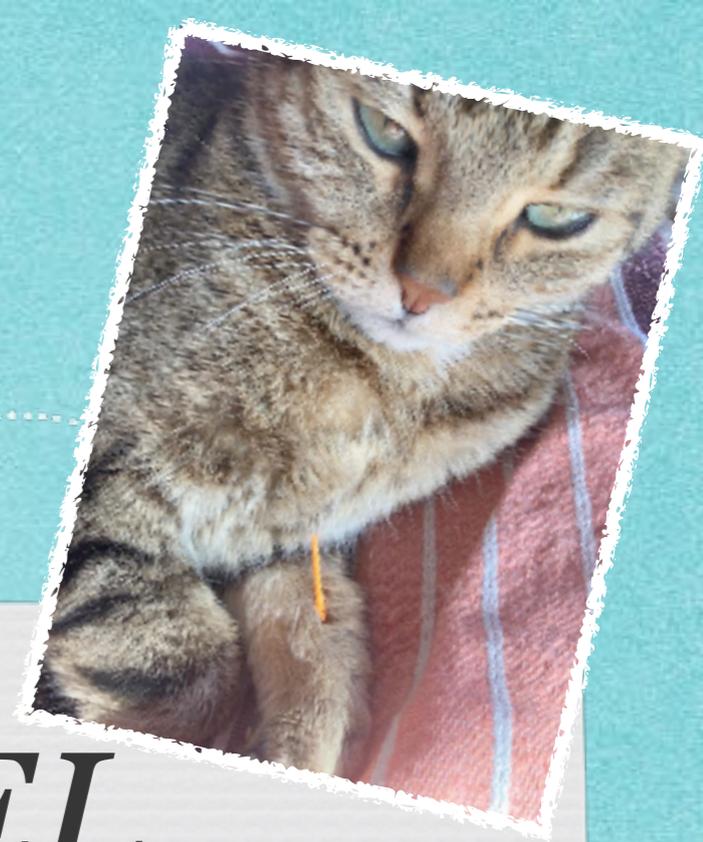




**XIV CORSO TRIENNALE S.I.A.V. di AGOPUNTURA VETERINARIA**

**ANNO ACCADEMICO 2021 – 2022**



# ***AGOPUNTURA NEL TRATTAMENTO DELL'ASMA FELINA***

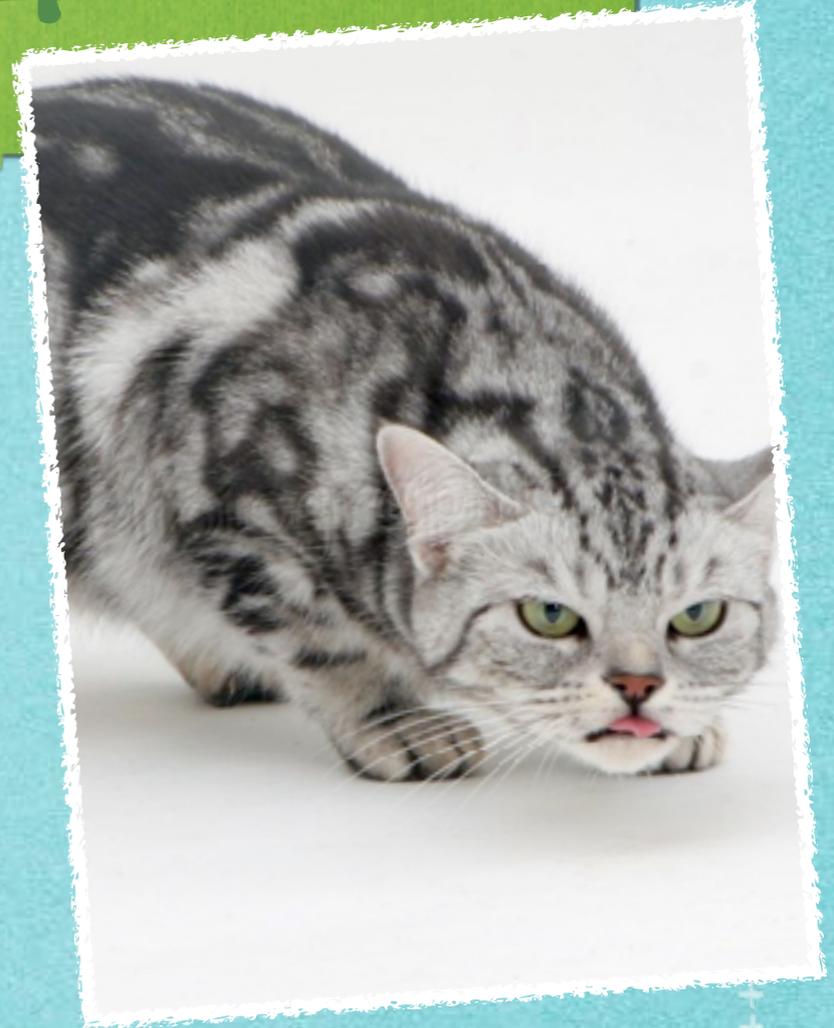
