



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

Relazione attività progetto Parco del Gargano



Al Direttore f.f.

Vincenzo Totaro

Parco Nazionale del Gargano

Via Sant'Antonio Abate, 121

71037 Monte Sant'Angelo (FG)

Codice Fiscale 94031700712

Partita IVA 03062280718

Oggetto: Progetto “Convivere con il lupo, conoscere per preservare: misure coordinate per la protezione del lupo” – **Determina Dirigenziale nr. 262 dell'11.07.2019-**

La presente relazione inizialmente riporta tutti i passaggi che hanno caratterizzato il presente progetto, ovvero tutta la attività posta in essere inerente sopralluoghi preventivi, consegna e collocamento dei cuccioli, nonché verifiche e sopralluoghi successivi; il tutto suddiviso per aziende e cronologia degli interventi. In calce seguiranno le conclusioni e gli esiti raggiunti, fornendo un giudizio per ogni singola azienda che vi ha partecipato.

Azienda SAVINO Mario:

Azienda sita nel Comune di San Giovanni Rotondo, insistente in un territorio collinoso con radure e macchia di vegetazione bassa.

freddybarbarossa98@gmail.com – 3281643184

via degli Orti, 4 – 67040 Valle d'Ocre (AQ)



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

Ha circa 600 capi di ovini che mediamente escono al pascolo in due gruppi. Uno resta nei pressi dell'azienda e non è custodito dal pastore, mentre quello più numeroso si allontana di diversi chilometri dall'azienda ma è seguito da un pastore. L'azienda dispone di una quindicina di cani per la maggiore bianchi, simil-pastori abruzzesi e 3/4 meticci verosimilmente cani conduttori. Quando le greggi sono in azienda i cani bivaccano intorno alla struttura in muratura che costituisce l'alloggio dell'allevatore, evidentemente in attesa di qualche boccone di cibo. Il numero dei cani non è ben definito ma dovrebbero essere 7 maschi e tre femmine più due cuccioli di pochi mesi e tre meticci (verosimilmente cani da conduzione) tra cui una femmina. Sono tutti cani troppo confidenti con le persone. Si capisce che prendono cibo da persone diverse.



L'azienda nel 2018 ha subito più di 87 perdite per predazione

- **Primo intervento: 21.02.2019**

Consegna di nr. 3 cuccioli, un maschio e due femmine. L'impressione è stata alquanto negativa. Tutti i cani che bivaccavano lontano dalle greggi. I cuccioli del progetto sono stati inseriti nel recinto con le "allevate" ma da quanto si è appreso, dopo qualche giorno, stavano già in giro con il resto della *schiera anonima* di cani. Schiera anonima perché se non c'è organizzazione non si può parlare di branco. Si sono date al titolare dell'azienda precise indicazioni; ovvero, non nutrire i cani lontani dalle pecore e quando capita, mai in orari precisi. Per esempio prima di uscire sul pascolo e nel recinto degli ovini, e/o dopo il rientro di tutti i capi, sempre all'interno dello stazzo o della stalla. Inoltre si è pregato il titolare di separare i nostri cuccioli dal resto dei cani e mandarli con un gruppo di pecore a sua scelta. All'uopo è stato consegnato un manuale per la gestione dei cani.



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

*dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.
Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.*

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



Prima consegna cuccioli presso l'Azienda Savino Mario con autorità locali e stampa



Inserimento nello stazzo

freddybarbarossa98@gmail.com – 3281643184

via degli Orti, 4 – 67040 Valle d'Ocre (AQ)



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



I cuccioli prendono confidenza

- Primo sopralluogo post collocamento cuccioli, 11.04.2019:

Arriviamo in azienda alle ore 09.30 e ivi giungendo troviamo 12 cani a bivaccare intorno all'alloggio dell'allevatore, tra cui i nostri tre cuccioli. Per cui le nostre indicazioni non sono state osservate; né quelle riferite al tenere i cani lontani dallo stabile ma negli stazzi o nelle stalle, né di separare i nostri cuccioli dal resto della ciurma. Andando via, una parte dei cani hanno rincorso la nostra vettura fino ad una cinquantina di metri dall'azienda. Una abitudine negativa perché i cani non dovrebbero rincorre i veicoli. La parte positiva è che non si sono allontanati più di tanto dall'azienda.



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



Uno dei cuccioli dati all'azienda Savino, di ottima struttura



Uno dei cuccioli forniti che difende il gregge



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



Cuccioli forniti all'azienda Savino che difendono il gregge

- **Secondo sopralluogo post consegna cuccioli in data 21.05.2019:**

Purtroppo si è dovuto osservare che la gran parte dei cani, nostri cuccioli compresi, continuano a bivaccare intorno al "ristoro". Notiamo un solo cane nello stazzo, in mezzo alle pecore, e altri due davanti ad un altro recinto sempre nei pressi degli ovini. Abbiamo ribadito per l'ennesima volta che i cani non vanno nutriti vicino allo stabile e che

freddybarbarossa98@gmail.com – 3281643184

via degli Orti, 4 – 67040 Valle d'Ocre (AQ)



