

CORSO di FORMAZIONE  
per *TUTOR* di colonia felina

Dr.ssa Raffaella Tamagnone  
Medico Veterinario Comportamentalista  
Albo AL 550  
Tel. 335 6136722  
raffaellatamagnone@gmail.com



"ORIGINE E DOMESTICAZIONE  
DEL GATTO  
(FELIS SILVESTRIS CATUS)"



## La specie **Felis silvestris** comprende:

I gatti selvatici, suddivisi nei gruppi:

- **Lybica**
- **Silvestris**
- **Ornata**

Il gatto domestico, che costituisce la sottospecie:

**Felis silvestris catus**



## IL GATTO SELVATICO AFRICANO FELIS SILVESTRIS LYBICA

- **Ambiente:** steppe, zone ricche di cespugli e savane, non si trova nelle foreste umide tropicali e nei deserti privi d'acqua
- **Piccole dimensioni, struttura slanciata**
- **Capo sottile, grandi orecchie, coda lunga e appuntita**
- **Disegno del mantello assai variabile: screziato, maculato o zebraato**



## IL GATTO SELVATICO EUROPEO FELIS SILVESTRIS SILVESTRIS

- Abita i boschi, ma ama il sole (caccia di giorno!), in estate si sposta al limite tra i boschi e i campi
- E' il gatto che vive nei climi più freddi, anche se in inverno la mortalità è altissima
- Corpo massiccio, adattamenti per disperdere meno calore possibile, mantello foltissimo
- E' stato oggetto di una caccia spietata
- Molto ibridato



## IL GATTO SELVATICO ASIATICO FELIS SILVESTRIS ORNATA

- Ambiente: steppe erbose e ricche di cespugli, regioni palustri e macchie, sia bassopiani che catene montuose fino ai 2000 m, non abita le zone fredde e ricoperte di neve per lunghi periodi
- Si pensa che sia il gruppo più antico
- Corporatura slanciata, disegno del mantello a macchie



## CHI È L'ANTENATO DEL GATTO DOMESTICO?

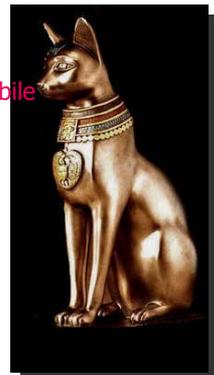
Da ricerche genetiche ed anatomiche risulta che tutti i gatti domestici discendono primariamente dal **lybica**, anche se alcune razze asiatiche, come il persiano o il siamese, potrebbero aver avuto qualche ibridazione con l'**ornata**.



- I più antichi resti di gatti domestici egizi risalgono a circa il **4000-3000 a.C.**, ma si tratta probabilmente di gatti selvatici mansueti
- Le prime rappresentazioni di gatti domestici in ambito familiare risalgono al **1900 a.C.**
- Forse il legame tra uomo e gatto potrebbe essere in realtà più remoto: resti di una mandibola di *Felis silvestris* databile intorno al **6000 a.C.** sono stati rinvenuti nell'isola di Cipro



La presenza del gatto vicino all'uomo è collegabile all'inizio dell'attività agricola!!!



## Cambiamenti recenti

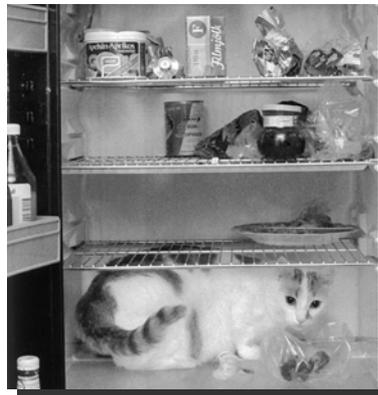
Lo stile di vita degli animali domestici negli ultimi decenni si è



9

## Le figure di riferimento del comportamento nel gatto

- Il veterinario comportamentalista interviene per la prevenzione e per la terapia dei disturbi del comportamento, spesso legati a errori di gestione
- Nel caso delle colonie è fondamentale comprendere il comportamento della colonia
- Interventi sulla popolazione felina
- **Educazione ambientale**
  - Amministrazioni competenti
  - Responsabili di colonia
  - cittadini



