



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA



Nome: _____

Data: __/__/__

Turma: _____

CASO CLÍNICO 1 – PREÁ (*Cavia aperea*)

Apresentação do Caso: Um preá adulto foi apreendido em uma feira clandestina no interior de Sergipe. O animal estava mantido em uma caixa de madeira sem ventilação adequada, com acúmulo de fezes e restos de comida em decomposição. No momento da chegada ao CETAS, apresentava:

- Pelagem rala e áreas de alopecia
- Respiração acelerada e postura encolhida
- Baixo peso corporal
- Dificuldade de locomoção nos membros posteriores

Exames laboratoriais:

- Hemograma: leucocitose e sinais de inflamação crônica
- Parasitologia de fezes: helmintos gastrointestinais
- Bioquímica: leve alteração hepática

Investigação adicional:

- Capturado em fragmento de Mata Atlântica
- Transportado em sacos plásticos por longas distâncias
- Mantido em ambiente insalubre por mais de 20 dias

Questões para discussão:

1. Como a remoção de indivíduos como esse preá pode afetar a variabilidade genética da população original?
2. De que forma o confinamento prolongado pode influenciar a expressão comportamental natural da espécie?
3. Que alterações fisiológicas podem ser desencadeadas pela combinação de desnutrição, parasitas e estresse?
4. Como a alteração do ambiente de origem pode modificar a microbiota do animal e interferir em sua saúde?

5. Quais são os desafios enfrentados por populações que sofrem perdas constantes devido ao tráfico?

CASO CLÍNICO 2 – TEIÚ (*Salvator merianae*)

Apresentação do Caso: Um teiú juvenil foi resgatado pelo IBAMA após denúncias de comércio ilegal em Aracaju. O animal estava mantido em uma caixa de papelão com furações improvisadas e iluminação inadequada. Ao chegar ao centro de triagem, apresentava:

- Desidratação moderada
- Lesões superficiais na cauda
- Bradicinesia e baixa responsividade
- Movimentos reduzidos devido ao frio e estresse prolongado

Exames laboratoriais:

- Hemograma: aumento de heterófilos (indicativo de estresse)
- Exames parasitológico: presença de ectoparasitas
- Bioquímica: alterações eletrolíticas leves.

Investigação adicional:

- Submetido a viagens repetidas para diferentes compradores
- Mantido sem temperatura adequada
- Capturado em região de Caatinga

Questões para discussão:

1. Como o estresse térmico pode afetar o metabolismo de um réptil e comprometer sua recuperação?
2. De que maneira a retirada do teiú de seu ambiente natural afeta interações ecológicas como predação e dispersão de sementes?
3. Quais impactos genéticos podem ocorrer quando populações de répteis sofrem capturas intensas por tráfico?
4. Como parasitas adquiridos durante o período em cativeiro podem alterar o equilíbrio fisiológico e a taxa de sobrevivência do indivíduo após o resgate?
5. Quais dificuldades específicas o CETAS enfrentaria ao tentar reintroduzir um réptil com histórico de transporte irregular, manipulação inadequada e possíveis traumas?