

Mens en dier



Colofon

Redactie

Marjolijn Schlepers

Evy Susilo

Anna Tellegen

Lay-out

Anna Tellegen

Contact

redactie@voormensendier.nl

Bestuur studievereniging Hygieia

Niki Kruijzen—Voorzitter

Anna Tellegen—Secretaris

Femke Schelling — Fiscus

Marieke Klaasen—Vicevoorzitter

Evy Susilo — PR & Sponsoring

Renate Massar — Assessor

Inhoudsopgave

Maatschappij

Duurzame toekomst voor de dierenarts 2

Varkens Vandaag 3

Column 5

Onderzoekstage

Differentiatie tussen een gemengde infectie en de mogelijkheid tot recombinatie (*G. duodenalis*) 6

Hygieia

Vcie—Kinderboerderij 8

Onderwijs

Capita Selecta 9

Voorwoord

Beste lezer,

De dagen worden korter en de nachten kouder... De klok is alweer een uur-tje terug gezet en de winter komt er dan toch echt aan. Tijd dus voor een lichtpuntje in deze koude, donkere dagen! En hier heeft Hygieia natuurlijk voor gezorgd; voor je ligt namelijk het allereerste nieuwsblad! Een digitaal blad vol artikelen, columns en actualiteiten.

In deze speciale eerste editie zal Ludo Hellebrekers de aftrap nemen met een inhoudelijk artikel over anti-

bioticaresistentie en de aanpak daarvan. Daarnaast stelt de stichting Varkens Vandaag zich voor, opgericht op 5 september 2011. Weinig studenten hebben nog weet van deze nieuwe stichting, dus tijd voor een kennismaking! Verder een verslag van de lezing en excursie 'kinderboerderijen' en een interessante onderzoekstage naar de zoönotische potentie van *Giardia duodenalis*.

Natuurlijk mag een column niet ontbreken en deze zal dan ook de komende tijd geschreven worden door Lotte Kok.

Na haar differentiatieco-schap landbouwhuisdieren is zij geneeskunde gaan studeren. Hoe bevalt het haar als dierenarts in de wereld van de humane geneeskunde?

Kortom, de drie pijlers van Hygieia 'voedselveiligheid, volksgezondheid en dierwelzijn' zijn goed vertegenwoordigd!

We wensen je veel plezier tijdens het lezen van deze eerste editie! ■

De redactiecommissie



Van links naar rechts: Marjolijn Schlepers, Anna Tellegen en Evy Susilo.

Duurzame toekomst voor de dierenarts



Ludo J. Hellebrekers
Voorzitter KNMvD

“Wij

dierenartsen willen werken vanuit een professionele en onafhankelijke positie waarbij wij in de werkrelatie met dierhouders gaan bewegen van een kwaliteitsadvies naar een kwaliteitsafspraken.” Deze woorden sprak ik tijdens het jaarcongres van de KNMvD op 7 oktober jongstleden in Nieuwegein. Zij geven kernachtig weer waar wij naartoe bewegen: de ontwikkeling en positionering van een duurzame dierenarts, die op maatschappelijk verantwoordelijke wijze een langdurige en waardevolle bijdrage levert aan de gezondheidszorg van mens en dier.

De Koninklijke Nederlandse Maatschappij voor Diergeneeskunde (KNMvD) is zich er al heel lang van bewust dat er een nauwe relatie is tussen antibioticagebruik bij dieren, antibioticaresistentie en daarmee risico's voor de volksgezondheid. Al vanaf 2004 is de KNMvD nadrukkelijk actief om te kijken naar oplossingsmogelijkheden in een breed maatschappelijk kader. De visie daarbij is dat volksgezondheidsaspecten, naast dierenwelzijn en diergezondheid, een zeer belangrijke leidraad moeten zijn bij de taken die dierenartsen

vervullen in de maatschappij.

In de afgelopen jaren heeft de KNMvD de volksgezondheidsaspecten echter niet alleen bespreekbaar gemaakt, maar heeft zij tevens concrete stappen gezet om dingen te verbeteren. Centrale registratie van voorgeschreven recepten in VetCIS (Veterinair Centraal Informatie Systeem) is daar een voorbeeld van. Daardoor wordt inzicht verkregen in het voorschrijfgedrag van dierenartsen en indirect ook het gebruiksgedrag van dierhouders.

