



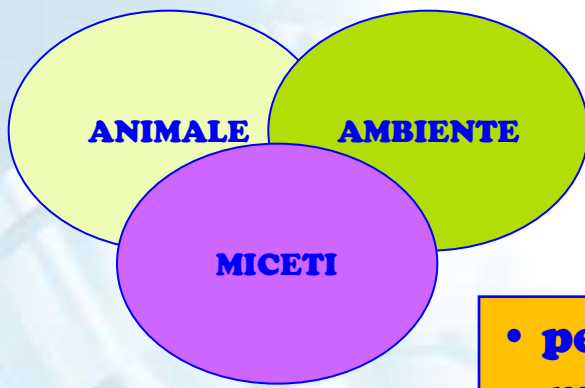
DERMATOFITI IN SPECIE SELVATICHE DELL'APPENNINO UMBRO-MARCHIGIANO: RISVOLTI SANITARI PER L'UOMO E GLI ANIMALI DOMESTICI

F. Agnetti, C. Maresca, *I. Moretta, E. Scoccia,*A. Moretti

Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche, Perugia

***Dip.to di Scienze Biopatologiche ed Igiene delle Produzioni Animali
ed Alimentari, Fac. di Medicina Veterinaria, Perugia**





In natura...

- **percorso filogenetico comune tra animali e miceti**
- **condizioni di adattamento reciproco**
- **equilibrio tra ospite e “parassita”**
- **presenza di miceti su ospiti diversi, in assenza di malattia (“stato di portatore”)**
- **rischio per l’uomo e per gli altri animali**





***Capreolus capreolus*, n. 60**



***Vulpes vulpes*, n. 40**

TOT. 291 ANIMALI



***Myocastor coypus*, n. 75**



***Lepus europaeus*, n. 63**

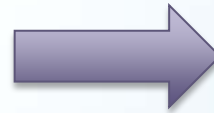


***Canis lupus*, n. 53**



METODI

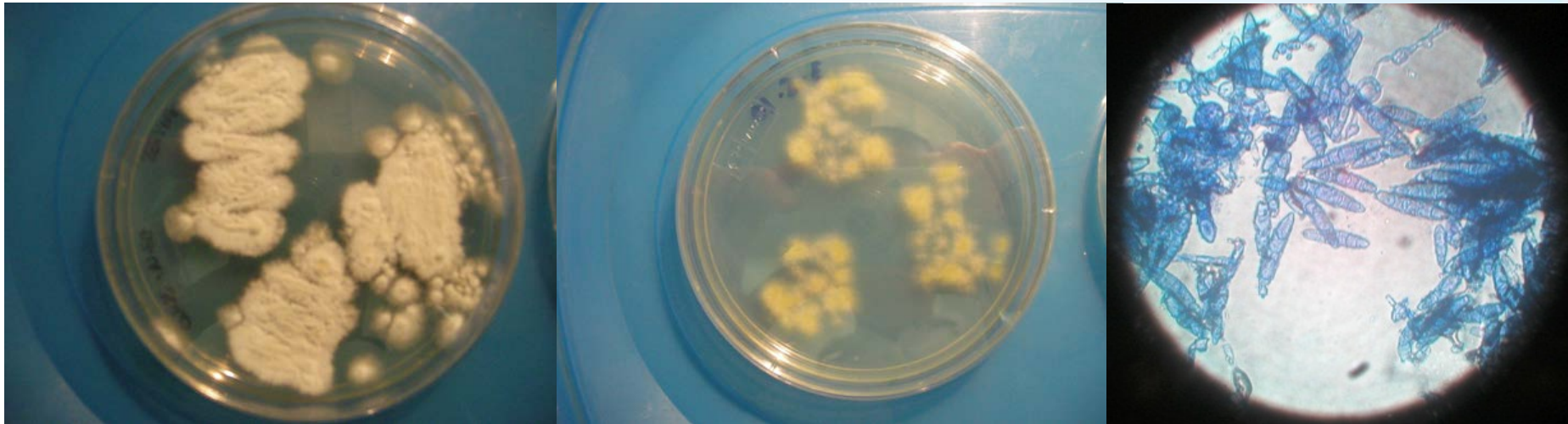
- **Animali dermatologicamente asintomatici**
- **Prelievo di peli per spazzolamento**
- **Semina su Dermasel agar, a 26° C per 3 settimane**
- **Osservazione macro e microscopica delle colonie per l'identificazione**
- **Analisi univariata (OR) per valutare l'associazione tra presenza dermatofitica e variabili **specie**, **sex** e **classi di età** (p-value $\leq 0,05$)**





