

WWW.FORMAZIONEVETERINARIA.IT

Cinque nuovi casi fad

Per ognuno dei cinque percorsi formativi, 30giorni pubblica gli estratti di altrettanti casi. L'aggiornamento prosegue on-line.

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/farmacosorveglianza-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 di seguito presentati proseguono su www.formazioneveterinaria.it dal 15 marzo.



1. BENESSERE ANIMALE STRESS NEL SUINO DURANTE IL TRASPORTO

di Nicola Martinelli
*Medico Veterinario del CReNBA
dell'Izsler*

Barbara Gaetarelli
*Medico Veterinario del CReNBA
dell'Izsler*

Guerino Lombardi
*Medico Veterinario, Dirigente
responsabile CReNBA dell'Izsler*

Il trasporto degli animali è una fase molto delicata che, se non ben gestita, facilmente comporta un forte stress agli animali e ne compromette il benessere. Alle disposizioni del Regolamento CE 1/2005 è affidata la protezione degli animali in questa fase.

Una partita di suini da riproduzione è trasportata da un allevamento situato vicino alla cittadina di Kiel nel nord della Germania a Gheddi (BS) (1260 km). Il mezzo di trasporto è un autoarticolato, omologato per i lunghi viaggi, con una

superficie totale disponibile per gli animali di 60 m² con due condotti a bordo e un terzo che salirà sul mezzo durante il viaggio. Il trasporto è effettuato alla fine di luglio, con temperature massime previste lungo il percorso attorno ai 33°C ed umidità relativa vicina al 75%, quindi, per effettuare il viaggio sfruttando le ore più fresche della giornata, la partenza è stata prevista per le ore 16. Sebbene alla partenza fosse stato previsto un tempo di trasporto di 20 ore, a causa del traffico, gli animali sono arrivati a destinazione dopo 25 ore di viaggio. I suini trasportati sono 200 scrofe, età circa 4-5 mesi e di peso medio pari a 70 kg, divisi in diversi gruppi che sono stati mantenuti fino allo scarico.

All'arrivo si notano alcuni animali non deambulanti, in stato di prostrazione, con un respiro affannoso e molti segni di lotta. Gli animali sono visitati da un veterinario che rileva uno stato di disidratazione.

2. QUADRI ANATOMO-PATOLOGICI STORIE DI CUORE NEI BOVINI

di Franco Guarda,
Massimiliano Tursi
*Università degli studi di Torino,
Dipartimento di patologia animale*

Giovanni Loris Alborali
*Izslar, Responsabile sezione
diagnostica di Brescia*

Un soggetto di 3 anni in un allevamento di 30 lattifere di razza Holstein, allevate in stabulazione permanente, presentava difficoltà a muoversi, ottundimento del sensorio, febbre a 40-41 C°, respirazione addominale rapida, tachicardia e tachipnea, segni di iniziale collasso cardiocircolatorio.

All'auscultazione del cuore i toni risultavano affievoliti. La vena giugulare risultava ingrossata e congestionata. La diagnosi clinica



MIOCARDITE PURULENTA E ADERENZE PERICARDICHE

del Medico Veterinario di azienda è stata di una patologia cardiaca. È stato prelevato del sangue dalla vena giugulare inviato ad un laboratorio diagnostico e l'esito ha messo in evidenza una marcata leucocitosi. D'accordo con il proprietario è stato deciso l'abbattimento dell'animale trasportato al macello per la conferma diagnostica.

3. IGIENE DEGLI ALIMENTI UN DIFETTO INSOLITO MA FREQUENTE: IL "PANE FILANTE"

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

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

Nel mese di agosto un fornaio porta alla nostra attenzione alcune forme di pane "tipo pugliese" per un problema che era stato a lui segnalato da alcuni clienti. Le forme di pane di maggiori dimensioni, in media pesano 1,3 kg, manifestano nella parte più centrale un'area di consistenza più molle del normale; la pasta tende a colliquare, al tatto appare "filante", mucillaginosa ed emana un forte "odore di malto".

