

MEMÒRIA DESCRIPTIVA D'UN PROJECTE D'EXPERIMENTACIÓ AMB ANIMALS

1. DADES D'IDENTIFICACIÓ DEL PROJECTE

Títol del projecte

Identificació de l'usuari

CREBA - IRBLleida

NIF G-25314394

Núm. de registre del centre usuari on es portarà a terme el/s procediment/s del projecte

Nom i cognoms de l'investigador responsable¹ del projecte

NIF

Nom i cognoms del responsable administratiu de l'usuari

DOLORES GARCÍA OLMO

NIF 27467176R

2. DADES DEL PERSONAL QUE HI PARTICIPA EN EL PROJECTE

Tipus		Nom i cognoms	DNI/NIF/NIE
Investigador	Experimentador		

¹ Els investigadors responsables ho seran del correcte desenvolupament del projecte i de notificar qualsevol modificació que es realitzi.

3. DADES GENERALS DEL PROJECTE

Núm. d'autorització projecte (només per sol·licituds de modificació)

Tipus	Data prevista d'inici	Data prevista de finalització
I II III		

Es continua una línia d'investigació oberta o coneguda pel grup de recerca?

Si però aquest projecte no suposa la repetició dels resultats obtinguts

Indiqueu els objectius assolits, fins al moment, en aquesta línia

No

Indiqueu les bases de dades que heu consultat o qualsevol altre tipus de recerca que heu realitzat per assegurar-vos que no es tracta de la repetició de procediments. (Proporcioneu com a mínim 3 referències indicant la data en la que heu fet la consulta i la paraula clau utilitzada en la cerca.

Segueix alguna línia directriu oficial, és a dir, que s'hagi publicat al DOGC, BOE, DOCE o altre diari/butlletí d'una entitat pública?

Si

Especifiqueu quina línia és.

No però existeixen referències de publicacions científiques amb un disseny similar.

Indiqueu les referències.

No, i tampoc s'han trobat publicacions en les que consti un disseny similar.

4. OBJECTIUS I FINALITAT DEL PROJECTE

Breu descripció del projecte

Justifiqueu perquè no és possible assolir aquests objectius sense utilitzar animals

Existeixen mètodes alternatius a l'ús d'animals per la mateixa finalitat?

Si No

Indiqueu quan, quines fonts i la paraula clau utilitzada en la cerca que heu consultat per trobar-los o perquè no els utilitzeu en cas que no

Avantatges i beneficis científics que es deriven d'aquest projecte o valor docent, cas d'assolir els objectius.

5. DADES DELS PROCEDIMENTS INCLOSOS DINS DEL PROJECTE

PROCEDIMENT 1

Títol

Severitat

Durada	Unitat	Nombre de vegades que es preveu realitzar cada any
--------	--------	--

PROCEDIMENT 2

Títol

Severitat

Durada	Unitat	Nombre de vegades que es preveu realitzar cada any
--------	--------	--

PROCEDIMENT 3

Títol

Severitat

Durada	Unitat	Nombre de vegades que es preveu realitzar cada any
--------	--------	--

PROCEDIMENT 4

Títol

Severitat

Durada	Unitat	Nombre de vegades que es preveu realitzar cada any
--------	--------	--



PROCEDIMENT 5

Títol

Severitat

Durada	Unitat	Nombre de vegades que es preveu realitzar cada any
---------------	---------------	---

En cas de projectes amb més d'un procediment justifiqueu la necessitat de realitzar cadascun d'aquests procediments dins la globalitat del projecte.

6. SUPÒSITS D'AUTORITZACIÓ EXPRESSA: En relació a l'article 34 del Decret 214/1997, de 30 de juliol, pel qual es regula la utilització d'animals per a experimentació i per a altres finalitats científiques, cal indicar si algun dels procediments està dins d'algun dels supòsits següents²:

Utilitzar animals de les espècies incloses en l'annex 1 de la Llei 5/95 que no hagin nascut ni hagin estat expressament criats en centres oficialment reconeguts (art. 34.a).