**Dr. ssa Francesca De Pinto**

**RELATORE: Dr. ssa Marta Rostagno**

**CORRELATORE: Dr. ssa Maria Chiara Lietti**

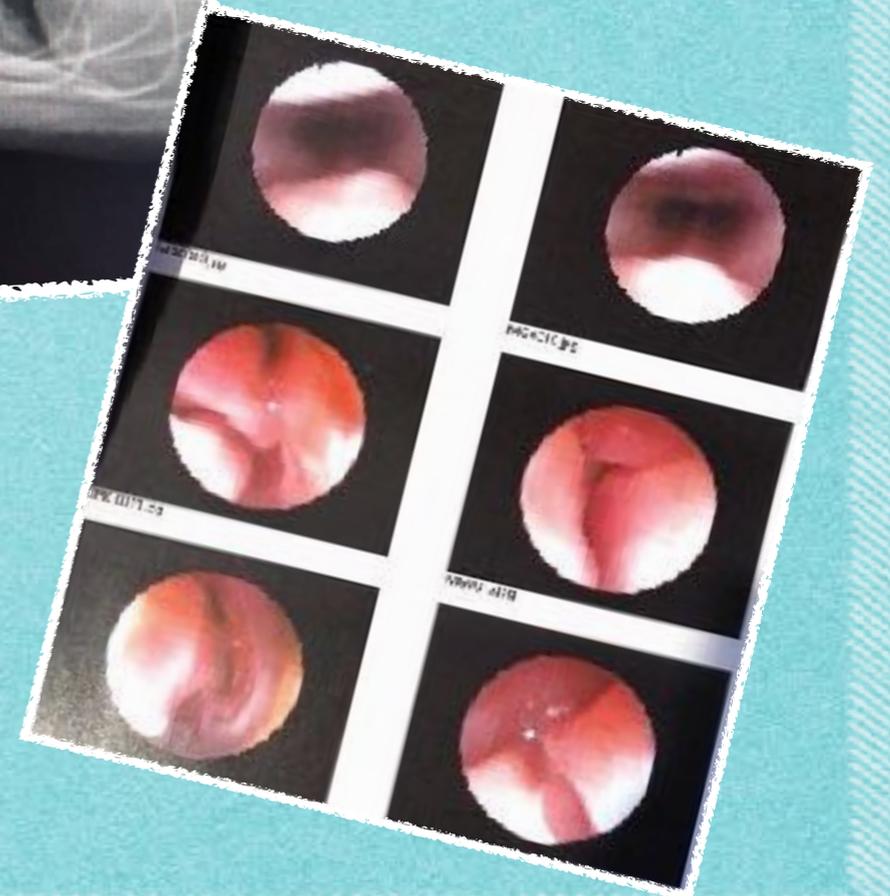
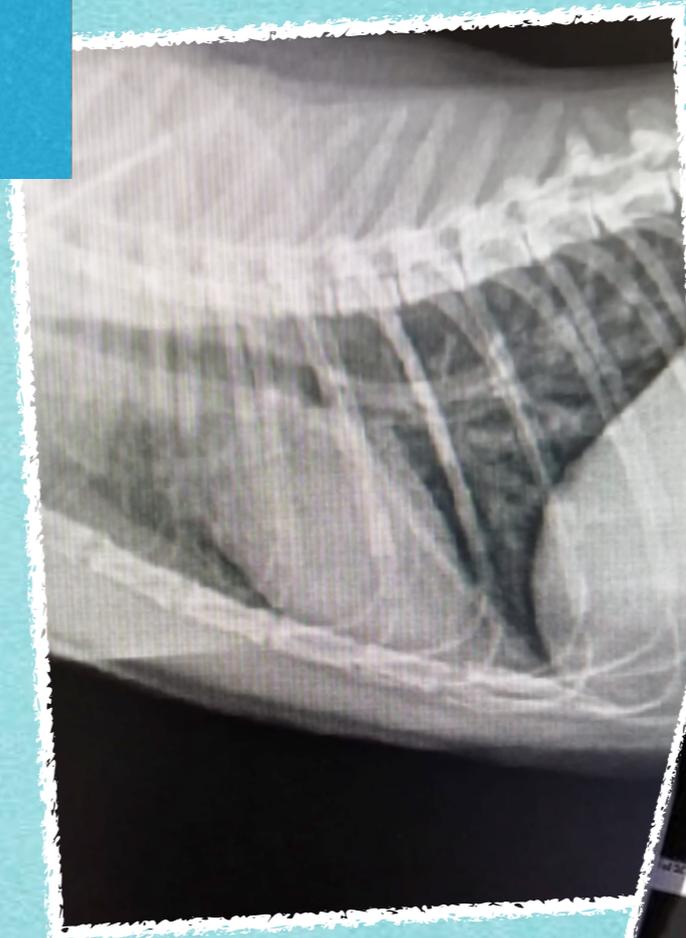
# ASMA FELINA

