Het speeksel wordt verzameld door middel van de Happy Bite. De Happy Bite is een dik touw dat bij de dieren in het hok gehangen wordt. Doordat er mee gespeeld en op gebeten wordt, zuigt het touw zich vol met speeksel. Dit speeksel wordt uit het touw gewrongen en opgestuurd naar het laboratorium.

Het afgelopen voorjaar heeft SUVITA varkensartsen meegewerkt aan een proef om de werkzaamheid van de Happy Bite in de praktijk te controleren. We hebben op meerdere bedrijven Happy Bite speekselmonsters verzameld en direct bloed getapt bij de biggen of vleesvarkens uit hetzelfde hok. Al deze monsters zijn gratis onderzocht op PRRS en circovirus (PCV2) en op antistoffen tegen deze virussen. Voor de meewerkende varkenshouders en hun dierenartsen was het een mooie kans om informatie over het circuleren van deze kiemen te verkrijgen. De monsternamen door middel van de Happy Bite lijkt heel veelbelovend. Het is een goedkope en snelle methode, die erg diervriendelijk is en nauwelijks tijd vraagt van de varkenshouder en de dierenarts. Als er na goed overleg een keuze is gemaakt welke hokken bemonsterd moeten worden, kunnen de touwen worden opgehangen. Het was heel leuk om te zien hoe enthousiast de varkens ermee in de weer gingen. In een kwartier tot een half uur tijd waren de touwen doorweekt en konden ze uit het hok gehaald worden.

## Resultaten

De voorlopige resultaten van de proef laten zien dat de uitslagen van het bloedonderzoek en het speekselonderzoek vaak dicht bij elkaar liggen. Het onderzoek op speeksel is wel iets minder gevoelig dan het individuele bloedonderzoek. Het zal bloedonderzoek dan ook niet helemaal kunnen vervangen. Wel lijkt het een mooie methode om bijvoorbeeld in te zetten in een regelmatige monitoring, met name omdat per bijttouw bijna alle dieren in het hok bemonsterd worden. Op dit moment is onderzoek mogelijk op circovirus en PRRS. Hopelijk zullen daar in de toekomst andere kiemen aan toegevoegd worden. Als u de Happy Bite overweegt te gebruiken op uw bedrijf, spreek er dan eens over met uw dierenarts. Denk eraan dat het wel belangrijk is om de juiste dieren op het juiste moment te bemonsteren, anders kunnen de resultaten tegenvallen.

## MINDER SOORTEN ANTIBIOTICA BESCHIKBAAR

Niet alleen moeten we in de landbouw *minder* antibiotica gebruiken, ook wordt het assortiment aan antibiotica die beschikbaar zijn voor de veehouderij kleiner. Op basis van een advies van de Gezondheidsraad heeft staatssecretaris Bleker besloten dat er een kleiner arsenaal aan antibiotica beschikbaar moet zijn voor de veehouderij. Op grond daarvan zijn er half juli nieuwe formularia gemaakt. Dat zijn keuzelijsten met een behandeladvies voor de meest voorkomende aandoeningen. Deze nieuwe formularia leveren in de huidige praktijk nogal wat problemen op. Zo kan Colistine alleen nog maar worden toegepast als blijkt dat er geen goedwerkend geregistreerd eerstekeuzemiddel is. Ook is Amoxicilline alleen nog maar toe te passen na een onderzoek van de gevoeligheid van de bacterie. Alleen Oxytetracycline, Doxycycline, Sulfatrim, Procaine penicilline (Procpen), Florfenicol (Nuflor) en Tylosine zijn zonder onderzoek naar de gevoeligheid van de bacterie te gebruiken. Dat zijn de zogenaamde eerstekeuzemiddelen. Dit zijn ook de middelen die in het bedrijfsbehandelplan staan en die de veehouder dus zelf mag toedienen.

Al met al heeft de nieuwe wetgeving tot gevolg dat we nog wel andere antibiotica dan de eerstekeuzemiddelen kunnen inzetten, maar alleen als we dat goed onderbouwen. Dat betekent dat we een goede diagnose moeten stellen en bacteriologisch onderzoek moeten doen. Deze wetgeving biedt dus ook voordelen. Want met meer onderzoek en een goede onderbouwing van de keuze voor een antibioticum, is de kans op het slagen van de behandeling vele malen groter.

## SALMONELLA MASTERCLASS

Salmonella... hoe kom je er aan, hoe kom je er vanaf? Als we het over salmonella hebben, dan praten we over twee problemen:

1. acute diarree met sterfte;
2. hoge uitslagen bij het 4-maandelijkse bloedonderzoek, waardoor een bedrijf uiteindelijk in status 3 terechtkomt.

Wat is salmonella precies? Hoe komt het dat het op mijn bedrijf een probleem is? Moet ik behandelen met antibiotica? Wat is de rol van zuren?

Op de SUVITA-studieavond voor varkenshouders op 8 oktober 2012 krijgt u antwoord op deze en nog vele andere vragen. Aanmelden voor deze masterclass kan bij de SUVITA varkensarts die uw bedrijf begeleidt. De kosten voor deze avond bedragen €25,-.