



Dott.ssa Bini Giulia – Libera professionista – Suivet

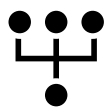
**VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DEL
CARAZOLOLO NELLA RIDUZIONE DI
FENOMENI DI MORSICATURA NEL SUINO
A CODA LUNGA**

**GALLI, M.C., SCOLLO, A., CONTIERO, B., DELLI
ROCIOLI, G., MAZZONI, C., GOTTARDO, F.**





INTRODUZIONE



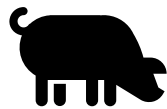
La caudofagia è un problema multifattoriale



La legislazione presente attualmente impone l'allevamento di suini a coda integra



Difficile attuazione sia per chi è all'inizio, sia per chi lo pratica da anni



Ricerca di una alternativa per controllare i fenomeni di cannibalismo

CARAZOLOLO:

- Attività β -bloccante
- Struttura analoga alle catecolamine
- Impedisce l'attivazione dei recettori β -adrenergici
- Contrasta gli effetti negativi indotti dallo stress
 - Inibisce le alterazioni fisiologiche e comportamentali
- Potenziale effetto calmante ma non sedativo – anestetico

VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DEL CARAZOLOLO NELLA RIDUZIONE DI FENOMENI DI MORSICATURA NEL SUINO A CODA LUNGA

MATERIALI E METODI



352 suinetti di 28 giorni – genetica *Hypor* – tutti a coda integra

Stabulati in 4 box identici da circa 90 capi l'uno

Osservati fino all'insorgenza di cannibalismo

Divisi in due gruppi

GRUPPO CONTROLLO (C)

88 capi, gestione tramite
buone pratiche
management

GRUPPO TRATTATO (T)

84 capi, trattati con
Carazololo* per 3 giorni
consecutivi + buon
management

*2ml/100Kg p.v.



MATERIALI E METODI



Osservati per un totale di 4 giornate a seguito dell'evento morsicatura

Parametri osservati:

- Interazione col cesto della paglia
- Interazione con la paglia caduta a terra
- Posizione (disteso/dorme)
- Interazione con strutture del box
- Interazione con arricchimenti ambientali (diversi da paglia)
- Interazione con altri suini
- Numero animali coinvolti in conflitti
- Numero morsi alle orecchie/coda
- Suini che si alimentano
- Belly nosing

INOLTRE

Valutazione delle
lesioni alla coda
con punteggio da
0 a 2

+

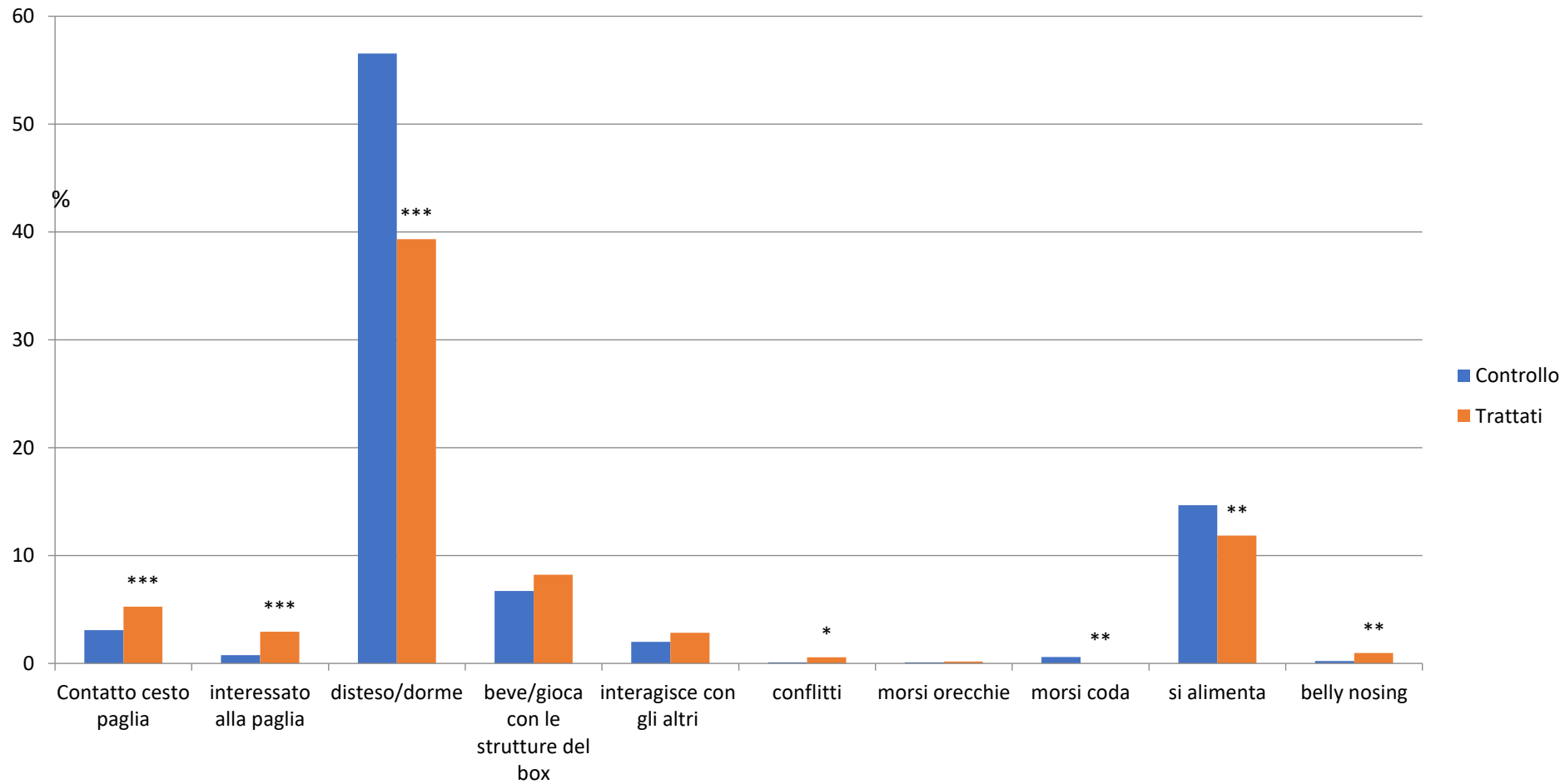
Prelievo di sangue al
giorno 15 e 30 per
valutare presenza virus
PRRS

VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DEL CARAZOLOLO NELLA RIDUZIONE DI FENOMENI DI MORSICATURA NEL SUINO A CODA LUNGA

RISULTATI



Effetto del trattamento sul comportamento dei suinetti (C vs. T – post trattamento)

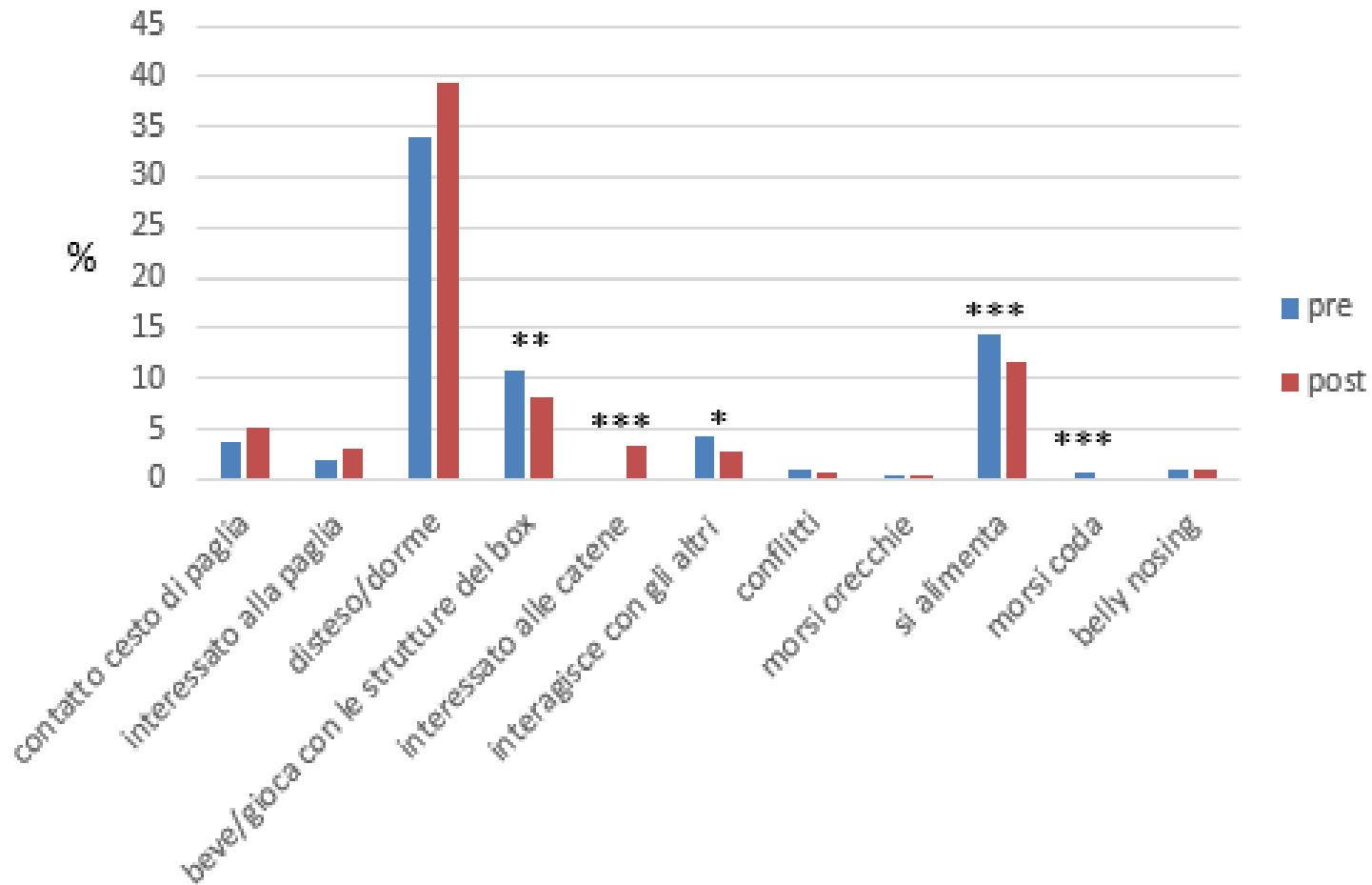


VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DEL CARAZOLOLO NELLA RIDUZIONE DI FENOMENI DI MORSICATURA NEL SUINO A CODA LUNGA

RISULTATI



Effetto del trattamento sul comportamento dei suinetti nel gruppo T (pre vs. post trattamento)

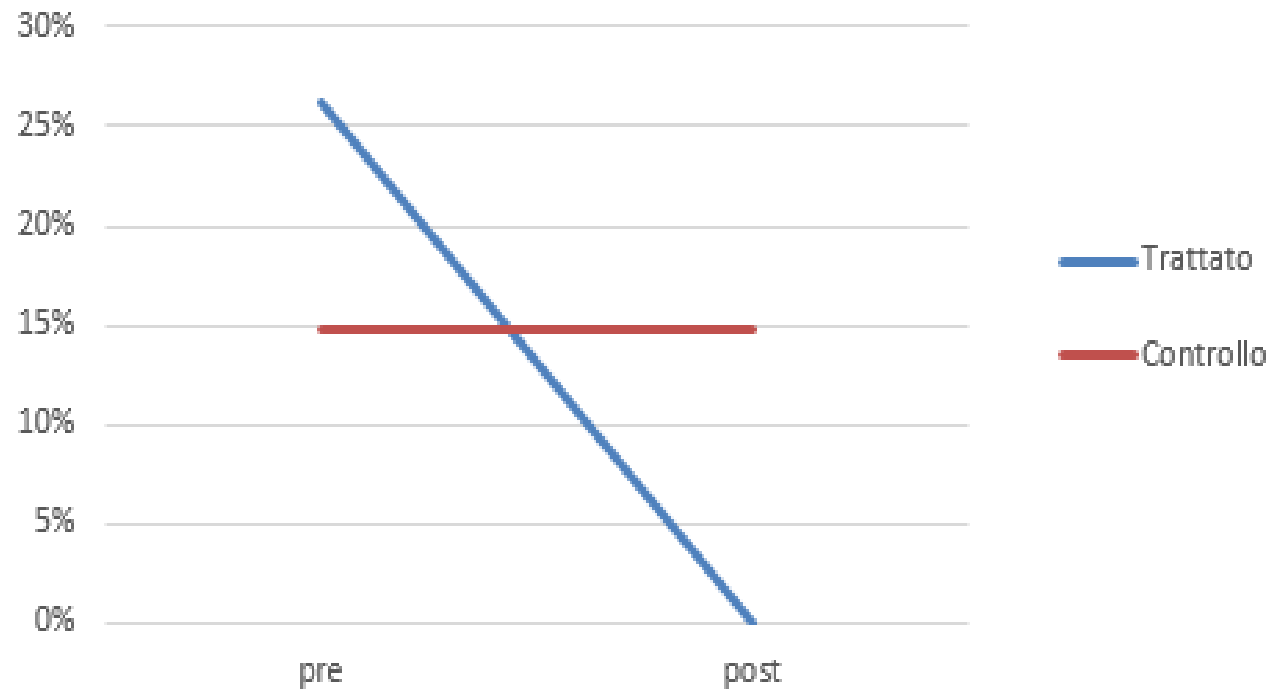


RISULTATI



Andamento del lesion score 2

% lesioni alla coda punteggio 2 pre e post trattamento



DISCUSSIONE



Animali gruppo T

Esplorazione arricchimenti ambientali
(belly nosing, conflitti)

Distesi/dormono
Morsicatura coda
Interazione con strutture del box
Alimentazione

Riduzione di attività cinetiche e alimentari temporaneo come effetto della somministrazione di farmaco «antistress».

Recupero delle attività nei giorni successivi

Terapia farmacologica solo come aiuto ad una corretta gestione manageriale

CONCLUSIONI



Carazololo contiene l'evento di morsicatura e le lesioni derivanti

Diminuzione di altre attività (es. alimentazione)

No ripercussioni su stato sanitario e performance

NO come unico intervento contro la morsicatura della coda

OK come soluzione di emergenza e temporanea per «prendere tempo»



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