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

dovranno essere separati. Poi abbiamo osservato l'uscita del gregge per raggiungere il pascolo. A quel punto sono partiti tutti cani all'arrembaggio. Il loro due cuccioli piccoli (circa due mesi emesso-tre) giocavano con gli agnelli in modo troppo insistente e pericoloso. Uno dei due cani che si contendono il posto da capobranco ha iniziato ad aggredire e mordere le pecore, senza però fare danni e senza che comunque le pecore si spaventassero. A questo punto se non si interviene con mezzi disincentivanti fermi e perentori tale cattiva abitudine, in caso procurasse lesioni anche involontarie agli ovini, potrebbe scatenare l'atavico istinto predatorio, allo stato dormiente, ma insito nel canide. Per tale ragione in futuro gli accertamenti sui danni da predazione dovranno essere valutati con la massima cura per assicurarsi che tutti siano effettivamente causati da predatori selvatici. Specialmente per il gruppo di ovini che pascola nei pressi dell'azienda, senza pastore. Tornando all'uscita del gregge, dopo circa un 150 metri di distanza dall'azienda, alcuni cani sono tornati indietro mentre altri, insieme ai nostri cuccioli hanno continuato a seguirlo. Per dire il vero, distribuendosi anche in modo molto ordinato. Così abbiamo fatto il giro con la macchina per sorprenderli in un luogo distante e simulare una situazione di disturbo/pericolo. Avvicinatici al gregge dalla parte opposta dal pastore, inizialmente non siamo stati notati oppure presi inconsiderazione finché non abbiamo iniziato a sbracciarci e ad urlare. A qual punto sono andati in agitazione cani e pecore. Ma, mentre i cuccioli forniti da noi si sono frapposti tra noi e il gregge affrontandoci, il resto dei cani si è dileguato, osservando la scena da lontano. Tutto ciò è stato documentato con appositi video. Per cui il giudizio sul comportamento dei cuccioli è più che positivo nonostante collocati in un contesto più che compromesso. Considerati tutti questi fattori, non c'è da meravigliarsi che l'allevatore abbia un così alto tasso di danni da predazione. Deve essere nostra premura insistere nel fargli comprendere che seguire le nostre indicazioni gli consentirà di ridurre in futuro notevolmente le perdite ed i conseguenti danni economici. Questo perché deve tenere in considerazione che una pecora morta è un mancato introito per gli anni a venire in termini di latte ed agnelli, anziché attribuire solo il valore del singolo capo al momento della perdita.





Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



Il marasma dei cani dell'azienda Savino bivaccanti in azienda in attesa del cibo



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.





Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

i cani di dell'azienda Savino che escono con le pecore in modo corretto

10

- Terzo sopralluogo in data 16.07.2019:

Ancora una volta i cani da noi forniti sono stati trovati a gironzolare intorno all'alloggio dell'allevatore, insieme a tutta la morra di cani preesistente, contrariamente a quanto più volte ribadito. Abbiamo ancora una volta cercato di spiegare al Savino che così non va bene e rischia di pregiudicare il risultato finale. Pertanto è stato consegnato un vademecum breve, semplice e conciso che ribadisce i concetti fondamentali per far sì che i cani assumano il giusto atteggiamento. Per riassumere: i cani non vanno nutriti nei pressi degli alloggi, ma solo nello stazzo o ovile insieme alle pecore, devono vivere e muoversi in simbiosi con loro, i cani inadatti devono essere separati dai cani da guardiania e utilizzati semmai per la guardia notturna all'azienda. L'inosservanza delle nostre indicazioni ha già comportato un peggioramento nel comportamento di uno dei tre cuccioli maschi forniti, che tende ad isolarsi e non seguire più il gregge. Mentre nella precedente verifica, nonostante l'inosservanza delle nostre indicazioni i tre cuccioli mostravano un atteggiamento più che idoneo rispetto a tutti gli altri cani già presenti in azienda. Ora uno dei tre cuccioli sta cominciando ad avere atteggiamenti non idonei a causa della cattiva gestione dell'allevatore. Inoltre, vi è il rischio che anche gli altri due cuccioli divengano con il tempo inadatti al lavoro. Pertanto si suggerisce all'ente proprietario dei cani di fare un discorso chiaro e risolutivo con l'allevatore in cui spiega che proseguendo su questa linea rischia non solo di essere privato dei cani forniti, ma che tale inadeguatezza mostrata nella gestione dei cani potrebbe penalizzarlo anche in termini più generali quando si tratta di agevolazione che l'Ente Parco concede agli allevatori più virtuosi. Resta inteso che la nostra è una valutazione meramente tecnica e che essa esula da qualsivoglia decisione che l'ente appaltante vorrà prendere.