## LE COLONIE FELINE



- La socialità dei gatti
- Lo stress nel gatto di colonia
- Le malattie

RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

11

## LA SOCIALITA' DEL GATTO



Comportamentalista

12

## LA SOCIALITA' DEI GATTI

- GATTO LIBERO IN AMBIENTE SILVESTRE
- GATTO DI PROPRIETA' SOCIALMENTE ISOLATO DA ALTRI GATTI
- GRUPPI STABILI DI POCCHI INDIVIDUI IN AMBIENTE ISOLATO
- GATTI DI PROPRIETA' IN AMBIENTE NON ISOLATO DA ALTRI GATTI
- COLONIE FELINE



## LA SOCIALITA' DEI GATTI

- **GATTO LIBERO IN AMBIENTE SILVESTRE**



ATO DA ALTRI

BIENTE

OLATO DA

## LA SOCIALITA' DEI GATTI

- G
- **GATTO DI PROPRIETA' SOCIALMENTE ISOLATO DA ALTRI GATTI**



15

## LA SOCIALITA' DEI GATTI

- 
- 
- **GRUPPI STABILI DI POCHI INDIVIDUI IN AMBIENTE ISOLATO**



16

## LA SOCIALITA' DEI GATTI

- C
- C
- C
- C
- I
- GATTI DI PROPRIETA' IN AMBIENTE NON ISOLATO DA ALTRI GATTI
- C



Comportamentalista

17

## LA SOCIALITA' DEI GATTI

- GA
- GA
- GA
- GR
- ISC
- GA
- AL

ALTRI

DA

## ■ COLONIE FELINE



Comportamentalista

18

## LA SOCIALITA' DEI GATTI



Quale dei modelli di aggregazione dei gatti favorisce il loro benessere?

RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario Comportamentalista

19

## Perché le colonie di gatti?

Nella società moderna il gatto ha imparato a vivere in gruppo negli agglomerati urbani, dove sono presenti fonti di cibo, assicurato da persone che si preoccupano di fornire ai gatti anche spazi, anche poco ampi ma con buone possibilità di rifugio



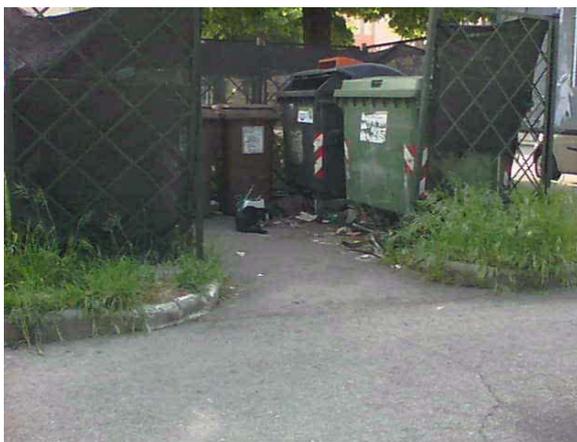
Questo consente una vita più tranquilla e comporta anche la diminuzione di competitività tra conspecifici.

RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario Comportamentalista

20

La disponibilità di cibo è alla base dell'aggregazione e della formazione di una colonia.

Il gatto è solitario se il cibo è scarso, forma gruppi sociali se il cibo è abbondante.

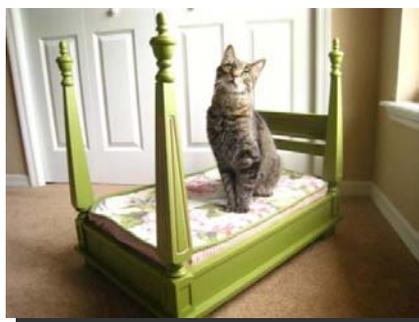


**Il gatto è quindi un animale sociale, ma cacciatore solitario, laddove per specie sociale si intende quella costituita da membri che vivono in gruppi in maniera stabile**

21

- Stress: risposta aspecifica dell'organismo a stimoli interni o esterni, di natura fisica o psichica, percepito come una minaccia verso l'omeostasi

## VALUTARE LO STRESS NEL GATTO



- È un meccanismo adattativo che permette all'animale di reagire rapidamente nei confronti di un evento che minaccia il suo equilibrio



