

Estabulari PCB

Des de l'any 2000 l'Estabulari PCB forma part de l'oferta tecnològica del PCB, amb l'objectiu de ser un motor clau en la investigació amb models animals, tant per la seva vocació de servei, com per la seva especialització en el assessorament, disseny i desenvolupament de projectes per a tercers i de recerca pròpia, en els àmbits de la biomedicina i la biotecnologia. L'Estabulari introdueix un nou model d'infraestructura de suport a la investigació, amb 3 eixos fonamentals:

- Assegurar la salut i benestar dels models animals utilitzats.
- Oferir les solucions òptimes a les necessitats dels projectes d'R+D+I.
- Garantir el compliment del marc legal quant la utilització en recerca de models vius.

L'Estabulari proporciona serveis de suport d'elevat valor afegit en recerca, desenvolupament i innovació (R/D/I) a grups d'investigació de l'entorn de la UB i del PCB, a empreses i start-up ubicades al PCB, però també a altres centres públics de recerca i a companyies del sector privat (farmacèutic, veterinari, agroalimentari, agropecuari, diagnòstic, químic,...).

Els serveis es basen doncs, en 3 línies d'actuació que generen grans sinèrgies:

- Gestió i manteniment de models animals ja existents a l'abast dels grups de recerca, així com cria, cura i manteniment de models convencionals o de models genèticament modificats (GMO).
- Projectes de recerca per contracte (CRO), tot garantint un entorn de qualitat aplicada a processos i/o productes que compleixen els estàndards internacionals.
- Disseny i generació de nous models i paradigmes experimentals així com actualització constant dels ja existents per tal d'incrementar el know-how propi i, paral·lelament, augmentar el valor afegit de la plataforma.

L'Estabulari es presenta com a centre de solucions de serveis, que garanteix seguretat i resultats, basats en la tecnologia puntera utilitzada, el nivell professional dels especialistes que hi treballen, la garantia de qualitat i el servei personalitzat.

Serveis

Allotjament d'animals

- Gestió de compra: Importació i exportació.
- Quarantena i control sanitari.
- Manteniment: canvi gàbies, dieta, beguda, etiquetatge gàbies.
- Esterilització material zona SPF: encenall, gàbies, pinso.
- Assessorament veterinari i en benestar animal.

Manteniment i funcionament de les Instal·lacions

- Control informàtic de les condicions ambientals connectat a alarmes.
- Servei de manteniment de 24 h.
- Control microbiològic ambiental de l'aigua.



- Registre del manteniment de l'equipament.
- Programa informàtic de gestió.
- Instaauració de Procediments Normalitzats de Treball.
- Gestió de l'eliminació de residus.

En relació als usuaris

- Subministrament del vestuari necessari per a l'accés a l'Estabulari.
- Atenció ràpida i personalitzada en referència a possibles incidències.
- Assistència i formació en relació a:
- Assessorament en salut i benestar animal.
- Actualització de la normativa relacionada amb experimentació animal.
- Notificació de cursos especialitzats.
- Organització de seminaris periòdics.
- Serveis relacionats amb el Comitè d'Ètica i Experimentació Animal (CEEA).
- Assistència en la redacció dels procediments experimentals.
- Avaluació dels procediments per part del CEEA.
- Redacció d'informes.
- Arxiu dels procediments, informes, actes i del llistat del personal acreditat.



Tècniques específiques

- Anestèsia, analgèsia, eutanàsia.
- Administració de fluids i fàrmacs, inoculació de cèl·lules, extracció de sang o d'altres fluids.
- Necròpsia i presa de mostres.
- Hormonació, aparellament, control de taps vaginals, deslletament i separació per sexes.
- Vasectomies, rederivació, criopreservació de cèl·lules germinals i embrions, trasplantament d'ovaris.
- Bateria de fenotipació conductual.
- Servei d'anatomia patològica.
- Assistència en els procediments quirúrgics. Cures postoperatòries.
- Utilització de radioisòtops en animals.
- Utilització dels laboratoris comuns i del seu equipament.
- Altres.

El pla de qualitat

El Parc Científic de Barcelona disposa d'una Unitat de Garantia de Qualitat que vetlla perquè el seu funcionament s'ajusti estrictament a les normatives de qualitat. Aquesta Unitat alhora vetlla per garantir la qualitat dels serveis de l'Estabulari, mitjançant la definició i el compliment del Pla de Qualitat definit per:

Personal: Personal altament qualificat amb àmplia experiència en el camp de l'experimentació animal i amb un programa de formació continuada que assegura una adaptació constant a les necessitats noves del mercat.

Instal·lacions: Les instal·lacions han estat dissenyades amb l'assessorament de professionals d'altres centres amb l'objectiu de facilitar el seu funcionament òptim. Per al seu manteniment disposa d'un control informàtic permanent de temperatura, humitat i cicle de llum.

Programa informàtic de gestió: La gestió diària es porta a terme mitjançant un programa informàtic dissenyat específicament per a aquestes instal·lacions. Aquest programa facilita als usuaris la comunicació amb el personal de l'Estabulari PCB durant les 24 hores del dia.

Normatives: Amb la voluntat d'assegurar un bon funcionament, s'ha establert una Normativa de Règim Intern on es descriuen els drets, deures i recomanacions per als usuaris i el personal.

Salut i Seguretat del personal i usuaris: En coordinació amb la normativa de salut i seguretat del Parc Científic de Barcelona, l'Estabulari ha desenvolupat, específicament per les seves instal·lacions, un Pla de Prevenció de Riscos Laborals i un Pla d'Emergència. El Pla de Prevenció de Riscos Laborals té com a finalitat garantir el dret de tot el personal i usuaris a una protecció eficaç en matèria de seguretat i salut, mentre que el Pla d'Emergència té com a objectiu reduir al mínim possible les conseqüències humanes i/o econòmiques que poden derivar d'una situació d'emergència.

Comitè d'Ètica en Experimentació Animal: Seguint l'aplicació de la normativa vigent que estableix la Generalitat de Catalunya compta amb un CEEA.