Utilitzar animals salvatges capturats en la natura i/o animals protegits o en perill d'extinció (article 34.b).

Realitzar procediments d'experimentació fora dels centres usuaris (article 34.c).

Alliberar els animals durant el procediment d'experimentació (article 34.d).

Realitzar procediments en els quals no s'utilitza anestèsia, analgèsia o altres mètodes per eliminar el dolor, el patiment o l'angoixa, per ser incompatibles amb els resultats perseguits pel procediment o per estar contraindicada (article 34.e).

L'alliberament al medi originari d'aquests animals, en aquells procediments d'experimentació en els que s'han utilitzat animals capturats en la natura (article 34.f).

Executar procediments d'experimentació en què l'animal pot patir un dolor greu i perllongat (article 34.g).

Realitzar procediments ja aprovats en els quals hi hagi hagut una modificació rellevant de la memòria descriptiva prevista a l'article 37.2 del Decret (article 34.h).

Utilitzar en procediments d'experimentació animals que han estat sotmesos prèviament a un altre procediment (article 34.i).

7. FINALITATS DEL PROJECTE:

Recerca fonamental.

Recerca translacional o aplicada, i els mètodes científics amb qualsevol de les finalitats següents:

La prevenció, la profilaxi, el diagnòstic o el tractament de malalties, mala salut o altres anomalies o els seus efectes en els éssers humans, els animals o les plantes.

L'avaluació, la detecció, la regulació o la modificació de les condicions fisiològiques en els éssers humans, els animals o les plantes.

El benestar dels animals, en particular la millora de les condicions de producció dels animals criats amb fins agropecuaris.

El desenvolupament i la fabricació de productes farmacèutics, aliments, pinsos i altres substàncies o productes, així com la realització de proves per comprovar-ne la qualitat, l'eficàcia i la seguretat, amb qualsevol de les finalitats següents:

La prevenció, la profilaxi, el diagnòstic o el tractament de malalties, mala salut o altres anomalies o els seus efectes en els éssers humans, els animals o les plantes.

L'avaluació, la detecció, la regulació o la modificació de les condicions fisiològiques en els éssers humans, els animals o les plantes.

El benestar dels animals, en particular la millora de les condicions de producció dels animals criats amb fins agropecuaris.

La protecció del medi natural en interès de la salut o el benestar dels éssers humans o els animals.

La recerca adreçada a la conservació de les espècies.

L'ensenyament superior o la formació per a l'adquisició o millora de les aptituds professionals.

La medicina legal i forense.

El manteniment o la creació d'una colònia d'animals genèticament alterats (d'acord amb l'art. 3.1f del RD 53/2013), no utilitzats en altres procediments.

² Escollir-ne un supòsit, més d'un, o cap.

8. DADES DELS ANIMALS QUE S'UTILITZARAN (NOMBRE I ESPÈCIE)

Nombre estimat d'animals per procediment		Espècie	
Soca o raça ³	Pes o edat	Unitats	Sexe
P1			
P2			
P3			
P4			
P5			

En el cas de fer servir només animals d'un sexe, justifiqueu per què no es poden fer servir animals del sexe contrari

Expliqueu la idoneïtat de l'espècie seleccionada per assolir l'/els objectiu/s previstos

.
. .
.

Quines mesures heu pres per assegurar-vos que s'utilitzarà el mínim nombre d'animals possible?

³ Si no està previst fer servir una soca o raça concreta, indicar "Indiferent".

Heu realitzat una anàlisi estadística per a determinar el nombre d'animals que cal utilitzar per a obtenir resultats científicament rellevants?

