

naam Larissa van de Klundert  
datum 14 september 2020

## **Soort-specifieke cursus proefdierkunde Universiteit Utrecht 2020**

Afgelopen april heb ik als curriculaire activiteit de cursus mogen volgen tot artikel 9 gekwalificeerde gespecialiseerd in de richting van varkens. Als artikel 9 gekwalificeerde mag je als onderzoeker zijnde dierproeven opzetten en uitvoeren. Hiervoor dien je het basiscertificaat te hebben, welke ik op de WUR behaald heb, een soort-specifieke cursus welke ik dus dankzij stichting BSD heb kunnen doen en een masterdiploma van een relevante opleiding zoals dierwetenschappen.

Met de soort-specifieke cursus leer je onderzoekshandelingen uit te voeren op, in dit geval, varkens. De cursus vond deels plaats op de faculteit diergeneeskunde van de Universiteit Utrecht en deels online. Op de faculteit bevindt zich een varkensstal waar we verschillende handelingen hebben uitgevoerd. Het omgaan met de varkens en het onderzoeken van hun gezondheid was deel van de cursus maar ook het inenten, verdoven en euthanaseren kwam aan bod. Naast de praktische vaardigheden hebben we 4 dagen online les gehad, waarin eigenlijk elk vakgebied in de varkenssector aan bod kwam. Zo gingen de lessen over euthanasie, gedrag, reproductie, huisvesting, nutritie, ziekte en anatomie. Als afsluiting hebben we gepresenteerd over onze visie op een al uitgevoerd onderzoek, waarin we feedback gaven aan de hand van de opgedane kennis in die week. Ook moesten we een examen doen waarin onze kennis getoetst werd.

Zoals gezegd kan ik door deze cursus dierproeven gaan opzetten en uitvoeren zodra ik mijn studie behaald heb. Ik zou na mijn studie erg graag onderzoek willen doen in de varkens nutritie. Er zijn verschillende nutritionele bedrijven welke uitgebreid onderzoek doen om hun producten te ontwikkelen en verbeteren. Om de effecten van voeding te kunnen onderbouwen en begrijpen is het soms nodig om invasieve handelingen uit te voeren. Zo wordt het inbrengen van een naald voor onderzoeksdoeleinden, al gezien als een dierproef en is dus artikel 9 nodig. Aan de hand van bijvoorbeeld bloedmonsters kan je al veel te weten komen over wat het voer of een additief doet met het metabolisme van een varken. Ook is het belangrijk om altijd de 3V's in gedachte te houden; vervanging, vermindering en verfijning. Hierdoor zorg je ervoor dat er zo min mogelijk varkens en ongerief nodig is voor een onderzoek.

Meestal wordt deze cursus pas gedaan wanneer iemand al werkzaam is en in aanraking komt met dierproeven. Dit kost vaak veel tijd en geld voor de werkgever waardoor je veel voorsprong hebt als het certificaat al binnen is. Ik ben er dan ook van overtuigd dat ik door het doen van deze cursus mij beter kan plaatsen op de arbeidsmarkt in de richting waar ik heen wil. Ook wanneer het voor mijn toekomstige baan niet verplicht is om artikel 9 te bezitten is het alsnog erg leerzaam geweest. Vooral over het humaan omgaan met dieren heb ik veel geleerd. Zo heb ik beter inzicht gekregen in wanneer het beter is om een varken te euthanaseren of wanneer verdoving nodig is, en welke middelen je hiervoor gebruikt.