

Progetto Veterinario Informa

Editoriale



Cari lettori, cari colleghi,

il nostro impegno sul fronte della ricerca e della sperimentazione prosegue con un nuovo studio applicato che vogliamo presentarvi in questo numero di Progetto Veterinario Informa. Il **Dottor Mauro Quercioli** ha sottoposto a una **endoscopia dinamica** un cavallo sportivo: all'ippodromo di Varese Le Bettole, grazie alla collaborazione dell'allenatore Marco Gonnelli nelle scuderie Olona di via Galdino, è stato possibile effettuare questo test che vedrete documentato con fotografie nelle prossime pagine, ma soprattutto è stato possibile realizzare un filmato che è a vostra disposizione, su richiesta. Basterà inviare una mail a segreteria@progettoveterinario.it specificando di voler ricevere il file video dell'Endoscopia Dinamica.

In questo numero di PVI trattiamo un tema interessante in continuo divenire: la **Ricetta Veterinaria Non Ripetibile**. In estrema sintesi abbiamo voluto spiegare quando usarla, la sua validità e conservazione. In altre parole, abbiamo stilato un vademecum pratico.



In apertura, nella foto in alto, presentiamo quella che sarà la nuova immagine del sito www.progettoveterinario.it: è un'opera di **Eugenia Mola di Larisse**, che raffigura cavalli da polo a riposo. Per conoscere tutto su progetti e novità dell'artista di Aosta trovate un'ampia intervista su www.labrughieraonline.it.

Dove siamo stati in questi mesi e dove andremo con la clinica veterinaria mobile e le horse ambulances: in un servizio le immagini più interessanti delle tappe del Longines Global Champions Tour ad Anversa, Madrid, Shangai, mentre stiamo per partire alla volta di Cannes e Montecarlo. Quindi tutti gli appuntamenti in Italia, a partire dal CSIO di Piazza di Siena 2015 a Roma a Villa Borghese.

A proposito di LGCT, nel campo dell'emergenza vi proponiamo un servizio fotografico con un approfondimento tecnico da parte del **Dottor Alessandro Centinaio** circa i tendalini utilizzati in Cina: si tratta di un prodotto interessante che presenta pro e contro nell'utilizzo. Analizzando vantaggi e svantaggi è possibile trarre spunti e idee "da copiare" e migliorare adattando questo modello alle esigenze pratiche di Horse Ambulance Group.

Infine, **BUON COMPLEANNO** alla Clinica Veterinaria della Brughiera: a Cardano al Campo si spengono 35 candeline di attività al servizio del benessere dei cavalli, in un'ottica sempre innovativa, nella costante ricerca di migliorare e di essere all'avanguardia. Tanti auguri!

La Redazione

Endoscopia dinamica in un cavallo sportivo



Clinica Veterinaria della Brughiera (Varese) -

*Dott. Mauro Quercioli**

Le patologie delle prime vie respiratorie costituiscono una delle problematiche di maggior rilievo nel cavallo sportivo. Infatti sono la causa di un'alterazione delle prestazioni che può arrivare anche alla completa inibizione del potenziale atletico del soggetto interessato.

Le forme di cui stiamo parlando sono diverse e con una diversa eziologia ma tutte conducono ad una riduzione dell'apporto di ossigeno ai polmoni e, quindi, all'alterazione in senso negativo della resa in competizione del cavallo colpito.

E' opportuno ricapitolare brevemente le patologie di cui stiamo parlando. Le componenti anatomiche interessate sono la faringe e la laringe in alcune delle loro componenti strutturali. Partendo dalla faringe, la prima struttura interessata è il palato molle, ovvero la spessa membrana mucosa che unisce le cavità nasali alla gola creando una via diretta all'ingresso e all'uscita dell'aria nei (e dai polmoni). La patologia più comune è la dislocazione del palato molle che si sposta dalla sua posizione normale andando a creare una specie di vela che ostacola l'uscita dell'aria in espirazione. Questo comporta un aumento della presenza di anidride carbonica e un notevole fastidio funzionale che disturba il cavallo. Alla dislocazione si associa un forte rumore di gorgoglio e un rallentamento notevole della velocità che compromette irreparabilmente il risultato agonistico. La seconda struttura è l'epiglottide che serve a mantenere in posizione il palato molle durante la respirazione e ad impedire che il cibo venga aspirato o rigurgitato durante la

deglutizione. Questo organo può essere interessato da diverse patologie. Ricorderemo le due principali. L'incarceramento si verifica quando l'epiglottide viene avvolta da una plica mucosa esuberante che ne impedisce la normale funzione. Le cisti sub-epiglottidee sono formazioni ripiene di liquido che spostano l'organo verso l'alto o di fianco, impedendone il corretto funzionamento.