- ▶ L'asma felina è una malattia respiratoria delle vie aeree inferiori ad eziologia quasi sempre allergica
- ▶ E' recente la scoperta di una forma respiratoria cronica a diversa eziologia che prende il nome di bronchite cronica felina



# DIAGNOSI

- ▶ Radiografia torace
- ▶ Tac polmonare
- ▶ Broncoscopia
- ▶ BAL



# TERAPIA

- ▶ Corticosteroridi per via inalatoria
- ▶ Corticosteroidi sistemici
- ▶ Broncodilatatori
- ▶ Mucolitici



# Eziopatogenesi cinese

- ▶ ATTACCO DA ENERGIA COSMOPATOGENA ESTERNA (SINDROME DEL TRIPLICE SUPERIORE)
- ▶ Il Vento (allergeni, polveri, muffe) attacca il LU, che se in vuoto (Wei Qi) non riesce ad umidificare le vie respiratorie

# Eziopatogenesi cinese

- ▶ ACCUMULO FLEGMA (SINDROME DEL TRIPLICE MEDIO)
- ▶ Il vuoto di MILZA fa sì che questa non riesca a trasportare e trasformare i liquidi che si accumulano formando flegma

# Eziopatogenesi cinese

- ▶ QI RIBELLE (SINDROME DEL TRIPLICE INFERIORE)
- ▶ Il Qi del POLMONE anziché scendere tende a risalire. La mancata discesa del Qi del LU è causata dall'incapacità del RENE di raccogliarlo ed afferrarlo

# CASO CLINICO N°1

## GIOVANNA

- ▶ GATTA femmina sterilizzata 10 anni
- ▶ in terapia cortisonica inalatoria fluticasone propionato 125 mcg BID
- ▶ Sporadiche somministrazioni Prednicortone per OS
- ▶ Tosse al mattino - rantoli lievi all'auscultazione
- ▶ Diagnosi radiografica

