

Vakinhoudelijke kennis en vaardighedenlijst voor de verschillende Dierbaar-profielen

Toelichting

Degenen die zich willen laten accrediteren door Dierbaar dienen te voldoen aan specifieke kennis- en vaardheidscriteria. Deze criteria zijn beschreven in een lijst, onderverdeeld in tien deelgebieden. Per deelgebied is voor de profielen DierGedragsTherapeut (DGT) en Klinisch DierGedragsTherapeut (SDGT) het gewenste niveau aangegeven (volgens de **pyramide van Miller**).

De indeling is gemaakt naar analogie van en gebaseerd op de academische eindtermen van de ASAB Certified Clinical Animal Behaviouralists (CCAB: het Engels equivalent van een SDGT).

Deze lijst is een handleiding voor de accreditatie van opleidingen. Echter de lijst is ook geschikt voor individuele toetsing voor degene die zich willen laten accrediteren. Zij kunnen aan de hand van deze lijst vaststellen waar hun eventuele lacunes zitten.

De tien **deelgebieden** zijn:

- I = Biologie en ethologie;
- II = Dierenwelzijn;
- III = Leertheorieën en processen;
- IV = Anatomie, fysiologie, endocrinologie en psychofarmaca;
- V = Kliniek procedures humaan;
- IV = Kliniek procedures dier;
- VII = Wetgeving;
- VIII = Interactie gezondheid gedrag;
- IX = Onderzoeksmethodieken;
- X = Onderzoek en publicaties

De onderdelen in **oranje** zijn aanvullende eisen voor therapeuten die zich voor paarden willen laten accrediteren. Paarden komen niet voor in het Engelse accreditatiesysteem. De **criteria** voor paardengedragstherapeuten worden momenteel door een aantal Internationale leden van de Internatinal Society of Equitation Science (ISES) geëvalueerd.

Uitleg gebruik deelgebieden en keywords

De bedoeling is dat geaccrediteerden de beschreven deelgebieden en keywords op één van de 4 onderstaande niveaus beheersen. Dit omvat zowel vakinhoudelijke kennis en vaardigheden.

NB, HET IS NIET DE BEDOELING DAT U ALLE KEYWORDS AAN UW CLIENTEN IN DETAIL KAN UITLEGGEN MAAR HET GEEFT AAN WELKE STOF ER IN UW OPLEIDING BEHANDELD DIENT TE ZIJN. HIERDOOR KAN MEN ZIEN DAT MEN KAN BOGEN OP / KENNIS HEEFT VAN / OEFENING IN VOLDOENDE ACHTERGROND OM HET BEROEP VAN DIERGEDRAGSTHERAPEUT TE KUNNEN UITOEFENEN.

Deze lijst is een zogenaamd "levend document". Dit betekent dat het aangepast wordt op basis van voortschrijdend inzicht en ervaring in de praktijk.

In de **pyramide van Miller** worden vier niveaus van informatieverwerking genoemd: zie **hieronder** en sheet: **toelichting nummer codering**

Gebruikte afkortingen	DGT KDGT	DierGedragsTherapeut Klinisch DierGedragsTherapeut
	diersoortspecifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)

Pyramide van Miller:

Het vierde stadium heeft een cursist/student bereikt wanneer hij/zij in de opleiding verworven kennis, vaardigheden en houdingen kan toepassen in een echte complexe praktijksituatie op de werkvloer.

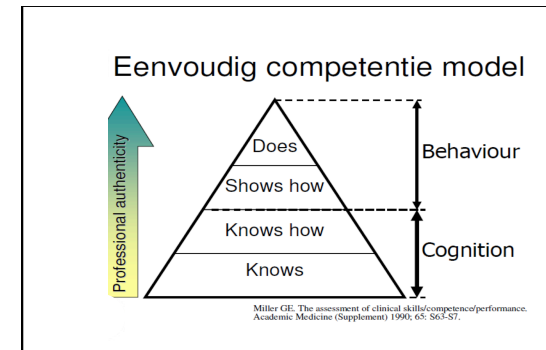
In het derde laag moet de cursist/student laten zien dat hij/zij kan handelen in een gesimuleerde situatie. Het gaat hierbij om kennis én handelen.

Stadium waarin de cursist/student weet hoe hij/zij die kennis moet gebruiken bij het oplossen van probleemtaken.

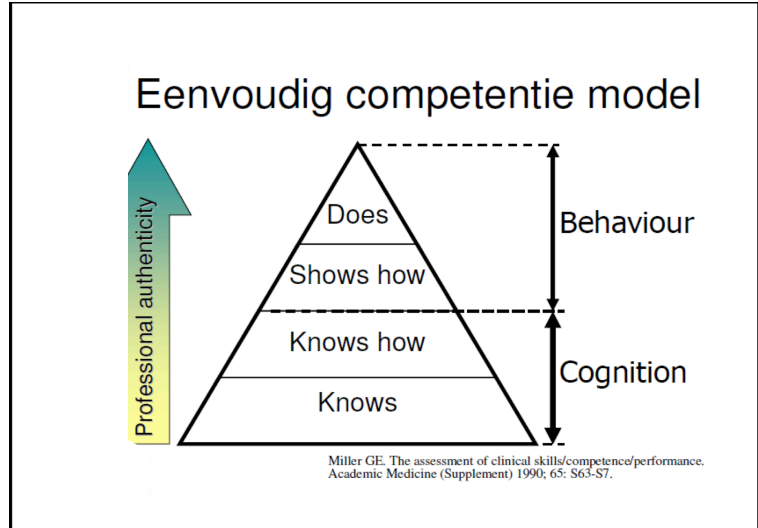
Stadium van kennisvergaring die een cursist/student nodig heeft om zijn/haar toekomstige beroep uit te voeren.

Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht

Pyramide van Miller:	4. zelfstandig uitvoeren in het beroep - Does	4
	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how	3
	2. weten hoe - Knows how	2
	1. weten - Knows	1
	"leeg"	



Pyramide van Miller:		
4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does	Het vierde stadium heeft een cursist/student bereikt wanneer hij/zij in de opleiding verworven kennis, vaardigheden en houdingen kan toepassen in een echte complexe praktijksituatie op de werkvloer.	4
3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how	In het derde laag moet de cursist/student laten zien dat hij/zij kan handelen in een gesimuleerde situatie. Het gaat hierbij om kennis én handelen.	3
2. weten hoe - Knows how	Stadium waarin de cursist/student weet hoe hij/zij die kennis moet gebruiken bij het oplossen van probleemtaken.	2
1. weten - Knows	Stadium van kennisvergaring die een cursist/student nodig heeft om zijn/haar toekomstige beroep uit te voeren.	1
"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht	



kennis en vaardighedenlijst Dierbaar-keurmerk I Biologie en ethologie

versie 1.0									
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows					
			2	2. weten hoe - Knows how					
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how					
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does					
		Afkortingen	"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht					
			DGT	DierGedragsTherapeut					
			KDGT	Klinisch DierGedragsTherapeut					
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)					
	Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort Specifiek	KDGT	diersoort Specifiek	
I	Biologie van het Dier	Discipline Ethologie-algemeen	Begrippen	Historie ethologie; Vier vragen van Tinbergen; proximate en ultimate vraagstellingen en verklaringsmechanismen	4		4		
			Theorieën en fenomenen	Gedragketens, fixed action patterns, behavioural patterns, displays, evolutie, fylogenie van gedrag, fitness, nature, nurture, conflictgedrag, vacuüm activiteiten, verzoening, supranormaliteit; overspronggedrag	3		4		
			Perceptievermogen	Zintuig- en neurofysiologie- algemeen (andere zintuigelijke waarneming); stimulusverwerking; mechanismen deblokken en inhiberen stimuli, => ZIE IV	3		4		
				achtergronden gestaltpsychologie; supranormaliteit	3		4		
			Vergelijkende ethologie	Interactie biologische en evolutionaire invloeden en de leefomgeving op gedrag:	2		4		
				Voortplanting-strategieën, partnerselectie strategieën (female choice etc.), fourageer-strategieën in relatie tot omgevingsfactoren	2		4		
			Sociale organisatie en sociale dynamiek	Diverse organisatievormen (o.a. solitair, monogame paren, polygame groepen matriarchaal en patriarchaal); sociaal-hiërarchische organisatie en effecten, determinanten rangposities	3		4		
				beïnvloedende factoren: o.a. selectiedrukken en schaarse goederen, o.a. beschikbaarheid voer, seksuele partners	3		4		
				sociale facilitatie; ruimte gebruik (thuisgebied en territorium), persoonlijke ruimte en kritische afstanden	3		4		
			Motivationale systemen en decision making	Onderscheiden typen motivationale system; modellen motivationale systemen, o.a. psychohydraulische model Lorenz en hiërarchisch model Tinbergen; norm-waarde model, disinhbitie theorie; Negatieve terugkoppelingssystemen	2		4		
				neurologische achtergronden (ZIE OOK IV); coping styles (zie ook Stress ZIE OOK II)	2		4		
			Communicatie- algemeen	Visuele, akoestische, olfactorische, elektromagnetische communicatie; algemeen zender en ontvanger;	3		4		
				informatie manipulatie; ritualisatie; displays; morfologische aanpassingen tbv communicatie; oorsprong communicatieve handelingen	3		4		
		Domesticatie	Begrippen en theorieën	Evolutie theorieën Darwin; Lamarck; Hale schema; kindchen-schema; neotenie	3		4		
			Processen	Kunstmatige selectie, natuurlijke selectie, fokken, temmen, resocialisatie, verwilderen, de-domesticatie	3		4		
			Effecten op gedrag	Uitkomsten Bealjaev experimenten USSR; agouti gene en star gene; vachtkleuren en temperament	3		4	x	
			Rassen en ras-gebonden eigenschappen	Gedragsmatig, morfologisch, fysiologisch t.g.v. kunstmatige selectie en consequenties hiervan	4	x	4	x	

versie 1.0									
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows					
			2	2. weten hoe - Knows how					
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how					
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does					
		Afkortingen	"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht					
			DGT	DierGedragsTherapeut					
			KDGT	Klinisch DierGedragsTherapeut					
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)					
Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort Specifiek	KDGT	diersoort Specifiek		
	Ethologie gezelschapsdieren & paard	Gedragssystemen	Angstgedrag, agressief gedrag, sociaal gedrag (incl. dominantie- en onderdanigheidssignalen), affiliatief gedrag, spelgedrag, zelfverzorgingsgedrag, sociaal verzorgingsgedrag, ziekte- en pijngedrag, slaap en rust-gedrag, conflictgedrag, agonistisch gedrag, exploratief gedrag, seksueel gedrag,	4	x	4	x		
			Voedsel verwervingsgedrag (foerageer)gedrag incl. jaag/vangst strategieën, nestbouw- of nestelgedrag, moederzorggedrag, territoriaal gedrag, predatorvermijdingsgedrag	4	x	4	x		
		Gedragsselementen per gedragsystemen	Per gedragsstelsel, bijv. signalen verschillende fasen agressie: verstarring, fixatie, grommen, lip optrekken, tanden tonen, uitval	4	x	4	x		
		Diersoort specifieke communicatiesignalen	Gedrag natuurlijke situatie (evt. stamvadersoort); gedragsignalen, lichaamshouding, soort specifieke (faciale) expressies	4	x	4	x		
		Ras specifieke communicatiesignalen	Ras specifieke aanpassingen- gedragsmatig	4	x	4	x		
	Ontogenie van gedrag	Sensitieve periodes	Indeling in ontwikkelingsfasen	4	x	4	x		
		Inprenting & socialisatie	Volgrespons, seksuele inprenting, socialisatieperiode, experimenten van Harlow (rhesusapen) en Lorenz (ganzen), nestvlinders, verschil inprenting en socialisatie	4	x	4	x		
		Epigenetica	Interactie omgeving/genen; prenatale invloeden gedrag	3	x	4	x		
		Nature & nurture	Als fenomeen en consequenties	3	x	4	x		
		Gedragsimplicaties	Socialisatieproblemen (<i>kennelsyndroom</i>); afwijkende partnerkeuze; afwijkend zorg en seksueel gedrag	4	x	4	x		
		Moeder-kind binding	Mechanisme en de effecten op gedragsontwikkeling; spenen; Ainsworth Strange Situation test; hechtingstheorie van Bowlby	4	x	4	x		
		Voorouder(s)	Ecologie, sociale organisatie, gedrag	4	x	4	x		
	Mens-dier-maatschappij	Interactie mens-dier	Functies en doelen en gevolgen daarvan	4	x	4	x		
		Rol dier in maatschappij	Instrumentalisatie; antropomorfisme	4	x	4	x		
		Gedragsproblemen voortvloeiend uit de mens-dier relatie	Dominantieproblemen; projectie eigen aandoeningen; animal hoarding; verwaarlozing; oververzorging (obesitas); antropomorfisme	4	x	4	x		