In entrambi i casi il cavallo produce un forte rumore. Procedendo verso il basso incontriamo l'ingresso della laringe che può essere interessato da quella che è la patologia più conosciuta delle prime vie aeree: il fischio o corneggio. Il nome deriva dal rumore che viene prodotto sotto sforzo che può essere un sibilo o anche un forte suono raschiante. E' causata dalla paralisi di una delle due cartilagini aritenoidi (da cui il nome scientifico di emiplegia laringea), solitamente la sinistra, che collassa costituendo un forte impedimento alla respirazione sotto sforzo.

Tutte queste patologie possono essere corrette chirurgicamente ma è molto importante la diagnosi corretta per poter intervenire. Alcune di esse possono essere dimostrate con l'endoscopia a riposo (incarceramento dell'epiglottide, corneggio grave) ma in molti casi solo durante l'esercizio strenuo è possibile diagnosticarle correttamente. L'endoscopia sul treadmill può essere d'aiuto ma comporta la disponibilità dell'attrezzatura e un tempo di addestramento ad essa più o meno lungo, inol-



tre la situazione non è naturale per il cavallo che non si comporta come durante l'allenamento, quando è montato o attaccato.

Oggi è possibile la diagnosi di tutte le patologie delle prime vie aeree grazie alla video endoscopia in esercizio che permette di valutarle durante l'allenamento. Questo metodo è applicabile a qualsiasi tipo di cavallo sportivo e cioè purosangue, trottatore o da concorso ippico.



Grazie ad un tele-video-endoscopio le cause più comuni dei disordini delle vie respiratorie superiori possono essere diagnosticate con grande facilità. Il vantaggio è che i cavalli possono essere valutati nelle loro normali condizioni di allenamento, senza che vengano introdotte variabili che possono disturbare il cavallo ed alterare la diagnosi.

Noi utilizziamo un endoscopio prodotto dalla francese Optomed che prende il nome di DRS (*direct respiratory scope*).

Esso consiste di un endoscopio malleabile che può essere fissato nella posizione ideale per visualizzare la faringe e la laringe ed è collegato ad un sistema radiotrasmittente e di videoregistrazione che è sistemato su un sottosella o su un finimento appositi (a seconda che si tratti di un cavallo da sella o di un trotatore).

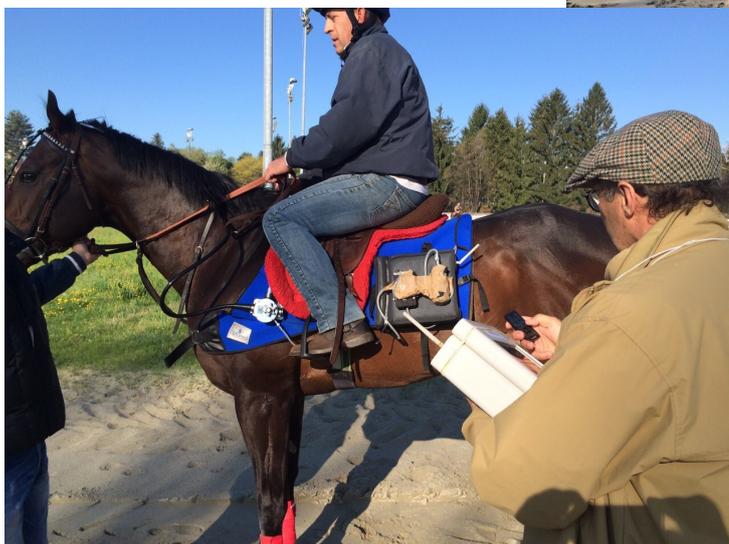
Il sistema funziona a batteria e trasmette le immagini ad una ricevente video. Pertanto la dinamica respiratoria può essere visualizzata e videoregistrata durante l'esercizio.

