S.I.A.V. It.V.A.S.

Società Italiana
Agopuntura Veterinaria

Italian Veterinary
Acupuncture Society

L'agopuntura nel «transition cow period»

Dott. Livio Prati

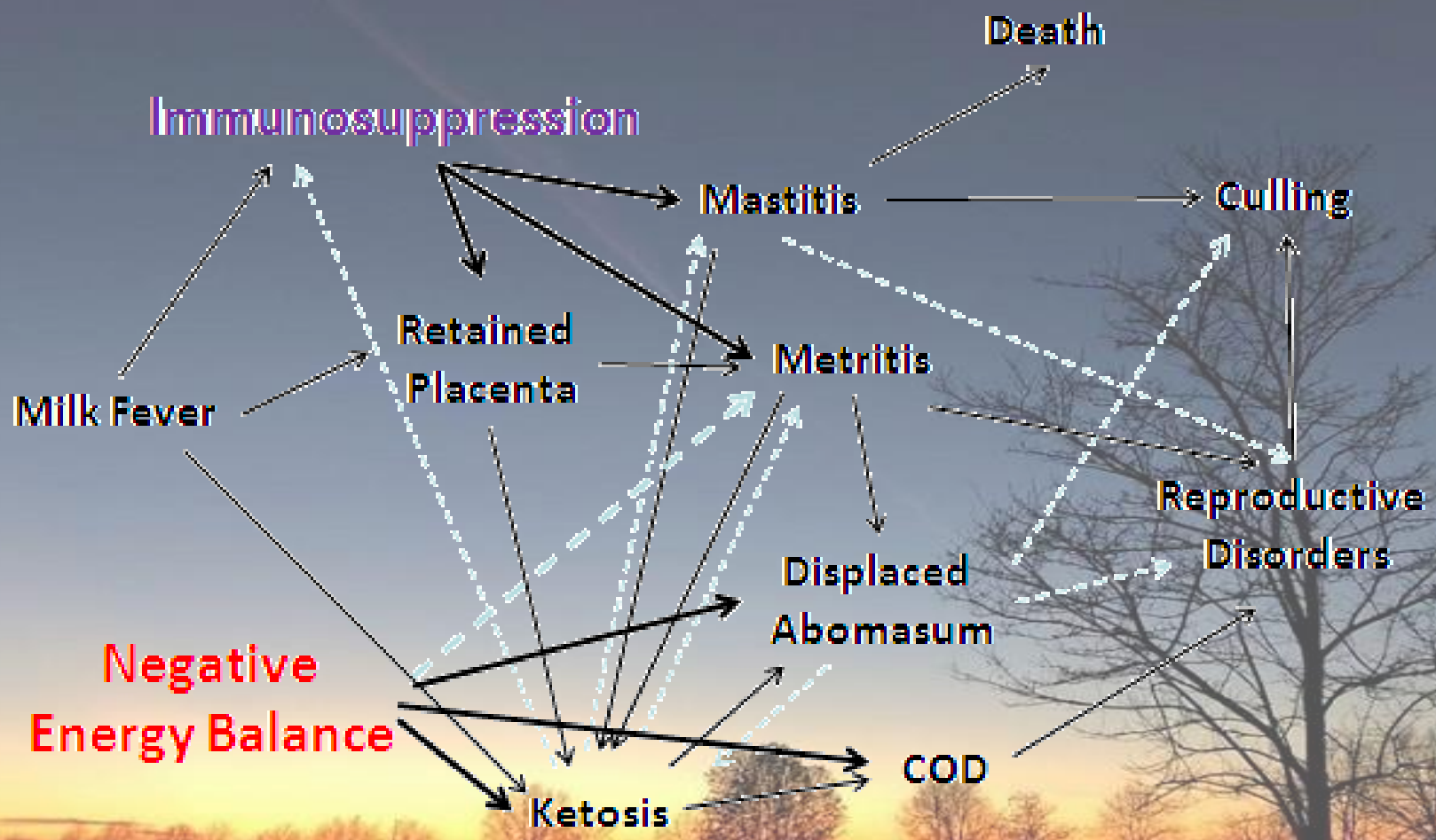
Relatrice dott.ssa Claudia Pislor

XII CORSO TRIENNALE S.I.A.V. di AGOPUNTURA VETERINARIA

Il transition period è definito come il periodo che va
da 3 settimane prima del parto
a 3 settimane dopo il parto

