

Keuzedeel mbo

Landbouwhuisdieren in de proefdiersector geschikt voor niveau 3

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0294

Penvoerder: Sectorkamer voedsel, groen en gastvrijheid
Gevalideerd door: Sectorkamer voedsel, groen en gastvrijheid
Op: 14-01-2016

1. Algemene informatie

D1: Landbouwhuisdieren in de proefdiersector geschikt voor niveau 3

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

Dit keuzedeel is bedoeld voor proefdiervverzorgers die met landbouwhuisdieren gaan werken als dit in hun opleiding nog niet aan de orde is geweest. Kennis en vaardigheden zijn dan ook bedoeld voor de context landbouwhuisdieren. Omdat het hierbij zowel kan gaan om bijvoorbeeld runderen en varkens maar ook pluimvee, zijn de meeste items generiek geformuleerd.

Relevantie van het keuzedeel

In de proefdiersector worden ook landbouwhuisdieren ingezet bij proeven. Veelal gaat het om onderzoek naar de effecten van bijvoorbeeld voeding, vaccins of geneesmiddelen. Een onderzoeksituatie is hiervoor van belang. In de opleiding van de proefdiervverzorging is weinig ruimte om standaardwerkzaamheden met landbouwhuisdieren uit te voeren terwijl in verschillende proefdiercentra juist deze expertise gevraagd wordt.

Beschrijving van het keuzedeel

Reguliere werkzaamheden rondom het verzorgen van landbouwhuisdieren in een onderzoekssituatie.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verbredend

2. Uitwerking

D1-K1: Zorgdragen voor landbouwhuisdieren, productie en assisteren bij onderzoek

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert routinematige werkzaamheden uit bij de verzorging van landbouwhuisdieren en hun productie. De werkzaamheden zijn dieergebonden en hebben een grote diversiteit. Dieren zijn onvoorspelbaar en elk dier heeft zijn individuele kenmerken en karakter. Dit vraagt om voortdurende alertheid tijdens het uitvoeren van werkzaamheden. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden is het van belang dat hij in tempo werkt en goed communiceert met directe collega's en collega's van andere afdelingen en schakels binnen het bedrijf. Hij voert de werkzaamheden uit volgens procedures. Vooral het assisteren bij onderzoek is aan strikte regels gebonden en vereist werken volgens protocol.

Om zijn werk goed te doen heeft hij kennis nodig van het dier en de samenhang tussen het voer en de dierlijke gezondheid. Ook heeft hij kennis en ervaring nodig van het voeren en verzorgen van landbouwhuisdieren en de bijbehorende technische kennis. Kennis van en inzicht in onderzoek zijn van belang als hij onderzoekers assisteert en/of zelf eenvoudige biotechnische handelingen uitvoert.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol bij de verzorging van landbouwhuisdieren en hun productie. Hij werkt zelfstandig binnen langdurige opdrachten, ook als hij eenvoudige biotechnische handelingen uitvoert. Bij onderzoek heeft hij een assisterende rol.

Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werk, veiligheid en soms het werk van een team. Ook is hij verantwoordelijk voor de organisatie en voortgang van werkzaamheden.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van dierenwelzijn en diergezondheid van landbouwhuisdieren
- heeft kennis van factoren die de productie van dieren/het dierlijk product van landbouwhuisdieren beïnvloeden (o.a. voeding, voortplanting, fokkerij)
- heeft kennis van werking en gebruik van veel voorkomende apparatuur in de sector
- heeft basiskennis van anatomie en fysiologie van landbouwhuisdieren (o.a. bouw, spijsvertering)
- heeft basiskennis van hygiëne en zoönosen bij landbouwhuisdieren
- heeft basiskennis van hygiënische maatregelen die genomen moeten worden bij de meest voorkomende ziekten, plagen en afwijkingen van landbouwhuisdieren
- heeft basiskennis van houderijsystemen van landbouwhuisdieren
- heeft basiskennis van de gebruikelijke vaktermen en vakjargon uit de sector
- heeft kennis van diergedrag van landbouwhuisdieren
- heeft basiskennis van klimaateisen en -beheersing in dierverblijven van landbouwhuisdieren
- heeft kennis van wet- en regelgeving voor de betreffende landbouwhuisdiersoort(en)
- kan dagelijks onderhoud verzorgen van machines en apparatuur in de sector
- kan persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken
- kan veilig werken met landbouwhuisdieren, machines en apparatuur
- kan het dierlijk product winnen
- kan eenvoudige, wettelijk toegestane ingrepen uitvoeren
- kan monsters (af)nemen voor onderzoek
- kan gebruikte materialen en gereedschappen hygiënisch reinigen

D1-K1-W1: Verzorgt landbouwhuisdieren en hun leefomgeving

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verzorgt landbouwhuisdieren en hun leefomgeving. Hij verzorgt de aanvoer van voermiddelen, voert de dieren en geeft water. Indien van toepassing verzorgt hij het uiterlijk van de dieren, hun conditie en assisteert deskundigen bij specialistische (be)handelingen. Hij reinigt en ontsmet ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen en verwijdert mest. Op aanwijzing voert hij extra hygiënische maatregelen uit ter voorkoming van (verspreiding van) ziekten. Hij meldt afwijkingen aan zijn leidinggevende.

Resultaat

De landbouwhuisdieren zijn gevoerd en verzorgd.

D1-K1-W1: Verzorgt landbouwhuisdieren en hun leefomgeving

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- meldt afwijkingen tijdig aan zijn leidinggevende;
- controleert voer- en wateropname zorgvuldig;
- voert zijn werkzaamheden vakkundig uit;
- gebruikt materialen en middelen effectief en efficiënt;
- werkt in het tempo dat nodig is om landbouwhuisdieren tijdig te verzorgen en van voer te voorzien;
- geeft duidelijke instructies over de te nemen hygiënische maatregelen en het hygiëneprotocol aan externen en bezoekers van het bedrijf;
- is alert op en werkt met aandacht voor dierenwelzijn.

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

D1-K1-W2: Voert eenvoudige biotechnische handelingen uit

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar assisteert bij onderzoeken op het proefdierbedrijf. Hij overlegt met de leidinggevende en/of onderzoeker over uit te voeren taken. Ten behoeve van onderzoek en de gezondheidsbewaking van de landbouwhuisdieren past hij bemonsterings- en toedieningstechnieken toe. Zo nodig assisteert hij bij de verzorging van geopereerde landbouwhuisdieren. Hij houdt de registratie hiervan bij. Hij observeert diergedrag en registreert vereiste parameters.

Resultaat

Vereiste werkzaamheden ten behoeve van onderzoek zijn uitgevoerd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- voert onderzoekstaken nauwgezet uit;
- neemt zorgvuldig monsters (af);
- is alert op diergezondheid en dierenwelzijn;
- houdt nauwkeurig registratie van gegevens bij;
- noteert observaties volgens protocol.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen, Samenwerken en overleggen

D1-K1-W3: Verzorgt de productie

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ondersteunt het voortbrengen van dierlijk product van landbouwhuisdieren. Hij assisteert de deskundige bij behandelingen voor vruchtbaarheid, voortplanting en geboorte en/of werkt mee bij de winning van het dierlijk product.

Resultaat

De gewenste productie is behaald.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- voert zijn productiewerkzaamheden snel en vakkundig uit;
- is alert op en werkt met aandacht voor dierenwelzijn;
- werkt ergonomisch;
- zet machines en apparatuur effectief en efficiënt in.

D1-K1-W3: Verzorgt de productie

De onderliggende competenties zijn: Ethisch en integer handelen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten