



ASSESSORATO AGRICOLTURA  
Direzione Agricoltura  
Settore Vigilanza e Controlli in agricoltura

## **Accertamento dei danni da canide, Premio di Pascolo Gestito e Piano regionale di prevenzione degli attacchi al bestiame domestico in Piemonte**



*Deliberazione della Giunta Regionale 21 marzo 2011, n. 22-1741 "Attività di supporto ai pastori per le predazioni al bestiame domestico in Regione Piemonte"*

**Relazione 2011**



REGIONE  
PIEMONTE  
ASSESSORATO AGRICOLTURA  
Direzione Agricoltura  
Settore Vigilanza e Controlli in agricoltura

## INDICE

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| <i>Attacchi</i> .....                                           | 2  |
| <i>Vittime</i> .....                                            | 2  |
| <i>Risarcimenti</i> .....                                       | 3  |
| <i>Alpeggi coinvolti e cronicità</i> .....                      | 3  |
| <i>Andamento temporale degli attacchi e delle vittime</i> ..... | 6  |
| <b>PREMIO DI PASCOLO GESTITO</b> .....                          | 8  |
| <b>PIANO REGIONALE DI PREVENZIONE</b> .....                     | 11 |
| <i>Parametri di assegnazione</i> .....                          | 11 |
| ZONIZZAZIONE.....                                               | 11 |
| DANNI SUBITI .....                                              | 11 |
| RICHIESTE DEGLI ALLEVATORI .....                                | 11 |
| VALUTAZIONE TECNICA.....                                        | 11 |
| <i>Interventi effettuati</i> .....                              | 12 |
| CANI DA GUARDIANIA .....                                        | 13 |
| DISSUASORI OTTICI (fladry) .....                                | 13 |
| DISSUASORI ACUSTICI.....                                        | 14 |
| CASOTTI IN QUOTA.....                                           | 14 |
| <b>CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE</b> .....                          | 15 |
| <i>Provincia di Alessandria</i> .....                           | 15 |
| <i>Provincia di Biella</i> .....                                | 15 |
| <i>Provincia di Cuneo</i> .....                                 | 16 |
| <i>Provincia di Torino</i> .....                                | 17 |
| <i>Provincia di Vercelli</i> .....                              | 18 |
| <i>Provincia del Verbanio-Cusio-Ossola</i> .....                | 18 |
| <b>SOGGETTI COINVOLTI</b> .....                                 | 19 |

## ACCERTAMENTI E INDENNIZI DANNI DA CANIDE

### Attacchi

Nel corso del 2011 sono stati denunciati 198 attacchi (tabella 1) per verificare i quali è stato necessario eseguire 202 sopralluoghi.

| Provincia     | Lupo       | Cane     | Canide indet. | Inverificabili e esclusi | Tot. denunce |
|---------------|------------|----------|---------------|--------------------------|--------------|
| Alessandria   | 8          | 0        | 0             | 1                        | 9            |
| Biella        | 0          | 0        | 0             | 0                        | 0            |
| Cuneo         | 94         | 5        | 2             | 13                       | 114          |
| Torino        | 49         | 4        | 10            | 8                        | 73           |
| Verbania      | 3          | 0        | 0             | 0                        | 3            |
| Vercelli      | 0          | 0        | 0             | 0                        | 0            |
| <b>Totale</b> | <b>155</b> | <b>9</b> | <b>12</b>     | <b>22</b>                | <b>198</b>   |

Tabella 1: Denunce di attacco nell'anno 2011 e loro attribuzione per predatore responsabile.

In seguito a sopralluogo e perizia in 176 casi è stato effettivamente accertato un attacco ad opera di canidi: 155 da lupo, 9 da cane per i quali non è stato possibile risalire al proprietario e 12 da canide per cui non è stato possibile discernere tra cani e lupi con opportuna attendibilità. Nei restanti 22 casi è stata accertata un'altra causa di morte oppure non è stato possibile verificare l'evento predatorio poiché le carcasse si trovavano in avanzato stato di decomposizione e/o ampiamente consumate da necrofagi.

### Vittime

In totale 416 animali sono risultati vittima di attacco da canide e perciò sono stati indennizzati (tabella 2).

| Provincia     | ovini      |           | caprini   |          | bovini    |          | equidi   |          | Totale     |
|---------------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|------------|
|               | morti      | feriti    | morti     | feriti   | morti     | feriti   | morti    | feriti   |            |
| Alessandria   | 4          | 1         | 1         | 1        | 1         |          |          |          | 8          |
| Biella        |            |           |           |          |           |          |          |          | 0          |
| Cuneo         | 177        | 17        | 36        | 5        | 25        | 5        |          |          | 265        |
| Torino        | 100        | 6         | 18        | 3        | 4         |          | 1        |          | 132        |
| Verbania      | 9          | 2         |           |          |           |          |          |          | 11         |
| Vercelli      |            |           |           |          |           |          |          |          | 0          |
| <b>Totale</b> | <b>290</b> | <b>26</b> | <b>55</b> | <b>9</b> | <b>30</b> | <b>5</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>416</b> |

Tabella 2: Vittime di attacchi da canide.

Limitandosi ai danni attribuiti al lupo, le vittime ammontano a 382 capi (tabella 3).

| Provincia     | ovini      |           | caprini   |          | bovini    |          | equidi   |          | Totale     |
|---------------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|------------|
|               | morti      | feriti    | morti     | feriti   | morti     | feriti   | morti    | feriti   |            |
| Alessandria   | 4          | 1         | 1         | 1        | 1         |          |          |          | 8          |
| Biella        |            |           |           |          |           |          |          |          | 0          |
| Cuneo         | 171        | 16        | 35        | 5        | 25        | 5        |          |          | 257        |
| Torino        | 85         | 6         | 9         | 1        | 4         |          | 1        |          | 106        |
| Verbania      | 9          | 2         |           |          |           |          |          |          | 11         |
| Vercelli      |            |           |           |          |           |          |          |          | 0          |
| <b>Totale</b> | <b>269</b> | <b>25</b> | <b>45</b> | <b>7</b> | <b>30</b> | <b>5</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>382</b> |

Tabella 3: Vittime di attacchi da lupo.

## Risarcimenti

Per l'anno 2011 i risarcimenti a livello regionale ammontano ad un totale di 92.655,94 Euro, di cui 72.952,80 Euro per i danni diretti e 19.703,14 Euro per quelli indiretti; la suddivisione degli importi per provincia è riportata nella tabella 4. Il maggiore indennizzo è stato elargito in provincia di Cuneo ed è dovuto non tanto al numero di vittime ripagate (non superiori rispetto agli anni precedenti), ma all'aumento nel numero di bovini coinvolti in attacchi da lupo, per i quali è previsto un rimborso decisamente superiore rispetto agli ovi-caprini.