È quindi il periodo in cui si costruiscono
le basi per una ottima performance
produttiva e riproduttiva

Correlazioni tra le varie patologie del postparto



Costi delle principali patologie postparto

HYPOCALCEMIA	
Multiparous	$246.23 ± $52.25
KETOSIS	
Primiparous	$77.00 ± $24.00
Multiparous	$180.91 ± $63.74
LAMENESS	
Primiparous	$185.10 ± $64.46
Multiparous	$333.17 ± $68.76
LEFT DISPLACED ABOMASUM	
Primiparous	$432.48 ± $101.94
Multiparous	$639.51 ± $114.10
MASTITIS	
Primiparous	$325.76 ± $71.12
Multiparous	$426.50 ± $80.27
METRITIS	
Primiparous	$171.69 ± $47.88
Multiparous	$262.65 ± $56.15
RETAINED PLACENTA	
Primiparous	$150.41 ± $51.43
Multiparous	$313.49 ± $64.66

https://doi.org/10.3168/jds.2016-11565

Ecco quindi che tutte le nostre azioni durante il transition period sono volte alla *PREVENZIONE* di queste possibili patologie

…..in medicina occidentale

e in medicina tradizionale cinese……

"I Santi non aspettano che il male sia manifesto per trattarlo,

ma se ne occupano prima che si manifesti.

Attendere che una malattia si sia manifestata per porvi rimedio e che il disordine si sia

insediato per occuparsene è come attendere di avere sete per scavare un pozzo

e attendere la battaglia per forgiare le proprie armi.

Non è forse troppo tardi?"

SuWen

Scopo della tesi

Verificare se attraverso l’agopuntura nel transition period

sia possibile migliorare le prestazioni delle bovine nel postartum

Fisiologia della gravidanza in MTC

Sono principalmente coinvolti i meridiani curiosi
che apportano energia ancestrale (Yuan Qi), sopratutto ai visceri curiosi

Yang Qiao Mai
atto sessuale ed ovulazione

Yin Qiao Mai
Annidamento precoce dell'embrione

Ren Mai
È il meridiano dell'accoglienza per eccellenza e infatti sarà responsabile dell'accumulo di Yin a livello pelvico fino a fine gravidanza

Chong Mai
È il meridiano mare del Sangue ed infatti lo accumulerà a livello pelvico fino a fine gravidanza

Yin Wei Mai e Yang Wei Mai
Nell'ultimo terzo di gravidanza contribuiscono a creare nel feto le connessioni che formeranno poi i meridiani degli Zang e poi dei Fu

Il parto

……quando l’accumulo di Yin e Xue è massimo……

….lo Yang del LR mette in movimento il Qi e lo Xue
per avviare travaglio e parto

Patologia del parto e del postpartum

Deficit di JING o dal cielo Anteriore (KI) o dal cielo Posteriore (SP)

vuoto di Xue o Qi di KI e/o SP

Contrazioni irregolari, deboli, distanziate
Mancata dilatazione cervicale
Perdita di liquidi placentari anticipata
Ritenzione di placenta
Che può essere anche conseguenza di un consumo eccessivo di Qi durante il parto
Ritardata involuzione uterina

stasi di Xue o Qi di LR

Contrazioni diradate, spastiche, dolorose
Possono portare anche alla torsione uterina
Favorisce accumuli di liquidi e umidità nel Triplice Inferiore

Vuoto di Qi e Xue dal cielo posteriore (ST e SP)

Vuoto di ST
Calore allo ST

Vuoto di Qi di SP

Deficit di KI Yang

Accumulo di umidità nel Triplice inf

Metriti endometriti e piometre

Vuoto di Qi del LU

Mancata trasformazione dello Yin accumulato (Gao) in Qi, comparsa di chetosi

Sindrome della vacca a terra

Squilibri minerali

Affossamento della SP

Sindromi compartimentali

Dislocazione abomasale
Prolasso uterino

Stasi di Qi e Xue del LR

Materiali e metodi

Confronto a coppie trattato-controllo

Si sono scelte 8 coppie di bovine omogenee per:

