

Patologie nel coniglio: diagnosi spesso difficile

I lettori di 30giorni hanno ormai familiarità con le tecniche di aggiornamento basate sul *problem based learning*. Con questo appuntamento mensile torniamo al settore degli animali da compagnia.

L'anamnesi: si riferisce ad un coniglio nano, maschio, sterilizzato, di anni 3, peso 1,5 kg, tenuto in appartamento in gabbia di grosse dimensioni, con adeguato fondo, ma lasciato li-

bero durante il giorno, a volte senza controllo, vaccinato regolarmente per mixomatosi e MEV in primavera e autunno. Convive con femmina sterilizzata.

Appena adottato, è risultato affetto da coccidiosi intestinale rilevata mediante esame coprologico, e dopo pochi giorni è stata diagnosticata una dermatofitosi.

Entrambe le patologie sono state risolte con successo e non più recidivate. L'alimentazione prevalente è a base di *pellet*, misto semi, fieno e solo occasionalmente verdura fresca.

da 2 giorni marcata disoressia. Sul fondo della gabbia si rilevano palline fecali più piccole del solito e più disidratate, ma data la convivenza con un altro coniglio non è stata evidenziata dal proprietario una riduzione invece probabile del volume totale di materiale fecale. Nel corso della visita si evidenziano inoltre: respirazione accelerata, lieve pododermatite degli arti posteriori, epifora monolaterale (Fig. 1), e la palpazione addominale evoca una reazione algica soprattutto nella regione epigastrica.



VISITA CLINICA

Motivo della visita è la rilevazione da parte del proprietario del coniglio di imbrattamento del pelo e alopecia nelle regioni inframandibolare e ventrale del collo e

Titolo: Patologie nel coniglio: diagnosi spesso difficile

Autori: Dott. Massimo Millefanti, Dott.ssa Alessandra Cappelletti, Dott.ssa Laura Torriani

Settore professionale: clinica degli animali da compagnia

Disciplina: clinica medica

Obiettivo formativo: sanità animale

Metodologia: formazione a distanza - *problem based learning*

Ecm: 1 credito formativo

Scadenza: 31 dicembre 2011

Invio risposte: dal 15 agosto 2011

Dotazione minima: 30giorni, telefono cellulare

Codice identificativo del corso: 3468

BIBLIOGRAFIA

- Bsava Manual of Rabbit Medicine and Surgery 2nd Ed.
- F. Harcourt-Brown Textbook of Rabbit Medicine, Butterworth Heinemann Elsevier.
- Handbook of Rodent and Rabbit Medicine, Kathy Laber-Laird, Paul Flecknell and M. Michael Swindle, editors Oxford, UK: Per-

Sintesi delle principali sintomatologie riscontrabili nel coniglio da compagnia

LOCALIZZAZIONE	PRINCIPALI SEGNI CLINICI
PATOLOGIE DELLE VIE RESPIRATORIE	
Riniti	Non sempre evidenziabile scolo nasale o oculare, importante controllare le zampe anteriori per rilevare un eventuale imbrattamento. Presenza di starnuti o rumori respiratori. La respirazione è prevalentemente nasale per cui le gravi riniti possono comprometterla considerevolmente, verificare sempre attentamente segni riferibili a cianosi, dispnea o respirazione a bocca aperta
Vie respiratorie inferiori	Rarissima la tosse, in genere rilevabili segni generalizzati di depressione e anoressia. Anche in queste patologie verificare la presenza di dispnea e cianosi ed eventualmente ossigenare l'animale prima di sottoporlo a manipolazioni stressanti
PATOLOGIE DELL'APPARATO DIGERENTE	
Cavità orale	Ptialismo e pseudoptialismo, disfagia, bruxismo, anoressia, epifora, ma nessuno dei segni è patognomnico di esclusiva patologia orale
Patologie gastriche	Quasi impossibile il vomito, in genere si tratta di rigurgito. Anoressia.
Patologie enteriche	Dilatazione addominale (acuta o cronica), meteorismo, diarrea, polidipsia, riduzione o sospensione della defecazione, imbrattamento perianale, disoressia o anoressia
Epatopatie	Anoressia, ittero, addome acuto (torsione lobare)
APPARATO UROGENITALE	
Nefropatie	Insufficienza renale acuta: anoressia, letargia, disidratazione, ileo, bruxismo, oliguria; insufficienza renale cronica: dimagrimento, polidipsia, poliuria, anemia non rigenerativa, disuria, stranguria, anoressia intermittente e ileo, ipertensione
Patologie vescicali	Stranguria, poliuria, pollachiuria, dolorabilità manifestata con bruxismo o vocalizzazioni, ematuria, anoressia, immobilità, macerazione cutanea prepubica
Apparato genitale femminile	Infertilità, scolo vulvare, iperplasia mammaria cistica, ostruzione uretrale parziale, dilatazione addominale, dimagrimento, presenza di masse addominali palpabili. In caso di neoplasie uterine metastatizzazione peritoneale, polmonare, epatica, encefalica o scheletrica.
Apparato genitale maschile	Depressione, anoressia, rigonfiamento testicolare e scrotale, piressia, infertilità. Non riconosciute patologie prostatiche spontanee
SISTEMA NERVOSO E APPARATO MUSCOLOSCHIELETICO	
Sistema nervoso	Rotazione della testa, torticollis, paresi, paralisi, tremori, incontinenza, convulsioni, nistagmo
Muscoloscheletrico	Debolezza, zoppie, riluttanza al movimento
PATOLOGIE OFTALMICHE	
Patologie orbitali	Esoftalmo, cheratite, epifora, dermatite periorbitale, scolo nasale
Patologie oculo-congiuntivali	Epifora, blefarite, proliferazione aberrante della congiuntiva, cheratiti distrofiche o ulcerative,uveiti (anche da <i>Encephalitozoon cunicoli</i> o da <i>Pasteurella</i>) panoftalmite, glaucoma
PATOLOGIE DERMATOLOGICHE	
Ectoparassiti	Desquamazione con o senza prurito, iperemia, essudazione, presenza di croste o ulcerazioni, invasione anche del sottocute per miasi soprattutto in aree imbrattate o macerate
Infezioni batteriche e micotiche	Ascessi, cellulite, dermatite umida, necrosi, alopecia, desquamazione, macerazione secondaria a problemi urinari o ortopedici
Infezioni virali	Edema palpebrale e genitale, epifora, febbre, letargia, depressione del sensorio, anoressia, iperplasia squamosa, masse cutanee multiple, ipercheratosi
Condizioni ambientali e comportamentali	Pododermatite ulcerativa, autotraumatismo