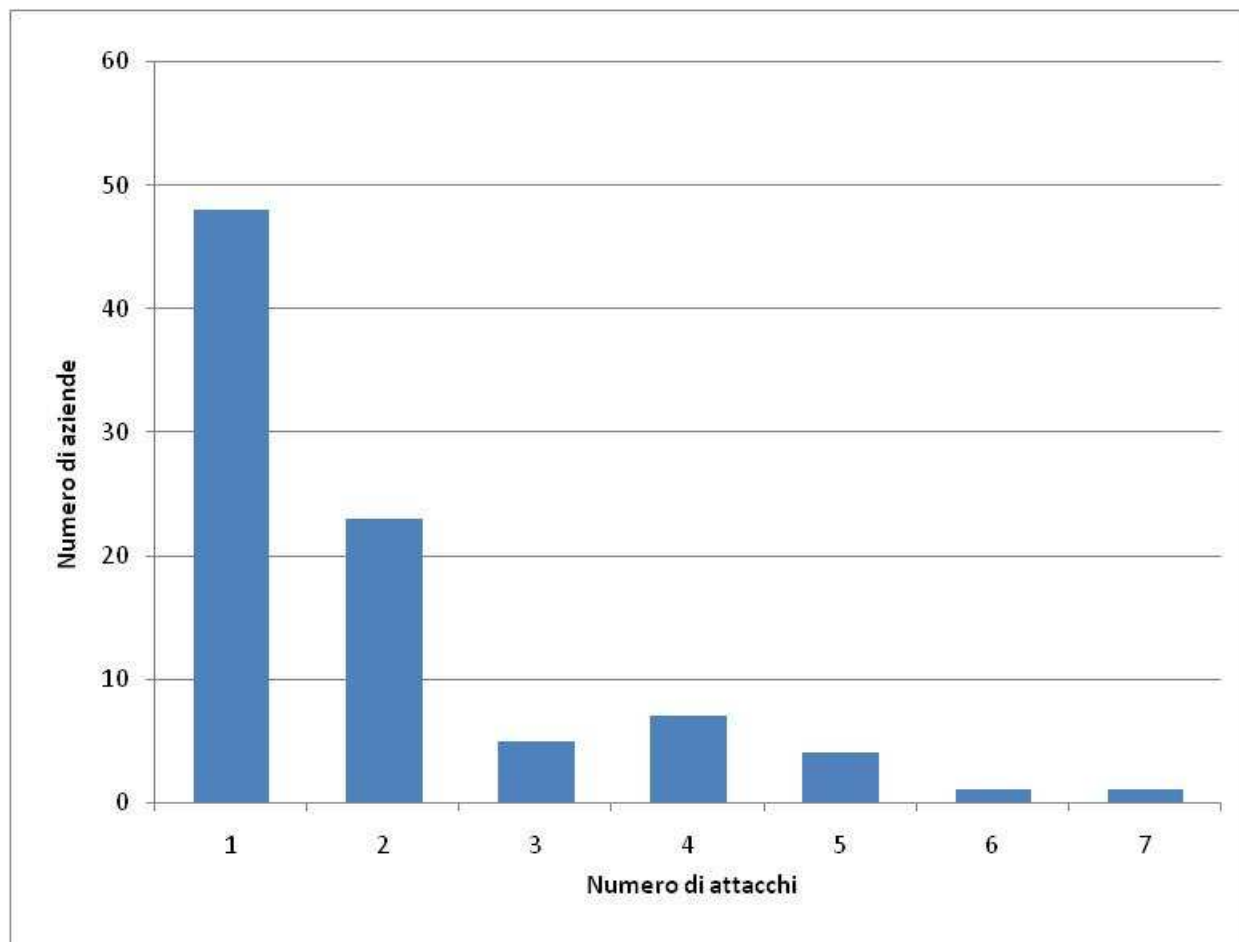
| Provincia     | Danni diretti      | Danni indiretti    | Totale             |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Alessandria   | € 1.534,00         | € 626,00           | € 2.160,00         |
| Biella        | € 0                | € 0                | € 0                |
| Cuneo         | € 52.207,00*       | € 10.019,00*       | € 62.226,00        |
| Torino        | € 18.106,80        | € 8.427,89         | € 26.234,69        |
| Verbania      | € 1.105,00         | € 630,25           | € 1.735,25         |
| Vercelli      | € 0                | € 0                | € 0                |
| <b>Totale</b> | <b>€ 72.952,80</b> | <b>€ 19.703,14</b> | <b>€ 92.655,94</b> |

Tabella 4: Importi risarciti per provincia (\*nel conteggio dei danni diretti e indiretti sono stati inseriti i pagamenti relativi a 2 predazioni avvenute nel 2010 e un contributo per il ricovero anticipato in stalla di vitelli elargito nel 2011).

## Alpeggi coinvolti e cronicità

Nel 2011, 90 alpeggi hanno subito attacchi: 54 in provincia di Cuneo, 27 in quella di Torino, 7 in quella di Alessandria, 2 in quella del Verbano-Cusio-Ossola.

La cronicità di attacco è illustrata in figura 1.