Una pompa di lavaggio mantiene pulita la

lente durante l'esame. Una volta terminata la prova la scheda video può essere scaricata su computer per una visualizzazione in condizioni ideali o per consulti con altri colleghi.

L'endoscopia dinamica ha costituito una vera e propria rivoluzione nella diagnostica della patologie delle prime vie aeree. Grazie ad essa il veterinario viene indirizzato in modo inequivocabile verso la causa dell'alterazione respiratoria e, quindi, verso le possibili soluzioni.

Richiedete il filmato a segreteria@progettoveterinario.it



Synergistic Healthcare Methodology

Esperienza e tecnologia
verso una nuova fisioterapia



Dallo sport professionistico alla fisioterapia ippiatrica.

Risultati rapidi e stabili nelle patologie osteoarticolari, muscolari, acute e croniche, nel recupero muscolare e nel miglioramento della forza, equilibrio e tono-trofismo muscolare.



L'esperienza Human Tecar, acquisita nello sport di alto livello, la ricerca sviluppata nella fisioterapia in grado di apportare velocemente, in maniera fisiologica equilibrio funzionale, nel trattamento di patologie acute o croniche osteoarticolari e muscolari, ha consentito alla veterinaria ippiatrica di cambiare completamente l'approccio terapeutico tradizionale. Oggi il veterinario è sostenuto da una risorsa nuova, in grado di aiutarlo a ridurre notevolmente i tempi terapeutici.

Come nello sport professionistico, anche nella veterinaria ippiatrica, la SHM - Synergistic Healthcare Methodology di Human Tecar - viene utilizzata nel recupero muscolare prima e dopo gli allenamenti intensivi e impegni agonistici ravvicinati.



SOP[®] HORSE line

the ultimate solution for your horse



Cerchi una ripresa al Top?



SOP[®] GO HORSE plus Elettroliti ad elevata assimilazione. Studi scientifici* hanno dimostrato che il principio attivo SOP GO HORSE (formula SOP SQH55) incrementa il livello di idratazione del cavallo riducendo le perdite di sali minerali durante la sudorazione, coadiuvando così la ripresa dallo sforzo. Barattolo da 1 kg o secchiello da 3 kg.

*Presentato al "11° Convegno Nuove acquisizioni in materia di Ippologia" (Torino) 2009.

SOP[®] EQU MUSCLE Per il benessere muscolare. Coadiuvava il benessere muscolare, aiutando il tono e la ripresa dallo sforzo, prevenendo e favorendo la risoluzione di stati di acidosi muscolare. Busta da 450 g.



Puoi acquistare online con il **10% di SCONTO** su shop.sopgroup.com con il codice coupon **PGSPRING**. Solo per i lettori di Progetto Veterinario fino al 30 Giugno 2015



www.sopgroup.com

SOP S.r.l. Via Parco Alto Milanese, 1 - 21052 - Busto Arsizio (VA) Tel.: (+39) 0331 342 508 - info@sopgroup.com

R.V.N.R., ovvero Ricetta Veterinaria Non Ripetibile. Quando usarla, validità e conservazione. Un vademecum

La **Ricetta Veterinaria non Ripetibile** (R.V.N.R.) è un tema interessante ma in continuo divenire. Vogliamo approfondirlo.

CASI IN CUI E' UTILIZZATA

Al di fuori dei casi per i quali è necessaria la ricetta in triplice copia, per la prescrizione di:

1. medicinali stupefacenti non soggetti a ricetta a ricalco;
2. medicinali destinati ad animali di compagnia, per i quali sia riportata la dicitura "*Da vendersi dietro presentazione di ricetta medica veterinaria non ripetibile*";
3. medicinali per uso umano destinati ad animali da compagnia;
4. medicinali per i quali il veterinario deve prendere precauzioni particolari per evitare qualsiasi rischio inutile per l'animale, il somministratore, il consumatore, l'ambiente;
5. medicinali destinati a trattamenti o a processi patologici che richiedono precise diagnosi preventive o dal cui uso possono derivare conseguenze tali da rendere difficile o da ostacolare ulteriori interventi diagnostici o terapeutici;
6. preparazioni galeniche magistrali destinati ad animali da compagnia;
7. formule officinali per animali destinati all'alimentazione umana (*medicinale preparato in farmacia in base alla Farmacopea*);
8. per la prescrizione di medicinali veterinari omeopatici (*FU XI ed. Tab 5 punto 19*) prescritti sia per animali produttori di alimenti che per animali da compagnia;
9. nuovi medicinali veterinari contenenti una sostanza la cui utilizzazione nei medicinali veterinari è autorizzata da meno di cinque anni;
10. prostaglandine;
11. medicinali a base di gonadotropine fattori di rilascio delle gonadotropine.