versie 1.0									
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows					
			2	2. weten hoe - Knows how					
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how					
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does					
		Afkortingen	"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht					
			DGT	DierGedragsTherapeut					
			KDGT	Klinisch DierGedragsTherapeut					
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)					
Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort Specifiek	KDGT	diersoort Specifiek		
Additional subjects for HORSES	Disciplines and use	Ridden	All olympic and WEG disciplines (dressage; jumping; eventing; 4-in-hand driving; vaulting; reining; endurance)	4	x	4	x		
			Other disciplines: like racing; western disciplines; polo, gaited horses; show horses, hunting etc.	4	x	4	x		
		Driving	Racing (trotters - pacers)	4	x	4	x		
			1, 2, 3, 4 or more in hand	4	x	4	x		
		Free	Free style; circus etc.	4	x	4	x		

versie 1.0									
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows					
			2	2. weten hoe - Knows how					
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how					
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does					
		Afkortingen	"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht					
			DGT	DierGedragsTherapeut					
			KDGT	Klinisch DierGedragsTherapeut					
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)					
Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort Specifiek	KDGT	diersoort Specifiek		
II	Dierenwelzijn	Welzijn	Algemeen	Definities en begrippen welzijn, lijden, pijn, (zelf)bewustzijn, stressconcepten, 5 Vrijheden van Brambell	4		4		
			Stress	Acute stress, chronische stress, coping styles: proactieve en reactieve copers (o.a. Koolhaas)	3		4		
				Homeostase, allostase, implicaties voor welzijn	3		4		
			Stressfysiologie	HPA as; effecten van stress op stresshormoonhuishouding, hart, bloeddruk, Immuun stelsel, ziektegevoeligheid, infectiegevoeligheid (o.a. maagzweren)	3		4		
			Psychologische invalshoek	Weiss en Seligman experimenten; controleerbaarheid & voorspelbaarheid omgeving	3		4		
				Placebo- en nocebo-effecten	3		4		
			Ethologische behoeften en motivaties	Primaire ethologische behoeften in afhankelijkheid van de biologie van het dier, ZIE OOK I.	4	x	4	x	
			Welzijnsindicatoren	Positieve welzijnsindicatoren: o.a. spel, affiliatief gedrag	4	x	4	x	
				Negatieve welzijnsindicatoren: o.a. mortaliteit, stereotypieën, automutilatie, dalende productie en reproductie, apathie, anhedonie, learned helplessness	4	x	4	x	
				Kennis van achterliggende neurofysiologische en psychologische mechanismen (ZIE OOK IV)	2		4	x	
		Relatie omgeving	Interactie omgeving-welzijn	Multiple factoren en hun interacties	4	x	4	x	
			Trainings situatie	Gebruik stresserende trainingsmethoden of trainingsmiddelen; activiteit- en bewegingsniveau	4	x	4	x	
			Huisvesting	Voer- en kooiverrijking; compartimentalisatie; keuzemogelijkheden	4	x	4	x	
			Mens-dier relatie	Miscommunicatie; Life style: voeding & beweging projectie; antropomorfisme dier	4	x	4	x	
			Social support theorieën	Inter- en intraspecifiek; implicaties en effecten.	3	x	4	x	
			Management	Showen, fokken, spenen, sport en wedstrijdcontexten, etc.	4	x	4	x	
	Additional subjects for HORSES	Husbandry systems	Housing	Single different types of boxes stands etc.	4	x	4	x	
				Different types of social housing	4	x	4	x	
				Walkers	4	x	4	x	
				Paddock - field	4	x	4	x	
			Feeding systems	Ad lib; batch; automatic	4	x	4	x	
		Medische achtergronden en implicaties	Ziektegevoeligheid	Immunodeficiëntie (o.a. gevoeligheid ontstekingen), (co)morbiditeit	1		4	x	

versie 1.0							
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows			
			2	2. weten hoe - Knows how			
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how			
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does			
			"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht			
		Afkortingen	DGT	DierGedragsTherapeut			
			KDGT	Klinisch DierGedragsTherapeut			
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)			
Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort Specifiek	KDGT	diersoort Specifiek
	Welfare assessment methodieken	Fysiologische indicatoren	Acuut en chronisch; HPA as; hartslag frequentie en hartslag variabiliteit; ademfrequentie; bloeddruk; cortisol, catecholamines; speekselen, pilo-erectie; pupilverwijding; immuunrespons etc.	2	x	4	x
		Gedragsmatige stressindicatoren	Acute stress, conflictgedrag (simultaan en successief ambivalent gedrag), redirectie of omgericht gedrag, desinhibitie of overspronggedrag, intentiebeweging en autonome respons) en chronische stress etc.	4	x	4	x
		Methoden vaststellen motivaties, decision making	Preferentietesten; Consumer-Demand testen; anticipatie; tolerantietesten, cognitieve bias;	2	x	4	x
		Animal Welfare Indices (AWI's)	Brambell committee; European Welfare Quality project	3	x	4	x
	Kunstmatige selectie	Principe en proces	Zie ook domesticatie ad I	3	x	4	x
		Effecten op welzijn	Welzijnaantastende erfelijke aandoeningen; morfologische overdrijvingen	3	x	4	x
	Ethiek	Relatie welzijn	Dillema's, vraagstukken en keuzemogelijkheden; drogredeneringen; hypocrisie; keuzes en afwegingen	4	x	4	x
			Intrinsieke waarde van het dier; individu; lichaam	4	x	4	x
			Doelen en functies mens-dierrelaties, oa. fokken, showen, sport en wedstrijd	4	x	4	x
			Cultuurverschillen	4	x	4	x