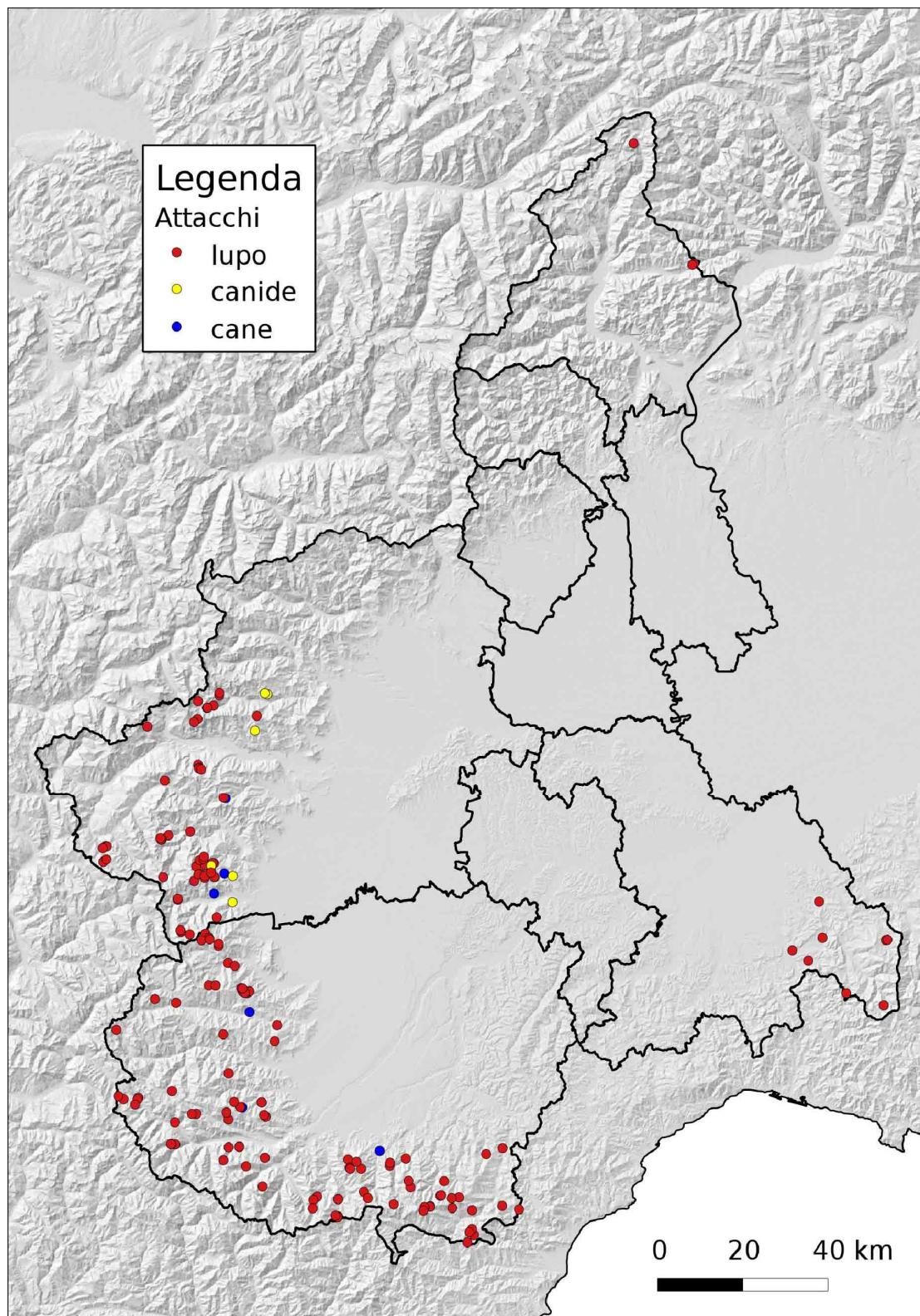


*Figura 1: Cronicità di attacco.*

Nel dettaglio, 18 aziende (20,2%) sono state colpite in maniera cronica (>2 attacchi/anno), di esse 9 sono ubicate in provincia di Cuneo e 9 in provincia di Torino. Delle 18 aziende in questione, 5 hanno subito 3 attacchi durante la stagione, 7 ne hanno subiti 4, 4 ne hanno subiti 5, 1 ne ha subiti 6 ed 1 ne ha subiti 7.

La distribuzione spaziale degli eventi predatori è rappresentata in figura 2.





*Figura 2: Distribuzione degli attacchi in Piemonte. I colori corrispondono agli attacchi attribuiti al lupo (rosso), al cane (blu), a canidi indeterminati (giallo).*

### Andamento temporale degli attacchi e delle vittime

Il grafico della serie storica di dati (figure 3 e 4) evidenzia un andamento variabile del numero di attacchi e vittime.