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



Ancora i cani dell'azienda Savino, in parte meticci, che si aggirano intorno all'abitazione



Ancora qualche cane meticcio dell'azienda Savino di cui non si conosce la funzione

freddybarbarossa98@gmail.com – 3281643184

via degli Orti, 4 – 67040 Valle d'Ocre (AQ)



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

- Quarto sopralluogo in data 10.10.2019:

Nella presente circostanza siamo finalmente riusciti a vedere tutta la muta di cani al lavoro a gregge riunito, che prima era separato in due gruppi, tra adulte e alleve. Straordinariamente si è assistito in questa circostanza ad una distribuzione intorno al gregge, dei diversi cani del branco, pressoché da manuale. Vi erano tre davanti, alcuni sui lati qualcuno in mezzo e altri in coda. Rispetto a quanto osservato in precedenza è stato un passo da gigante. Successivamente ci siamo allontanato dal pastore e aggirando tutto il gruppo, cani e pecore, abbiamo simulato un "attacco" frontale a sorpresa. Ci siamo posti davanti al gregge urlando e sbracciandoci. A causa della conformità del terreno si vedevano solo le pecore in una specie di piccola gola (insenatura), ma paradossalmente non si scorgeva neanche un singolo cane. Appena però avvertita la nostra presenza e le pecore si sono iniziate a spaventare, sono apparsi i cani che abbaiando si sono frapposti tra noi e il gregge. Quando insistevamo nell'atteggiamento d'attacco aumentava la loro aggressività, mentre quando mostravamo di retrocedere lentamente, si calmavano anche i cani. Va sottolineato che due dei cani che ci hanno affrontato erano due dei tre cuccioli da noi forniti. Il terzo è rimasto vicino al gregge, mentre gli altri un po' sparsi a distanza. In buona sostanza, la verifica si è rivelata più che positiva, tanto più in considerazione dell'esito dei sopralluoghi precedenti, che avevano evidenziato diverse difficoltà. (vedi filmati)



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



I cani si comportano correttamente durante il pascolo



I cani di dell'azienda Savino si radunano per difendere dal pericolo imminente



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



Dettaglio dei cani di Savino che bloccano la figurante, dott.ssa Franca Adriani

- Quinto ed ultimo sopralluogo in data 23.02.2021:

Giunti in azienda abbiamo trovato il solito raggruppamento dei cani da guardiania in attesa del rancio. In effetti il numero è leggermente diminuito e non erano più presenti una serie di cani meticci trovati nei primi sopralluoghi. Al tentativo di far uscire le pecore per vedere i cani come le avrebbero seguite, purtroppo abbiamo dovuto riscontrare che non avevano alcuna intenzione. Mentre, appena è arrivata la vettura con a bordo la moglie del Savino tutti i cani le sono andati incontro. Questo ha fatto capire che i cani se non mangiano prima, non escono con le pecore. I nostri suggerimenti purtroppo sono stati fraintesi e mal applicati. Intanto i cani non dovrebbero bivaccare tutti insieme davanti alla dimora, ma divisi nei vari recinti con le pecore. Dovrebbero mangiare insieme e nei luoghi



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

occupati dalle pecore. Il pasto principale poi andrebbe elargito al rientro dal lavoro. Insomma, se pure nella precedente verifica si era notata una attività sinergica e efficace da parte del branco nella protezione del gregge, durante questa verifica non è stato possibile osservarli all'opera. Il Savino ha confermato che il branco quando è fuori lavora bene e che le perdite dovute a predazioni sono sensibilmente diminuite. C'è però stato un nuovo incremento quando le cagne sono andate in calore perché tutti i maschi seguivano il gruppo di pecore dove erano le femmine. Infatti, era proprio quello che si era tentato di scongiurare suggerendo di dividere i cani in mini-branchi con le femmine divise per gruppi di pecore diverse. Il Savino si è mostrato molto disponibile e collaborativo, accettando i nostri consigli e suggerimenti, ma trova difficoltà nell'effettiva applicazione dei concetti acquisiti. Di certo la lunga assenza di controlli, verifiche e indicazioni correttive, causa COVID Sars 2, non ha giovato. Sono certo che una più assidua nostra presenza, nel caso dell'Azienda Savino, avrebbe consentito di ottenere risultati migliori.

15





Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

Purtroppo nuovamente troviamo i cani di Savino che bivaccano davanti all'abitazione in attesa del rancio

16



Il Savino ha però adottato la giusta tecnica di far partorire le cagne nell'ovile



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



e di far crescere i cuccioli in simbiosi con gli agnelli



freddybarbarossa98@gmail.com – 3281643184

via degli Orti, 4 – 67040 Valle d'Ocre (AQ)



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

Altri cani sparsi in giro per l'azienda



I cani radunati perché arriva il cibo, prima di allora non si esce



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



Una volta però che sono fuori, i cani dell'azienda Savino dimostrano una buona distribuzione strategica





Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

20

Azienda FINIZIO Francesco e fratelli:

Azienda sita nel Comune di Carpino (FG), dislocata in un territorio collinoso con radure e macchia fitta di vegetazione bassa e molte gole e guadi. Hanno circa 350 capi, sommando 270 pecore e 80 capre. Hanno avuto 80 capi predati nel 2018. L'azienda dispone di 9 di cani da protezione di cui 5 meticci, a dire del Francesco incroci di pitbull mentre 4 simil pastori abruzzesi.

- Primo intervento in data 21.02.2019:

Consegna di nr. 1 cucciolo femmina dell'azienda di Tatananni Claudio, L'Aquila. Non è stato possibile vedere e valutare i cani all'opera, mentre due dei tre cani bianchi si aggiravano nei pressi dell'azienda. La nostra cucciola è stata collocata all'interno di una stalla con una ventina di ovini, posta in una gabbia in modo che non fuggisse per gironzolare per l'azienda, ma si abituasse al nuovo ambiente .