Aansluitend daarop is eind 2010 de Stichting Diergeneesmiddelenautoriteit opgericht (de SDa), de toezichthoudende autoriteit die de gebruikcijfers van antibiotica in de dierhouderij controleert, daar normen voor vaststelt en adviezen geeft ter verbetering.

Een ander punt waarop de KNMvD heeft ingezet is het verstevigen van de positie van de dierenarts, zodat deze op een onafhankelijker wijze zijn werk kan doen binnen het dierhouderijbedrijf. Alleen een onafhankelijk veterinaire professional is in staat de maatschappelijke waarden als dierenwelzijn en volksgezondheid adequaat te borgen. Dit standpunt van de KNMvD

wordt ondersteund door het rapport van de Raad van Dierenaangelegenheden uit 2009 en het zeer recente rapport van de Gezondheidsraad (2011).

Duidelijk is dat antibioticagebruik in de diergeneeskunde moet, en zal, worden gereduceerd. De van overheidswege neergelegde reductiedoelstelling van 20% in 2011 zal worden gehaald. Daarna werken door aan de realisatie van de reductiedoelstelling van 50% in 2013. Verder heeft de KNMvD via deelname in de landelijke AbRes werkgroepen ingezet op het terugdringen van het gebruik van huumaan kritische antimicrobiële middelen conform de WHO lijst in dezen, zoals cephalosporinen en fluoroquinolonen, zeker daar waar er sprake is van behandeling van groepen dieren. Ook dit wordt onderschreven door de adviezen in het recente Gezondheidsraad rapport. Continue aandacht voor deze problematiek en verdere maatregelen blijven echter nodig. Daarom heeft de KNMvD dit voorjaar het initiatief genomen om de onafhankelijke regisseursrol van de dierenarts op de terreinen van dierenwelzijn, diergezondheid en volksgezondheid verder vorm te geven en naar buiten toe uit te dragen. ►

“Alleen een onafhankelijk veterinaire professional is in staat de maatschappelijke waarden als dierenwelzijn en volksgezondheid adequaat te borgen.”

► Duurzame toekomst voor de dierenarts

Er zal een beroepsgroepsbrede en zichtbare kwaliteitsslag binnen de beroepsgroep worden gemaakt en er wordt een landelijk kwaliteitsregister ingericht. Daarbij worden, naast zaken als continue nascholing en intercollegiale afstemming, de verdere ontwikkeling van de formularia (met daarin

richtlijnen voor behandeling) gecontinueerd. Deze Richtlijnen zullen dan als niet-vrijblijvende leidraden kunnen worden beschouwd, waarop ook toetsing en sanctionering mogelijk en noodzakelijk is. Het is de stellige overtuiging van de KNMvD en van veel van haar leden dat deze stappen

zullen bijdragen een versteviging van de onafhankelijke positie van de veterinaire zorgprofessional zodat hij/zij optimaal kan blijven werken aan het welzijn en de gezondheid van mens en dier. ■

VarkensVandaag

De

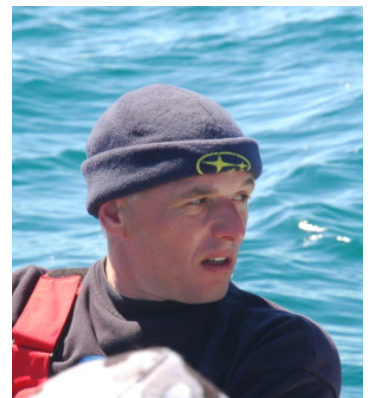
stichting VarkensVandaag heeft als doel een sterker en positiever imago te ontwikkelen van de Nederlandse varkenshouderij bij consument en maatschappij en doet dit door bestaande en/of nieuwe activiteiten (projecten) rechtstreeks, maar vooral via de massamedia, onder de aandacht van de burger te brengen. VarkensVandaag ontwikkelt deze projecten niet zelf, maar vraagt de periferie deze in samenwerking met de varkenshouders uit te voeren. Door op deze wijze te werken, kan er met beperkte middelen veel werk worden verzet, komen de boodschappen uit verschillende hoeken, wordt iedereen binnen de sector bij het belang van communicatie betrokken en ontstaat er

weer een trotse sector. De rol van VarkensVandaag is advies en ondersteuning geven rondom communicatie naar de burger en het initiëren van de uitvoer van projecten verdeeld over het jaar. Het bestuur bestaat uit vier varkenshouders en drie mensen die werkzaam zijn binnen de periferie. Daarnaast zijn er vier adviseurs en een aantal vrijwilligers actief en maken we gebruik van de diensten van een communicatiebureau.