VALIDITA'

La R.V.N.R. è **valida per 30 giorni** e può essere presentata in farmacia una sola volta per la spedizione (Nota in calce alla Tab.5 F.U. XII ed., agg.to alla Farmacopea D.M. 26.02.2010).

FORMALISMI

Per avere validità, la ricetta deve riportare:

- nome, cognome, domicilio del proprietario dell'animale;
- la specie dell'animale a cui è destinato il medicinale prescritto;
- dose e modo di somministrazione, anche in cifre;
- data e firma del medico veterinario.

ADEMPIMENTI DEL FARMACISTA

- timbro
- data di spedizione
- prezzo

CONSERVAZIONE

La ricetta deve essere conservata:

- cinque anni per animali destinati alla produzione di alimenti;
- sei mesi per animali da compagnia;
- le ricette non ripetibili contenenti prescrizioni di medicinali stupefacenti della tabella II, destinati ad animali da compagnia, devono essere conservate per due anni se appartenenti alle sezioni B e C e per sei mesi se appartenenti alla sezione D.



Horse Ambulance: i tendalini per l'emergenza usati a Shangai: tutti i pro e i contro



Li abbiamo visto decine di volte nei nostri corsi, li abbiamo provati e riprovati, "impacchettati" e srotolati, studiati a tavolino e modificati per meglio adattarli alle esigenze di rapidità di intervento. I tendalini sono uno strumento indispensabile nell'emergenza in campo. Quelli che in genere utilizziamo nei corsi di Horse Ambulance Groom e che sono in dotazione sulle HA hanno caratteristiche specifiche (vedi foto in basso). Siamo convinti che così come li abbiamo concepiti siano i più adatti e più versatili, sono pratici e non hanno bisogno di un numero elevato di uomini per il loro utilizzo. Tuttavia, siamo persone curiose e attente a ciò che accade attorno a noi, siamo sempre pronte a metterci in discussione e sperimentare nuove soluzioni. Così l'occasione ci è stata fornita a Shangai, in Cina, in una tappa del Longines Global Champions Tour. Nella galleria fotografica di questo servizio, vi mostriamo un kit di tendalini acquistati dal Comitato organizzatore del Global in Cina. Si tratta di tendalini *made in United Kingdom*: pannelli in materiale plastico molto leggero, dotati di maniglie e di forellini/finestra all'altezza per consentire ai soccorritori di osservare cosa accade all'interno dell'area isolata senza intralciare il lavoro dei veterinari. Al posto dei pali

in acciaio che vediamo in genere nelle nostre attrezzature, questi tendalini sono dotati di paletti molto più sottili e leggeri cuciti all'interno dei bordi. I pannelli, estensibili, sono larghi tre metri ciascuno, si arrotolano facilmente e possono essere ritirati in una borsa comoda e leggera da trasportare.

A prima vista possono sembrare la nuova frontiera dei tendalini per l'emergenza. Ma ci sono pro e contro. In primo luogo ci vogliono almeno 8 uomini per poterli tendere e tenere in posizione, non essendo dotati di pali stabili autonomi. I nostri invece hanno solo quattro pannelli e una struttura metallica tubolare in grado di auto-reggersi con piantane stabili; inoltre bastano al massimo 4 persone ed è tranquillamente estensibile per formare un tunnel e accompagnare il cavallo e i veterinari fuori dal campo gara in tutta sicurezza. In conclusione, sono convinto che ogni miglioria sia possibile da apportare e che ogni esperienza sia preziosa. Ci vorrebbero, a mio avviso, entrambi i kit a bordo di un'ambulanza veterinaria, proprio per poter scegliere quella più adatta in base all'evento in corso.

Dott. Alessandro Centinaio



LGCT le tappe di Anversa, Madrid e Shanghai. E poi?