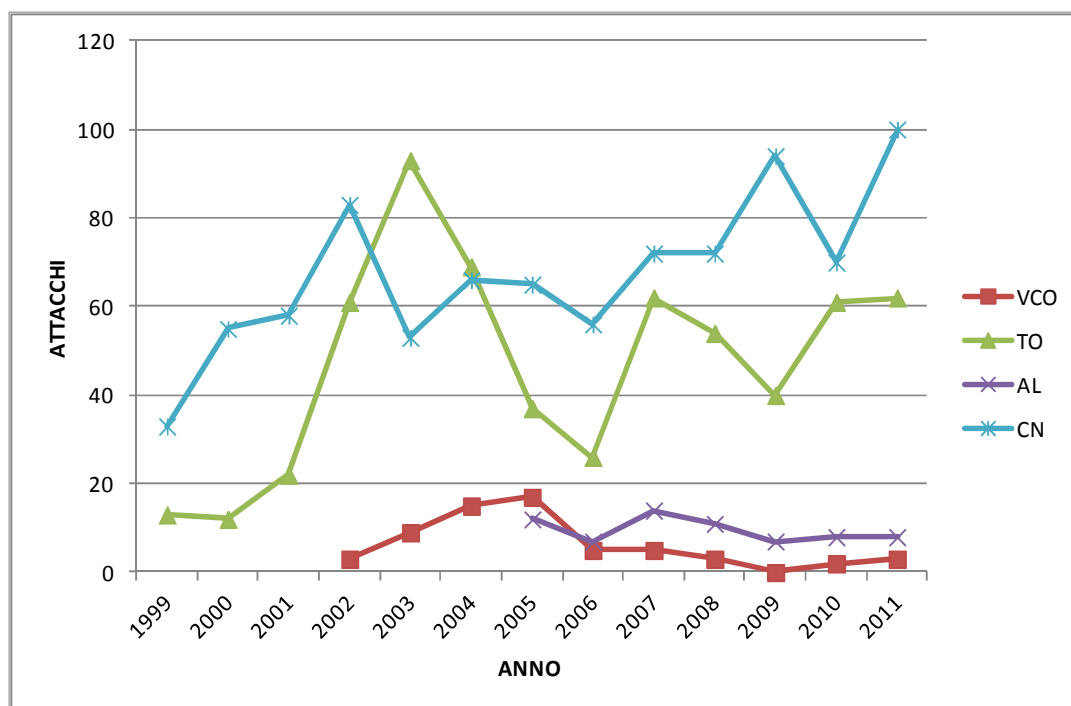
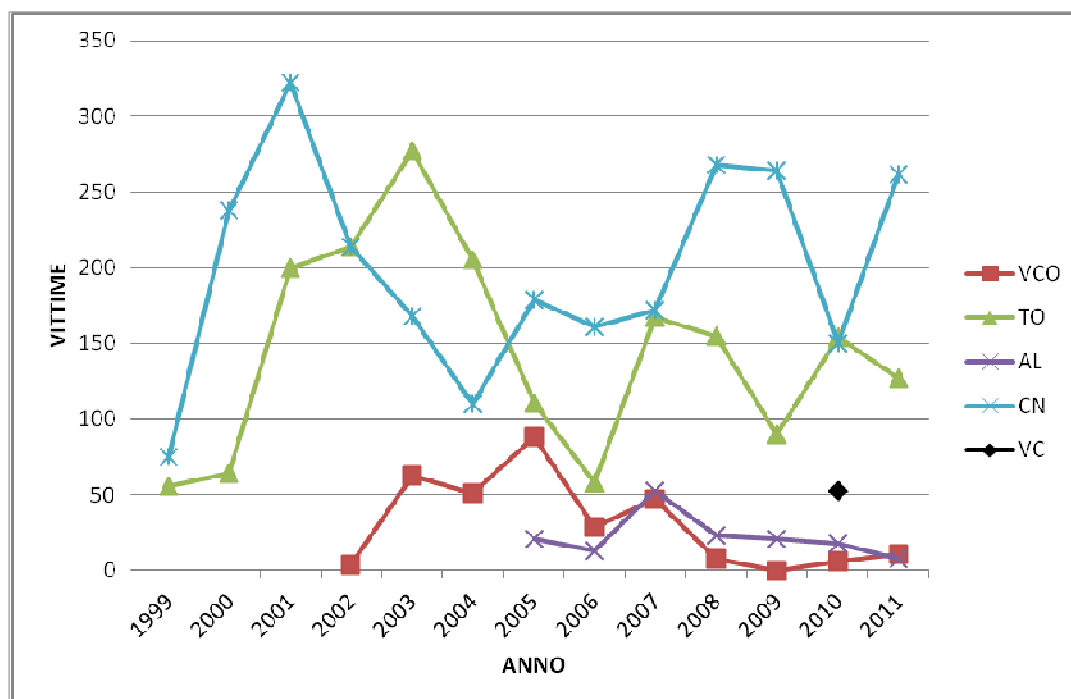


Figura 3: Andamento storico (1999-2011) degli attacchi da canide in Piemonte.





ASSESSORATO AGRICOLTURA  
Direzione Agricoltura  
Settore Vigilanza e Controlli in agricoltura

*Figura 4: Andamento storico (1999-2011) delle vittime di attacco da canide in Piemonte.*

A partire dal 1999 il numero di branchi di lupo presenti sul territorio regionale è aumentato e di conseguenza è cresciuto anche il numero di attacchi al bestiame domestico, pur non in maniera proporzionale.