### VISITA CINESE

Tipologia Legno - Shen buono

8 regole: interno - calore - vuoto - yin

Lingua rosa e gonfia - Polso più vuoto a destra

Back SHU vuoto BL20 BL 21 reattività da BL 28 a BL 30

**GV 20**  
**YIN TANG**  
**BL 13 bilaterale**  
**LU1 bilaterale**  
**BL20 bilaterale**

**LU 5 bilaterale**  
**GV 14**  
**BL 13 bilaterale**  
**BL 20 bilaterale**  
**ST 40 bilaterale**  
**YIN TANG**

**BL 13 bilaterale**  
**BL 20 bilaterale**  
**LU 9 bilaterale**  
**CV 22**  
**ST 40 bilaterale**

**CV 12**  
**SP 1 bilaterale**  
**LU 7 bilaterale**  
**SP 4 bilaterale**

**CV 12**  
**SP 1 bilaterale**  
**LU 7 bilaterale**  
**ST 36 bilaterale**  
**BL 20 bilaterale**

**ST 36 bilaterale**  
**BL 20 bilaterale**  
**BL 13 bilaterale**  
**KD 22 bilaterale**

**BL 13 bilaterale**  
**BL 20 bilaterale**  
**SP 6 bilaterale**  
**LU 9 bilaterale**  
**Dingchuan**

**BL 13 bilaterale**  
**LU 1 bilaterale**  
**ST 36 bilaterale**  
**Dingchuan**  
**Yin tang**



Durante le sedute la tosse al mattino è diminuita

Sono diminuiti i rantoli all'auscultazione

I polsi sono più pieni

I Back Shu non sono più in vuoto

# CASO CLINICO N°2

## TOPO

- ▶ GATTO maschio sterilizzato 5 anni
- ▶ Refrattario al trattamento inalatorio ora in terapia cortisonica per OS con metilprednisolone 4mg a giorni alterni
- ▶ Tosse con tentativi di espettoramento e episodi di dispnea quando fa sforzi
- ▶ Diagnosi: TAC - broncoscopia - BAL con colturale e antibiogramma

### VISITA CINESE

Tipologia Metallo/Legno - Shen non ottimale - refrattario al movimento

8 regole: interno - freddo - vuoto - yin

Lingua pallida e umida, papille consumate alla base - Polsi vuoti profondi e deboli

Back SHU vuoto BL13-15-23-24 reattività da BL 26 a BL 30

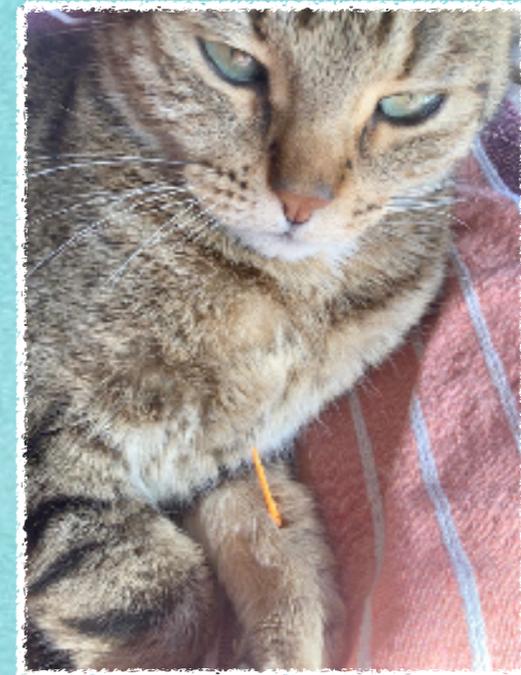
**KD 3 bil**  
**BL 23 bil**  
**GV 4 MING MEN**  
**YIN TANG**

