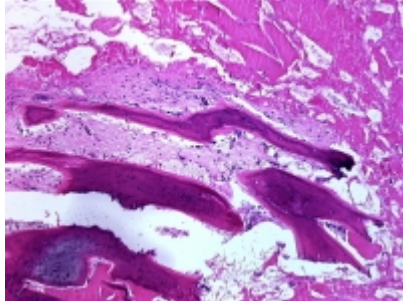




RIKILT

WAGENINGEN UR

Histopathologie voor dierenwelzijn



Supervisor: Leo van Raamsdonk,
leo.vanraamsdonk@wur.nl, phone: +31 317
481585, Maria Groot, maria.groot@wur.nl,
phone: +31 317 480277

Cluster: Authenticiteit & Nutriënten, Novel Foods &
Agroketens

Date: 3 – 5 maanden

Introductie

Dierenwelzijn is een belangrijke randvoorwaarde voor een duurzame productie van voedingsmiddelen van dierlijke herkomst. Er is een groeiend maatschappelijk bewustzijn voor de kwaliteit van vlees, vis en zuivelproducten, en het gebruik van gezondheidsbevorderende stoffen in de productieketen.

Hoewel het gebruik van gezondheidsbevorderende stoffen in een aantal gevallen inmiddels verboden is, zijn deze stoffen na enige tijd niet meer aanwezig en is misbruik dan moeilijk of niet meer vast te stellen aan de hand van een chemische analyse. De schade aan dierlijke weefsels is echter nog maanden na gebruik zichtbaar. Met name na slacht is dan het effect van een eerder gebruik aan te tonen door histologisch onderzoek van organen.

RIKILT - Instituut voor voedselveiligheid heeft een grote ervaring in histologisch onderzoek van onder andere schade aan prostaat na gebruik van groeibevorderaars bij runderen. Ook informatie van andere dieren zoals laboratorium proefdieren en andere stoffen (bijvoorbeeld weefselschade na dioxine) is aanwezig. Er is een grote verzameling weefselmateriaal, microscoppreparaten, foto's en ander documentatiemateriaal als basis voor een praktijkstage. RIKILT heeft de intentie om deze informatie te structureren in een elektronisch kennissysteem.

Doel

Het doel van de stage is om een bijdrage te leveren aan de structurering van de beschikbare informatie en om het kennissysteem te ontwikkelen.

Onderdelen van de stage

- leren van de technieken om weefselcoupes te maken en via microfoto's vast te leggen,
- inzicht verkrijgen in de bestaande documentatie,
- selecteren en structureren van de benodigde informatie voor het kennissysteem,

- ontwikkelen van het kennissysteem. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van het systeem Determinator (www.determinator.wur.nl).

De nadruk van de stage zal liggen op bureauwerk (doornemen van documentatie en bouwen kennissysteem door gebruik van een computer) en in mindere mate op laboratoriumwerk.

What we offer

Expert guidance during the internship. Next to that a monthly internship compensation of € 295