In particolare, le aree che negli anni presentavano il maggior numero di attacchi e di vittime sono risultate essere quelle di prima ricolonizzazione da parte del predatore, come la val Maira e l'Ossola, nelle quali gli allevatori non utilizzavano o utilizzavano in modo incostante i sistemi di protezione.

Benché siano molti i fattori che intervengono nel determinare la predazione, è plausibile che l'adozione di sistemi di prevenzione conseguente all'arrivo del predatore abbia determinato il calo del numero di attacchi e di vittime per attacco che si registra in media nelle aree di presenza stabile del lupo. Ciò contribuisce a ridurre il livello di conflitto, benché i costi ed il maggior lavoro imposti dalla presenza del predatore rimangano ragione di malcontento presso gli operatori del settore zootecnico.





ASSESSORATO AGRICOLTURA  
Direzione Agricoltura  
Settore Vigilanza e Controlli in agricoltura

## ***PREMIO DI PASCOLO GESTITO***

Il “Premio di pascolo gestito” per gli allevatori di ovi-caprini è stato introdotto nel 2007. Non implementato nel 2008, è giunto nel 2011 al suo quarto anno di attuazione. Le risorse per il 2011 sono state messe a disposizione dall’Assessorato all’Agricoltura della Regione Piemonte.

Tale dispositivo è finalizzato a mitigare il conflitto tra la zootecnia di montagna ed i predatori incentivando pratiche di conduzione dell’alpeggio compatibili con la presenza del lupo. L’importo erogato è stato infatti determinato da parametri relativi sia alla tipologia di allevamento ed all’uso del pascolo, sia all’implementazione dei sistemi di prevenzione ed alla loro efficacia .

L’iniziativa è stata aperta ai conduttori di alpeggi situati in aree alpine sopra i 900 metri s.l.m. o appenniniche sopra i 300 metri s.l.m., facenti parte di Comunità montane che hanno presentato al Centro per la Conservazione e Gestione dei Grandi Carnivori la domanda di assegnazione entro il termine previsto dal bando.

Per poter essere ammessi alla graduatoria gli allevatori sono inoltre tenuti a rispettare le norme di Polizia Veterinaria, nonché a permettere ed agevolare le verifiche da parte degli operatori inviati dalla Regione Piemonte.

I rilevatori hanno compilato insieme al conduttore del gregge un questionario riguardante la tipologia produttiva, la rotazione dei pascoli, il carattere di multifunzionalità dell’azienda, la presenza continua di addetti alla sorveglianza del gregge, il confinamento notturno degli animali e l’impiego di cani da guardiania. I questionari, sottoscritti dai conduttori, rappresentano delle autocertificazioni. Diversamente dagli anni precedenti parte dei questionari sono stati compilati prima della stagione di alpeggio e sono stati effettuati dei controlli a campione. I sopralluoghi sono stati svolti da personale facente capo direttamente al Centro per la Conservazione e Gestione dei Grandi Carnivori o ad altri Enti con esso convenzionati (Corpo Forestale dello Stato, Parchi Naturali piemontesi, Corpi di Polizia Provinciale e Consorzi Forestali).

Sulla base delle risposte ottenute è stato assegnato un punteggio a ciascun conduttore secondo il regolamento del Premio (D.G.R. n. 22-1741 del 21 marzo 2011). Le principali innovazioni previste quest’anno dal Regolamento riguardano il limite minimo di ovi-caprini necessario per potere presentare domanda di assegnazione (ridotto a 40 capi) e il punteggio minimo pari a 60 punti necessario per potere accedere alla graduatoria. Al fine di premiare maggiormente coloro che hanno raggiunto punteggi più elevati è stato stabilito di applicare un criterio di progressività per cui i primi 60 punti non sono stati considerati, i punti da 61 a 70 sono stati moltiplicati per 0,6, quelli da 71 a 80 per 1,2, quelli da 81 a 90 per 2 e quelli oltre i 91 per 2,7.

Infine, in conformità con quanto previsto dal regolamento, il punteggio ottenuto è stato moltiplicato per un coefficiente collegato alla presenza del predatore. Tale coefficiente aveva valore 1,2 nelle aree di presenza stabile del lupo (parametro determinato durante l’attività di monitoraggio del predatore da parte degli operatori del Centro per la Conservazione e Gestione dei Grandi Carnivori), di 1 nelle aree di presenza saltuaria (i

territori dei comuni distanti meno di 6 km dall'area di presenza stabile) e di 0,5 nelle altre zone, fermo restando il requisito altitudinale (fig. 5).