Il fornaio pratica la cottura con un forno a legna secondo il sistema tradizionale, senza un processo di produzione standardizzato. Egli fa presente agli analisti che d'estate effettua la lievitazione della pasta aggiungendo una dose approssimativa di solo lievito di birra



mentre nelle altre stagioni dell'anno parte da un impasto di farina e acqua fatto lievitare per aggiunta di una "madre acida" in cui molto probabilmente sono presenti non solo lieviti, ma anche batteri lattici acidogeni. Altre forme di pane di minori dimensioni, prodotte nello stesso periodo, non manifestano alcuna particolare modificazione sensoriale.

4. CLINICA DEI PICCOLI ANIMALI IL CANE CHE BEVEVA TROPPO

di Cecilia Quintavalla
Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie, Università di Parma

Paolo Buracco,
Federica Sammartano
*Struttura Didattica Speciale Veterinaria,
Ospedale Veterinario Universitario,
Università di Torino*

Un cane meticcio, maschio, di 12 anni di età, 20,7 kg di peso è presentato alla visita clinica per progressivo dimagrimento associato ad aumento

della sete e difficoltà a saltare e rialzarsi sul treno posteriore. Il proprietario riferisce tosse saltuaria. Viene riportato, in anamnesi, collasso tracheale di I grado e la presenza di un nodulo testicolare. Il cane effettua regolare profilassi per filaria e vaccinale. È alimentato con una dieta commerciale di mantenimento.

All'esame obiettivo generale le uniche anomalie riscontrabili sono un Body Condition Score pari a 2 e un'ipotrofia delle masse muscolari degli arti posteriori. La tosse è facilmente provocabile alla palpazione della trachea.

L'auscultazione cardiaca rileva una accentuazione dei toni cardiaci a sinistra. Litto cardiaco alla palpazione è accentuato a sinistra e risulta dislocato dorsalmente. Litto diffuso non è palpabile a destra nonostante la conformazione toracica (torace stretto) e la magrezza del soggetto; non sono auscultabili i toni cardiaci sul focolaio tricuspideale.

Non si rilevano anomalie all'auscultazione dei campi polmonari. L'addome è palpabile e non si apprezza la presenza di masse o fluido libero.



5. FARMACOSORVEGLIANZA-VIGILANZA L'ANESTESIA IN UN CASO DI TRAUMA CRANICO

A cura del Gruppo Farmaco Fnovi

In una struttura veterinaria viene condotto un cane vittima di un incidente stradale.

Il neurologo rileva un trauma cranico con ipertensione endocranica e, una volta stabilizzato l'animale, prescrive al paziente l'esecuzione di una risonanza magnetica nucleare.

Eseguiti gli opportuni esami di laboratorio preanestesiologici e rilevato che il soggetto è in condizioni da poter essere sottoposto ad anestesia generale, il cane viene pertanto preso in consegna dall'anestesista.

La premedicazione viene eseguita con diazepam (Valium fiale iniettabili, medicinale per uso umano) e fentanil (Fentanest, medicinale per uso umano ospedaliero) per via endovenosa.

Per l'induzione viene utilizzato propofol (Propofol IBI, medicinale per uso umano ospedaliero) in bolo.

L'anestesia viene successivamente mantenuta con propofol in infusione continua.

Da subito dopo l'induzione del-

l'anestesia fino all'avvenuto risveglio, il paziente viene intubato e gli viene somministrato ossigeno medicinale (Ossigeno compresso 200 bar Criosalento, medicinale ad uso umano).

L'anestesia e l'esame di diagnostica strumentale procedono regolarmente e il risveglio del cane avviene velocemente e senza complicanze.

Dopo due settimane si presentano in struttura i veterinari del Servizio veterinario dell'Asl, Organo di farmacovigilanza specificamente competente per verificare con frequenza annuale la corretta gestione delle scorte di medicinali. ●

FAD 2013

Da 30giorni alla certificazione dei crediti

L'attività didattica viene presentata ogni mese su 30giorni e continua sulla piattaforma e-learning www.formazioneveterinaria.it dell'Izsl, 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 al sito 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.)

