



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Studio caso-controllo applicato all'oncologia veterinaria

***30 maggio 2023
Cristiano Cocumelli
UOC Diagnostica Generale, IZSLT***





Lo **studio caso-controllo** è uno **studio retrospettivo** che prende in considerazione due gruppi omogenei che differiscono solo per la presenza o meno di un esito (**ENDPOINT**).

Dal momento dell'inizio dell'osservazione si procede indietro nel tempo e si esamina l'associazione tra un fattore eziologico sospetto e la comparsa di una certa malattia.

Questa tipologia di studio contribuisce a chiarire **qual è il fattore di rischio che ha determinato lo sviluppo della malattia** e, partendo dal risultato (**OUTCOME**).

Punto critico è la selezione del giusto gruppo di controllo: sono moltissime le variabili che possono influire sulla comparsa di una malattia e se si sbaglia a selezionare il controllo lo studio può cadere completamente.





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Obiettivo dello studio:

Identificare possibili fattori di rischio, intrinseci ed estrinseci, per lo sviluppo dell'emangiosarcoma del cane

Popolazione di riferimento: RTA del Lazio, Cani, 2009-2017

Definizione di Caso: Cane con emangiosarcoma

Definizione di Controllo: Cane con tumore diverso da HSA viscerale o cutaneo

Rapporto caso/controllo = 1:3 (93/279)



Risultati:

Fattori di rischio identificati:

- età (>6 anni OR=9,69, IC95% 1,21 – 77,62)
- Razza (Pastore tedesco, OR=4,17, IC95% 1,25 – 13,86)
- Stato riproduttivo (F intera > F sterilizzata / M intero)

Fattori di rischio non identificati:

- Fattori ambientali
- Stile di vita





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

PUNTI CRITICI

Principalmente sulla selezione del campione:

1. Fonte del campionamento: RTA Lazio
2. Distribuzione delle razze :
 - 1) 'Razze di moda'
 - 2) Taglia grande/Taglia piccola dentro/fuori la città (GRA)
 - 3) Propensione alla spesa
3. Dati forniti sulle schede (imprecisi? [peso/taglia]- insufficienti?[data di sterilizzazione])