- Stress positivo: associato a una risposta che genera benessere all'individuo (stimoli ambientali costruttivi, costo biologico trascurabile)
  - es: attività di caccia, con fallimento
- Stress negativo: associato a una risposta che può risultare dannosa e può interferire con il benessere, (stimoli dannosi, costo biologico significativo)
  - Es: trauma da investimento con cure e ricovero

RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

23

- La risposta fisiologica dell'organismo a uno stressor è aspecifica e simile, indipendentemente dalla natura fisica o psichica dello stimolo



24

## Effetti dell'adrenalina

- Aumento frequenza cardiaca e respiratoria
- Tremori
- Pupilla dilatata
- Orripilazione
- Tentativi di fuga
- Minaccia
- aggressioni



RAFFAELLA TAMAGNONE  
Comportamentalista



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

## Effetti del cortisolo sull'organismo

- Aumenta la glicemia
- Diminuisce la costruzione delle proteine
- Riduce l'inflammatione e ritarda la guarigione delle ferite
- Riduce la memoria
- Abbassa le difese immunitarie
- Riduce la fertilità



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Comportamentalista

- Valutazione di parametri di laboratorio
- Scarsamente applicabile nelle colonie
- Osservazione del comportamento
- Repertorio dei comportamenti normali
- Comunicazione con il gatto

## Misurare lo stress



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario Comportamentalista

## Repertorio comportamentale normale

### Rivolti verso di sè

- Comportamento alimentare
- Assunzione di bevanda
- Autotoelettatura
- Comportamento eliminatorio
- Sonno

### misti

- Comportamento riproduttivo

### Rivolti all'esterno

- esploratorio
- Relazioni sociali
- Sviluppo ed educazione



29

## Comportamento alimentare

- Piccoli pasti frequenti



## Assunzione di bevanda

- Limitata per alimentazione con cibo umido
- Importante per animali malati e gatte in lattazione



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista



31

## autoelettatura

- Valutare l'aspetto del mantello



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

32

## Comportamento eliminatorio

- Obiettivo nascondere le defezioni
- Fonte di disagio
- Problema igienico-sanitario



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

33



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

34

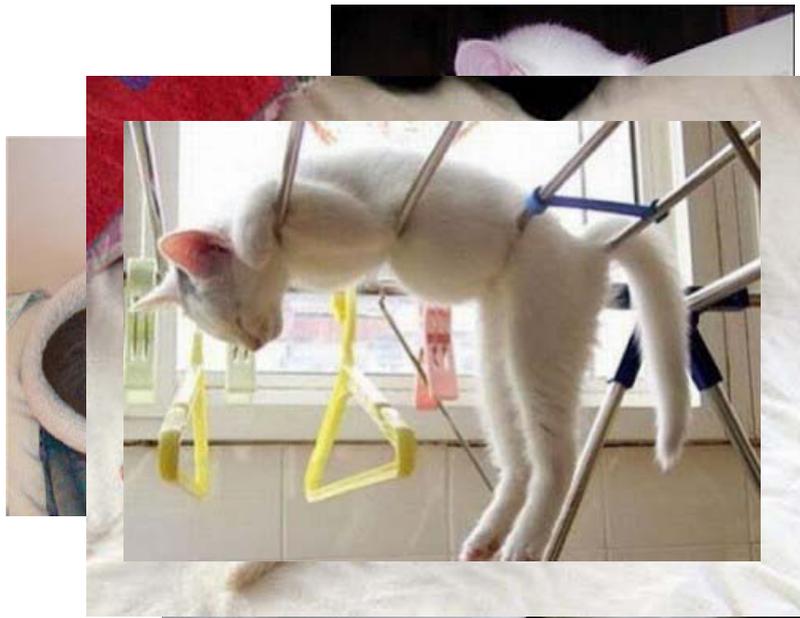
## sonno

- Interruzione ogni ciclo
- Campo di isolamento



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

35



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

36

## Comportamento sessuale

- Maschi
- femmine



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

37

## Comportamento materno

- Importanti conseguenze  
per lo sviluppo dei gattini



RAFFAELLA T  
C



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

39

## Comportamento esploratorio

- Caccia
- Esplorazione
- Gioco
- Marcature



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

40

## Tre modi di marcare il territorio



## Comportamento sociale

- Contatti reciproci
- Allogrooming
- Condivisione dei campi di attività
- Condivisione dei luoghi di riposo