Hoe is het zo gekomen?

In Brabant is een sterke lobby ontstaan tegen de zogenaamde mega stallen; de Varkenshouderij kwam hiermee alleen maar negatief in het nieuws, waarbij het verleden van de varkenspest (1997-1998) in deze regio nog steeds vers in het geheugen ligt bij de bur-

ger. Een groep varkenshouders en ondergetekende kwamen maandelijks bij elkaar en hebben met PVE, LTO en NVV contact opgenomen met een plan om een centraal georganiseerd communicatiepunt te ontwikkelen. De belangenbehartigers zagen dit echter niet zitten. Ondertussen hadden wij al aan den lijve ondervonden dat het reageren middels ingezonden brieven, discussies met redacties van kranten, enzovoort, geen enkel nut had, maar dat wij zelf ons verhaal moesten gaan vertellen. De sector moet open communiceren, de burger moet weten wat er in de stal gebeurt. Aangezien wij overtuigd waren van ons gelijk, hebben we besloten een initiatief uit te werken voor de regio zuidoost ►



Rob van Schie
Voorzitter Varkens Vandaag

“...een sterker en positiever imago ontwikkelen van de Nederlandse varkenshouderij...”



► Varkens Vandaag

Brabant en Limburg. Op 5 september 2011 is de oprichtingsvergadering gehouden in een overladen NIADOMO in Boekel. Waar wij in eerste instantie gerekend hadden op 200 à 250 personen waren er ruim 500, wat wel aangeeft dat dit onderwerp leeft bij varkenshouders en de periferie.

Wat is er sinds 5 september gebeurd?

Adressen verwerkt, facturen verstuurt, projecten geïnventariseerd, eerste projecten opgestart, bedrijven gebeld om ons te sponsoren, subsidie aangevraagd, website aangepast, nieuwsbrieven verstuurd.

Wat gaat er nu gebeuren?

Belangrijkste aandachtspunten zijn nu de projecten. De aard van deze zijn zeer divers; we willen immers zowel de NRC lezer als de Hart van Nederland kijker bereiken. Een paar voorbeelden die op stapel staan: Kinderen uitgenodigd om mee te helpen in de stal als item bij het jeugdjournaal en duurzaam ondernemen middels gesloten kringloop

van voer – dier – groene energie voor een landelijk dagblad.

Verder openstellen route binnen de gemeente in de vakantie, varkensspeelgoedwinkel rondom Sinterklaas voor de regionale pers, vrouwen aan het werk in de Varkenshouderij voor de economiepagina van de regionale krant, maar ook interesse bij het ANP.

Wat zijn de valkuilen?

Natuurlijk zoals altijd de financiën, maar daarnaast uiteraard ook het opzetten van een soepel draaiende organisatie; onze communicatieskundige wordt betaald maar de rest van de vrijwilligers doen het naast hun varkensbedrijf of baan.

Het komende jaar moeten we met een aantal goede projecten onze waarde bewijzen, waarna we hopelijk professioneel landelijk op kunnen schalen onder de gezamenlijke

vleugels van onze belangbehartigers. ■

Kijk ook eens op onze website

www.varkensvandaag.nl

Rob van Schie, voorzitter
In het dagelijks leven werkzaam als productmanager varkenshouderij bij Trouw Nutrition Nederland

“...een
varkensspeelgoedwinkel
rondom Sinterklaas...”

 **arkens Vandaag**

Bij de buren

Het

voelde vertrouwd, maar toch ook weer niet. Ik begaf me op de Uithof –die ik als m'n broekzak ken-, had er als vanouds een klein half uurtje voor op de fiets gezeten en toch merkte ik aan alles dat ik in een lokaal aan de andere kant van het water zat. Te luisteren naar een hartlong chirurg die haar ervaringen deelde, naar de onderwijscoördinator die er oprecht plezier in had weer een nieuwe groep studenten te mogen verwelkomen, de ouderejaars die ons aanspoorden vooral lid te worden van verschillende commissies en ten slotte naar Prof. dr. Miedema, de decaan. Na een zware selectieprocedure en een zomer vol stages en extern onderwijs was ik dan eindelijk begonnen met de summa: Selective Utrecht Medical Master.

