

Roditori Axenici

Roditori axenici (germ-free) sono storicamente derivati per isterectomia e privi di qualsiasi tipo di microrganismo. La preparazione di animali axenici avviene unicamente su prenotazione.

Animali Anziani

Sono disponibili alcuni ceppi di roditori anziani (3-15 mesi) a seguito della richiesta di prenotazione. Gli animali possono essere ordinati per intervalli di età di un mese. Informazioni disponibili su richiesta

Gravide e Accoppiate

Per la maggior parte delle specie, allevate in Charles River, sono disponibili femmine gravide ottenute da accoppiamenti datati (gravide datate); tuttavia in fase d'ordine occorre tenere presenti alcune condizioni:

- Nel caso di ratti e topi, Charles River può fornire femmine con data di accoppiamento certa. L'avvenuto accoppiamento è determinato dalla presenza del "plug spermatico" che tuttavia non può essere considerato una garanzia di gravidanza.
- L'impianto degli embrioni generalmente avviene intorno al 4°-5° giorno di gestazione
- Il giorno in cui maschio e femmina sono posti nella gabbia di accoppiamento viene denominato giorno "0" unicamente nel caso di accoppiamento serale. Solo su specifica richiesta del cliente potrà essere effettuata anche la messa in accoppiamento al mattino.
- Il giorno dell'inscatolamento per la spedizione avviene l'accertamento di gravidanza mediante palpazione, per i ratti, oppure osservazione visiva, per topi.
- Per ratti e topi la garanzia di gravidanza viene fornita solo a partire dal 14° giorno dall'avvenuto accoppiamento; dopo tale data è comunque ancora possibile incorrere in aborti spontanei.
- Su richiesta, possiamo fornire animali con gestazione inferiore al 14° giorno, in questo caso le femmine che presentano plug spermatico potrebbero non necessariamente risultare gravide. La percentuale di successo della gravidanza solitamente si attesta sul 50% ed è dipendente dalla fertilità di ciascuna femmina. Charles River non dà alcuna garanzia di gravidanza.

Charles River non può garantire la presenza di un numero minimo di embrioni o feti; inoltre a causa della naturale diversità dei tempi di impianto e di gestazione non può essere assicurata la data esatta del parto.

La messa in accoppiamento di regola avviene nel pomeriggio (circa alle ore 14:00), tutti i giorni lavorativi della settimana, mentre la presenza del plug spermatico viene accertata la mattina successiva (entro le ore 08:00).

Qualora gli accoppiamenti ed il controllo del plug spermatico cadessero nei fine settimana o in giorni festivi, sarà applicata una maggiorazione al prezzo di listino riferito a gravide e accoppiate.

Nidiate

Vengono considerati nidiate i piccoli dal 2° al 21° giorno di nascita. Le nidiate ed i piccoli sino al 17° giorno d'età compreso vengono sempre inviati con una femmina in lattazione.

NOTE

1. A causa della naturale diversità dei tempi di impianto e di gestazione non possiamo garantire il giorno esatto del parto o lo stadio di sviluppo degli embrioni.
2. Per evitare addebiti a vostro carico, l'annullamento di ordini riguardanti animali gravidi devono pervenire prima della data di accoppiamento richiesta.
3. Il numero di piccoli per ogni nidiate non può essere garantito.
4. L'accertamento di gravidanza viene effettuato al momento della selezione degli animali dalle sale.
5. Lo stress da trasporto può influire negativamente sull'esito della gravidanza o causare cannibalismo della nidiate da parte della madre.

www.criver.com

Informazioni Correlazione Età/Peso

Informazioni sulla correlazione Età/Peso sono mostrate per entrambi i sessi della maggior parte degli stock e dei ceppi presenti a listino. Le informazioni si riferiscono specificatamente alle condizioni esistenti nelle aree di allevamento barrierate Charles River. I dati di peso dei modelli di ricerca di The Jackson Laboratory sono ugualmente riferiti alle condizioni di allevamento delle sale barrierate Charles River. Le aree ombreggiate raffigurate in ogni grafico Età/Peso corrispondono al peso medio più o meno la media della deviazione standard ad una data età calcolata in tutte le strutture di allevamento. Circa il 67% della popolazione in allevamento per un dato ceppo ricade nel range di peso raffigurato nei grafici (peso medio +/- deviazione standard), mentre il restante 33% ne è al di fuori. Animali di età diversa possono avere fasce di peso che si sovrappongono, questo accade soprattutto in animali outbred.

Peso Durante il Trasporto

Il peso degli animali ordinati è da intendersi corrispondente al peso accertato al momento della selezione dalle sale di produzione; Charles River non può avere il controllo su variazioni che potenzialmente potrebbero intervenire durante il trasporto. Vi preghiamo di considerare quanto sopra riportato sia nella fase di pianificazione sperimentale che preparazione dell'ordine. Basandoci sull'esperienza, abbiamo notato che il trasporto può influenzare la variazione ponderale (sia in termini di perdita che di incremento di peso) in modo differente a secondo del ceppo, sesso, età e stadio di sviluppo degli animali. In ogni caso, è stato comunemente rilevato che gli animali riacquistano il peso perduto entro 24-48 h dalla consegna, se stabulati con acqua e cibo *ad libitum*. Questa informazione è presente unicamente come linea guida poiché il recupero del calo ponderale potrebbe essere dipendente non solo dalle caratteristiche del ceppo ma anche influenzato dalla "posizione sociale" che ciascun animale acquisisce nella nuova gerarchia.

Diete per Animali

Charles River Italia dal 1972 utilizza diete su formulazione Charles River. L'alta professionalità e il costante aggiornamento tecnologico hanno migliorato la qualità dei prodotti negli anni. Punti di forza determinati sono il controllo computerizzato di tutte le fasi di produzione, il controllo di qualità sulle materie prime e sui prodotti finiti e le procedure SOPs (Standard Operating Procedures) di laboratorio e di produzione.

n° confezioni	Dieta Topi/Ratti VRF1	Dieta KLIBA Conigli	Dieta Cavie
	€/confezione conf. da 20 kg	€/confezione conf. da 15 kg	€/confezione conf. da 15 kg
1	57,39	42,91	44,29
Da 2 a 7	48,27	36,18	38,09
8 e oltre	42,12	30,02	30,66

Dieta sterilizzata - VRF1 (per Topi Immunodef.)

n° confezioni	€/confezione
	conf. 10 kg (2x5 kg)
Da 1 a 4	63,12
Da 5 e oltre	49,97

Le diete proposte sono specifiche per il mantenimento della specie animale indicata. Informazioni tecniche e prezzi relativi ad altri tipi di diete sono disponibili su richiesta. Le diete sono disponibili anche sotto forma di "Custom Formula", addizionate, carenti, arricchite, purificate, sintetiche, sottovuoto e irradiate, preparate anche per piccoli quantitativi.

Lettiera

n° confezioni	Lettiera	Lettiera sterilizzata
	€/confezione conf. da 15 kg	€/confezione conf. da 10 kg (5x2kg)
Da 1 a 3	29,49	72,72
Da 4 a 6	27,32	
7 e oltre	25,14	

Ottenuta da legno tenero (abete), ha le seguenti caratteristiche:

- Priva di polvere e di cariche elettrostatiche.
- Alto potere assorbente.
- Granulometria uniforme.
- Assenza di resine.
- Confezione da 15 kg in sacco di juta autoclavabile
- Lotti corredati da certificato analitico secondo le norme GLP.