Il Longines Global Champions Tour prosegue con le sue tappe a ritmo incalzante. Dopo l'apertura del Global negli Stati Uniti, in Florida a Miami Beach, l'Horse Ambulance Group ha presidiato per l'emergenza La tappa di Anversa (22-25 aprile) con le gare nel Cockerillkai, quindi a Madrid (1-3 maggio) al Club de Campo Villa de Madrid; a Shanghai per oltre 10 giorni intensi in

maggio con il concorso al China Art Palace (8-10 maggio). Dopo una breve pausa, l'Horse Ambulance Group sta di nuovo preparando valigie, strumentazione e mezzi per partire alla volta della Costa Azzurra: prossima tappa Cannes (11-13 giugno) allo Stade des Hesperides, quindi Monaco-Montecarlo (25-27 giugno). nello scenario mozzafiato di Port Hercule. La lunga "maratona" arriverà però in

luglio con Parigi (3-5 luglio), Cascais Estoril (9-11 luglio), Chantilly (17-19 luglio) e Londra (24-26 luglio).

Il ringraziamento di HAG va quindi a tutti gli sponsors che rendono possibile il lavoro dell'equipe del Dottor Alessandro Centinaio: Acme, Sop, Agfa HealthCare, Human Tecar, Mangimificio Palazzetto, Scil Vet, Litter Relaxing, Sonoscape.

HA, dove saremo in servizio nei prossimi mesi

Concorsi, cross, palio: tanti appuntamenti sono in calendario per Horse Ambulances che in queste settimane è impegnata nell'emergenza sul campo. In maggio ricordiamo la presenza delle ambulanze a Golasecca (VA) per il Cross delle Cacce, al Palio di Legnano (MI, 28-31 maggio) per le visite veterinarie e le prove ufficiali del venerdì, le corse della serata del Memorial Favari (29 maggio) così come il Palio. Quindi il Concorso Completo organizzato negli impianti del Riding Club Casorate (VA) con il Trofeo Memorial Sabrina Manganaro. Quindi a Roma al CSIO di Piazza di Siena

(21-24 maggio, nella foto in basso). Nelle prossime settimane, le Horse Ambulances saranno a Sanremo (IM) per il CSI 1* e 2* presso la Società Ippica Sanremo dal 18 al 21 giugno. Saremo presenti domenica 14 giugno a Legnano alla Festa del Cavallo organizzata dalla Contrada San Magno nello scenario del Parco Castello. L'invito è giunto da Stefano Caironi Albertalli, giovane barbaresco di contrada che quest'anno ha iniziato a frequentare i corsi di APV. La presenza di Horse Ambulance Group offre l'occasione per fare informazione e divulgazione dei nostri

corsi, delle nostre attività e della filosofia dell'emergenza che ci contraddistingue. Infine, dall'11 al 14 giugno saremo presenti come da tradizione al CPEDI3*, il concorso di paradressage organizzato dal Gruppo Equestre della Brughiera di cui è presidente Livia Danese.





Prenditi cura del tuo cavallo!

DEPOLVERIZZATA

ESSICCATA

**NON CONTIENE
METALLI PESANTI**



**"L'UTILIZZO DI QUESTA LETTIERA RIVELA BENEFICI CERTI E CONCRETI
PER LA SALUTE DEL CAVALLO"**

Ruolo importante anche nella gestione economica di una scuderia, con possibilità di rinunciare a terapie farmacologiche onerose in termini monetari e gestionali per gli operatori e i proprietari dei cavalli affetti da tali patologie.

- **Grandi capacità assorbenti**
- **Inodore**
- **Inibizione dei processi di putrescenza del piede del cavallo**
- **Prodotto depolverizzato all'origine adatto ai cavalli con problemi respiratori**
- **Anallergico**



**TESTATO DALLA CLINICA
DELLA BRUGHIERA
DEL DOTT. CENTINAIO**

LITTER RELAXING S.R.L.

loc. Pezzagrande snc | 84025 Eboli SA Italy

Tel. +39 0828 340936 · +39 0828 340927 | Fax +39 0828 340 924 | Cell. +39 333 3736236
info@litterrelaxing.it | www.litterrelaxing.it

NO DOPING

Ribes Horse

*Nell'irritazione cutanea,
anche da morso d'insetto,
prurito, perdita di pelo*



NBF LANES

Linea Horse - info@nbflanes.it