

SINALIZADORES DE ESTRESSE EM RATOS

COMO RECONHECER, TRATAR E MINIMIZAR OS IMPACTOS DA CROMODACRIORREIA NOS RATOS MANTIDOS EM INSTALAÇÕES.

A CROMODACRIORREIA É UM INDICADOR DE QUE O ANIMAL ESTÁ SOB ESTRESSE, SEJA FÍSICO, AMBIENTAL OU PSICOLÓGICO.



Essa condição é caracterizada pelo acúmulo de secreção avermelhada ao redor dos olhos e do nariz, indicando **sofrimento** ou **estresse**. Essa secreção é rica em **porfirinas**, compostos que são normalmente produzidos pelas glândulas de Harder, localizadas atrás dos olhos.

POSSÍVEIS CAUSAS:

- Liberação da amônia no ambiente;
- Falta de troca das gaiolas; superlotação da gaiola;
- Falta da ventilação ambiental;
- Liberação de gases irritantes produzidos por produtos de limpeza;
- Predisposição à doenças, isso porque o estresse pode atuar como um gatilho para a reativação de patologias latentes no organismo do animal.



Fonte: Manual de Cuidados e Procedimentos com Animais de Laboratório do Biotério de Produção e Experimentação da FCF-IQ/USP

Secreção de porfirina nos olhos de um rato Wistar

COMO SOLUCIONAR?

✓ Controle ambiental

✓ Enriquecimiento Ambiental

✓ Redução de ruídos

✓ Monitoramento sanitário

✓ Manejo adequado

✓ Converse com a CAMBE

A persistência de porfirina de maneira generalizada na colônia, associada a sinais clínicos como dispneia, estertor, alterações comportamentais, postura cifótica, piloereção e letargia pode indicar comprometimentos significativos na saúde dos animais. Investir no bem-estar animal não só é uma obrigação ética, mas também pode melhorar a qualidade da pesquisa.



@cambe.ufrj



CAMBE UFRJ



www.cambeufrj.com



cambe@ccsdecania.ufrj.br



Ratos com Enriquecimento Ambiental