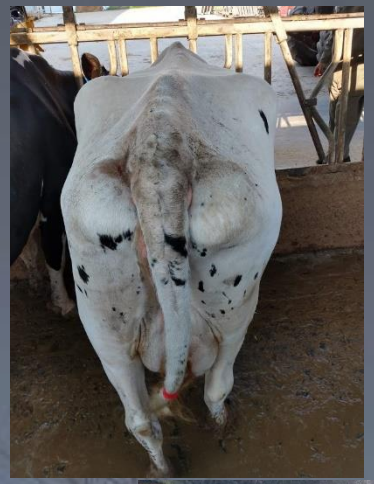
Equivalente Vacca Matura EVM

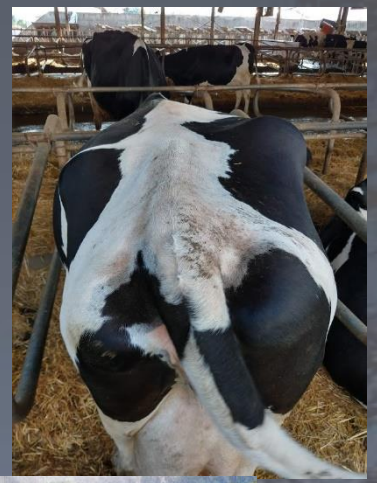
Numero di lattazione

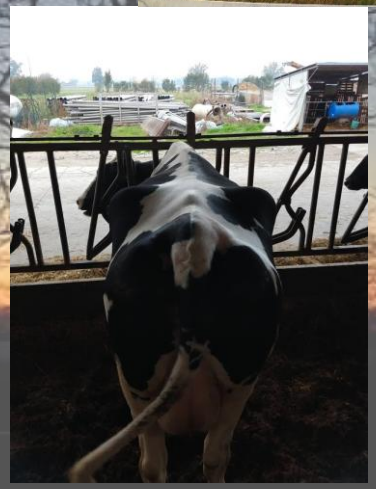
Body Condition Score BCS

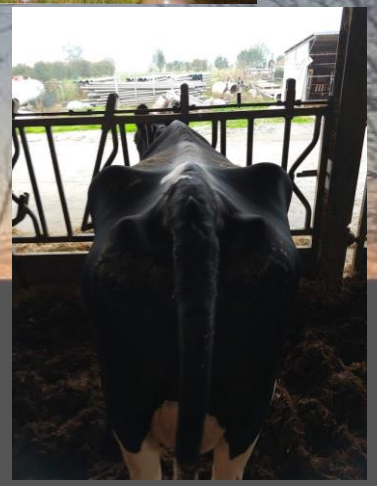
Somatic Cell Count SCC

Data di parto prevista









Le bovine, di razza Frisona Italiana, appartengono tutte alla stessa azienda sita in pianura Padana a stabulazione libera con latte destinato alla trasformazione a Grana Padano

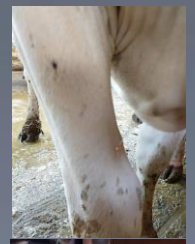
Due sedute di trattamento

la prima qualche giorno prima della asciutta, 60-65 giorni prima del parto previsto

la seconda qualche giorno prima del parto, 3-7 giorni prima del parto previsto

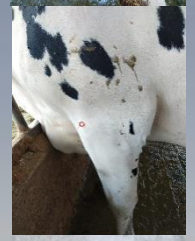
Si sono utilizzati solo dry needles Wandrey 0,3mm x 30mm,0,5mm x 50mm e 0,5mm x 70mm

Punti utilizzati nella prima seduta 60-65 gg prima del parto previsto



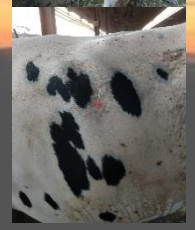
LU7 *Lie Que/ Dio del tuono monolaterale a dx 0,3 x 30 mm*
Punto di apertura del Ren Mai, Punto Luo del polmone, stimola la Wei Qi, riattiva la circolazione di Qi e Xue

KI6 *Zoa Hai Mare splendente monolaterale a sx 0,3 x 30 mm*
Punto accoppiato del Ren Mai e di apertura dello Yin Qiao Mai, nutre lo Yin e stimola le funzioni dell'utero



LI11 *Qu Chl/ Stagno curvo bilaterale 0,5 x 50 mm*
Punto Mare, punto Terra, punto di tonificazione, dissolve l'Umidità Calore da SP e intestino
E' usato come punto specchio con ST 36

ST36 *Zu San Li/ Tre miglia del piede bilaterale 0,5 x 50 mm*
Punto Mare, punto Terra, Punto Mare degli Alimenti, sostiene sia la Wei Qi che la Yong Qi



