

Eisen mbo-certificaat

Uitvoeren proefdierhandelingen

Versie

Versie 2

Code

C0105

Geldig vanaf

01-08-2022

Het mbo-certificaat is verbonden aan beroepsgerichte onderdelen van de kwalificatie:

Proefdierversorger (Crebonr 25733, Niveau 3)

Bijlage bij het kwalificatiedossier:

Dierversorger (Gewijzigd 2022) (Crebonr 23298)

1. Algemene informatie

C1: Uitvoeren proefdierhandelingen

Indicatie studielast:

Beroepsvereisten

Ja ,
Wet op de dierproeven: Artikel 13f <http://wetten.overheid.nl/BWBR0003081> 1. De fokker, de leverancier en de gebruiker zijn, onverminderd hun gehoudenheid de desbetreffende voorschriften, verbonden aan een voor hen geldende instellingsvergunning of ontheffing, na te leven, verplicht ervoor zorg te dragen dat zij over voldoende personeel beschikken en dat de dieren behoorlijk worden verzorgd, behandeld en gehuisvest, met in achtneming van bij of krachtens algemene maatregel van bestuur te dien aanzien te stellen regelen. 2. Tot de in het eerste lid bedoelde regelen kunnen behoren regelen met betrekking tot: a. de deskundigheid en de bekwaamheid van degenen die de dieren verzorgen en doden; b. de deskundigheid en de bekwaamheid van degenen die dierproeven verrichten;
Dierproevenbesluit 2014; Artikel 8 <http://wetten.overheid.nl/BWBR0035866> Dierproevenregeling 2014; Artikel 6 <http://wetten.overheid.nl/BWBR0035873> Ad. a. Dit certificaat omvat ook het certificaat Euthanaseren van dieren.

Toelichting

- Indien in een kerntaaktitel tussen haakjes (deels) staat, betekent dit dat uit de kerntaak van de kwalificatie waar het certificaat uit is voortgekomen, een selectie van werkprocessen is gemaakt, maar dat de kerntaaktitel gehandhaafd blijft.
- Indien in een kerntaak (en in de onderliggende werkprocessen) wordt gesproken van een beginnend beroepsbeoefenaar of een specifieke beroepsbeoefenaar, dient 'certificaathouder' te worden gelezen.

Beschrijving

Wettelijke vakbekwaamheidseisen voor het uitvoeren van handelingen aan proefdieren.

Scholingsbehoefte/Landelijke herkenbaarheid

Certificaat wettelijke beroepsvereisten groen middelbaar beroepsonderwijs.

Zelfstandige betekenis

Certificaat wettelijke beroepsvereisten groen middelbaar beroepsonderwijs.

Doelgroep

Certificaat wettelijke beroepsvereisten groen middelbaar beroepsonderwijs.

Onderdeel van kwalificatie

Dierv verzorging (Gewijzigd 2022)
Proefdierverzorging 25733

2. Inhoud eisen mbo-certificaat

Kerntaak kwalificatie	Kerntaak certificaat
Uitvoeren proefdierwerkzaamheden , P4-K2	Uitvoeren proefdierwerkzaamheden , C1-K1
Werkprocessen kwalificatie	Werkprocessen certificaat
Bereidt proefdierwerkzaamheden voor , P4-K2-W1	Bereidt proefdierwerkzaamheden voor , C1-K1-W1
Voert eenvoudige biotechnische handelingen uit , P4-K2-W2	Voert eenvoudige biotechnische handelingen uit , C1-K1-W2
Assisteert bij dierproeven , P4-K2-W3	Assisteert bij dierproeven , C1-K1-W3

3. Uitwerking

C1-K1: Uitvoeren proefdierwerkzaamheden

Complexiteit

De complexiteit wordt bepaald door het werken in ruimtes met verschillende inperkingsniveaus en/of met verschillende microbiologische barrières. Het behandelen van dieren kent ook een emotionele component die het werk complex kan maken. De proefdierwerkzaamheden vergen grote precisie en kunnen worden onderbroken door vragen van klanten/onderzoekers. De beginnend beroepsbeoefenaar moet kunnen schakelen om fouten te voorkomen. De beginnend beroepsbeoefenaar heeft kennis van en vaardigheid in het toepassen van complexe apparatuur, van behandelingen aan proefdieren en van het verzamelen en verwerken van (onderzoeks-)gegevens. Hij/zij moet om kunnen gaan met zijn eigen emoties en storingen tijdens het werk.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend proefdiervoorzorg voert werkzaamheden zelfstandig uit op basis van instructie, werkprotocollen en binnen het wettelijk kader. Hij/zij voert solistisch eenvoudige biotechnische handelingen uit en assisteert onderzoekers bij de uitvoering van dierproeven. Hij/zij legt verantwoording af aan zijn/haar leidinggevende en/of de onderzoeker die verantwoordelijk is voor de onderzoekopzet. Hij/zij heeft een uitvoerende, signalerende en ondersteunende rol in de hiërarchie. Zijn/haar leef- en werkomgeving is herkenbaar, soms wisselend.

