

Hyöty-haitta-arvioinnin periaatteet

Hankelupalautakunta ELLA 2024

Hankkeen hyöty-haitta -arvioinnin periaatteet:

3 osa-aluetta

1 Tavoite ja hyöty:

- Yleistajuisessa tiivistelmässä

2 Hankkeesta aiheutuva haitta:

- toimenpiteet, 3R, eläinmäärät ja vakavuus

3 Onnistumisen todennäköisyys:

- Hakemuksessa näkyvä osaaminen ja hyvä tutkimuksen laatu, eläimen hyvinvoinnin merkityksen ymmärrys.

TAVOITE JA HYÖTY: Yleistajuisessa tiivistelmässä

Hakija

- Tutustu Yleistajuisen tiivistelmän ohjeeseen s 11-13 & hyviä esimerkkejä: [Tieteellisiin tarkoituksiin käytettävien eläinten suojelusta annetun direktiivin 2010/63/EU mukaiset hankkeiden yleistajuiset tiivistelmät](#)
- Käytä yleistajuista kieltä - [Easy tricks for your Non-technical summary](#)
- Tavoite: Taustaa + tämän hankkeen tutkimuskysymykset
- Hyöty: what-who-how-when
 - Hankkeesta suoraan koituvat – mitä tietoa saadaan ja mihin sitä voi käyttää?
 - Pitemmän aikavälin mahdollisuudet
 - Laajempi merkitys, joka tiedolla voi olla

Jaosto

Hyöty voi olla (Laber ym. 2016)

- Yhteiskunnallinen
 - Ihmisten terveys
 - Eläinten terveys
 - Ympäristö
- Yhteiskunnallinen - taloudellinen
- Tieteellinen
- Koulutuksellinen
- Turvallisuus ja teho

HAITTA ELÄIMILLE: Myös yleistajuisessa tiivistelmässä

Hakija

- Kerro kokeen kulku ja yksittäiset toimenpiteet täsmällisesti ja ajallisesti, anna selkeä kokonaiskuva eläimelle tehtävistä toimenpiteistä
- Käytä taulukkoa tai kuvaajaa
- Pohdi ja selitä käyttämäsi 3R-keinot, selitä ao. kohdissa sekä tiivistelmässä: Yleistajuisen tiivistelmän ohje s. 17-20 & hyviä esimerkkejä: [Tieteellisiin tarkoituksiin käytettävien eläinten suojelusta annetun direktiivin 2010/63/EU mukaiset hankkeiden yleistajuiset tiivistelmät](#)
- Millaista haittaa, kuinka kauan, kuinka vähennetään: esim. totutus, paaston lyhentäminen, lisälämpö (=refinement-keinoja)
- HEP-pisteet, käytä hyvinvoinnin seurantalomaketta
- Haitan vakavuusluokittelu – ota huomioon kaikki eläimen kokemukset
- → Eläinmäärät eri vakavuusluokissa

Jaosto

- Haitan määrän arvioinnissa
 - Eläinlaji, ikä ym.
 - Toimenpiteiden kuvaukset
 - Toimenpiteiden määrä ja ajallisuus
 - → vakavuusluokittelu
- Vakavuusluokka x eläinmäärät = hankkeesta aiheutuva haitta,
 - Hiiret
 - Ei toipumista: 0
 - Lievä: 1366
 - Kohtalainen: 100
 - Vakava: 10
 - Yhteensä: 1476

ONNISTUMISEN TODENNÄKÖISYYS

Hakija

Avainasemassa hyvä hakemus, josta selviää kokonaisuus ja tutkimuksen kulku, ja yksityiskohdat ovat selkeästi esitetty:

- Tarve selkeästi perusteltu ja hyödyt tutkimuksesta nähtävissä
- Selkeästi jäsennelty
- Toimenpiteet tarkasti ja loogisesti kirjoitettu
- 3R selkeästi pohdittu ja huomioitu, konkreettisia asioita

Miten varmistetaan eläinkokeiden laatu: kerro aiempi kokemus, tehdäänkö pilotointia, miten uusien käsittelyiden opettelu tapahtuu, perusteet eläinmäärille -> osoita, että

- hallitset eläinkokeellisen tutkimuksen tekemisen
- tunnet mallisi: miten tämä hiirimalli voi antaa relevanttia tietoa ihmisen sairaudesta?
- Ymmärrät eläinten hyvinvoinnin merkityksen tutkimuksen laadulle

Jaosto

Onnistumisesta kertoo huolella tehty hakemus:

- Kokonaisuus ja yksityiskohdat selkeästi, huomio olennaisissa asioissa
- Tekijöiden osaaminen ja kokemus näkyy
- Eläimille aiheutuva haitta ja tutkimuksesta odotettava hyöty selviävät

Hyödyn ja haitan arviointi, Lupa: ESAVI/xxx/2023

Hyödyn kategoriat (Laber ym. 2016)	Mihin vaikuttaa:	Kokeen onnistumisen todennäköisyys = kokeen laatu hakemuksen perusteella:		Haitta eläimille: Vakavuusluokat	Eläinlajit ja määrät
Yhteiskunn: Ihmisten terveys	x	Yleinen laatu: kokonaiskuvan ja yksityiskohtien selkeys	++	Ei toipumista	0
Yhteiskunn: Eläinten terveys	-	Tavoitteiden ja hyötyjen selkeys (YTT): Lyhyen (tästä tutkimuksesta) ja pitemmän aikavälin tavoitteet	++	Lievä	Hiiri 267 Rotta 30
Yhteiskunn: Ympäristö	-	Koesuunnittelu: Selkeä kokonaisuus ja kokeen kulku (toimenpiteet ja aika, ryhmät, eläinmäärät)	+++	Kohtalainen	Hiiri 500
Yhteiskunn: taloudellinen	-	Tutkimuksen laatu: Validoidut menetelmät, pilotoinnit, osaaminen varmistettu	+++	Vakava	Hiiri 50
Tieteellinen	-	-	-	3R: Korvaaminen	Ok
Koulutuksellinen	-	-	-	3R: Vähentäminen	Ok
Turvallisuus ja teho	-	-	-	3R: Parantaminen	Ok

Hyödyn katsotaan olevan hyväksyttävässä suhteessa eläimille aiheutuvaan haittaan: KYLLÄ/EI

Jaosto keskustelee tarvittaessa hyväksyttävyydestä

Palautetta: sanallista palautetta