kennis en vaardighedenlijst Dierbaar-keurmerk III leren

versie 1.0									
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows					
			2	2. weten hoe - Knows how					
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how					
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does					
		Afkortingen	"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht					
			DGT	DierGedragsTherapeut					
			KDGT	Klinisch DierGedragsTherapeut					
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)					
Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort Specifiek	KDGT	diersoort Specifiek		
III	KENNIS VAN HET LEREN	Leertheorieën	Associatief leren	Associatieleren, leerproces, leren, klassieke of Pavloviaanse conditionering, operante of instrumentele conditionering; taste aversion learning	4		4		
			Non-associatief leren	Oriëntatie reactie; habituatie, sensitisatie; inprenting; latent leren, Tolman; inzicht leren; sociaal leren, observatieleren; sensorische adaptatie	4		4		
			Klassiek conditioneren	Klassieke conditionering; Pavlov; onvoorwaardelijke en voorwaardelijke prikkel en respons; reflex; autonome respons; eerste orde conditionering; hogere orde conditionering; sensorische pre-conditionering; pseudoconditionering	4		4		
			Operant conditioneren	Operant gedrag; Skinner, Skinner box; Thorndike, Puzzle box, Wet van Effect, proefondervindelijk leren; instrumentele conditionering; contingentie vierkant;	3	x	4	x	
				Operante procedures: PB, NB, PC, NC; verschil PC en NB; primaire en secundaire bekrachtigers en correcties; bekrachtigingschema's;	4	x	4	x	
				Escape, actieve en passieve vermijdingsconditionering; Shuttlebox; learned helplessness (of aangeleerde hulpeloosheid)	4	x	4	x	
				Typen correcties (mens en hond); attenuator; timing; dosering; sterkte, frequentie, intensiteit; relatie met stress; discriminant, brugprikkel; prikkelbeheersing; shaping; auto-shaping, bijgelovig gedrag;	4	x	4	x	
				Leercurve; latentietijd; learning set ofwel leren te leren; Premack's principle; Rescorla-Wagner model	4	x	4	x	
			Inprenting	Seksuele inprenting; filial inprenting ofwel volgrespons: Lorenz; kenmerken - eigenschappen inprenten t.a.v. associatief leren (ZIE OOK I)	4	x	4	x	
			Straf	Theorie en side-effects	4		4		
			Kenmerken conditionering	Prikkelbeheersing; contiguiteit, contingentie, herhaling, generalisatie, discriminatie, extinctie: uitdovingsweerstand, spontaan herstel, herleving, frustratie; pseudoconditionering;	4		4		
			Neurologische inbedding	Hypocampus, amygdala, Nucleus Acumbens, dopamine (ZIE OOK IV)	2		4		
		Cognitie	Cognitieve vaardigheden	Cognitie; evolutionaire continuïteit; korte en lange termijn geheugen; werkgeheugen; vermogen tot nadoen; werktuiggebruik; object permanence; cognitieve vermogens; categorisatie; rekenvermogen, Slimme Hans effect; fast mapping; concept leren; intentionele communicatie	4	x	4	x	
			Inzichtleren	Probleemoplossend vermogen; experiment van Kohler	4	x	4	x	
			Sociaal leren	Sociale facilitatie, stimulus of lokale versterking, ware imitatie (observatieleren)	4	x	4	x	
			Zelfbewustzijn	Zelfbewustzijn; criteria zelfgericht emoties;	4	x	4		

versie 1.0									
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows					
			2	2. weten hoe - Knows how					
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how					
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does					
		Afkortingen	"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht					
			DGT	DierGedragsTherapeut					
			KDGT	Klinisch DierGedragsTherapeut					
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)					
Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort Specifiek	KDGT	diersoort Specifiek		
		bewustzijn	Gallup's spiegeltest; spiegelneuronen						
	Aangeleerd probleemgedrag	Theorieën	Conditionering door eigenaar; zelf belonend gedrag, conditionering door omgeving???	4	x	4			
	Gedragsmodificerende technieken (binnen leren)	Theorie en indicaties	Flooding; discriminant invoeren; concurrerende prikkel aanbieden; selectieve bekrachtiging; motivatie veranderen: dominantie handelingen, backwards chaining; magazine training;	4	x	4	x		
		Systematische desensitisatie	Zie onder bij conditionerings-technieken.	4	x	4	x		
		Conditioneringstechnieken	Operante procedures, 4 basis technieken aangevuld met:selectieve bekrachtiging; overschaduwning; locatie en context training	4	x	4			
	Trainingstechnieken	Sterkte-zwakke analyses	Verschillende technieken	4	x	4			
		Counterconditioning technieken	Her-conditioneren (klassiek en operant), systematische desensitisatie; successive approximatie; extinctie;	4	x	4	x		
		Toetsing resultaten	ZIE VI	4	x	4	x		
		Hulpmiddelen (diergroep specifiek)	Werking; clicker, yes-word, diverse halsters, anti-trektuigen;	4	x	4	x		
			Aversieve hulpmiddelen; werking slipketting, prikband, lieslijn, stroomband, Fisher discs						

versie 1.0										
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows						
			2	2. weten hoe - Knows how						
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how						
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does						
		Afkortingen	"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht						
			DGT	DierGedragsTherapeut						
			KDGT	Klinisch DierGedragsTherapeut						
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)						
Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort Specifiek	KDGT	diersoort Specifiek			
Additional subjects for HORSES	Equipment - function & effect	Saddles +; bits; bridles; reins; leg protection equipment; restraining equipment		4	x	4	x			
		Aids	Earplugs, blinkers, "opzet", high crupper, weights, "shoes", Spanish rider, ropes etc.	4	x	4	x			
		Rugs		4	x	4	x			
	Different training schools	Classical school	German		3	x	4	x		
			French		3	x	4	x		
		NH methods	Knowledge of specific issues of common methods		4	x	4	x		

versie 1.0									
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows					
			2	2. weten hoe - Knows how					
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how					
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does					
		Afkortingen	"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht					
			DGT	DierGedragsTherapeut					
			KDGT	Klinisch DierGedragsTherapeut					
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)					
	Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort Specifiek	KDGT	diersoort Specifiek	
IV	FUNCTIONELE ANATOMIE/FYSIO-LOGIE VAN NEUROLOGISCHE EN	Zenuwstelsel vertebraten	Neuroanatomie	CNS craniaal: anatomische structuren brein zoals: grote hersenen; kleine hersenen; hersenstam; verlengde kanaal; ruggenmerg; bulbus olfactorius; centraal kanaal; vliezen; hersenvocht; BBB; endocriene klieren (hypofyse; epifyse; hypothalamus); ruggenmerg: witte en grijze stof (incl. locatie); paardenstaart	3		4		
	ENDOCRIENE SYSTEEM VAN VERTEBRATEN & PSYCHOFARMACA		Neuroanatomie	Perifere zenuwstelsel: kopzenuwen en hun innervatie; sensorische-, inter- en motor neuronen; spinale ganglia; autonome zenuwstelsel; sympathisch stelsel; parasymphatisch stelsel; verschillende plexi; onderdelen zenuw cel (axon, cellichaam; synaps; dendrieten; cellen van Schwann, knoop van Ranvier; gliacellen;)	3		4		
			werkingsmechanisme zenuwcellen	Actiepotentialen; Schwann-Ranvier; synaps; release neurotransmitters;	3		4		
			Receptor gemedieerde controle mechanismen	Inhibitie; excitatie; reflexen; bewuste aansturing; emotie	3		4		
			Neurotransmitters	Meest voorkomende (gedrag) met hun functie en invloed op gedrag	2		4		
			Topografie & functionele organisatie van verschillende delen CNS	Incl. verschillende sensorische en somatische pathways; limbisch systeem; neo-cortex; innervaties autonome zenuwstelsel (doel organen en effect); "homunculus"	3		4		
		Zintuig anatomie en -fysiologie	Anatomie, fysiologie, werking zintuigelijke organen en receptoren zelf	Oog, oor, neus, tong, evenwicht, huid; receptoren voor licht; geluid; reuk; smaak; druk; temperatuur; evenwicht; proprioceptoren; nociceptoren; chiasma opticum	4	x	4	x	
			nociceptie	Werkingsmechanismen verschillende receptoren; spinaal thalamische pathway; 1e, 2e 3e order axonen; neuropathische pijn	3		4		
			Pijn assessment	Assessment; invloed op gedrag; management; medicatie*	3		4		
			Ontwikkeling	Neurologische en endocriene systemen	3		4		
			Neurale plasticiteit		3		4		
			Genetische en omgevings invloed op ontwikkeling neurale/endocriene systemen	Epigenese; voedings- en stress effecten tijdens foetale ontwikkeling / hele ontogenie	3	x	4	x	
			Emotie	Ambivalentie proeven; neurobiologische (limbisch systeem) inbedding	2	x	4	x	