Vakkennis en vaardigheden

De certificaathouder heeft:

- heeft kennis van microbiologische hygiëne
- heeft kennis van biologische regimes
- heeft kennis van arbo en veiligheid
- heeft kennis van branchespecifieke wet- en regelgeving
- heeft kennis van pijngedrag
- heeft kennis van de Code of practice welzijnsbewaking proefdieren (3 V's Vervanging, Vermindering en Verfijning)
- kan voorkomende registratiesystemen gebruiken
- kan dieren hanteren en fixeren
- kan de leefomgeving van dieren reinigen en ontsmetten
- kan werken volgens wettelijke vereisten
- kan externe klanten en collega's informeren/adviseren
- kan de diergebonden administratie bijhouden
- kan (diergenees)middelen toedienen
- heeft kennis van de uitgangspunten van humaan doden
- heeft kennis van de verschillende methodes waarmee dieren gedood mogen worden
- heeft kennis van ethiek
- heeft kennis van de invloed van methode van doding op wetenschappelijke resultaten
- kan euthanasie-methodes vergelijken
- kan regels uitleggen t.a.v. beschikbaarheid van bevoegd persoon in het bedrijf
- kan per situatie de meest geschikte euthanasie-methode kiezen
- kan vakkundig, humaan en veilig euthanasie toepassen
- kan de dood van een dier vaststellen
- kan kadavers afvoeren en/of verwerken

C1-K 1-W1: Bereidt proefdierwerkzaamheden voor

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt voor aanvang van de dierproeven de geleverde dieren, controleert aantal, geslacht, gewicht, ras en de conditie. Hij/zij zorgt ervoor dat ze op de juiste plaats gehuisvest worden. Hij/zij controleert of benodigd instrumentarium aanwezig, schoon en compleet is voor aanvang van de dierproeven. Hij/zij bewaakt het acclimatisatieproces en controleert de proefdieren dagelijks op afwijkingen. Hij/zij organiseert de werksetting, zet apparatuur, materiaal en instrumentarium klaar. Hij/zij registreert gegevens en rapporteert afwijkingen.

Resultaat

Een correct voorbereid onderzoek qua ruimte, klimaat, materialen/ instrumentarium en met de juiste dieren.

Gedrag

C1-K 1-W1: Bereidt proefdierwerkzaamheden voor

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- zorgt correct voor randvoorwaarden van onderzoek;
- is alert op dierenwelzijn, diergezondheid;
- controleert leveringen nauwkeurig;
- controleert de proefdieren vakkundig op afwijkingen;
- werkt conform protocol en wet- en regelgeving;
- registreert accuraat.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen, Kwaliteit leveren

C1-K 1-W2: Voert eenvoudige biotechnische handelingen uit

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar voert eenvoudige biotechnische handelingen uit, zoals het afnemen van bloed, het oraal ingeven van medicatie, het toedienen van eenvoudige injecties of het verwijderen van hechtingen. Hij/zij registreert gegevens en legt de verrichte handelingen vast in een logboek. Hij/zij past de geldende procedures toe rondom hygiëne, veiligheid, dierenwelzijn, arbeidsomstandigheden, milieu en kwaliteit.

Resultaat

De biotechnische handelingen zijn volgens (wettelijke) richtlijnen verlopen.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- werkt conform wet- en regelgeving (intern/extern);
- handelt bedreven en steeds met oog voor dierenwelzijn en diergezondheid;
- houdt gegevens correct bij;
- houdt gevoelens onder controle, ook in stressvolle situaties.

De onderliggende competenties zijn: Ethisch en integer handelen, Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen, Met druk en tegenslag omgaan

C1-K 1-W3: Assisteert bij dierproeven

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar assisteert bij de uitvoering van dierproeven. Hij/zij overlegt vooraf over zijn werkzaamheden met de onderzoeker. Hij/zij voert taken uit in opdracht van de onderzoeker zoals het aangeven van materialen, fixeren van dieren, aannemen en verwerken van monsters, wegen van dieren, temperatuur opnemen en schoonmaken van bepaalde instrumenten. Hij/zij stemt zijn/haar werkzaamheden af met de onderzoeker en met collega's. Indien nodig adviseert hij/zij de onderzoeker over verantwoorde omgang met de proefdieren.

Resultaat

De werkzaamheden zijn afgestemd met de onderzoeker en met collega's. De dierproeven worden betrouwbaar en reproduceerbaar uitgevoerd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- stemt werkzaamheden regelmatig af;
- gebruikt passende apparatuur;
- is proactief;
- voert opdrachten nauwgezet uit;
- werkt volgens voorschriften en werkprotocol;
- is alert op dierenwelzijn;
- past hygiëneregels toe.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Ethisch en integer handelen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