GB25 *Jing Men/Porta principale bilaterale 0,5 x 50 mm*
Punto Mu di Rene, tonifica il Rene e la Milza da cui derivano il Qi del cielo Anteriore e del cielo Posteriore

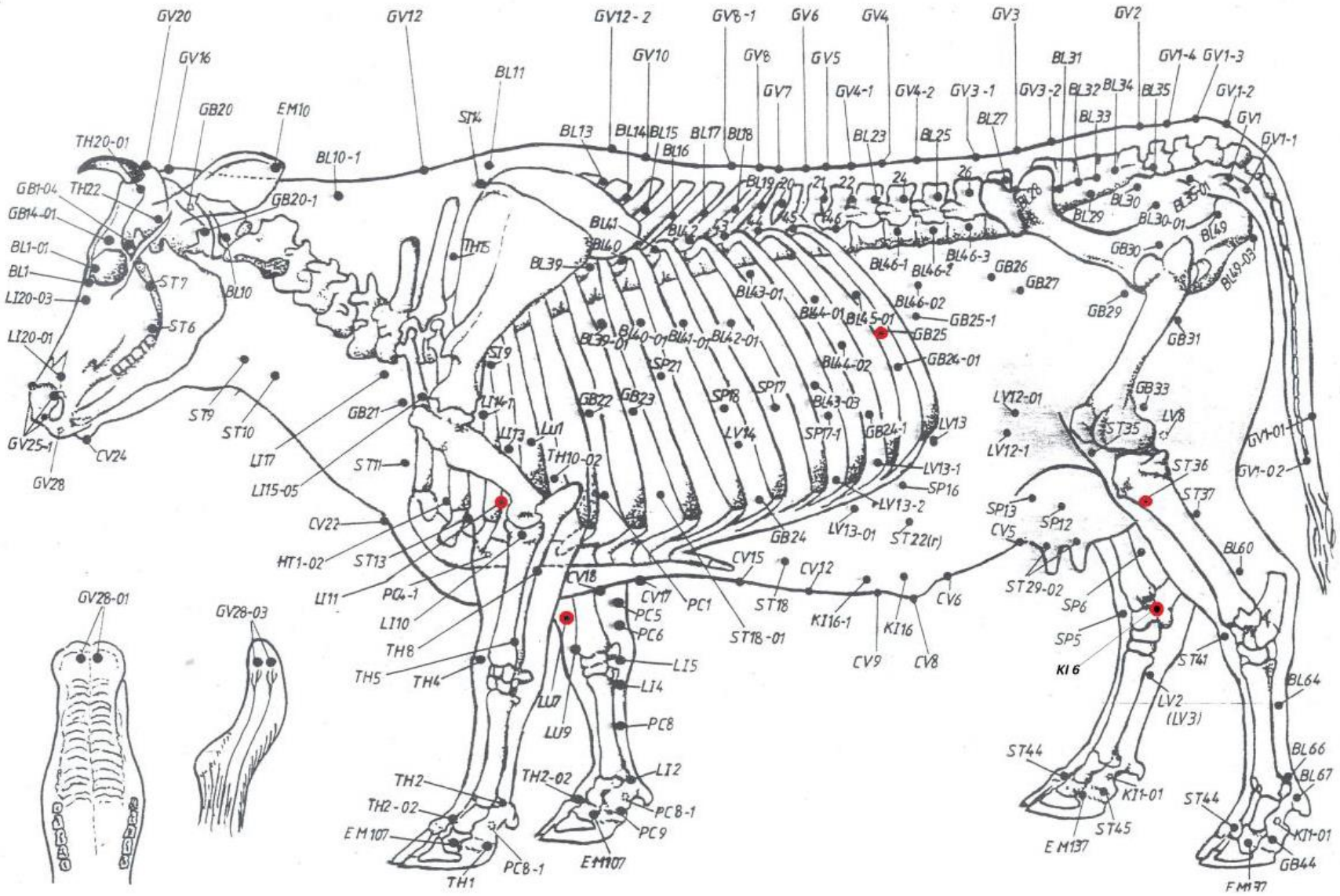


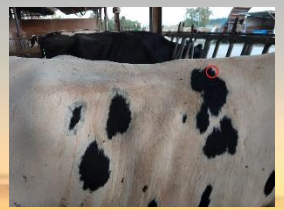
Figure 44: Acupuncture points of cattle-review

Punti utilizzati nella seconda seduta 4-7 gg prima del parto previsto

GV3 *Yao Yang Guan/ Barriera dello Yang posteriore* *0,5x 70 mm*
Tonifica lo Yang e quello del Rene in particolare