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

*dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.
Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.*

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



21

La parte documentale



freddybarbarossa98@gmail.com – 3281643184

via degli Orti, 4 – 67040 Valle d'Ocre (AQ)



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

*dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.
Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.*

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

Inserimento del cucciolo in stalla sotto l'occhio vigile di Antonio Urbano

22





Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



Prima confidenza e ambientazione

- Primo sopralluogo post collocamento cucciolo in data 21.05.2019:

La cucciola risulta essere stata investita da una vettura ma ha subito solo danni lievi. Tant'è che all'arrivo in azienda la cucciola era fuori con il gregge insieme agli altri cani. Il Francesco ci riferisce che è rimasto positivamente sorpreso dall'attaccamento del nostro cane al gregge e del carattere impavido. Riferisce che dopo un paio di giorni dall'arrivo, fatta uscire dalla stalla, incontrando gli altri cani adulti, compresi i cosiddetti incroci di pitbull, li ha affrontati mettendoli al loro posto. Così con il Francesco, che appunto appare colui che tiene le redini dell'azienda, insieme al più giovane dei suoi figli abbiamo raggiunto il luogo di pascolo del gregge. Anche lì abbiamo constatato che a seguito del nostro avvicinamento, l'unico cane che ci è venuto incontro abbaiando, frapponendosi tra noi e il gregge, era proprio la cucciola da noi fornita, mentre gli altri cani si muovevano in



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

ordine sparso a distanza. Tra l'altro, a parere dello scrivente erano sì meticci ma non mostravano né elementi morfologici riconducibili alla razza pitbull, tantomeno atteggiamenti aggressivi riconducibili a quella razza. Tutt'altro. Lo scrivente suggerirebbe, vista la positiva predisposizione verso il cane fornito, di integrare con almeno un altro cucciolo.

24



Di tutti i cani presenti solo la nostra cucciolona si frappone tra noi e il gregge



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



- collocamento cucciolo in data 28.06.2019:

Abbiamo consegnato all'azienda F.lli FINIZIO un cucciolo di due mesi e mezzo, sesso maschile, di nome Leone con finale del microchip 751. Lo stesso è stato collocato dove venne collocato il primo cucciolo femmina di nome Pallina che al momento era fuori con il gregge. Contestualmente è stato consegnato ad uno dei figli di Finizio Francesco il vademecum del buon pastore, da noi prodotto, con le indicazioni delle cose da rispettare al fine della buona riuscita dell'inserimento e futuro proficuo lavoro dei cani forniti.



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



Inserimento in stalla



- **Seconda verifica post consegna cuccioli, in data 16.07.2019:**

All'arrivo in azienda il titolare era assente, ma ha riferito al telefono che stava arrivando. Abbiamo trovato il cucciolo a girovagare per l'azienda ed a giocare con altri cuccioli meticci. In un angolo ombreggiato vi erano un gruppetto di pecore. Abbiamo spaventato il

freddybarbarossa98@gmail.com – 3281643184

via degli Orti, 4 – 67040 Valle d'Ocre (AQ)



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

cucciolo, fin troppo confidente, anche per vedere se si fosse rifugiato tra le pecore. Invece fuggiva da tutte le parti meno che verso gli ovini. Questo purtroppo non è un buon segno. All'arrivo dell'allevatore abbiamo contestato questi fatti, ma lui ha controbattuto dicendo che il cucciolo sta con il gruppo che resta in azienda perché troppo piccolo per seguire le pecore che vanno al pascolo. Il sig. Finizio Francesco riferisce che il cucciolo la mattina vorrebbe seguire il gregge, ma che loro lo trattengono perché troppo piccolo. Hanno paura che non riesca a seguirle per tutto il giorno, che vada a finire sotto una macchina o che venga rubato. Noi abbiamo manifestato le nostre perplessità. In primis abbiamo obiettato che giocando con gli altri cani meticci avrebbe legato più con loro che con gli ovini e che trattenerlo quando cerca di seguire il gregge costituisce un messaggio sbagliato che incide negativamente sull'imprinting del cane. Abbiamo esortato il Finizio di separare il cucciolo dagli altri cani meticci, di tenerlo con il gregge o chiuso da solo finché non uscirà al pascolo. Ma soprattutto lo abbiamo esortato a non trattenerlo quando vuole seguire il gregge, anche a rischio di una delle ipotesi da lui paventate. È auspicabile che non accada nulla al cucciolo, ma avere un cane da mantenere che non segue il gregge diventa assai antieconomico. E una volta che il cane è cresciuto, l'ipotesi di una ricollocazione diventa difficile da attuare.



