

Aanmeldingsformulier voor proeven met gewervelde dieren.

Secretariaat DEC

Aanvrager:
Afdeling:

Titel dierproef: Gedrag baardagamen

Aanmeldcode / Protocol: 2007094.a

Stadia van de proef:

13-09-2007 Aangemeld
02-10-2007 Goedgekeurd

Is deze proef wetenschappelijk getoetst en goedgekeurd? Ja

Toelichting: toetsing proefopzet (UV en vitamine D3 behandelingen) wordt verwezen naar DEC-aanvraag 2007032.c

Het beoogd gedragsonderzoek is gepresenteerd en besproken door medewerkers

1.a. Met dit onderzoek te beantwoorden concrete vraag:

F. Wetenschappelijke vraag m.b.t. gedrag van dieren
Vergaren wetenschappelijke kennis van gedrag baardagamen en de effecten hierop van UV en vitamine D3.

Vitamine D3 speelt een belangrijke rol bij calcium absorptie en bot mineralisatie en tekorten leiden tot deformaties van het skelet (Hadley, 2000). Vitamine D3 kan worden aangemaakt door de huid onder de invloed van ultraviolet licht (UV) of opgenomen uit voer. Er is weinig bekend over de effecten van UV en vitamine D3 voorziening op de fysieke ontwikkeling van baardagamen en dit wordt momenteel onderzocht in de lopende proef beschreven onder DEC-aanvraag 2007032.c. Gedragsobservaties zijn geen onderdeel van de proefbeschrijving. De onderhavige proef beoogt het gedrag van de baardagamen die worden blootgesteld aan verschillende doseringen van UV en vitamine D te beschrijven. Het doel is het vergaren van kennis over het gedrag van baardagamen, en in het bijzonder de gedragseffecten van UV licht en vitamine D3 voorziening.

1.b. Het uiteindelijke doel (Maatschappelijke en wetenschappelijke relevantie):

Doel:

Kennis van gedrag baardagamen hetgeen kan bijdragen aan de optimalisatie van houderijomstandigheden.

1.c. Lekensamenvatting:

2. Gepland vanaf: 01-10-2007 tot 31-12-2007

3. Diersoort: reptielen *) Baardagamen; **Totaal aantal:** 84

4.a. Nadere aanduiding gebruikte dieren:

zie DEC-aanvraag 2007032.c

4.b. Motivatie waarom is gekozen voor deze diersoort:

Doeldier

4.c. Toelichting voor het aantal gebruikte dieren:

zie DEC-aanvraag 2007032.c

4.d. Herkomst: E. andere herkomst

Toelichting:

Thuisfok (zie DEC-aanvraag 2007032.c)

5.a. Accommodatie: [REDACTED]

zie DEC-aanvraag 2007032.c

5.b. Huisvesting & Verzorging:

zie DEC-aanvraag 2007032.c

5.c. Voeding:

zie DEC-aanvraag 2007032.c

6.a. Proefschema / proefbehandelingen:

Gedragsobservaties worden deels gedaan aan het ongestoorde dier.

Daarnaast wordt een kortdurende gedragstest met de dieren uitgevoerd om de reactiviteit vast te stellen. De dieren worden in een nieuwe omgeving geplaatst (een 'arena' binnen de thuisruimte) waar het exploratiegedrag van het dier gedurende vijf minuten wordt geobserveerd. De testarena zal bestaan uit een houten bak met de afmetingen 80x80x40 cm. De testarena is ingericht met substraat (zand), stenen en een tak. De temperatuur in de bak zal een kleine 30°C zijn (de kamertemperatuur binnen de accommodatie). De wanden van de bak zijn niet transparant. Het dier kan alleen maar naar boven kijken en zal niet verder worden afgeleid door bewegingen naast de tank.

Na de vijf minuten zal een model van een roofvogel over de testarena 'vliegen'. Hiervoor wordt een ijzerdraad model van een vogel met opgezette vleugels en de staart gebruikt of een opgezette vogel in vluchthouding. De reactie van het dier wordt vastgelegd en het dier wordt na de 'vlucht' wederom vijf minuten geobserveerd. De mate waarin het dier reageert zal een indicatie zijn van het 'anxiety level' van een dier. Met andere woorden, als het dier door de behandeling met vitamine D3 of UV-licht meer schrikachtig is geworden, dan zal de reactie van dit dier op de vogel heftiger zijn dan de dieren die een andere behandeling ontvangen.

6.b. Mate van ongerief: A. Gering

6.c. Waaruit bestaat het ongerief en hoe bent u tot uw inschatting van de mate van ongerief gekomen?

Het eenmalig hanteren van de dieren en plaatsen in onbekende bak zal tot enig kortdurend (testduur 10 minuten) ongerief leiden.

De verwachte reactie van de dieren op de overvliegende vogel, zal waarschijnlijk bestaan uit dreiggedrag. Dit is een natuurlijk voorkomend gedrag, wat de dieren ook ten opzichte van elkaar veelvuldig vertonen; de baardagaam staat hoog op de poten en de baard maximaal opgeblazen (Köhler, 2003). De vlucht van de vogel kan echter ook een schrikreactie veroorzaken bij de dieren, maar aangezien de dieren van nature geen prooidieren zijn (ze staan zelf vrij hoog in de voedselketen als predator), zal ook deze reactie

Overige afspraken m.b.t het ongerief van de dieren: bij extreme uitingen van acute stress (de dieren rennen hard weg, hebben verstijfde ledenmaten en trillen heftig) wordt contact opgenomen met de proefdierdeskundige.

Anesthesie: A. Niet toegepast (geen aanleiding).
Pijnbestrijding: A. Wordt niet toegepast omdat hiertoe geen aanleiding bestaat.

Toelichting:
zie DEC-aanvraag 2007032.c

10. Namen van direct betrokkenen bij de dierproef (artikel 9- en 12-functionarissen):

[illegible]

Uw aanvraag 2007094.a, door u aangemeld vanuit DRS heeft van de DEC de status: 'Goedgekeurd' gekregen.

De DEC is van mening dat het doel van de proef opweegt tegen het te verwachten ongerief dat de dieren ondergaan en dat de vraag m.b.t. alternatieven voldoende is beantwoord.

Met vriendelijke groet,



Proefdierdeskundige