CV17 *Shan Zhong/ Centro del torace* *0,5 x 70 mm*
Punto Mu di Pericardio e Triplice Superiore, punto Hui del Qi, punto mare del Qi, favorisce la lattazione

BL23 *Shen Shu/ Shu del dorso del Rene* *bilaterale 0,5 x 50 mm*
Back Shu del Rene, tonifica il Jing del Rene, nutre lo Xue, tonifica ossa e midolli



BL18 *Gan Shu/ Shu del dorso del Fegato* *bilaterale 0,5 x 50 mm*
Back Shu del Fegato, giova a Fegato e Vescicola Biliare, muove il Qi stagnante

LR3 *Tai Chong/ Grande incrocio* *bilaterale 0,3 x 30 mm*
Punto Terra, Punto Yuan, diffonde il Qi del Fegato, nutre lo Xue, regola il Triplice Inferiore

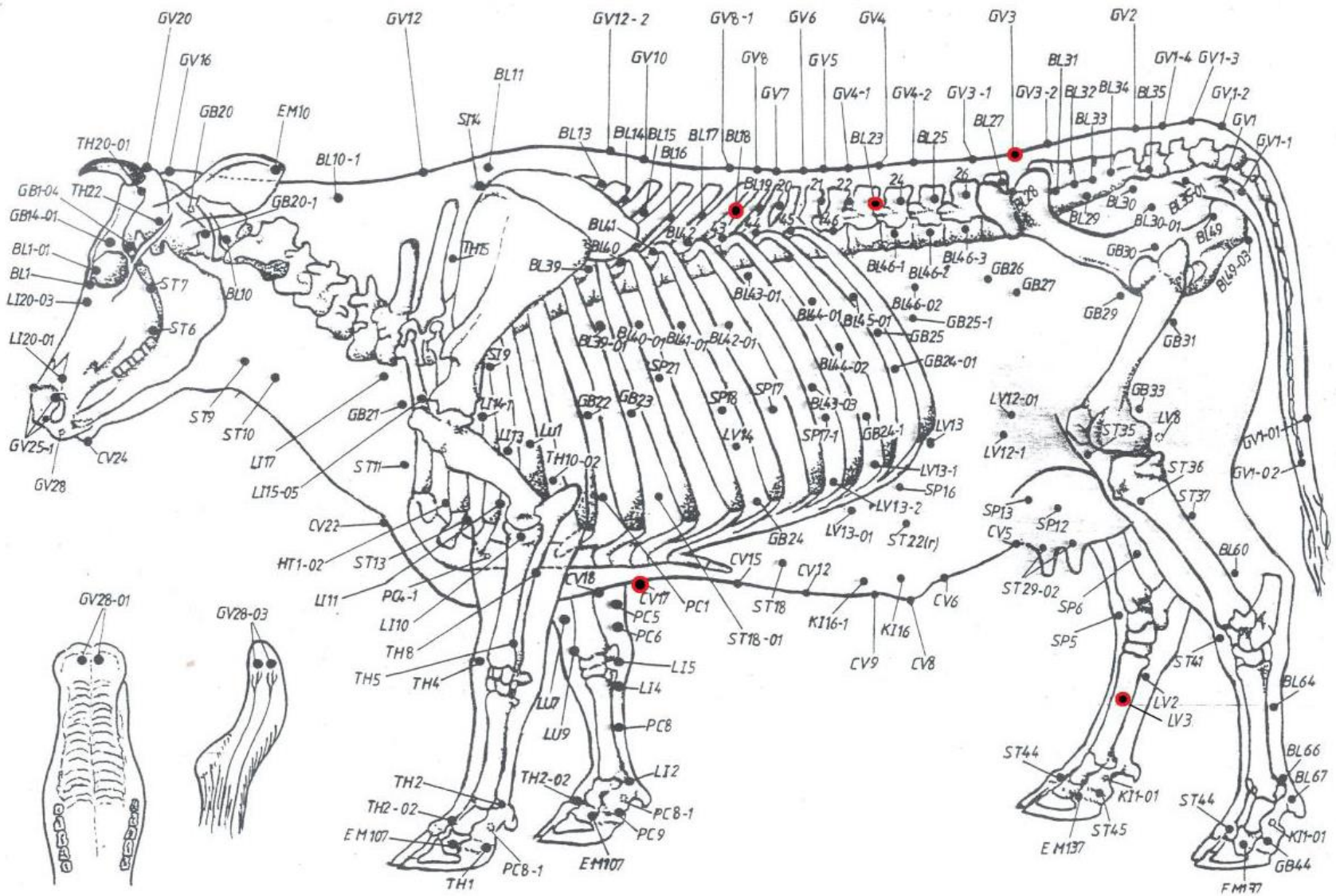


Figure 44: Acupuncture points of cattle-review

Punti di sedazione

Risultati produttivi

EVM a 6 mesi di lattazione	**trattate 114 q.li**	**controllo 114 q.li**
produzione al picco	**trattate 48,3 kg**	**controllo 46,5 kg**

Risultati sanitari a livello mammario

num mastiti cliniche <100 gg trattate 1 controllo 1

SCC al 1'controllo >200000 trattate 2 controllo 2

SCC al 2' controllo >200000 trattate 1 controllo 1

SCC al 3' controllo >200000 non effettuato causa Covid 19

Risultati patologie postparto

ipocalcemia	**trattate**	**0**	**controllo**	**0**
ritenzione di placenta	**trattate**	**1**	**controllo**	**2**
dislocazione abomasale	**trattate**	**1**	**controllo**	**0**
chetosi BHB > 1400 mmol/L	**trattate**	**1**	**controllo**	**0**

Risultati patologie apparato riproduttore

valutazione uterina a 10-15 gg postparto

trattate	**OK**	**2**	**controllo**	**OK**	**1**
