

S.I.A.V.



It.V.A.S.

Società Italiana
Agopuntura Veterinaria



Italian Veterinary
Acupuncture Society

VII CORSO TRIENNALE SIAV DI AGOPUNTURA VETERINARIA

SINDROME DELLA VACCA A TERRA: INTERPRETAZIONE E TERAPIA IN AGOPUNTURA

Relatori: Dr. Patrizio Covi
Dr. Margherita Gazzola

Dr. Claudia Pislor

SINDROME DELLA VACCA A TERRA

Sindrome
caratterizzata dal
decubito prolungato
(superiore alle 12
ore) per incapacità
della vacca di alzarsi.



Compare più
frequentemente nel
peripartum, da 2-3
giorni prima a 10
giorni dopo il parto.



EZIOLOGIA COMPLESSA



MULTIFATTORIALE

SISTEMICI



FATTORI



LOCALI

Traumi durante o dopo il parto

paralisi del nervo otturatore, sciatico, danni al muscolo gastrocnemio, ai muscoli adduttori, lussazione coxo-femorale



Errori di management

carenze o eccessi nutrizionali, ritardi nella somministrazioni di farmaci quali il calcio, pavimenti sdruciolevoli

Disordini metabolici

acidosi, ipocalcemia, ipofosfatemia, ipokaliemia, ipomagnesiemia, sindrome della vacca grassa

Disordini tossici o infettivi

mastite iperacuta settica, metrite acuta settica, peritonite acuta diffusa, reticolite e peritonite traumatica

Causa PRIMARIA



DECUBITO PROTRATTO

Determina ischemia da compressione sui tessuti molli degli arti pelvici



LESIONI MUSCOLARI E NERVOSE

- ✓ Stasi circolatoria ed Edema dei tessuti
- ✓ Ipossia e necrosi ischemica delle fibre muscolari
- ✓ Trombi a livello dell'arteria femorale profonda
- ✓ Lesioni ai nervi regionali (ischiatico, peroneo)

TERAPIA ALLOPATICA

Antidolorifici: FANS -
cortisonici



calcio e
antibiotici



cure assidue



- cambiare decubito all'animale ogni 3-4 ore
- massaggiare gli arti posteriori con frequenza durante la giornata
- ogni 12 ore garantire la mungitura e l'igiene della mammella
- acqua e il cibo freschi sempre a disposizione

EZIOPATOGENESI SECONDO LA MTC

- Secondo la MTC la sindrome della vacca a terra è inquadrabile nella "Sindrome BI".
- L'ideogramma "Bi" 痺 sta ad indicare un ostacolo o ostruzione alla circolazione di Qi e/o Sangue all'interno dei vasi e dei meridiani, tale da provocare la manifestazione dolorosa.



Za Bing Yuan Liu Xi Hu" (1773) dice:

"Bi significa ostruzione.

*I tre mali (vento, freddo e umidità) invadono il corpo,
ostruiscono i meridiani,
il Qi e il Sangue*

*non possono circolare... cosicchè in seguito si
manifesta la Sindrome Ostruttiva Dolorosa".*

La Sindrome Bi è una patologia che interessa solo i **meridiani** e non gli organi interni

Vento, freddo, umidità esterni invadono i Jingluo



1. Diminuzione della resistenza fisica e conseguente carenza del trofismo generale (Ying qi) e della capacità difensiva (Wei qi)
2. Traumi/incidenti che determinano una stasi sia del Qi (se è lieve) che del Sangue (se è grave) in una determinata zona ed è qui che il fattore patogeno si può stabilire
3. Esposizione protratta ai fattori patogeni esterni (vento, freddo o umidità esterni) che, anche nell'individuo sano, a lungo andare, indebolisce le capacità reattive

FATTORE PREDISPONENTE fondamentale



Stress produttivo
Stress ambientale
Alimentazione spinta



VUOTO DI BASE DI QI, XUE O YIN
IN CORRISPONDENZA DEL PARTO

determina

MALNUTRIZIONE DEI MERIDIANI



Subiscono l'invasione dei fattori patogeni esterni

Interessamento
del livello
Shao Yang



Blocco circolazione
Qi e Xue

Scopo del lavoro

dimostrare come la terapia agopunturale possa



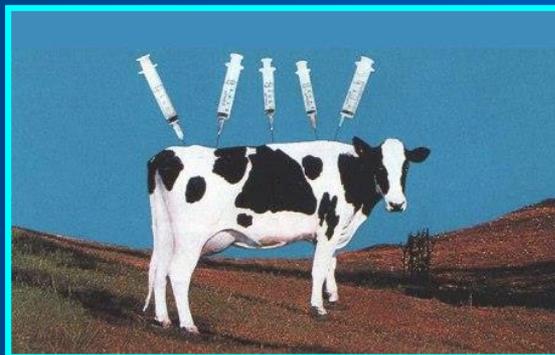
Essere un efficace
approccio
terapeutico



Recuperare
funzionalmente l'animale



**ZERO GIORNI SOSPENSIONE PER I
RESIDUI IN CARNE E LATTE**



Materiali e Metodi

11 bovine da latte razza frisona

Rimaste a terra per cause diverse:

- 6 post partum
- 4 per traumi
- 1 post mastite

La visita cinese è avvenuta dopo che le vacche (a terra da 2-5 giorni) avevano seguito tutto l'iter terapeutico allopatico senza alcun esito terapeutico ed erano state giudicate irrecuperabili e quindi destinate al macello.