## Sviluppo ed educazione

- I gattini tarano l'equilibrio sull'ambiente in cui vivono nei primi 2-3 mesi di vita
- Adozione a 60 giorni



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

43

## SEGNALI DI COMUNICAZIONE

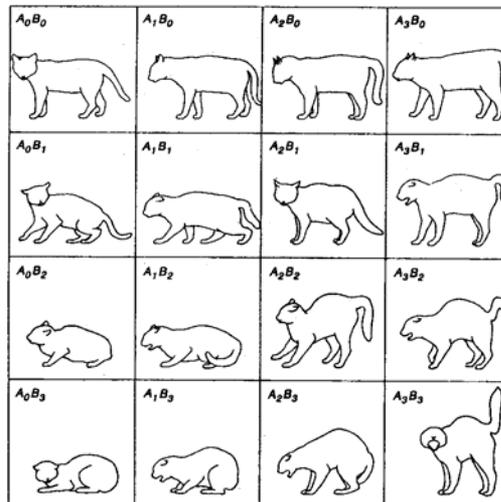


RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

44

- I segnali visivi vengono emessi tramite le posture del corpo e le espressioni mimiche
- Posture: durante gli incontri agonistici i gatti tendono ad apparire di maggiori dimensioni corporee, andando incontro a piloerezione ed ergendosi sulle zampe; maggiore è la tendenza alla fuga più l'animale tenta di accovacciarsi per risultare piccolo

## COMUNICAZIONE



## DISPOSIZIONE ALL'ATTACCO E ALLA DIFESA DEL GATTO: MIMICA FACCIALE

- il gatto che non vuole lo scontro evita il contatto visivo diretto
- Tiene le orecchie schiacciate (movimenti molto veloci)
- Rincantuccia il collo fra le spalle
- Al contrario il gatto disposto all'attacco tiene lo sguardo fisso sul rivale con gli occhi obliqui, le orecchie erette girate indietro, il collo teso in avanti

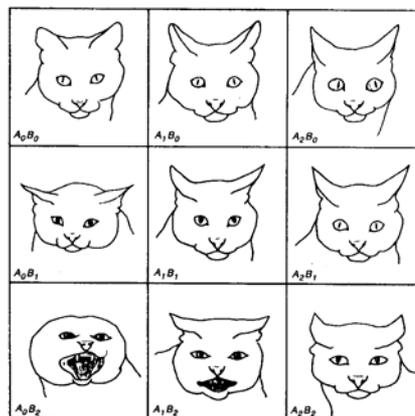


Fig. 21.2. Schemi che illustrano la sovrapposizione di disposizioni interne





## L'INTERAZIONE CON I GATTI DI COLONIA

- **Conoscendo:**
  - i sensi,
  - La comunicazione,
  - La motivazione del gatto

**posso adeguare il mio  
comportamento ed  
evitare di entrare in  
conflitto con il gatto  
Valutando e limitando  
il suo stress**



## I problemi sanitari dei gatti cosa osservare nella colonia?



## Da osservare

- Repertorio comportamentale
- Mantello
- Stato di nutrizione
- Gravidanza e lattazione
- Aspetto degli occhi e del naso
- Assunzione di alimento
- Assunzione di acqua
- Feci e urine

RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

53

## Da osservare

- Mantello



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

54

## Da osservare

- Stato di nutrizione



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

55

## Da osservare

- Gravidanza e lattazione



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

56

## Da osservare

- Assunzione di alimento



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

57

## Da osservare

- Assunzione di acqua



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

58

## Da osservare

- Feci e urine



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

59

## Da fare

- Censimento
- Sterilizzazione
- Cure??
- Educazione della colonia di gatti
  - Entrare in gabbia
  - manipolazione
  - Alimentazione a orario
  - Dispersione sul territorio
- Educazione dei cittadini
- Educazione delle amministrazioni

RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista

60



RAFFAELLA TAMAGNONE Medico Veterinario  
Comportamentalista