	M1	**6**	**controllo**	**M1**	**3**
	M2	**0**	**controllo**	**M2**	**4**

valutazione uterina a 25-30 gg postparto

trattate	**OK**	**6**	**controllo**	**OK**	**4**
	endometr	**2**	**controllo**	**endometr**	**4**

valutazione attività ovarica a 25-30 gg postparto

trattate	**presente**	**6**	**controllo**	**presente**	**3**
	assente	**2**	**controllo**	**assente**	**5**

Risultati sulla fertilità

giorni parto-1' servizio	trattate	72gg	controllo	72gg
giorni parto-concepimento	trattate	95gg	controllo	123gg
num ins. per gravidanza	trattate	2,5	controllo	3,2
bovine vuote a 200 gg pp	trattate	1	controllo	1

Conclusioni

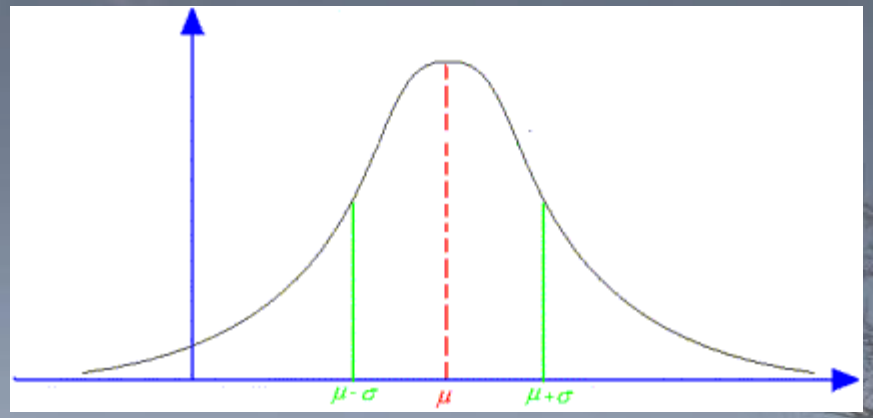
l'Agopuntura ha ridotto le patologie riproduttive postpartum
ma non le patologie metaboliche richiedendo quindi una modifica dei punti utilizzati al fine di controllarle,
in particolare andrebbe meglio sostenuto lo Zang della SP che fornisce il Jing del cielo posteriore.
A tal fine, per allungare l'efficacia nel tempo della seduta preparto, si può usare l'emoagopuntura nei Back Shu
o, a scelta, fare una seduta di rinforzo 5-7 gg postparto.

Da notare che però ne le prestazioni produttive ne quelle riproduttive ne hanno risentito

l'Agopuntura rappresenta un ulteriore strumento a disposizione del buiatra
per ottimizzare la regolazione energetica della bovina nel transition period

Grazie!

Punti fissi → *Protocolli* → *Agopuntura .....scientifica*



mancanza della visita cinese personalizzata

buiatri

agopuntori buiatri