Si No

En cas afirmatiu, indiqueu-ne el tipus d'anàlisi o la referència; en cas negatiu, justifiqueu la no realització de l'anàlisi

9. PROCEDÈNCIA DELS ANIMALS

Centres de cria o subministradors d'animals per a l'experimentació

Indiqueu el nom del centre/s subministrador/s

Animals reutilitzats

Indiqueu el n. d'autorització⁴ del/s projecte/s o procediment/s anterior/s que s'hagin fet amb aquests animals

Indiqueu el grau de severitat del/s procediment/s anterior/s que s'hagin fet amb aquests animals

Expliqueu de quina manera demostreu la recuperació total de l'estat de salut general i del benestar animal quan es reutilitzen els animals

⁴ El n. d'autorització és el que atorga la Generalitat quan autoritza el projecte, no el n. intern del CEEA. Si no sabeu el n. d'autorització, consulteu amb el CEEA.

10. DISSENY I METODOLOGIA

Descriviu, de manera seqüencial i detallada, la tècnica o tècniques previstes per a la realització del procediment, especificant els grups experimentals, els tractaments aplicats, i el nombre d'animals que s'emprarà en cadascun d'ells.

Privareu de menjar i/o beguda als animals?

No Si

En cas afirmatiu, descriviu:

Fase del procediment	Privació menjar	Privació aigua	Hora d'inici	Durada (h)
----------------------	-----------------	----------------	--------------	------------

Justifiqueu científicament els motius de la privació i la seva durada, molt especialment si es tracta de la privació de l'aigua de beguda. Expliqueu si s'administra algun suplement

Extraureu sang dels animals?

No Si

En cas afirmatiu, descriviu:

Fase del procediment	Via d'extracció	Volum extret (ml)	N. total d'extraccions
----------------------	-----------------	-------------------	------------------------

Si la via d'extracció és "Altres", expliqueu detalladament quina és aquesta via i justifiqueu la seva utilització

Descriviu de quina manera us heu assegurat que aquestes condicions siguin les més idònies i expliqueu qualsevol informació addicional sobre la pauta o el procediment que no hagi quedat descrita a la taula

11. ANESTÈSIA I ANALGÈSIA

S'utilitzarà anestèsia en alguna fase del procediment?

No, perquè no és necessària. Justificar científicament

No, perquè no es compatible amb el procediment. Explicar el perquè d'aquesta incompatibilitat

Si. En aquest cas, indicar:

Fase del procediment	Substància*	Via	Volum (mL/kg)	Dosi (mg/kg)	Concentració (mg/mL o %)
----------------------	-------------	-----	------------------	-----------------	-----------------------------

* Indicar el nom del principi actiu (no el comercial)

Si la via d'administració és "Altres", expliqueu detalladament quina és aquesta via i justifiqueu la seva utilització

Descriviu de quina manera s'ha assegurat que l'administració (via, dosi, volum) d'aquests productes és la més adient

S'utilitzarà analgèsia⁵ o d'altres productes per tal de reduir o suprimir el dolor, patiment o angoixa (p.e. antiinflamatoris)?

No. Justificar científicament

No, perquè no es compatible amb el procediment. Explicar el perquè d'aquesta incompatibilitat

Si. En aquest cas, indicar:

Fase del procediment	Substància*	Via	Volum (mL/kg)	Dosi (mg/kg)	Concentració (mg/mL)
----------------------	-------------	-----	---------------	--------------	----------------------

* Indicar el nom del principi actiu (no el comercial).

Si la via d'administració és "Altres", expliqueu detalladament quina és aquesta via i justifiqueu la seva utilització

Descriviu de quina manera s'ha assegurat que l'administració (via, dosi, volum) d'aquests productes és la més adient, i expliqueu qualsevol informació addicional sobre la pauta analgèsica que no hagi quedat descrita a la taula

⁵ Aquesta analgèsia no inclou els agents analgèsics que es puguin fer servir dins el protocol anestèsic descrit anteriorment (apartat 7).