Figura 1 - Epifora e congiuntivite.

gamon Press 1996.
Ferrets, Rabbits and Rodents: Clinical Medicine and Surgery Includes Sugar Gliders and Hedgehogs Katherine E. Quesenberry, James W. Carpenter, Peter Quesenberry Elsevier Health 2004.
Radiology of Rodents, Rabbits and



Figura 2 - Radiografia in proiezione laterale del cranio del soggetto esaminato.

Ferrets: An Atlas of Normal Anatomy and Positioning. Sam Silverman and Lisa Tell W.B. Saunders Company 2005.
Rabbit and Rodent Dentistry Han-

dbook Vittorio Capello, with Margherita Gracis; edited by Angela M. Lennox 2005.

LETTURE CONSIGLIATE

http://www.rabbit.org/vets/index_vet.html

<http://www.bio.miami.edu/hare/op-care.html> ●

Rubrica a cura di Erika Ester Vergerio e Lina Gatti, Centro di riferimento per la formazione in sanità pubblica veterinaria, Izsler.

PROBLEM SOLVING N. 7 - VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

Titolo: Patologie nel coniglio: diagnosi spesso difficile

Autori: Dott. Massimo Millefanti, Dott.ssa Alessandra Cappelletti, Dott.ssa Laura Torriani

QUESTIONARIO

A) A tuo giudizio lo step diagnostico successivo più indicato è:

- 1) ispezione strumentale della cavità orale con l'animale cosciente
- 2) ispezione strumentale della cavità orale dopo sedazione/anestesia
- 3) radiografia del cranio
- 4) radiografia del torace e addome

B) A tuo giudizio da che cosa potrebbe essere causata la sintomatologia rilevata:

- 1) meteorismo gastroenterico
- 2) dermatopatia generalizzata
- 3) odontopatia acquisita
- 4) oculopatia infettiva

C) La normale frequenza respiratoria di un coniglio è:

- 1) 15/minuto
- 2) 80-120/minuto
- 3) 20-40/minuto
- 4) 60/minuto

D) Quali indagini di laboratorio minime si dovrebbero effettuare prima di eseguire una sedazione o anestesia in un coniglio:

- 1) emocromo + profilo biochimico generale
- 2) parametri epatici e renali

- 3) emogasanalisi
- 4) valutazione dello stato di idratazione

E) Nel coniglio l'epifora può essere riferita a:

- 1) congiuntivite-dacriocistite batterica (Pasteurella, altri batteri)
- 2) trauma oculare
- 3) odontopatia
- 4) tutte le precedenti sono diagnosi differenziali

COME RISPONDERE AL QUESTIONARIO

Per ottenere i crediti, il discente dovrà rispondere correttamente almeno all'80% delle domande di valutazione dell'apprendimento. Il discente dovrà anche compilare il questionario di gradimento (form standard a pagina 40 di 30giorni, n. 1, 2011).

È possibile rispondere on line, al sito www.formazioneveterinaria.it oppure via sms al numero: 3202041040. Il messaggio sarà così composto: 1) codice identificativo del corso; 2) spazio; 3) codice fiscale del discente; 4) asterisco (*); 5) numero del problem solving; 6) asterisco (*); 7) risposte al test di apprendimento intervallate da un cancelletto (#); 8) asterisco (*); 9) risposte al questionario di gradimento intervallate da un cancelletto (#); 10) invio. Le risposte dovranno rispettare l'esatta successione delle domande. L'esito del questionario sarà notificato con un sms.