

FAD 2013 - PROBLEM BASED LEARNING

Cinque percorsi fad

30giorni pubblica gli estratti di altri cinque casi.

L'aggiornamento prosegue on-line: www.formazioneveterinaria.it

Rubrica a cura di Lina Gatti e Mariavittoria Gibellini

Med Vet, Izsler

Ogni percorso (benessere animale / quadri anatomopatologici / igiene degli alimenti / clinica dei piccoli animali / farmacovigilanza-vigilanza) si compone di 10 casi ed è accreditato per 20 crediti Ecm totali. Ciascun caso permette il conseguimento di 2 crediti Ecm. La frequenza integrale dei cinque percorsi consente di acquisire fino a 100 crediti. È possibile scegliere di partecipare ai singoli casi, scelti all'interno dei cinque percorsi, e di maturare solo i crediti corrispondenti all'attività svolta.

I casi qui presentati proseguono on line dal 15 aprile.



1. BENESSERE ANIMALE TRASPORTO DI EQUINI SU LUNGA DISTANZA

di Barbara Gaetarelli
Medico Veterinario del CRenBA dell'Izsler

Nicola Martinelli
Medico Veterinario del CRenBA dell'Izsler

Guerino Lombardi
Medico Veterinario, Dirigente responsabile CRenBA dell'Izsler

Una partita di 20 yearling (età 15-18 mesi) viene trasportata dalla contea di Kildare in Irlanda a Roma lungo una distanza di 2540 km.

Il trasporto è effettuato con un autotreno omologato per i lunghi viaggi (> 8 ore). Sul mezzo sono presenti due conducenti, un guardiano ed un terzo conducente salirà al posto di controllo. Le tratte marittime (Irlanda-Inghilterra,

Inghilterra-Francia) sono effettuate su traghetti nave "roll on-roll off". Lo spazio totale disponibile sul mezzo, al netto dei divisori, è di 60 mq. Gli animali sono tenuti in stalli singoli di 2 mt di lunghezza per 1,2 mt di larghezza, legati e separati l'uno dall'altro da divisori mobili a tutto pieno, di 1,50 mt d'altezza dotati di una grata a sbarre verticali posta in prossimità della testa alta 0,70 mt. Ogni stallone è dotato di un dispositivo di abbeverata a pressione, reti per la dispensazione del foraggio posti di fronte all'animale e una lettiera a base di paglia sul pavimento del mezzo.

Il viaggio è iniziato il 5 settembre alle ore 7.00, con una temperatura esterna di 6°C. La temperatura media prevista è di 15°C e la durata del viaggio è di 56 ore, comprese le 24 ore di stabulazione nel posto di controllo. Durante il viaggio vengono effettuate delle soste ogni 8 ore durante le quali gli animali vengono ispezionati.

Dopo 24 ore (6 settembre) il carico arriva al posto di controllo, previsto nei pressi di Varese, dove gli animali vengono scaricati e stabulati per 24 ore.

Il 7 settembre, dopo la visita veterinaria, gli animali vengono dichiarati idonei al trasporto e ricaricati sull'autotreno al fine di raggiungere il luogo di destinazione. Il tempo previsto per effettuare questa tratta (Varese-Roma) è di circa 8 ore. La tempe-

ratura esterna, a circa 100 km dal luogo di destinazione, raggiunge un massimo di 27°C.

Gli animali, giunti a destinazione, vengono sottoposti alla visita veterinaria che rileva la presenza di due cavalli con: difficoltà respiratoria, disidratazione e sudorazione profusa, sintomatologia riportabile a lieve dolore addominale acuto, frequenza cardiaca 48-52 b/m, scolo nasale mucopurulento e temperatura rettale di 39,5°C.

2. QUADRI ANATOMO-PATOLOGICI ANCHE I VITELLI SOFFRONO DI CUORE

di Franco Guarda,
Massimiliano Tursi

*Università degli studi di Torino,
Dipartimento di patologia animale*

Giovanni Loris Alborali

*Izslar, Responsabile sezione
diagnostica di Brescia*

In un allevamento di 70 bovine di razza piemontese in un anno sono nati 65 vitelli; di questi 8 sono deceduti in seguito a tachipnea e tachicardia che si presentavano nelle ultime ore di vita.

Clinicamente i sintomi rilevati



sono: andatura difficoltosa, animale in decubito con difficoltà a sollevarsi, barcolla e manifesta tremori e mioclonie.

Inoltre alla visita clinica si può apprezzare tachicardia e affievolimento dei toni, aspetti che fanno sospettare un interessamento del miocardio probabilmente colpito da miocardiosi.

Gli animali morti vengono inviati al laboratorio per l'esame anatomicopatologico.