versie 1.0									
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows					
			2	2. weten hoe - Knows how					
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how					
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does					
		Afkortingen	"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht					
			DGT	DierGedragstherapeut					
			KDGT	Klinisch DierGedragstherapeut					
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)					
Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort Specifiek	KDGT	diersoort Specifiek		
	Endocriene systeem	Anatomie, fysiologie	Exocrien - endocrien; epifyse; hypofyse; (hypo)thalamus; pancreas; bijnieren; ovaria; testes; (bij)schildklieren; thymus; HNB-as	3	x	4			
		Hormonen (en enkele andere eiwitten)	Meest belangrijke hormonen met hun oorsprong, functie en invloed op gedrag: ACTH; TSH; FSH; LH; prolactine; somatotropine; ADH; Oxytocine, oestrogenen; progesteronen; testosteron; aldosteronen; cortico-steroiden; glucocorticoïden; histamine; GnRH; calcitonine; T3 T4; renine; glucagon; insuline, trypsinen, amylases, lipases; gastrines	1		4	x		
		HPA-as	rol in gedrag	3		4			
	Interactie zenuwstelsel-endocriene systeem	Innervaties endocriene systemen	Neurohormonen: (nor)adrenaline; acetyl choline en serotonine	2		4			
	Meettechnieken	ECG, EMG, EEG etc.		3		4			
	Veel voorkomende neuronale / endocriene pathologieën		Epilepsie; tumoren; thyroïd problemen; voortplanting en aanverwante hormoonhuishoudings problemen; traumata in relatie tot het centrale zenuwstelsel / wervelkolom; zintuig problemen; vergiftigingen; bacteriële en virale infecties van CNS; (stereotypieën) etc.	2	x	4	x		
	Reproductieve cyclus en (externe) beïnvloeding	Oestrus; loopsheid; castratie; sterilisatie		3		4			
		Basis kennis (per diersoort)	Cardio-vasculair systeem; spijsverteringstelsel; uitscheiding; reproductie; spier-skeletstelsel (VOOR PAARD ZIE XI); immunologie; bloed; giftige voedingsmiddelen en planten.	4	x	4	x		

versie 1.0									
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows					
			2	2. weten hoe - Knows how					
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how					
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does					
		Afkortingen	"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht					
			DGT	DierGedragTherapeut					
			KDGT	Klinisch DierGedragTherapeut					
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)					
Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort Specifiek	KDGT	diersoort Specifiek		
NB voorschrijven is uitsluitend voorbehouden aan dierenartsen	Psychofarmaca	Belangrijkste klassen:	CNS stimulantia; anti-convolutica ;benzodiazepines; neuroleptica; anti-psychotica; tricyclische-, tetracyclische anti-depressiva; SSRI's; hormonen; anti- histainica; opiaat antagonist; beta blokkers; MAO inhibitors, misc. ; en nieuw op de markt komende middelen	1		4	x		
NB voorschrijven is voorbehouden aan dierenartsen	Analgetica* & ontstekingsremmers	Belangrijkste klassen:	NSAID's, Opiaten	1		4	x		
NB voorschrijven is voorbehouden aan dierenartsen	Andere farmacologische interventies	Belangrijkste klassen:	Maagzuurremmers, etc.	1		4	x		
	Niet farmacologische interventies	Feromonen	DAP, Feliway; EAP; etc.	4	x	4	x		
		Voeding		4	x	4	x		
		Neutra-ceuticals	Zyklene, tryptofaan etc.	4	x	4	x		
		Kruiden		3	x	3	x		
	Voor alle (niet)farmacologische toedieningen:	Stappenplan voor voorschrijven		2		4	x		
		Indicaties		2		4	x		
		Contra-indicaties		2		4	x		
		Werkingsmechanismen	Algemene farmacokinetiek	1		4	x		
		Doses		1		4	x		
		Toedieningswijzen	Algemene terminologie: sid; bid; tid; qid; prn; po; sc; im; iv; ia; q	2		4	x		
		Effecten en bijwerkingen		1		4	x		
		Monitoring/evaluatie van effecten		1		4	x		
		Owner compliance (naleving door eigenaren)	Kosten, mogelijkheid tot toediening; frequentie toediening	2		4	x		
		Ethische kanttekeningen (zie ook V)		1		4	x		
		Risico's		1		4	x		
		Veiligheid	Voor dier, mens en omgeving	1		4	x		
		Efficiëntie		1		4	x		
		Betrouwbaarheid		1		4	x		

versie 1.0									
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows					
			2	2. weten hoe - Knows how					
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how					
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does					
		Afkortingen	"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht					
			DGT	DierGedragTherapeut					
			KDGT	Klinisch DierGedragTherapeut					
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)					
Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort Specifiek	KDGT	diersoort Specifiek		
	Alternatieve en complementaire therapieën	Werking		2		2			
		Evaluatie effecten		4		4	x		
	Wettelijke en "best practice" rollen therapeut, dierenarts en andere professionals	Diagnose; voorschrijven, toediening; advisering		4		4			
Additional subjects for HORSES	Biomechanics	Functional biomechanical anatomy	Development of bones; cartilage; tendons; ligaments	2	x	4	x		
			Different types of muscles	2	x	4	x		
			Basic lameness detection	2	x	4	x		
			Farriery	2	x	4	x		
	Sport physiology & rehabilitation	Training	General training types and impact	4	x	4	x		
			Physiological impact (like HR - HRV; aerobic anaerobe etc)	4	x	4	x		
		fatigue	Glycogen depletion; Lactic acid production; dehydration; heat stress etc.	2	x	4	x		
		Transport		2	x	4	x		
		Body Condition Scoring	Different classifications	4	x	4	x		
		Rehabilitation options		4	x	4	x		
	FEI veterinary regulations	Doping regulations	General pharmaceutical groups	1	x	4	x		

