

La patologia bovina vista da Fabio Del Piero

In occasione dell'evento dello scorso 28 giugno, l'accademico della Louisiana State University ha condiviso con i buiatri della S.I.B. e con i diagnostici dell'IZS delle Venezie il proprio atlante di reperti relativi alla patologia respiratoria, enterica ed epatica del bovino

“La conoscenza della patologia non offre soltanto un apporto diagnostico, mirato a dare risposte rapide sui processi infettivi, degenerativi o neoplastici, ma è finalizzata anche a dare un supporto al veterinario buiatra, che ha l'occasione di combinare le risultanze cliniche e delle indagini collaterali con i quadri anatomopatologici rinvenuti in sede di necropsopia”.

È con queste parole che in occasione del corso organizzato dall'Istituto zooprofilattico sperimentale delle Venezie in collaborazione con la S.I.B. (“Il contributo del patologo alla diagnosi delle malattie respiratorie ed enteriche”), il professor Fabio Del Piero ha voluto introdurre la sua lezione di anatomia patologica dell'apparato respiratorio e digerente (con ghiandole annesse) del bovino.



Fabio Del Piero | SVM - PBS - LADDL
Patologie enteriche del bovino



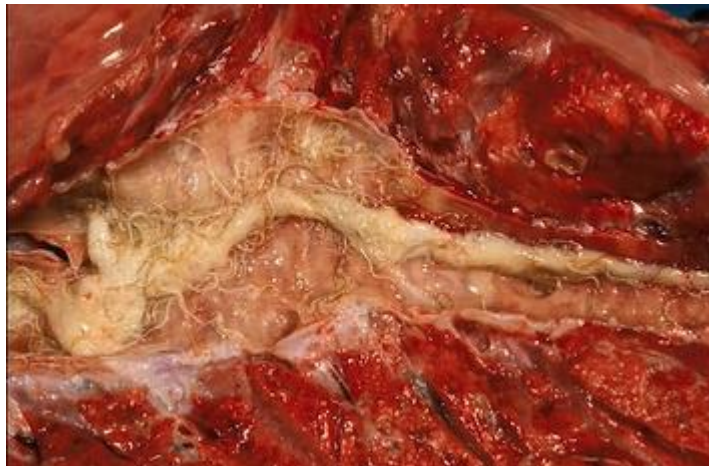
*Il professor Del Piero (nel riquadro in alto)
commenta l'immagine di un vitello deceduto per diarrea salmonellare*

Una “cavalcata” di quasi 4 ore, ma vivace e metodica, e con continui richiami alla patologia comparata, in cui il docente italiano attualmente in forza alla Louisiana State University ha condiviso con i numerosi partecipanti all'evento le immagini dei quadri macroscopici ed istologici relativi alla patologia respiratoria, enterica, epatica e pancreatica del bovino, osservata tra Italia e Stati Uniti in 40 anni di onorata carriera. Molti di questi reperti sono per altro riportati nel libro che lo stesso Del Piero ha recentemente pubblicato insieme ad alcuni suoi colleghi statunitensi (“Bovine Pathology – A text and color atlas”. Claus D. Buergelt, Edward G. Clark, Fabio Del Piero. Ed.: CABI.org), reperibile anche su Amazon.

Patologia respiratoria

Particolarmente ricca di spunti interessanti la parte relativa alla patologia respiratoria, che il relatore ha affrontato “da naso a diaframma”, soffermandosi su ogni singola diapositiva e fornendo sempre gli elementi di diagnostica differenziale. Senza inoltre trascurare i quadri polmonari afferenti ad alcune patologie storiche, come quelli osservati negli anni '80 in corso di tubercolosi o in occasione dell'epidemia italiana di “polmonera” da *Mycoplasma mycoides subspecies mycoides* a piccole colonie del 1988, ma dedicando sempre un'enfasi particolare alle broncopolmoniti batteriche e parassitarie del momento.

Nel corso del webinar non è inoltre mancato un cenno ai quadri polmonari provocati da Coronavirus respiratorio bovino, su cui stanno attualmente lavorando i nostri laboratori diagnostici.



Una bella immagine di broncopolmonite catarrale da Dictyocaulus viviparus

Apparato digerente ed annessi

Metodo del tutto analogo anche per quanto riguarda la disamina della patologia dell'apparato digerente, del fegato e del pancreas: oltre ad illustrare i quadri anatomopatologici afferenti ad alcune patologie infettive che sembrano ormai appartenere al passato, come afta, tubercolosi e leucosi, ecco invece le immagini delle lesioni provocate, ad esempio, da Salmonelle, Clostridi e protozoi, o quelle osservabili in corso di paratubercolosi.

Senza infine dimenticare i quadri che possono essere imputati ai più comuni parassiti, alle intossicazioni o ai tumori degli animali anziani.

Gli iscritti all'evento che non hanno potuto seguire in diretta il corso del professor Del Piero, possono fruire della registrazione video accedendo alla piattaforma <https://learning.izsvenezie.it>