Aangezien dit mijn eerste column in de eerste uitgave van dit Hygieia blaadje is, zal ik bij het begin beginnen. In 2003 ben ik decentraal toegelaten tot de faculteit diergeneeskunde; ik wist dat ik de landbouwhuisdieren in wilde. Ik heb met veel plezier gestudeerd, ben tijdens de studie actief lid geworden van Hygieia en heb in 2010 in het bestuur

de functie van commissaris PR&Sponsoring op me genomen. Daarnaast heb ik een minor Bestuurskunde en Organisationswetenschap-pen gedaan en heb ik veel stage gelopen, waarvan mijn stage bij de dierentuin van Artis toch wel één van de mooiste en meest leerzame was. Tijdens de coschappen werd het steeds duidelijker hoe het leven als eerstelijns practicus eruit zou zien na mijn afstuderen, en ik begon te twijfelen. Niet over het feit of ik dit vak wel leuk genoeg vond, maar wel of het uitdagend en motiverend genoeg voor me was om lang uit te oefenen. Ik wilde niet bij die 50% jonge dierenartsen in loondienst gaan horen die binnen vijf jaar de praktijk gedag zeggen. Dus ben ik me bezig gaan houden met het uitzoeken wat ik dan wél wilde, en uiteindelijk uitgekomen bij de vierjarige summa master. Na deze vier jaar ben ik arts-onderzoeker, en daarna zou ik graag willen specialiseren en promoveren. Natuurlijk heb ik deze keuze ook gemaakt met het veterinaire-humane snijvlak in het achterhoofd; zoönosen en veterinary public health zijn zaken die me interesseren en multidisciplinair aangepakt moeten worden. Ik denk dat er in maatschappelijke discussies over deze onderwer-

pen ook behoefte is aan mensen met twee petten op. Kortom: ik kijk er naar uit om me ook tijdens deze studie en daarna bezig te blijven houden met One Health. Inmiddels heb ik er bijna twee blokken op zitten, mijn eerste tentamen gehaald en alles gaat voorspoedig. Het is af en toe grappig te zien hoeveel overeenkomsten er zijn tussen het beoefenen van diergeneeskunde en geneeskunde. Door de kleinschaligheid van de summa, weet iedereen ook wat mijn achtergrond is, inclusief de docenten. Mocht al wat uitleg geven over de ziekte van Lyme, het gebruik van proefdieren en in de snijzaal vallen weetjes als 'wist je dat ratten en paarden geen galblaas hebben?' ook in goede aarde.

Enfin, het begin is er; nu maar eens gaan uitzoeken welk specialisme het beste bij me past. Blijk ook goed te zijn in het opstellen van obscure -denk aan leverbotinfecties en Trichinellose- differentiaal diagnoses; wie weet komt het ooit nog van pas. Ik houd jullie op de hoogte!■

Lotte



Lotte Kok,
SUMMA-student
Universiteit Utrecht

‘Ik blijf ook goed te zijn in het opstellen van obscure -denk aan leverbotinfecties en Trichinellose- differentiaal diagnoses...’

Differentiatie tussen een gemengde infectie en de mogelijkheid tot recombinatie; De sleutel tot de zoönotische potentie van de protozoaire parasiet *Giardia duodenalis*



Lindy van Lith
Student Master
Geneeskunde der
Gezelschapsdieren

Het onderzoek is bij het Istituto Superiore di Sanita, Rome. Onder begeleiding van Simonè Cacciò.

De

Giardia parasieten zijn eencellige flagellate eukaryote organismen die tot de klassen van de Zoomastigophorea, Orde Diplomonadida behoren(1). Er zijn 6 verschillende soorten bekend: *G. agilis* in amphibien, *G. ardeae* en *G. psittaci* in vogels, *G. microti* en *G. muris* in knaagdieren en *G. duodenalis* in zoogdieren. De meest interessante vorm voor de human health blijkt hieruit *G. duodenalis* te zijn welke mensen en gedomesticeerde dieren kan infecteren.

De levenscyclus van *G. duodenalis* is eenvoudig en bestaat uit 2 stadia, de trophozoïte, de vegetatieve vorm die in de darmen wordt gevonden, en de cyste, de milieu resistente vorm die infectie veroorzaakt na orale opname (2).

Met wereldwijd 2.8×10^8 gevallen per jaar is giardiasis de meest voorkomende gastrointestinale parasitaire infectie die bij mensen in ontwikkelde landen wordt gevonden (4). De verschijnselen die humaan worden gevonden variëren sterk, van asymptomatisch dragerschap tot een ernstig malabsorptie syndroom.