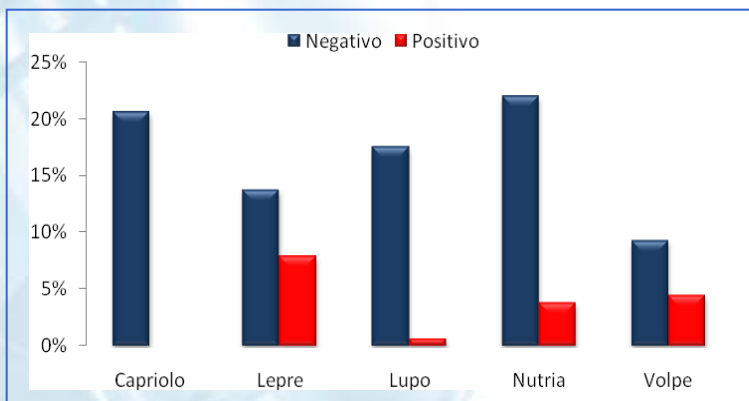
RISULTATI - colturale

- **LEPRI: 23/63 positive (36,5%), di cui 10 per *T. mentagrophytes*, 3 per *M. gypseum* e 10 per *T. terrestre***
- **VOLPI: 13/40 positive (32,5%), di cui 10 per *T. mentagrophytes* e 3 per *M. canis***
- **NUTRIE: 11/75 positive (14,6%), tutte per *T. mentagrophytes***
- **LUPI: 2/53 positivi (3,8%), uno per *T. mentagrophytes* e uno per *T. terrestre***
- **CAPRIOLI: tutti negativi**

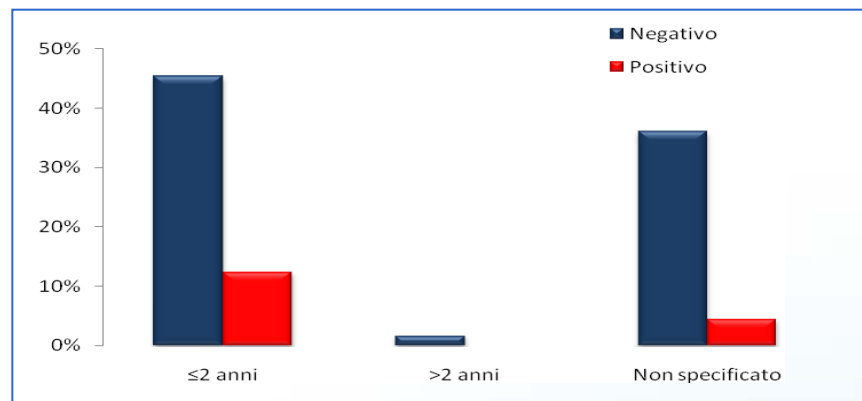




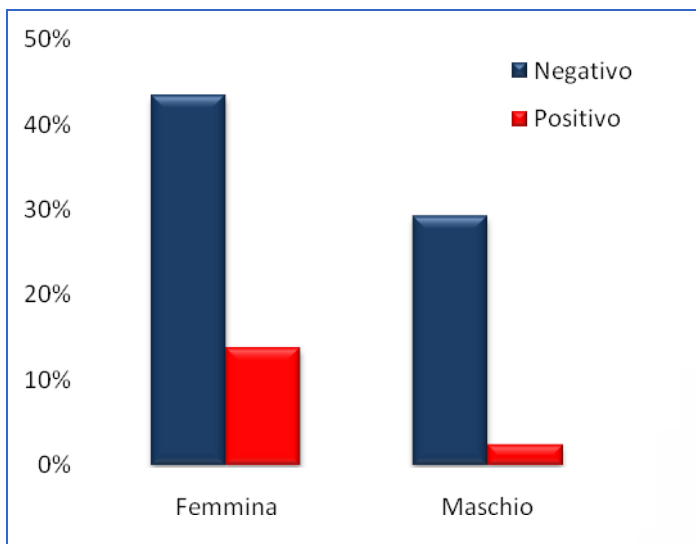
RISULTATI - statistica



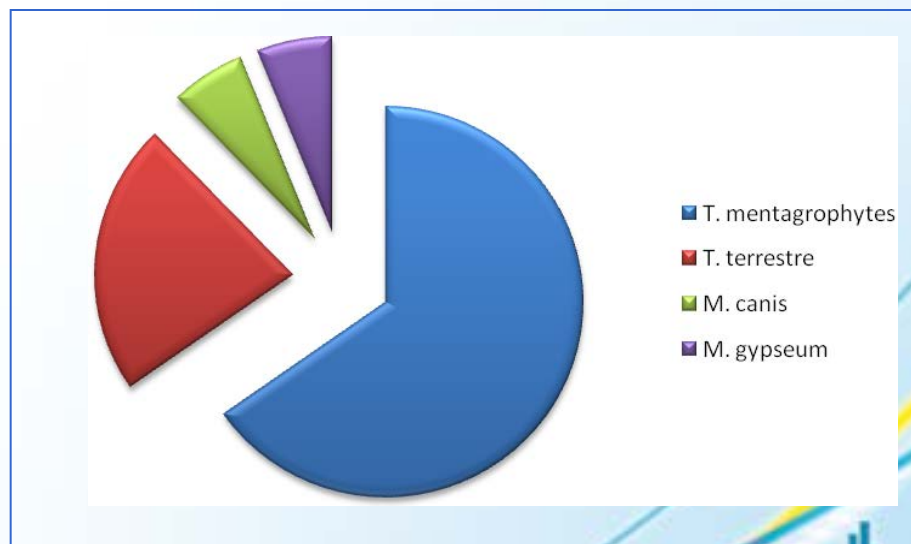
Distribuzione per specie ed esito



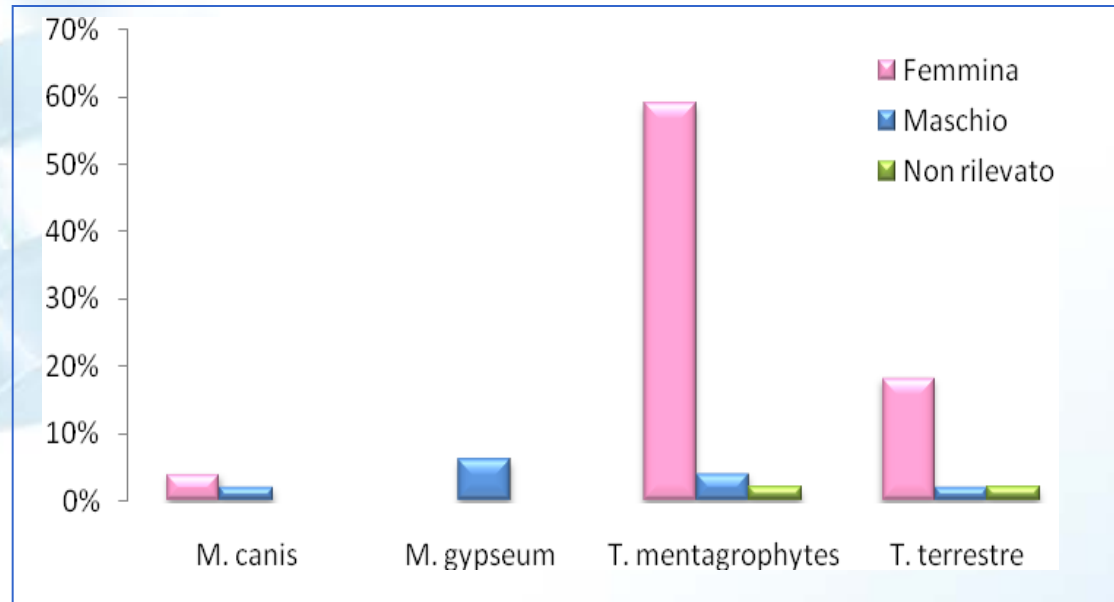
Distribuzione per età ed esito



Distribuzione per sesso ed esito



Distribuzione specie fungina



Distribuzione specie fungina per sesso

La variabile sex è risultata associata significativamente alla presenza di dermatofiti (p-value=0,001) con un OR (Femmina vs Maschio) pari a 3,85 (I.C. 1,60-10,63).



CONCLUSIONI

- **Presenza dermatofitica in ambito silvestre, con conseguente rischio di diffusione in ambito rurale-urbano (ponte selvatici-domestici-uomo)**
- **Necessità di confrontare gli isolati da selvatici con quelli eventualmente ottenuti da domestici, nell'ambito degli stessi territori**
- **Ulteriori indagini sulla specie capriolo**
- **Lo status fisiologico degli animali (es. gravidanza e/o allattamento) potrebbe spiegare il dato statistico ottenuto**
- **Volpi e nutrie (prevalentemente sinantropiche rispetto alle altre specie esaminate) vanno costantemente monitorate dal punto di vista sanitario**





Grazie per l'attenzione