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



28

Cuccioletto maschio che gira per l'azienda in compagnia di cani meticci anziché stare fuori con il gregge



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



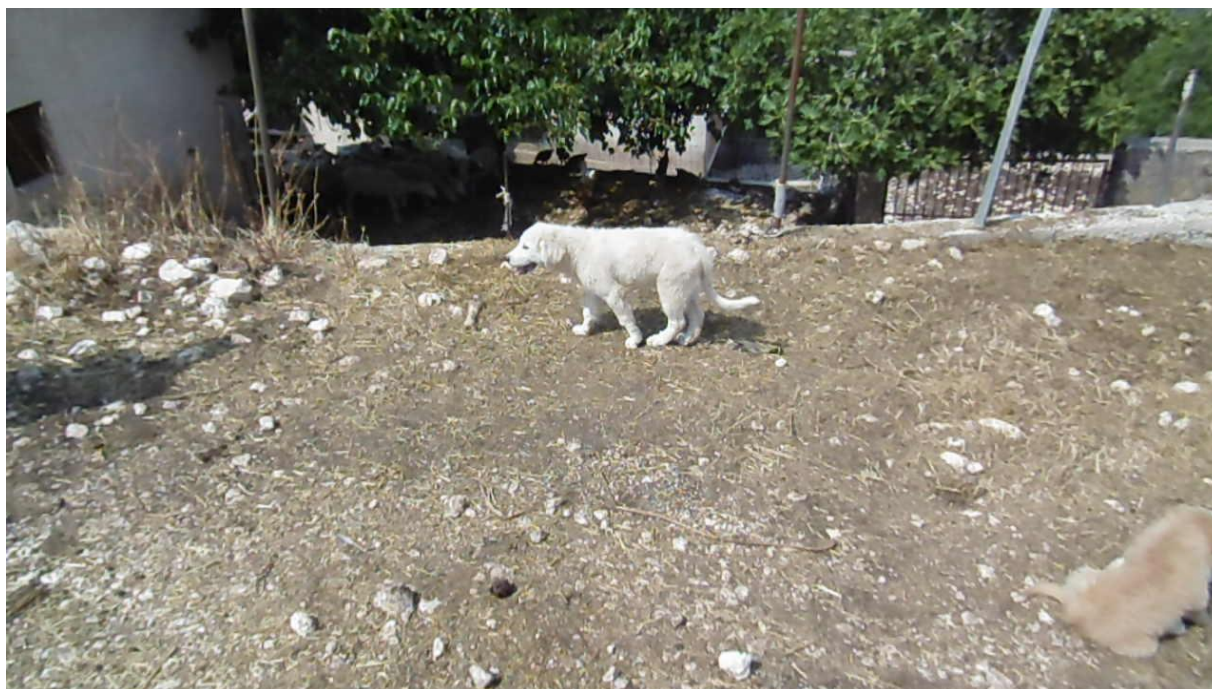


Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



- Terza verifica post consegna cuccioli, in data 05.09.2019:

Abbiamo raggiunto l'allevatore presso il sito di abbeverata al pascolo posto su un'altura; gli animali si trovavano più in basso di circa 300 mt, su un pendio coperto di vegetazione arbustiva. Abbiamo aspettato che gli animali risalissero il pendio, e quando si trovavano a circa 50 mt, non avendoci avvistato precedentemente, mi sono staccata dal gruppo e sono scesa da sola per testare il loro comportamento. I due cani meticci neri hanno costituito l'unico elemento di disturbo, in particolare uno che si trova in uno stato di allerta continua e ingiustificata, come ho potuto accertare durante l'osservazione a distanza, sebbene comunque non sia aggressivo. I cani consegnati si sono ben integrati con il resto del branco che si distribuisce correttamente durante lo spostamento del gregge, posizionandosi avanti, nel mezzo e alla fine. Sebbene il branco si mostri interessato ai segnali di allarme dei meticci neri, subito dopo, non ravvisando alcun pericolo torna a distribuirsi in modo

freddybarbarossa98@gmail.com – 3281643184

via degli Orti, 4 – 67040 Valle d'Ocre (AQ)



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

organizzato. I cani rispettano la distanza di sicurezza e mi hanno permesso di allontanarmi senza mostrarsi aggressivi. Raggiunto l'abbeveratoio i cani del progetto hanno salutato festosi il proprietario recuperando subito dopo le loro posizioni, nei nostri confronti il maschio è stato indifferente, la femmina più interessata ma comunque avendomi vista disinteressata non si è avvicinata. Nel complesso la valutazione è positiva.

31

- quarta verifica post consegna cuccioli, in data 10.10.2019:

Abbiamo trovato i cani all'opera, i nostri cuccioli compresi. Siamo giunti nella zona pascolo lasciando indietro l'allevatore per vedere la reazione. Al nostro arrivo i cani hanno iniziato ad abbaiare e quando abbiamo infastidito le pecore i cani si sono frapposti tra noi e il gregge. Mentre la femmina, già più grande, ha come nella precedente verifica subito affrontato il pericolo, il maschio ancora molto giovane 4/5 mesi, è rimasto più in disparte ma mai abbandonando il gregge. L'unico problema in questo gruppo è che ancora non si costruisce un branco ben definito. Ognuno va un po' per la sua strada e soprattutto vi è un elemento di disturbo che è un meticcio di colore nero e pelo raso che abbaia in continuazione ad ogni movimento o rumore. Un cane che non distingue potenziali situazioni di pericolo da eventi comuni. Per completare l'opera necessiterà che quando la cagna andrà in calore inizierà una lotta di branco per il diritto di monta in modo che si stabilirà chi è il capobranco e nascerà una gerarchia nel gruppo. Col crescere prenderà coraggio anche l'ultimo cucciolo inserito che inizierà a fare branco anche lui e comincerà a misurarsi con i più grandi. Se il Finizio seguirà le indicazioni che si trovano anche nel manuale consegnato, nell'arco di un anno circa disporrà di una muta di cani adeguata a svolgere il proprio lavoro. I cani si sono complessivamente presentati in buone condizioni di salute e ben nutriti. (vedi filmati)

