

zione ai 'costi' richiesti agli animali coinvolti? Nel 1986 **Patrick Bateson** aveva proposto un diagramma composto da un insieme di regole, suddivise in tre dimensioni, che dovevano essere utili per determinare la liceità dei singoli esperimenti. Il 'Cubo di Bateson' ha dato la spinta per approfondire l'eticità dei protocolli sperimentali e per mettere in atto un'analisi costi-benefici in cui tutti gli elementi in gioco vengano inseriti correttamente nella cornice di un *Ethical Score* della sperimentazione animale.

DOMANDE PER LA RIFLESSIONE

1. Cosa dovrebbe fare in questo caso il medico veterinario?
2. Cosa comporta in questa circostanza agire in 'scienza e coscienza'?
3. E cosa significa parlare di 'Refinement'?
4. L'analisi costi-benefici si applica in tutte le fasi di un protocollo di sperimentazione, sia nella valutazione sia nell'esecuzione. Cosa significa in questo caso?
5. Cosa vuol dire affermare che il dolore negli animali è un'esperienza soggettiva?

BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO

1. P.A. Flecknell, *Refinement of animal use-assessment and alleviation of pain and distress*, "Laboratory Animals", (1994), 28, pp. 222-231.
2. K. Dolan, *Ethics, Animals and Science*, Blackwell Science, Oxford 1999, pp. 211-243. ●

PERCORSO FAD - CASI CLINICI

Zoppia acuta in seguito ad investimento

Settimo problem solving del percorso di clinica medica. Ancora un caso di ortopedia.

di Lisa Adele Piras,
Bruno Peirone
Dipartimento di Patologia Animale,
Università di Torino

Un cane maschio, barboncino, intero di 8 anni viene portato d'emergenza in clinica a seguito di un trauma automobilistico perché manifesta una zoppia a carico del posteriore destro. Alla visita clinica il soggetto presenta una zoppia di IV grado a carico del posteriore destro, una marcata algia alla manipolazione dell'anca e una tumefazione a livello della groppa con asimmetria del grande trocantere. Si decide, quindi, di approfondire la problematica attraverso uno studio radiografico dopo aver stabilizzato il paziente. Dal radiogramma, in proiezione standard ventro-dorsale del bacino ad arti estesi, si evidenzia che la testa femorale presenta una morfologia normale, senza alterazioni riconducibili né alla necrosi asettica della testa del femore né alla displasia dell'anca.



FIGURA 1: PROIEZIONE VENTRO-DORSALE DEL BACINO AD ARTI ESTESI

Inoltre non si evidenziano linee di frattura o dislocazioni a livello del grande trocantere (Figura 1). Il caso prosegue su www.formazioneveterinaria.it ●

Rubrica a cura di Lina Gatti,
Med. Vet. (Izslser, Brescia)

PBL - CASO N. 7 CASO CLINICO

Titolo: Caso di zoppia acuta in seguito ad investimento

Autori: Lisa Adele Piras, Bruno Peirone

Dipartimento di Patologia Animale,
Università di Torino

Settore professionale: Clinica chirurgica

Disciplina: Chirurgia ortopedica

Obiettivo formativo: Sanità veterinaria

Metodologia: fad - problem based learning

Ecm: 2 crediti

Materiale didattico, bibliografia e test:

www.formazioneveterinaria.it

Dal: 15 agosto 2012

Scadenza: 31 dicembre 2012

Dotazione minima: 30giorni, pc