G. duodenalis is een complexe *Giardia* soort maar dankzij het analyseren van grote hoeveelheden monsters zijn er 7 genotypen, ook wel assemblages, gevonden (A,B,C,D,E,F en G). Bij mensen worden hoofdzakelijk assemblage A en B gevonden, de andere assemblages komen bij verschillende dieren voor (5, 6).

Na het sequencen van deze humane assemblages werden er subtypen gevonden (e.g. A1, A2) die al eerder ook bij zoogdieren zijn ontdekt, hierdoor kwam de vraag naar de zoönotische potentie aan het licht (7, 8).

Om de zoönotische po-

tentie van *Giardia duodenalis* te onderzoeken hebben wij een Real-Time PCR ontwikkeld. Het verschil met eerdere technieken is dat deze techniek gebruik maakt van meerdere loci, ook wel Multi Locus Sequence Typing (MLST) genoemd. Als er maar op 1 locus wordt getest kan een isolaat als assemblage A getypeerd worden, maar als assemblage B uitvallen als een andere marker gebruikt wordt (8). Dit kan verklaard worden doordat delen in het genoom tussen assemblage A en B hetzelfde zijn (recombinatie), of dat er een gemengde infectie aanwezig is, assemblage A en B in 1 persoon. Door het gebruik van MLST is de uitslag veel specifiek en kan er onderzocht worden of recombinatie heeft plaatsgevonden en hoe vaak gemengde infecties voorkomen.

Als blijkt dat *Giardia* tot recombinatie in staat is dan heeft de parasiet veel meer aanpassingsmogelijkheden dan dat we tot nu toe dachten, inclusief zoönotische potentie. Door recombinatie kunnen genen of chromosomen hergeschikt worden waardoor de parasiet resistentie tegen medicatie of de immuniteit van de gastheer kan ontwikkelen (8, 9). ►

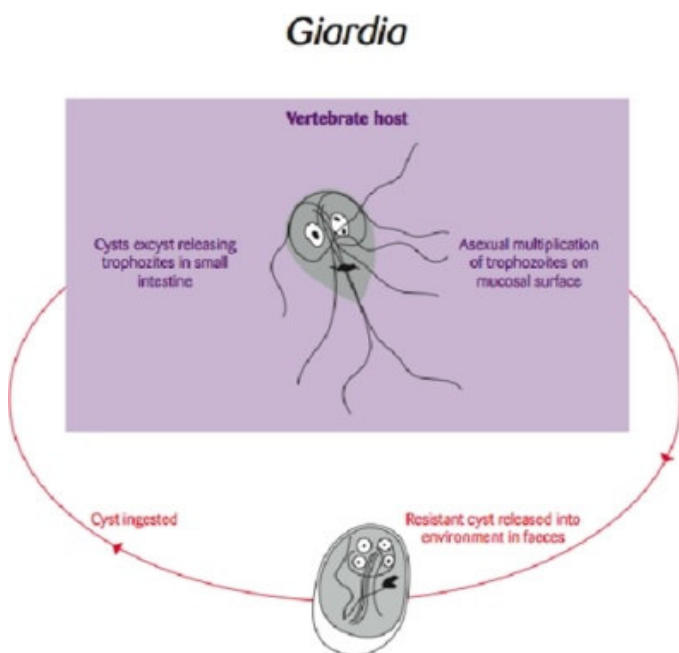


Fig 1. De levenscyclus van de parasitaire protozoa *Giardia duodenalis* (3)

► verslag onderzoekstage *Giardia duodenalis*

Om uit te kunnen sluiten of een infectie gerecombineerd is of gemengd behoort de MLST op het niveau van een enkele cyst uitgevoerd te worden. In de toekomst zullen deze testen dan een antwoord geven op de vraag of *G. duodenalis* zoönotische potentie heeft of niet. ■