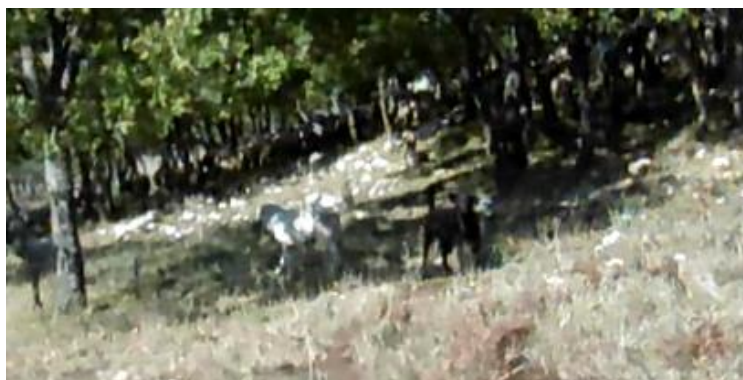


Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



I cani meticci neri sempre nel gruppo



Per il resto i cani forniti da noi mantengono un comportamento corretto

- **Quinto ed ultimo sopralluogo in data 23.02.2021:**

freddybarbarossa98@gmail.com – 3281643184

via degli Orti, 4 – 67040 Valle d'Ocre (AQ)



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

Il Finizio, raggiunto in azienda ci ha accolto con una richiesta, ovvero di poter sostituire il maschio da noi fornitogli. Alla mia domanda su cosa non andasse in quel cane e che problemi desse, non ha saputo rispondere. Ha semplicemente detto che non gli piaceva. Alla domanda se fosse brutto, ha risposto di no. Era solo che non era soddisfatto del suo modo di essere. Avendo intuito che trattavasi di una valutazione senza alcun criterio valido, siamo andati sul campo per verificare di persona. Premetto che all'arrivo in azienda il Finizio aveva tre cuccioli meticci (pastore abruzzese versus non si sa quale altro tipo di cane), di pochi mesi, che gironzolavano giocando tra di loro per l'azienda. Esattamente ciò che gli avevano sconsigliato di continuare a fare. Ovvero mischiare le razze e lasciarli girovagare. Arrivati al pascolo abbiamo trovato i cani da noi forniti che stavano con le pecore, qualche altro cane bianco e un paio di cani meticci di colore nero. Uno di loro lo avevamo già notato nell'ultima verifica. Un cane che abbaiava e si agitava in continuazione senza una vera ragione. Ora c'era un altro cane identico con il medesimo atteggiamento. Cani che scompongono il branco e creano continua agitazione disturbando solo l'attività dei cani da guardiania. Secondo il Finizio i due cani neri risultavano bravi, mentre quelli bianchi ed in particolare il nostro maschio, a suo dire servivano a poco. Questo denota che il Finizio non ha ancora compreso quali siano le tecniche di gestione e quale è la vera funzione del cane da guardiania. Abbiamo notato che i due cani neri erano solamente eccessivamente pavidetti ed abbaiavano a tutto e tutti e la loro aggressività era semplicemente dovuta all'eccessiva paura. Infatti, sia il maschio indesiderato che la femmina che gli avevamo consegnato in precedenza, tra l'altro cani anche con una morfologia di tutto rispetto, in termini di grandezza e omogeneità, hanno mostrato un comportamento impeccabile. Si sono avvicinati al nostro arrivo, ci hanno annusato e sono tornati verso il gregge, ignorandoci completamente. Tutte e due i cani sono risultati equilibrati e sicuri di loro. Cosa ancor più grava è il fatto che quei cuccioli meticci, trovati in azienda, sono risultati essere figli della femmina fornita da noi, sprecando così il prezioso materiale genetico fornito gratuitamente. Purtroppo il Finizio ha mostrato una totale refrattarietà nei confronti dei nostri suggerimenti ed un totale disinteresse verso il



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

materiale cartaceo fornito in supporto. In considerazione del fatto che non pare neanche soddisfatto dei cani forniti, suggerire un ricollocamento presso l'azienda di Longo che ha dimostrato di saper gestire in modo adeguato i cani, e i cui soggetti non risultano particolarmente possenti fisicamente.

34



I cani meticci neri sempre all'interno del branco



freddybarbarossa98@gmail.com – 3281643184

via degli Orti, 4 – 67040 Valle d'Ocre (AQ)



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

*dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.
Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.*

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

*Ecco la coppia di cani fornita dal progetto – seguono altre immagini dei cani da gregge
forniti dal Parco all'azienda Finizio*

35





Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.





Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.





Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



38

Azienda CALIN Elena Teodora (CARIGLIA Mauro):

- **Verifica preventiva in data 11.04.2019:**

Azienda sita a Vieste (FG), ma che in estate viene in Abruzzo. Il territorio pugliese lì è fitto di vegetazione e notevolmente antropizzato. A suo dire è rimasto senza cani, mentre il figlio, che segue un altro ramo dell'azienda avrebbe 3 meticci sterilizzati. Tra padre e figlio riferiscono di avere circa 300 pecore e 100 capre. L'azienda pare piuttosto organizzata e fanno la monticazione in loco, dalla piana marina sulle colline e montagnole circostanti. Il gregge pascola a circa 10 km di distanza dall'azienda verso l'interno del territorio, sempre in presenza del pastore. Il Cariglia riferisce che nel 2018 ha denunciato 47 perdite di capi per predazione ma che di fatti ha subito un danno di oltre 100 capi. Dice di non aver potuto dimostrare la predazione in quanto, tra lupi, cani randagi e cinghiali, a causa dell'attività necrofaga non sono state rinvenute le carcasse. Si è ipotizzato di fornire

freddybarbarossa98@gmail.com – 3281643184

via degli Orti, 4 – 67040 Valle d'Ocre (AQ)



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

almeno due cuccioli di sesso e linee di sangue diverse per ricostruire il branco. A causa della notevole antropizzazione di quella zona, a forte vocazione turistica, i suggerisce di utilizzare cani di linee di sangue ed imprinting tali da risultare schivi e diffidenti verso le persone.

- **Consegna cuccioli in data 28.06.2019:**

Giunti in azienda, era presente il Figlio di Cariglia Mauro. Facendo un giro in attesa di Mauro abbiamo notato chiusi in un box, lontani dalle pecore, sei cuccioloni di due cucciolate diverse. Tre cuccioli bianchi di ossatura leggera, muso affilato e pelo liscio di circa 5 mesi di età e altri tre bianchi con macchie color biscotto sempre di struttura leggera e con pelo liscio dell'apparente età di circa 3-4 mesi. Chiedendo dove avessero preso i cuccioli, il figlio di Mauro riferiva che sarebbero cucciolate loro. Dal momento che avevano dichiarato di essere senza cani e che quei pochi cani utilizzati dal figlio erano sterilizzati, si è subito palesata un forte incongruenza rispetto a quanto riferito in sede di verifica preventiva e di quanto nei fatti. Infatti, è stata notata una cagna femmina con le mammelle ancora piuttosto discese, segno di un recente allattamento. Poi è giunto Cariglia Mauro al quale è stata chiesta giustificazione di tale situazione. Lui, ribadendo quanto già sostenuto in precedenza, per quanto inverosimile, insisteva comunque nel dire che erano cani del figlio e che lui non ne aveva. Il problema era che le pecore sue e del figlio erano insieme e dunque era impossibile collocare i cuccioli da noi destinati al Cariglia in un tale contesto. Abbiamo verificato, inoltre, che non era possibile collocare con le pecore i due maschi e la femmina scelti per ricreare un branco ex novo in quella azienda, a causa di una recinzione non in grado di contenere dei cuccioli di quella età. Il Cariglia padre, avendo capito che rischiava di essere escluso dal progetto ha insistito di andare nella sua nuova costituenda azienda dove deteneva alcune pecore e capre. Abbiamo dunque seguito il Cariglia Mauro e giunti presso la "nuova" struttura è stata verificata l'effettiva presenza di alcuni ovini e caprini ricoverati in modo da poter contenere anche dei cuccioli dell'età dei nostri. Il Mauro asseriva che avrebbe trasferito appena possibile le sue pecore in quel luogo e che i cani avrebbero potuto lì lavorare senza essere mischiati con i cani del figlio. A



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

quel punto si è voluto accordare una possibilità al Cariglia Mauro, lasciandogli solo i due maschi dell'azienda Rufini. Questo con la clausola che se alla prossima verifica (a distanza di circa un mese) risultava avere rispettato tutte le indicazioni fornite, gli avremmo dato anche una femmina, altrimenti si sarebbe visto togliere anche i maschi temporaneamente affidati. Lui ha acconsentito e così si è proceduto alla consegna e collocamento dei cuccioli.

40





Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



41

Consegna ed inserimento cuccioli

- Verifica e Consegna cucciolo in data 16.07.2019:

In data odierna, oltre a verificare se il Cariglia avesse ottemperato alle nostre disposizioni, si è proceduto a consegnare un ulteriore cucciolo maschio di 3 mesi, proveniente dall'azienda di Cherubini. Al momento della verifica, i due cuccioli maschi consegnati in precedenza erano fuori dal recinto delle pecore, in giro per l'azienda. A dire del Cariglia erano usciti inavvertitamente da qualche cancelletto non ben chiuso. I cuccioli si sono mostrati confidenti ma non al punto da farsi toccare o prendere. Si nota una buona complicità tra loro negli atteggiamenti nei nostri confronti muovendosi in simbiosi. Si avvicinano e si allontanano insieme e percorrono i medesimi tragitti con spostamenti



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica.

Studio delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

contemporanei pressoché identici (vedi filmato). Abbiamo trovato i cani in buone condizioni di salute e ben nutriti.