- Aghi sterili monouso Wandrey 0,50 x 50 mm, Hwato 0,30 x 40 mm, aghi occidentali da 22 G.
- sigari di moxa cinese a base di Artemisia vulgaris.
- vitamina B12 in punti di agopuntura.

Visita Cinese

Ispezione: Shen buono, decubito sternale, incapacità di mantenersi in stazione, lingua leggermente pallida, con lievi sfumature violacee.

I soggetti appartengono alla tipologia terra.

Auscultazione: assenti rumori respiratori

Olfattazione: nessun odore anomalo

Palpazione: Back Shu sensibili BL 18
BL 19
BL 20

Ting: GB 44 in vuoto

Polso: profondo



Protocollo terapeutico

effettuate da **una a 4 sedute** di agopuntura a distanza di 2-4 giorni

Scelti punti con localizzazione dorsale di facile accesso.

Agopunti utilizzati sugli arti non sempre punti bilateralmente



All'allevatore è stato consigliato di:

- cambiare il decubito dell'animale più volte al giorno
- effettuare delle manovre di stretching degli arti posteriori



PUNTI AD AZIONE SUL LIVELLO SHAO YANG

- TH 5** Wai-guan/Barriera esterna
- GB 41** Zu lin qi/ lacrime del piede
- GB 30** Huan Tiao/ Salto dell'anello
- GB 34** Yang Ling Quan/ Sorgente della collina dello Yang
- GB 39** Xuanzhong/ Campana sospesa



PUNTI DI TONIFICAZIONE DELLA COLONNA E DELLO YANG

Top of Tail	Wei-Jian/ Punta della coda
VG 1	Chang qiang/ Sempre forte
VG 2	Yao shu/ Punto shu della parte inferiore della schiena
VG 3	Yao Yang Guang/ Barriera dello yang posteriore
VG 8	Jin Suo/ Spasmo del tendine
VG 14	Dazhui/ Grande vertebra
VG 20	Bai Hui/ Cento riunioni



PUNTO DI TONIFICAZIONE MILZA

BL 20 Pi Shu/ Punto Shu del dorso della Milza



	N° sedute e tecniche	Punti	Risultati
Soggetto 1	4 sedute Agopuntura classica +moxibustione+ idroagopuntura	TOP TAIL VG1 BAIHUIPOST VG4 VG20 TH5 GB41 GB34 GB30 ST36 KI1 GB44 GB39 ST40	Recupero della stazione quadrupedale 3 settimane dopo con lieve deficit sul posteriore sinistro
Soggetto 2	1 seduta A + M+ I	TOP TAIL VG1 BAIHUIPOST VG4 BL20 TH5 GB41 ST36	Recupero della stazione quadrupedale in giornata
Soggetto 3	1 seduta A + M+ I	TOP TAIL VG1 BAIHUIPOST VG4 VG16 TH5 GB39 GB41 GB44	Recupero della stazione quadrupedale a fine giornata
Soggetto 4	2 sedute A + M+ I	TOP TAIL VG1 BAIHUIPOST VG4 VG14 VG20 TH5 GB41 GB30 ST40	Recupero della stazione quadrupedale 24 ore dopo la seconda seduta
Soggetto 5	1 seduta A + M+ I	TOP TAIL VG1 VG4 VG14 VG20 TH5 GB34 GB41	Recupero della stazione quadrupedale 48 ore dopo
Soggetto 6	2 sedute A + M+ I	TOP TAIL VG1 BAIHUIPOST VG4 VG14 GB30 BL18 BL20 BL40 TH5 GB41	Recupero della stazione quadrupedale 48ore dopo la seconda seduta
Soggetto 7	1 seduta A + M+ I	TOP TAIL VG1 BAIHUIPOST VG4 VG20 TH5 GB41 BL40 BL20	Recupero della stazione quadrupedale a fine giornata
Soggetto 8	2 sedute A + M+ I	TOP TAIL VG1 BAIHUIPOST VG4 VG16 TH5 GB39 GB41 GB44	Recupero della stazione quadrupedale 24 ore dopo la saconda seduta , lieve deficit posteriore sinistro
Soggetto 9	1 seduta A + M+ I	TOP TAIL VG1 BAIHUIPOST VG4 VG16 TH5 GB41 BL19 BL20 BL40 ST40	Recupero della stazione quadrupedale a fine giornata
Soggetto 10	1 seduta A + M+ I	TOP TAIL VG1 BAIHUIPOST VG8 VG20 TH5 GB41 BL17 BL19 BL20	Recupero della stazione quadrupedale 48 ore dopo la seduta
Soggetto 11	2 sedute A + M+ I	TOP TAIL VG1 BAIHUIPOST VG8 VG20 TH5 GB41 BL17 BL19 BL20 TH5 GB41 GB30 ST40	Inviata al macello perché a distanza di 48 ore dalla seconda seduta non si è alzata