Literatuur

1. Adam RD. Biology of giardia lamblia. Clin Microbiol Rev. 2001;14(3):447-75.
2. Cacciò SM, Sprong H. Giardia duodenalis: Genetic recombination and its implications for taxonomy and molecular epidemiology. Exp Parasitol. 2010;124(1):107-12.
3. Thompson RCA, Kutz SJ, Smith A. Parasite zoonoses and wildlife: Emerging issues. International Journal of Environmental Research and Public Health. 2009;6(2):678-93.
4. Lane S, Lloyd D. Current trends in research into the waterborne parasite giardia. Crit Rev Microbiol. 2002;28(2):123-47.
5. Appelbee AJ, Thompson RCA, Olson ME. Giardia and cryptosporidium in mammalian wildlife - current status and future needs. Trends Parasitol. 2005;21(8):370-6.
6. Breathnach AS, McHugh TD, Butcher PD. Prevalence and clinical correlations of genetic subtypes of giardia lamblia in an urban setting. Epidemiol Infect. 2010;138(10):1459-67.
7. Bianciardi R, Papini R, Giuliani G, Cardini G. Prevalence of giardia antigen in stool samples from dogs and cats. Rev Med Vet. 2004;155(8/9):417-21.
8. Feng YaoYu, Xiao LH. Zoonotic potential and molecular epidemiology of giardia species and giardiasis. Clin Microbiol Rev. 2011;24(1):110-40.
9. Birky C, W, J. Giardia sex? yes, but how and how much? Trends Parasitol. 2010;26(2):70-4.

“Het verschil met eerdere technieken is dat deze techniek gebruikt maakt van meerdere loci, ook wel Multi Locus Sequence Typing (MLST) genoemd.”



Heb je een leuke onderzoekstage gedaan? Wil je een artikel schrijven en inleveren?

Stuur een email naar redactie@voormensendier.nl voor meer informatie.

**YOUR
AD HERE!**

**Wilt u een advertentie plaatsen? Neem contact met ons op:
redactie@voormensendier.nl**

Vcie: Lezing & excursie kinderboerderij



Anna Tellegen

Student Master
Geneeskunde der
Gezelschapsdieren

Bij

de lezing over de kinderboerderij (hierna aangeduid met 'kibo'), georganiseerd door de **Commissie Volksgezondheid (Vcie)** waren er twee sprekers. De eerste, Mark van der Heijden, is dierenarts bij de ULP. De ULP begeleidt 15 kibo's in de provincie Utrecht. De kibo's kunnen een abonnement afsluiten waardoor ze recht hebben op zes visites per jaar. Tijdens deze visites vinden er standaard werkzaamheden plaats zoals het bekappen van (kleine) herkauwers, vaccinaties, afname van monsters voor diagnostiek en screening. Uiteraard worden zieke dieren direct behandeld. Bovendien lopen ze de checklist na die verplicht is als kibo's een GD Zoönose-vrij certificaat willen hebben / houden. Volgens Mark kunnen zoönoses het beste bestreden worden door preventie. Men kan hierbij denken aan vaccineren van of het vrijhouden van bepaal-

de ziektes, maar ook aan voorlichting, zowel aan bezoekers als kibo-personeel. De nadruk ligt hierbij op goede hygiëne.

Als laatste heeft Mark nog stilgestaan bij veel voorkomende zoönoses op kibo's: ecthyma, ringworm en abortus.

De tweede spreker was Liny Keessen, PhD-student bij het IRAS. De voornaamste risico's zijn chemisch, fysiek en microbiëel. Kibo's in Nederland hebben in totaal 30 miljoen bezoekers per jaar. Een groot deel van deze groep is immuungecompromeerd, (de zogenaamde YOPI's). Daardoor lopen zij een groter risico op het krijgen van een infectieziekte op de kibo. Om dit te voorkomen zijn er een aantal maatregelen bedacht. In Zweden mogen kinderen onder de vijf jaar geen kibo bezoeken. In Groot-Brittannië staan steeds meer kibo-dieren achter een hekje. In Nederland is men van mening dat kinderen moeten kunnen blijven knuffelen met dieren op een kibo, omdat ze zo op een verantwoorde manier met dieren leren omgaan. Als we dan het risico op een zoönose willen minimaliseren, moeten we preventieve maatregelen nemen. In Nederland groeit het besef dat kibo's een reëel risico met zich meedragen, daarom heeft de SKBN (Stichting Kinder-

Boerderijen Nederland) een keurmerk in het leven geroepen en ook de GD biedt een Zoönose-vrij certificaat aan. Deze programma's zijn niet verplicht. Liny sloot af met de boodschap alles in perspectief te blijven zien: ouders kunnen hun kinderen in plaats van mee te nemen naar de kibo, ze ook meenemen naar het zwembad, maar daar is de blootstelling aan chemicaliën en (entero)bacteriën vele malen hoger!

Op 4 oktober hebben we een bezoek gebracht aan kinderboerderij Koppelsteede in Lunetten. Daar kregen we een rondleiding van dierenarts Jan Koster, beheerder van een aantal kibo's in de gemeente Utrecht. Er komen er per jaar 18.000 basisschoolkinderen naar de Koppelsteede, die les krijgen over dierverzorging en de natuur, en de gelegenheid krijgen om hun eigen schooltuintje te onderhouden.