**LU 9 bil**  
**BL 13 bil**  
**GV 4 MING MEN**  
**YIN TANG**

**SP 4 dx**  
**KD 16 bil**  
**KD 22 bil**  
**BL 42 bil**  
**PC 6 sx**

**BL 13 bil**  
**LU 1 bil**  
**CV 23**  
**FM 10**  
**GV 20**

**CV 23**  
**KD 1 bil**  
**KD 7 bil**  
**BL 15 bil**  
**BI 23 bilaterale**



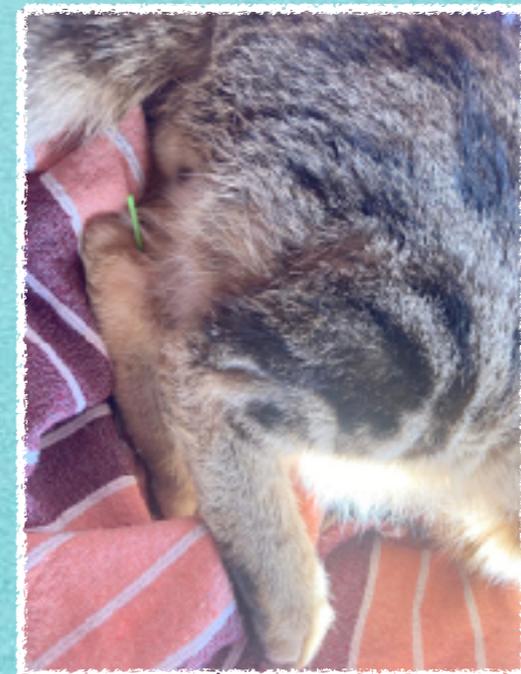
**BL 13 bil**  
**LU 7 bil**  
**CV 6**  
**CV 17**  
**KD 3 bil**  
**FM 10**

**BI 13 bil**  
**Lu 7 bil**  
**BL 23 bil**  
**GV 4**  
**GV 20**  
**FM 10**

**SP 4 dx**  
**LU 7 bil**  
**PC 6 sx**  
**FM 10**

**BL 13 bil**  
**LU 7 bil**  
**CV 17**  
**KD 3 bil**  
**FM 10**

**BL 13 bil**  
**BL 20**  
**LU 9 bil**  
**ST 40 bil**  
**KD 7 bil**  
**FM 10**



Durante le sedute la tosse al mattino è solo leggermente  
diminuita ma è meno produttiva

Topo è più attivo

Lingua più rosea

**BL 13 e BL 23 non sono più in vuoto**

# CASO CLINICO N°3

## CLOUDE

- ▶ GATTO maschio sterilizzato 12 anni
- ▶ Budesonide in aerosol nel periodo inverno-primavera durante il quale ha sintomi
- ▶ Sporadiche somministrazioni Prednicortone per OS
- ▶ Tosse che si presenta stagionalmente al passare dall'inverno alla primavera
- ▶ Diagnosi radiografica

### VISITA CINESE

Tipologia Terra - Shen buono

8 regole: interno - calore - vuoto - yin

Lingua pallida e gonfia - Polso superficiale e rapido

Back SHU reattivi BL20-21 In vuoto BL 23

LI 4 dx  
ST 36 bil  
BI 20 bil  
GV 20

BL 20 bil  
LR 13 bil  
SP 9  
BL 13 bil

GB 41 bil  
GV 4  
LR 13 bil  
TH5 bil

BL 20 bil  
SP 3 bil  
CV 17  
CV 3

BL 20 bil  
SP 3 bil  
CV 17  
CV 3  
BL 13 bil

LU 7 bil  
BI 13 bil  
KD 3 bil  
ST 36 bil



Durante il periodo in esame non è comparsa alcuna sintomatologia  
nonostante l'avvicinamento alla stagione primaverile

Cloude è più vispo

Lingua più rosea e non più gonfia

# RISULTATI

- ▶ GIOVANNA ha manifestato un miglioramento clinico che ha permesso di ridurre le somministrazioni di Fluticasone ad una al giorno
- ▶ TOPO ha manifestato un miglioramento clinico ma non è stato possibile ridurre il dosaggio di corticosteroidi per OS
- ▶ CLOUDE non ha manifestato i sintomi che gli altri anni iniziava ad avere a fine inverno inizio primavera

# CONCLUSIONI

- ▶ L'AGOPUNTURA si è mostrata utile nel trattamento dei sintomi più comuni dell'asma felina
- ▶ Tutti i gatti hanno mostrato un miglioramento quantitativo e/o qualitativo della Tosse
- ▶ Tutti i gatti hanno mostrato un maggior benessere e ridotto il loro stato di stress

# CONCLUSIONI

- ▶ Lo studio clinico ha evidenziato che:
- ▶ per ridurre la somministrazione di corticosteroidi in termini di dose e/o frequenza è probabilmente necessario protrarre il trattamento per un periodo più lungo rispetto a quello impiegato in questo studio
- ▶ sarebbe utile discriminare i gatti affetti da asma felina da quelli con bronchite cronica felina
- ▶ in gatti poco trattabili può essere necessario associare la laserpuntura



GRAZIE  
PER  
L'ATTENZIONE!!!