Sono pervenute entro i termini 169 domande: 83 dalla provincia di Torino, 59 dalla provincia di Cuneo, 5 dalla provincia di Alessandria, 9 dalla provincia di Biella, 1 dalla provincia del Verbano-Cusio-Ossola e 12 dalla provincia di Vercelli (fig. 5). Quattordici domande sono state escluse in quanto non rientravano nelle disposizioni applicative del Regolamento o per inosservanza delle normative vigenti (7 in provincia di Cuneo, 4 in provincia di Torino, 2 in provincia di Biella, 1 in provincia di Alessandria). Ulteriori 13 domande non hanno raggiunto il punteggio minimo (3 in provincia di Cuneo, 7 in provincia di Torino, 2 in provincia di Biella, 1 in provincia di Vercelli). Lo stanziamento di 137.000,00 Euro (tabella 5) è stato suddiviso tra 142 domande accolte. In media sono stati erogati 918,37 Euro ed all'allevatore che ha totalizzato il punteggio maggiore (107,16 punti) sono stati corrisposti 3.828,36 Euro. Alle Province di Torino e Cuneo, zone di presenza ormai stabile del lupo, è destinato circa il 92% delle risorse.

|                            | Provincia di<br>Torino | Provincia di<br>Cuneo | Provincia di<br>Alessandria | Provincia di<br>Biella | Provincia<br>di Vercelli | Provincia<br>del V.C.O. |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Domande<br>accolte         | 72                     | 52                    | 4                           | 7                      | 11                       | 1                       |
| Importo<br>corrisposto (€) | 86.226,99              | 37.688,01             | 3.401,08                    | 3.889,82               | 3.472,54                 | 321,53                  |

*Tabella 5: Importi erogati nel 2011 (dato non definitivo).*

Il maggior numero di richieste ricevute rispetto al 2010 è stato compensato da una maggior disponibilità di risorse cosicché gli importi erogati sono risultati mediamente più alti rispetto all'anno precedente. L'innalzamento a 60 punti del punteggio soglia minimo per poter accedere al premio, unitamente al meccanismo di progressività ha maggiormente premiato chi ha raggiunto punteggi più elevati.