3. IGIENE DEGLI ALIMENTI UNA CONFETTURA DI FRUTTA "CON LE BOLLICINE"

di Valerio Giaccone

*Dipartimento di Medicina animale,
Produzioni e Salute, Università di
Padova*

Di Pasquale Fraulo,
Carmelo Morena

*Unità Operativa Microbiologia degli
Alimenti Istituto Zooprofilattico
Sperimentale del Mezzogiorno
(Sezione di Salerno)*

Ittitolari di un agriturismo decidono di usare la frutta che producono in eccesso per confezionare, "in casa", delle confetture miste di pere e mele. Il processo produttivo, fatto su scala artigianale, prevede che la frutta (lavata, mondata e tagliata a pezzi) sia fatta cuocere ad ebollizione

con aggiunta del 40% di zucchero, fino ad ottenere un composto di frutta cotta omogeneo. La cottura è portata avanti per circa un'ora. Subito dopo la cottura, la confettura ancora calda viene invasettata in flaconi di vetro con tappo a vite. Una volta chiusi, i vasetti vengono capovolti e fatti raffreddare senza procedere ad un'ulteriore fase di pastorizzazione, che in genere per le conserve fatte in casa prevede la bollitura dei flaconi a bagnomaria per 1-1,5 ore in acqua bollente.

A distanza di tempo variabile da 1 mese a 3 mesi i produttori rilevano in parte dei vasetti la formazione di piccole bolle di gas che portano al rigonfiamento del coperchio del vasetto e alla parziale fuoriuscita del prodotto dalle commessure fra vetro e tappo. All'apertura delle confezioni difettate, la confettura appare normale, senza alcuna modificazione apprezzabile né di colore né di consistenza; si avverte, però, una nota di alcolico che in genere non si apprezza nelle confetture di frutta. I proprietari dell'agriturismo si rivolgono al laboratorio per scoprire l'origine del difetto di gonfiore e stabilire se il consumo di quel prodotto possa causare danni alla salute umana.

4. CLINICA DEI PICCOLI ANIMALI IL CANE DAL "CUORE GRANDE"

di Cecilia Quintavalla

*Dipartimento di Scienze Medico-
Veterinarie, Università di Parma*

Un cane Labrador, maschio, di 8 anni, 40 kg di peso è presentato alla



FIGURA 1 - RADIOGRAMMA DEL TORACE IN PROIEZIONE LATERO-LATERALE DESTRA

visita clinica in quanto da una settimana manifesta calo dell'appetito, riluttanza al movimento, tachipnea e aumento di volume dell'addome. Il cane vive in appartamento, è alimentato con mangime commerciale di mantenimento, è sottoposto a regolare profilassi per filaria e vaccinale. Non sono riportate in anamnesi patologie di interesse medico o chirurgico pregresse o in corso. Il medico veterinario referente ha rilevato all'esame radiografico la presenza di versamento pleurico e quindi ha effettuato una toracentesi con drenaggio di circa un litro di liquido di aspetto chilososo.

All'esame fisico si rileva un BCS aumentato. La temperatura rettale è nella norma (38,4°C), le mucose sono rosee con TRC=2 sec. La frequenza respiratoria a riposo è di 40 atti respiratori al minuto. Si osserva distensione addominale con positività alla prova di succussione. Il polso arterioso femorale è paradossale. All'auscultazione cardiaca i toni sono normali e non si rilevano soffi cardiaci. La frequenza cardiaca è 160 bpm. L'auscultazione dei campi polmonari evidenzia un rinforzo dei rumori respiratori in assenza di rantoli o sibili.

La pressione arteriosa sistemica sistolica misurata con flussimetro

Doppler è 140 mmHg su una media di 10 misurazioni.

L'esame ecografico fast dell'addome evidenzia la presenza di versamento addominale. Dopo avere verificato la possibilità di contenere in decubito laterale il paziente si effettua un esame radiografico del torace (figura 1) e successivamente un esame ecocardiografico.

5. FARMACOSORVEGLIANZA-VIGILANZA UNA GALLINA IN CLINICA

a cura del Gruppo Farmaco Fnovi

Con una certa frequenza si riscontra la detenzione per affezione di animali generalmente allevati come produttori di alimenti per l'uomo (DPA).

Nel caso in questione viene portata a visita clinica in una struttura veterinaria in cui vengono trattati prevalentemente animali d'affezione in senso stretto, una gallina che il proprietario detiene per compagnia nel proprio cortile. L'intervento è richiesto in regime di pronto soccorso in quanto il cane del proprietario ritenendo la gallina, in evidente disaccordo



col suo padrone, un animale produttore di alimenti, l'ha morsi provocandole ferite perforanti in varie parti del corpo.

Il veterinario imposta pertanto una terapia medica, pur nella difficoltà di reperire immediatamente medicinali autorizzati specificamente per tali animali, stante l'indirizzo per animali d'affezione della struttura veterinaria, nonché l'orario notturno in cui si svolge l'evento, e dispone il ricovero precauzionale dell'animale. ●

FAD 2013

Da 30giorni alla certificazione dei crediti

L'attività didattica viene presentata ogni mese su 30giorni e continua su www.formazioneveterinaria.it, dove vengono messi a disposizione il materiale didattico, la bibliografia, i link utili e il test finale. Su 30giorni viene descritto in breve il caso e successivamente il discente interessato dovrà:

1. Collegarsi alla piattaforma www.formazioneveterinaria.it
2. Cliccare su "accedi ai corsi fad"
3. Inserire il login e la password come indicato
4. Cliccare su "mostra corsi"
5. Cliccare sul titolo del percorso formativo che si vuole svolgere
6. Leggere il caso e approfondire la problematica tramite la bibliografia e il materiale didattico
7. Rispondere al questionario d'approfondimento e completare la scheda di gradimento

Le certificazioni attestanti l'acquisizione dei crediti formativi verranno inviate via e-mail al termine dei 5 percorsi formativi. (L.G.)