versie 1.0									
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows					
			2	2. weten hoe - Knows how					
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how					
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does					
			"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht					
		Afkortingen	DGT	DierGedragsTherapeut					
			KDGT	Klinisch DierGedragsTherapeut					
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)					
Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort-Specifiek	KDGT	diersoort-Specifiek		
V	KLINIEK: PRINCIPES	Psychologie	Beginselen						
			Familiepsychologie	Systeemtheorie	3		3		
			Attitude theorie	(Eigen) normen en waarden, vooroordelen	2		2		
			Interpersoonlijke relaties	Empathie en grenzen stellen aan interacties met eigenaren, waar ligt verantwoordelijkheid	3		3		
			Verlies-en rouwprocessen	Stadia van rouw, omgaan met emoties (incl. eigen emoties)	3		3		
		Counseling	Technieken	Hulpverleningsmodellen, leerstijlen, Roos v. Leary, omgaan met weerstand, functie van probleem	4		4		
			Bestendigen gedragsveranderingen.	Cognitieve gedragstherapie	3		3		
			Beoordeling/interpretatie gedrag	Criteria kennen om inschatting te maken wat er in vermogen van eigenaren ligt	4		4		
			Attitude van eigenaar	Normen en waarden eigenaar, identificeren waar probleem van eigenaar ligt	4		4		
			Effectief communiceren	Verbale/non-verbale communicatie, slecht nieuwsgesprekken, overdacht-tegenoverdracht, vakjargon, actief luisteren	4		4		
			Informatie verzamelen	Anamnesegegesprek voeren	4		4		
			Begrip eigenaar toetsen	Navraag doen of eigenaar begrijpt wat er is uitgelegd	4		4		
		Ethiek	Aanpalende ethische factoren	Ethiek van hulpverlening, omgang met gegevens, vertrouwelijkheid	4		4		
			Professionele houding	Grenzen aangeven, ook van eigen kennisgebied	4		4		
		Attitude	Mens-dier	Rollen die dieren in leven van eigenaren kunnen spelen	4	x	4	x	
			Achtergronden mishandelen	Kennis van psychopathologie van eigenaren, relatie dierenmishandeling en huiselijk geweld	3	x	3	x	
			Achtergronden verlaten	Kennis van psychopathologie van eigenaren, relatie dierenmishandeling en huiselijk geweld	3	x	3	x	
			Achtergronden "hoarding"	Kennis van psychopathologie van eigenaren, relatie dierenmishandeling en huiselijk geweld	3	x	3	x	

kennis en vaardighedenlijst Dierbaar-keurmerk VI kliniek procedures dier

versie 1.0									
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows					
			2	2. weten hoe - Knows how					
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how					
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does					
		Afkortingen	"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht					
			DGT	DierGedragsTherapeut					
			KDGT	Klinisch DierGedragsTherapeut					
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)					
	Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort Specifiek	KDGT	diersoort Specifiek	
VI	KLINIEK: PROCEDURES EN PRAKTIJK	Algemeen	Methodiek	Kennis verschillende scholen en hun aanpak binnen de dier gedragstherapie ("Engels" vs "Frans")	2		4		
		Algemene anamnese	Case history	Intakeformulier; verschillende interview technieken (inclusief valkuilen) case-history taking; interpretatie gesproken taal en body language eigenaren en dier;	4	x	4	x	
			Onderwerpen case history	Algemene info en (medische geschiedenis) dier (en siblings / ouderdieren); management "lifestyle" voeding, beweging, sociaal; huishouden waarin/bij dier; training; responses t.a.v. normale verzorgingshandelingen; inter- en intra specifieke reacties; omgang bekende en onbekende mensen;	4	x	4	x	
			Geschiedenis probleemgedrag zelf	Eerste optreden probleem; eerste -aanleiding,- motivatie; - uitlokkende stimuli; respons op eerste optreden - initiële training; huidige vorm; 5 w's (wat, waar, wanneer, wie, waarom), context; frequentie en duur (toe/afname); voorspelbaarheid; houding rond probleem gedrag; reacties omgeving; welke acties al ondernomen; huidige behandeling;	4		4		
			Medische geschiedenis	Algemeen en in relatie tot probleem; inclusief preventieve medicatie etc.	2	x	4	x	
			Doel	Doel van eigenaren	4		4		
			Informatie van andere behandelaars	Actief naar vragen en contacteren	4		4		
		Specifieke anamnese	Ethologie	Zie I	3		4		
			Leerprincipes	Zie III	3		4		
			Kritische factoren	Doorsturen zodra veterinaire pathologie wordt vermoed	4	x	4	x	
			Herkennen specifieke gedragsproblemen	Risicofactoren; (zie ook III)	4	x	4	x	
		Onderzoek	Afnemen gedragstesten	Gedragstesten	2	x	4	x	
			Observatie	Inclusief uitlokking (eigen veiligheid); kennis verschillende observatie technieken	4	x	4	x	
			Algemeen en specifiek veterinair onderzoek	NB is voorbehouden aan dierenartsen	2	x	4	x	