12.ADMINISTRACIÓ D'ALTRES PRODUCTES (DIFERENTS A ANESTÈSICS O ANALGÈSICS)

S'administraran altres productes durant el procediment? (no s'inclouen anestèsics ni analgèsics)

No, en cap moment

Si. En aquest cas, indicar:

Substància*	Dies d'administració	Via	Volum (mL/kg)	Dosi (mg/kg)	Freqüència per dia
-------------	----------------------	-----	---------------	--------------	--------------------

* Indicar el nom del principi actiu (no el comercial).

Si la via d'administració és "Altres", expliqueu detalladament quina és aquesta via i justifiqueu la seva utilització

Descriviu de quina manera s'ha assegurat que l'administració (via, dosi, volum) d'aquests productes és la més adient, i expliqueu qualsevol informació addicional que no hagi quedat descrita a la taula

13.CONDICIONS D'ALLOTJAMENT ZOTÈCNIQUES I DE CURA DELS ANIMALS.

Les instal·lacions i condicions d'estabulació durant el procediment són diferents a les especificades a l'Annex II del RD 53/2013?

No

L'estabulació dels animals es durà a terme en gàbies metabòliques?

No Si

En cas afirmatiu, especifiqueu la durada de l'estabulació dins les gàbies metabòliques

Quan els animals socials es mantinguin aïllats, justifiqueu-ho i definiu la durada

Descriviu els elements d'enriquiment ambiental i social previstos⁶

⁶ En cas de dubte, consulteu amb el responsable de l'Estabulari.

14.PROTOCOL DE SUPERVISIÓ DEL PATIMENT, EL DOLOR O L'ANGOIXA QUE PUGUIN EXPERIMENTAR ELS ANIMALS.

Indiqueu en quines fases del procediment es preveu que l'animal pugui experimentar patiment, dolor o angoixa, i amb quin probabilitat

S'adjunta protocol de supervisió adaptat a aquest procediment.

Si

No

En cas negatiu, descriuiu detalladament el protocol de supervisió, adaptat a aquest procediment, que ha de permetre reconèixer els signes o efectes adversos (quins paràmetres es controlaran, quina serà la freqüència de la supervisió, quines mesures correctores s'aplicaran, etc.)

15.CRITERIS DE PUNT FINAL.

Indiqueu quins seran els motius i/o criteris pels quals s'aplicarà eutanàsia humanitària abans de que finalitzi el procediment

Mètode d'eutanàsia previst en cas d'aplicar-se un criteri de punt final

Si es tracta d'un mètode químic, detalleu:

Substància*	Via	Dosi (mg/kg)	Concentració (mg/mL)
-------------	-----	--------------	----------------------

* Indicar el nom del principi actiu (no el comercial).

Afegiu qualsevol informació addicional que no hagi quedat descrita a la taula

16. FINALITZACIÓ DELS PROCEDIMENTS

Indiqueu quina serà la destinació dels animals un cop finalitzat el procediment

Sacrifici dels animals. En aquest cas, justifiqueu per què és necessari sacrificar els animals

Si el mètode eutanàsic es diferent del mencionat al punt 13, descriviu-lo a continuació

Mantenir els animals vius i reutilitzar-los (en aquest mateix procediment o d'altres) dels animals. En aquest cas, descriviu i justifiqueu els límits i possibles efectes acumulatius en els animals. Indiqueu el temps de recuperació i les revisions realitzades abans de la seva reutilització

17. LLOC/S D'EXECUCIÓ DEL PROCEDIMENT

Dades del/s centre/s usuari/s on es durà a terme el procediment

CENTRE DE RECERCA EXPERIMENTAL BIOMÈDICA APLICADA (CREBA)
Tel. 973 98 90 84
secretaria@creballeida.org
Núm registre: L9900008
Codi REGA: ES252310036907

Alguna fase del procediment s'executa fora del centre usuari?

No

Afegiu qualsevol informació addicional que no hagi quedat suficientment detallada al llarg del document.



Comitè d'Ètica d'Experimentació Animal



Lloc i data: Lleida, de de