Kibo's zijn zeer nuttige instellingen, omdat ze mensen en met name kinderen vertrouwd maken met gezelschapsdieren en kennis laten maken met landbouwhuisdieren. Het is belangrijk om goede veterinaire begeleiding te geven, omdat er veel YOPI's op de kibo komen. Wat de sprekers ons verteld hebben tijdens deze activiteiten was zeer leerzaam! ■

“Ouders kunnen hun kinderen in plaats van mee te nemen naar de kibo, ze ook meenemen naar het zwembad, maar daar is de blootstelling aan chemicaliën en (entero)bacteriën vele malen hoger!”



Capita Selecta: Haal meer uit je Bachelor Diergeneeskunde

Capita de watwasdatookalweer? Voor diegene die zich minimaal een blauwe maandag in de Latijnse taal hebben verdiept, moet dit een belletje doen rinkelen richting iets als 'geselecteerde hoofdstukken'. Maar wat zijn dan die geselecteerde hoofdstukken? Wat heeft de diergeneeskundige student van doen met die bepaalde hoofdstukken? En wat is precies de meerwaarde van die Capita Selecta?

Sinds 2007 hebben de geselecteerde hoofdstukken, de Capita Selecta, een nieuwe en diepere betekenis gekregen binnen de diergeneeskunde. Vanaf dat moment kreeg de pas opgerichte Capita Selecta Commissie Diergeneeskunde groen licht om, middels een puntensysteem, bij te houden welke activiteiten de diergeneeskundige student doet,

Activiteit	CS-punten
Lezing	1 punt, extra als het een serie bij elkaar behorende lezingen is
Excursie	1 punt per keer, maximaal 5 punten tellen mee voor het CS-certificaat
Symposium	3-5 punten per keer
Cursus	½ punt per avond van 2 uur, iedere cursus kan maar 1 keer meetellen
Workshop	1 punt per keer, hetzelfde beoordeeld als lezingen
Buitenlandexcursie	1-3 punten per keer, maximaal 2 BLE's tellen mee voor het CS-certificaat
Veterinaire controle	1 punt, wanneer er 5 of meer keer aan wordt deelgenomen zal er een extra punt worden toegekend
Rundvee beoordelen	1 punt, wanneer er 5 of meer keer aan wordt deelgenomen zal er een extra punt worden toegekend
Keuringen en wedstrijden	1 punt per keer, maximaal 3 punten tellen mee voor het CS certificaat

naast zijn of haar studie. Iedereen weet dat de studie diergeneeskunde meer is dan het volgen van de vakken, lezen van de boeken en stampen van de syllabi. Daarnaast stimuleert dit systeem tot 'Lifelong Learning', want als dierenarts ben je nooit uitgeleerd.

Binnen diergeneeskunde zijn allerlei verenigingen, met commissies en werkgroepen bezig met het organiseren van activiteiten om de studenten van extra kennis te voorzien. Tijdens die georganiseerde activiteiten worden juist die hoofdstukken extra belicht, die in de studie minder of zelfs helemaal niet aan bod komen. Vanaf de allereerste collegedag voor de Bachelor diergeneeskunde, kunnen studenten alle activiteiten die ze volgen laten afstempelen op de zogenaamde Capita Selecta Kaart, en daarmee het CS-puntentotaal bijhouden. Als na een periode van drie Bachelorjaren 35 of meer CS-punten zijn behaald, krijgt de betreffende student een officieel Capita Selecta Certificaat met op de achterzijde alle activiteiten welke zijn gevolgd. Niet alle activiteiten wegen even zwaar. En aan sommige activiteiten zit een CS-puntenlimiet (zie tabel).

Maar wat is nu de meerwaarde van het Capita Selecta Certificaat?

De meerwaarde van het certificaat ontstaat bij sollicitatie. Alle studenten met een certificaat kunnen hun toekomstige werkgever namelijk te kennen geven dat ze meer hebben gedaan dan die andere sollicitant, die alleen maar elke nacht tot diep in de nacht in de boeken heeft zitten turen. Of die kandidaat die tijdens het studeren meer heeft geoefend om, zonder boekenkennis, de grootste hoeveelheid geel gerstenat uit de glazen op een gepaste wijze naar de slokdarm te transporteren.