kennis en vaardighedenlijst Dierbaar-keurmerk VI kliniek procedures dier

versie 1.0							
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows			
			2	2. weten hoe - Knows how			
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how			
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does			
		Afkortingen	"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht			
			DGT	DierGedragsTherapeut			
			KDGT	Klinisch DierGedragsTherapeut			
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)			
Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort Specifiek	KDGT	diersoort Specifiek
	diagnostiek	Waarschijnlijkheids diagnose	NB somatisch is voorbehouden aan dierenartsen	2	x	4	
		Differentiaal diagnoses lijst	NB somatisch is voorbehouden aan dierenartsen	2	x	4	x
		Formuleren nader onderzoek		4	x	4	x
	NB voorschrijven is voorbehouden aan dierenartsen	In overleg met d.a. diagnostische farmacologische interventies	Basale kennis van type farmaca zie IV	1	x	4	x
	Prognose	Indien wel of niet behandeld	Overleg andere professionals	4	x	4	x
			Inschatten kennis, kunde ervaring en mogelijkheden eigenaren; veiligheid	4	x	4	x
	Behandelplan	Behandelplan formuleren	Modificatie omgeving; verrijking; gedragsmodificaties; hulpmiddelen; voedingsaanpassingen; psychofarmaca (zie IV); pijnmanagement; andere farmacologische interventies; training van eigenaren / leden huishouden; preventie verder escalatie - fysieke gevolgen; alternatieve therapieën; veterinaire ingrepen	3	x	4	x
			Gedragstherapie; diagnose in relatie tot therapie Methoden;	4	x	4	x
			Black box; flooding; discriminant invoeren; concurrerende prikkel aanbieden; selectieve bekrachtiging; motivatie veranderen: dominantie handelingen, backwards chaining; magazine training; (ZIE OOK III)	4	x	4	x
		Hulpmiddelen	Herplaatsing, euthanasie; afwegingen en indicaties in te stellen therapie; veiligheid,	4	x	4	x
		Effectieve communicatie	Kennis van werking alle mogelijke hulpmiddelen voor behandeling en overbrenging technieken (ZIE OOK III)	4	x	4	x
		Effectiviteit	Inschatten kennis, kunde en mogelijkheden eigenaren; veiligheid; educatie van de eigenaren (zie V)	3	x	4	x
		Termijn behandeling stellen	Kennis van de verschillende prognoses van bovenstaande alternatieven mede in relatie tot de cliënt / patiënt mogelijkheden	4	x	4	
			Duur verschillende behandel opties; vervolgtraject	4		4	x
		Begeleiding eigenaar	Duur en frequentie van eigen ondersteuning; doorsturen naar lokale professional; frequentie van feedback; mogelijkheden	4	x	4	
		Overleg collegae	Second opinion mogelijkheden faciliteren	4	x	4	x
		Verwijzing	Herkennen eigen verantwoordelijkheid en (on)kunde	4	x	4	x
		Verlaggeving	Patiënt, eigenaar, eigen praktijk; follow up frequentie	4	x	4	x

kennis en vaardighedenlijst Dierbaar-keurmerk VI kliniek procedures dier

versie 1.0									
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows					
			2	2. weten hoe - Knows how					
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how					
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does					
			"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht					
		Afkortingen	DGT	DierGedragsTherapeut					
			KDGT	Klinisch DierGedragsTherapeut					
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)					
Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort Specifiek	KDGT	diersoort Specifiek		
	Begeleiding van gedragsmodificaties	Lesplan		4	x	2	x		
		Theorie v. geven instructie		4	x	4	x		
		Veiligheid		4	x	2	x		
		Voorwaarden lesopbouw		4	x	2	x		
		EHBO		4	x	4	x		
		Doorverwijzen		4	x	4	x		
Additional subjects for HORSES	Common used research techniques special for horses	Force measurements	Reins, saddle; leg; stirrup etc	2	x	4	x		
		Movement analyses		1	x	4	x		
		Physiological measurement techniques		1	x	4	x		

versie 1.0									
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows					
			2	2. weten hoe - Knows how					
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how					
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does					
			"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht					
		Afkortingen	DGT	DierGedragsTherapeut					
			KDGT	Klinisch DierGedragsTherapeut					
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)					
Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort-Specifiek	KDGT	diersoort-Specifiek		
VII WETGEVING EN ETHIEK	Wetgeving dieren en dierenwelzijn	nationaal en internationaal	privaat recht; publiek recht; eigendom dier; aansprakelijkheid; dierenmishandeling; Wet Dier; handhaving en opslag gevaarlijke dieren (Voormalige Regeling Agressieve Dieren RAD); Wet op de Uitoefening van de Diergeneeskunde; hond als trekkracht en uitzonderingen; Ingrenbesluit; Waak- en heemhondenbesluit; Honden- en kattenbesluit; Overheidsbesluit (vergunningen); Algemene Plaatselijke Verordeningen (APV); Flora- en Fauna wet (loslopende honden); Wet op de Dierproeven (zie ook elders)	2		4			
	Dierethiek	Theorie dierethiek	Ethiek, moraal, normen en waarden; morele discussie; dierbeelden; kwaliteitseisen morele beslissing; morele status dier; integriteit dier; verdingelijking; natuurlijkheid; 4 basisprincipes ethisch handelen; attitudes tav dieren;	2		4			
		Ethische theorieën	Utilisme; Peter Singer; deontologie; intrinsieke waarde	2		4			
	Bestaande richtlijnen en protocollen	mbt ethiek	Toetsingscriteria ethisch handelen; afwegingsprincipes; stappenplan ethische aanvaardbaarheid van een handeling	2	x	4	x		
		mbt gebruik van dieren	Wet op de Dierproeven; artikel 9, artikel 12; Dierexperimentencommissie; DEC aanvraag	2	x	4	x		
		mbt veiligheid	Niet onder controle houden gevaarlijk dier; aanpak agressieve honden (APV, Gemeentewet, Wetboek van strafrecht artikel 425)	4	x	4	x		
		mbt privacy & data-bescherming	Wet op de Privacy	4		4			
		mbt beroepsaansprakelijkheid	Beroepsaansprakelijkheidsverzekering	4		4			
		mbt beroepsgeheimhouding		4		4			
	Relevante instituten en werkwijze	Rechtssysteem	Algemene inspectiedienst (AID); Landelijke inspectiedienst (LID); Inspectiedienst gezelschapsdieren (IDG); Ministerie van ELI; Dierenbescherming; Hondenbescherming	4		4			
		(Para) veterinaire beroepscolleges	Veterinair tuchtcollege; klachtenprocedure en beroepscode Alpha;	4		4			