42



I cuccioli in giro per l'azienda e del gregge neanche l'ombra



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



Sono stati rimessi con una capretta

- Seconda verifica e post consegna cucciolo in data 10.10.2019:

Purtroppo, come nelle precedenti verifiche, i cuccioli girovagano intorno allo stabile dell'azienda, mentre un manipolo di pecore pascola a distanza di qualche centinaia di metri all'interno dell'uliveto. Il Cariglia riferisce che la notte i cuccioli sono nello stazzo con il gregge e il giorno escono con loro, stando spessi insieme a loro. Noi per la verità non abbiamo mai visto i cuccioli con gli ovini fuori dalla stalla o lo stazzo. Anche il tentativo di mandarceli è andato a vuoto. Abbiamo cercato di spaventare i cuccioli per vedere in che direzione sarebbero fuggiti. Infatti, anziché scappare verso le pecore per trovare rifugio tra loro, sono scappati in direzione della stalla o semplicemente allontanandosi, ma mai verso il "gregge". Già i precedenti approcci non facevano ben sperare, in quanto sia il Cariglia che la moglie intestataria dell'azienda si sono sempre mostrati un po' ostili e contrariati dalla nostra interferenza. Tendono a ribadire sempre che i cuccioli sono in salute e ben

freddybarbarossa98@gmail.com – 3281643184

via degli Orti, 4 – 67040 Valle d'Ocre (AQ)



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

nutriti. Come per dire che li stanno trattando bene e che per il resto sono problemi loro. Sembrano particolarmente refrattari ai nostri consigli. Inoltre, non si è ancora capito se trasferirà le proprie pecore nella nuova azienda come aveva detto ovvero dove ora si trovano i cuccioli, o se porterà i cuccioli dove ora sono gli ovini; cioè insieme a quelle del figlio, piuttosto indisponente e con un elevato numero di cani da guardiania di provenienza non meglio specificata. In caso dovessero unire i nostri cuccioli con gli altri cani, non si esclude che verranno aggrediti perché non accettati dagli altri cani. Al momento, la situazione dell'azienda Calin/Cariglia sembra la più compromessa.

44



I cuccioli di Calin/Cariglia sempre in giro lontani dalle pecore



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.



Spaventandoli, anziché rifugiarsi tra le pecore, scappano verso il recinto

Tentata verifica in data 23.02.2021

Il Cariglia non ha né risposto al telefono né richiamato per fissare un appuntamento. Si è notata già dall'inizio della collaborazione una scarsa disponibilità nei nostri confronti. Anche le verifiche non hanno mai fornito esiti confortanti. Il Cariglia e la di lui moglie, titolare dell'azienda, non si sono mai dimostrati collaborativi. Tantomeno hanno seguito i consigli e le varie indicazioni. Si sono mostrati del tutto inidonei ed immeritevoli della partecipazione a progetti di questo genere, evitando persino il mero dialogo. Inclassificabili.

Azienda CARBONELLI Francesco:

- **Verifica preventiva in data 11.04.2019:**

freddybarbarossa98@gmail.com – 3281643184

via degli Orti, 4 – 67040 Valle d'Ocre (AQ)



Attività di consulenza

Freddy Barbarossa

dottore in scienze psicologiche applicate; esperto in psicologia comportamentale animale e comunicazione interspecifica. Studioso delle origini filo e ontogenetiche dell'aggressività nei canidi.

Esperto di cani da guardiania, allevamento, imprinting, gestione e monitoraggio.

L'azienda dispone di circa 230 ovini e al momento della verifica si trovava con un piccolo stazzo e capanno in pianura dentro un uliveto. Al momento del controllo erano in azienda 8 cani di cui 2 femmine e 6 maschi tra cui un cucciolone bianco e un *paratore* (cane conduttore). 3 cani erano pezzati (maculati), di cui uno, per stazza e morfologia, ricorda i vecchi cani cosiddetti Dominicani (incroci tra cani da pastori e molossi come il cosiddetto mezzo corso). Un cane bianco era un "baffuto", ovvero che ricorda uno spinone gigante bianco, che spesso si trovano tra i cani da gregge, mentre un altro era bianco un po' leggero di struttura e con il pelo raso. I cani hanno comunque dimostrato un buon comportamento. Restano vicino al gregge, abbaiano a chi si avvicina, frapponendosi tra gli avventori ed il gregge senza però aggredire. Seguono tutti il gregge nella monticazione che comunque vede sempre la presenza del pastore. La qualità comportamentale della muta si evince anche dal fatto che il Carbonelli ha dichiarato la perdita per predazione di 16 capi nel 2018. L'intervento qui deve puntare più ad un miglioramento morfologico, soprattutto per rendere la muta più adatta fisicamente a svolgere il proprio lavoro e per restituire una identità di razza ai cani da guardia al gregge. Si suggerisce una coppia di fratelli o sorelle con dei caratteri morfologici piuttosto fissati, o in alternativa una coppia di cucciolate diverse, ma sempre con un buon pelo ed una buona pigmentazione. La struttura fisica è meno importante in quanto non sono cani che fanno la transumanza verticale o