De gegadigde met een Capita Selecta certificaat bezit de positieve eigenschappen van beide hiervoor geschetste types: niet te beroerd om iets extra's op te steken en ook nog in voor de gezelligheid die alle activiteiten naast het leerzame aspect bieden! Kortom: het verzamelen van CS-punten is weggelegd voor studenten met eigenschappen van een échte dierenarts!

Namens de Capita Selecta Commissie Diergeneeskunde, Chantal Duijn

Resten er nog vragen? capitaselecta@uu.nl en www.capitaselecta-dgk.nl



Hygieia is dé studievereniging voor studenten die geïnteresseerd zijn in alles wat te maken heeft met volksgezondheid en de relatie mens-dier, voedselveiligheid en dierwelzijn. Wij staan voor een interactieve, multidisciplinaire samenwerking tussen deze disciplines ter bevordering en verbetering van de gezondheid van mens en dier.

Adresgegevens:
Studievereniging Hygieia
Yalelaan 1
3584 CL Utrecht

Email:
info@voormensendier.nl
Website:
www.voormensendier.nl

Volg Hygieia ook op Twitter:
<http://twitter.com/hygieiatweet>

Hygieia richt zich graag op actuele en maatschappelijk relevante onderwerpen die in de studie onderbelicht blijven, maar wel van belang zijn bij het uitoefenen van een professie op het gebied van volksgezondheid, voedselveiligheid en dierwelzijn. Hygieia probeert onderwerpen te belichten door professionals en studenten van verschillende vakgebieden uit te nodigen om hun kennis te verdiepen of te verbreden en de multidisciplinaire discussie aan te gaan.

Agenda

Najaarssymposium: 24 november 2011

MEDIA: VRIEND OF VIJAND?
O.D.Z. ZOËNOSES BRENGEN ONS SAMEN

SYMPOSIUMCOMMISSIE DER HYGIEIA 2011

Voorzitter: Isaura Weyop
Secretaris: Gineke Eulink
Fiscus: Era Roerink

Vice-voorzitter: Mariëke Klaassen
Sponsoring: Pieter Kirrals
PR: Femke Schelling

www.voormensendier.nl

Recentelijk is er veel media-aandacht geweest over het huidige antibioticabeleid in de veehouderij, alsook over de al dan niet aanwezige risico's van verschillende zoönoses.

Met dit symposium wil hygieia graag bespreekbaar maken wie welke verantwoordelijkheid draagt met betrekking tot de publieke informatiestromen wanneer het gaat om de risico's van verschillende zoönoses. Hoe kan de dierenarts omgaan met media-aandacht? Hoe kan de maatschappij op de juiste wijze worden voorgelicht, zonder paniek te zaaien? Hoe gaan verschillende spellers om met de media? Hoe en op welke momenten worden risico's gecommuniceerd? Op welke punten kan de (publieke) informatievoorziening verbeterd worden? Voor antwoorden op deze vragen verwelkomen wij u graag op dit symposium.

Programma

- 14:00-14:25 uur *Ontvangst, koffie/thee*
- 14:30-14:35 uur *Opening*
- 14:35-14:50 uur *Introductie dagvoorzitter Dick Schumer (nVWA)*
- 14:55-15:25 uur *Peter Smeets (Communicatie coördinator, Platform Verduurzaming Voedsel)*
- 15:25-15:55 uur *Prof. Dr. Anton Pijpers (Decaan, Faculteit Diergeneeskunde)*
- 15:55-16:15 uur *Koffiepauze*
- 16:20-16:50 uur *Toon van Hoof (Bestuurder, ZLTO)*
- 16:50-17:20 uur *Daan Jansen BJ. (Redacteur, AltijdWat / Netwerk NCRV)*
- 17:20-17:50 uur *Drs. Jos van de Sande (Bestuurder, GGD Brabant)*
- 17:50-19:15 uur *Avondmaaltijd*
- 19:15-19:45 uur *Drs. Martin Enserink (Wetenschapsjournalist, Science)*
- 19:50-20:20 uur *Marusjka Lestrade (Politicus, Provinciale Staten Brabant)*
- 20:25-21:00 uur *Discussie*

Datum 24 November 2011
Locatie Hoorcollegezaal Androclus, Faculteit Diergeneeskunde, Yalelaan 1, 3584 CL Utrecht
Kosten €5,- voor leden, € 7,50 voor student niet-leden, €25,- voor medewerkers faculteit Diergeneeskunde en €40,- voor professionals.
Inschrijven U kunt zich inschrijven via www.voormensendier.nl