versie 1.0									
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows					
			"leeg"	als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht					
			2	2. weten hoe - Knows how					
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how					
			diersoort specifiek	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht					
		Afkortingen	DGT	DierGedragsTherapeut					
			KDGT	Klinisch DierGedragsTherapeut					
			specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)					
Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort-Specifiek	KDGT	diersoort-Specifiek		
VIII	INTERACTIE GEZONDHEID-GEDRAG	Fysieke aandoeningen	Symptomen en gedrag	Herkennen van afwijkend gedrag van de meest voorkomende ziektebeelden; relatie erfelijke aandoeningen en gedrag; meest voorkomende erfelijke aandoeningen; meest voorkomende ziekten	2	x	4	x	
		NB fysieke diagnose is uitsluitend voorbehouden aan dierenartsen	Waar te nemen effecten	Relatie afwijkend gedrag en ziektebeelden cq dergelijke aandoeningen	3	x	4	x	
		NB fysieke diagnose is uitsluitend voorbehouden aan dierenartsen	Fysieke DDx (differentiaal diagnose) gedragssymptomen	Kennis belangrijkste neurologische afwijkingen, en gedragsafwijkingen tgv algemene pathologieën (NB bij vermoeden door sturen naar dierenarts en die diagnosticeert)	2	x	4	x	
			Rol voeding	Relatie voeding en probleemgedrag; voedingssupplementen en effect op gedrag; voeding gerelateerd probleemgedrag	3	x	4	x	
		Professie	Rol veterinaire	Lichamelijk onderzoek naar fysieke oorzaak probleemgedrag, uitvoeren fysieke ingrepen, voorschrijven gedragsmedicatie; Cascade medicatie voorschrijven farmaceutische industrie	2	x	4		
			Rol paraveterinaire/verzorger	Indicaties voor probleemgedrag; doorverwijzing naar de juiste professional	4	x	4	x	
			Effect behandelen	Therapie trouw	3	x	4	x	
			Effect opname		3	x	4	x	

kennis en vaardighedenlijst Dierbaar-keurmerk IX onderzoeksmethoden

versie 1.0										
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows						
			2	2. weten hoe - Knows how						
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how						
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does						
			"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht						
		Afkortingen	DGT	DierGedragsTherapeut						
			KDGT	Klinisch DierGedragsTherapeut						
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)						
Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort Specifiek	KDGT	diersoort Specifiek			
IX	ONDERZOEKSMETHODIEKEN EN ONDERZOEK UITVOEREN	Onderzoeksmethodieken	Opstartfase	Literatuuronderzoek, probleemdefiniëring, onderzoeksdoel, formulering vraagstelling en hypothese(s)	1		4			
				Identificatie/selectie variabelen en onderlinge interacties	1		4			
				Selectie onderzoeksmethode adh vraagstelling en onderzoeksdoel					4	
				Kritische evaluatie methodieken					4	
		Onderzoek uitvoerend								
		Experimenteel onderzoek	Opstart en voorbereiding	Inzicht onderzoeksmethoden, pilots, pre-testen, case studies, proefdiergebruik, diermodellen, alternatieven	1		4			
	Experimentele groepen en controles			1		4				
	Validity en reliability onderzoek			1		4				
	Experimentele manipulatie technieken, inschatting behandelingseffect, standaardisatie			1		4				
	Onderzoeksdesign: randomisatie, proefschema's, bijv. Latijns vierkant					4				
	Diverse sampling methoden, BV: scan sampling, focal animal sampling, 1/0 etc.			1		4				
	Hypothese toetsen: bepaling proefgrootte, variatie, power, onbetrouwbaarheidsdrempel					4				
	Onderscheidingsvermogen, tussen-dier-variantie, binnen-dier-variantie					4				
	Wetgeving: Wet op de Proefdieren: Dierexperimentele commissies			1		4				
			Uitvoering	Artikel 9, 12, 14 (Wet Proefdieren)- zorg proefdieren en verantwoordelijkheden	1		4			
				Anesthesie, analgesie en euthanasie			4			
				Experimentele technieken			4			
				Ethiek humaan onderzoek en dierproeven	1		4			
		Kwalitatief onderzoek:		Diverse survey methoden	1		4			
			Enquêtes en interviews	Diverse interviewtechnieken, bijv. Diepte interview, participerende observatie	1		4			
	Dataverwerking kwantitatief	Data-analyse & statistieken	Data verwerkingsmethoden en technieken	1		4				

kennis en vaardighedenlijst Dierbaar-keurmerk IX onderzoeksmethoden

versie 1.0							
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows			
			2	2. weten hoe - Knows how			
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how			
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does			
			"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht			
		Afkortingen	DGT	DierGedragsTherapeut			
			KDGT	Klinisch DierGedragsTherapeut			
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)			
Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort-Specifiek	KDGT	diersoort-Specifiek
			Descriptieve statistiek en toets statistiek	1		4	
			Normaal verdeling, kurtosis, skewness			4	
			Validity en reliability	1		4	
			Inhoudsanalyse en andere analysemethoden			4	
			Grafische dataverwerking en visualisatie: grafieken en tabellen			4	
			Toetsen algemeen: type I en II errors			4	
			Toets statistiek mogelijkheden: parametrisch en non parametrisch,			4	
			Enkelvoudig en meervoudig toetsen, afhankelijke en onafhankelijke dataset. Voorbeelden: T en Z test, MWU, KW, Chi kwadraat, Pearson correlaties, Friedman, ANOVA, Linear mixed models, etc.			4	
			Presentatie descriptives (Mean, SD, SE); presentatie toets statistiek (p waarden)	2		4	

versie 1.0									
		Toelichting codering:	1	1. weten - Knows					
			2	2. weten hoe - Knows how					
			3	3. tonen in gesimuleerde situatie - shows how					
			4	4. zelfstandig uitoefenen in het beroep - Does					
		Afkortingen	"leeg"	Als de cel leeg is, wordt voor dat profiel geen kennis van deze onderwerpen en keywords verwacht					
			DGT	DierGedragsTherapeut					
			KDGT	Klinisch DierGedragsTherapeut					
			diersoort specifiek	x = voor deze keywords geldt dat aanvullende diersoortspecifieke kennis / vaardigheden vereist zijn (voor de geaccrediteerde diersoort)					
Aandachtsgebied	Nadere specificatie inhoud	Deelgebieden	Keywords	DGT	diersoort Specifiek	KDGT	diersoort Specifiek		
X	Onderzoek, ervaring en dissertatie	Rapportage wetenschappelijk	Dataverwerking: analyseren, rubriceren, prioriteren, rapporteren			4			
			Rapportage standaarden, literatuurverwerking			4			
		Wetenschappelijke publicatie	Diversiteit wetenschappelijke tijdschriften, doelgroep gerichtheid, impact factors.			4	x		
			Kritisch literatuur onderzoek			4	x		
			Kritische reviews; peer review cyclus			4	x		
		Populair wetenschappelijke rapportage		2		4	x		
		Informatieverwerking wetenschappelijke bronnen	Kritisch lezen	3	x	4	x		
			Statistiek op waarde inschatten (p waarden)	2		4			
			Kritische discussievoering	2	x	4	x		
		Onderzoekservaring	Zie IX			4	x		
		Dissertatie (facultatief)	Proefschrift na lange periode van onderzoek; procedures honours degree universiteit			4	x		