Risultati

Risultati sorprendenti sebbene l'agopuntura sia stata utilizzata in seconda battuta

- ☀ La terapia non sempre è stata accettata dall'allevatore di buon grado: è una **NOVITA'** e richiede **COLLABORAZIONE**

- ☀ Dove l'allevatore collabora nella gestione del paziente i **Tempi di recupero sono inferiori**

- ☀ Terapia agopunturale effettuata in un breve lasso di tempo dall'evento traumatico ha dato alla bovina un **miglior benessere generale ed un miglior recupero funzionale**

- ☀ Nonostante la gravità della patologia i soggetti hanno **recuperato l'intervallo parto-concepimento fisiologico** in brevissimo tempo ad avvalorare la capacità dell'agopuntura di lavorare sul soggetto nella sua globalità

Conclusioni

L'agopuntura si è dimostrata una valida alternativa alle terapie allopatriche laddove queste non hanno dato risultato alcuno.

AGOPUNTURA COME PRIMA SCELTA TERAPEUTICA

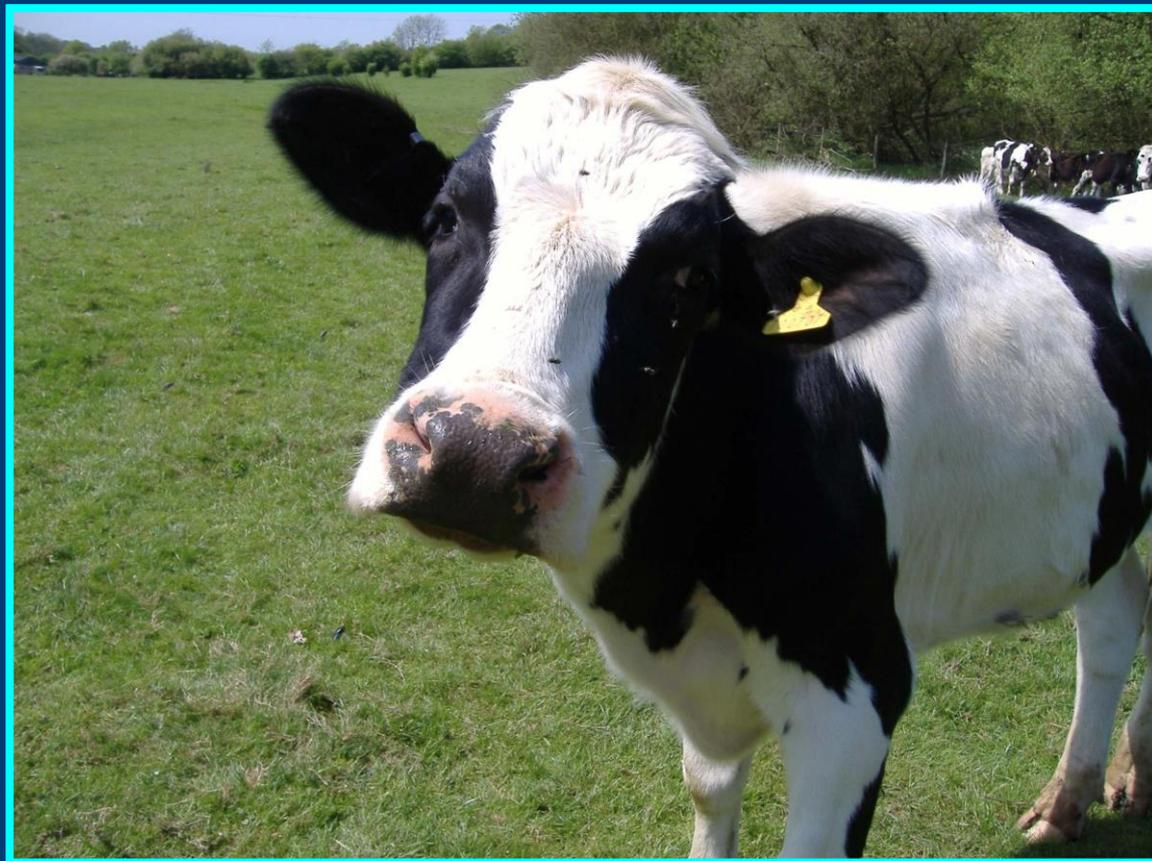
RIDURRE I
TEMPI DI
RECUPERO

MIGLIOR
BENESSERE IN
ALLEVAMENTO



RIDURRE
L'ABUSO DI
FARMACI

MIGLIORE
QUALITA'
DELLE CARNI



Grazie dell'attenzione!