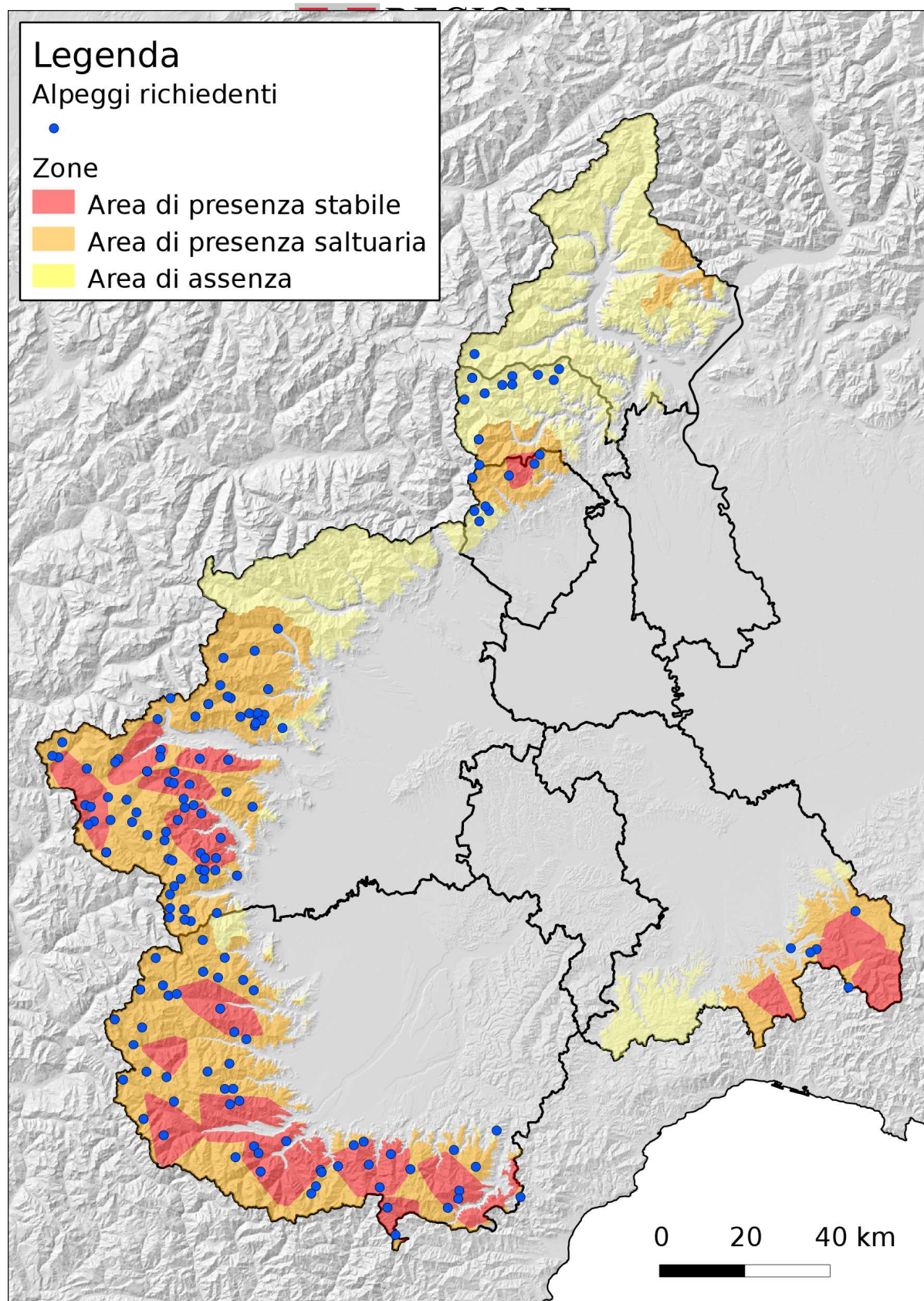


Figura 5: Localizzazione delle domande di partecipazione al Premio di pascolo gestito nel 2011 in Piemonte ed aree di presenza. In colore sono evidenziate le aree ammesse al Premio di Pascolo Gestito: al di sotto dei 900 metri s.l.m. sulle Alpi e dei 300 sull'Appennino le domande non sono state accolte. Il punteggio totalizzato è moltiplicato per 1,2 nelle aree di presenza stabile, per 1 nelle aree di presenza saltuaria e per 0,5 nelle aree di assenza.



ASSESSORATO AGRICOLTURA  
Direzione Agricoltura  
Settore Vigilanza e Controlli in agricoltura

## ***PIANO REGIONALE DI PREVENZIONE***

Il Piano regionale di prevenzione prevede lo studio di un piano di difesa *ad hoc* per ciascun allevatore interessato cronicamente dagli attacchi e disponibile alla collaborazione.

Sulla base delle necessità rilevate sono state decise le assegnazioni di materiale tenendo conto dei seguenti parametri:

### **Parametri di assegnazione**

**ZONIZZAZIONE** - Sono state considerate come prioritarie:

1. le zone di nuova ricolonizzazione (evidenziate a seguito del monitoraggio invernale), in quanto sono le zone in cui i pastori sono maggiormente impreparati e in cui si concentrano statisticamente il maggior numero di vittime nel primo e nel secondo anno di arrivo del predatore;
2. le zone ad "alta intensità" di branchi e di lupi (evidenziate per mezzo del monitoraggio invernale).

**DANNI SUBITI** - Sono stati considerati il numero di attacchi e di vittime avvenuti nel triennio precedente.

**RICHIESTE DEGLI ALLEVATORI** - Tramite interviste dirette e questionari sono stati rilevati i fabbisogni evidenziati dai singoli allevatori e le necessità riscontrate negli anni precedenti. Prima dell'inizio della stagione di pascolo 2011 gli allevatori di ovi-caprini delle province di Cuneo, Torino, Alessandria, Biella, Vercelli e Verbano-Cusio-Ossola sono stati invitati a partecipare ad alcuni incontri di aggiornamento e confronto sulla situazione del lupo nella regione durante i quali sono stati distribuiti e compilati dei questionari. L'obiettivo era di raccogliere le richieste degli allevatori per la prevenzione degli attacchi da lupo in alpeggio ed i loro suggerimenti per migliorare il sistema di valutazione danni e il premio di pascolo gestito.

Inoltre, in occasione dei sopralluoghi dei tecnici regionali in alpeggio sono state raccolte le necessità e richieste di altri allevatori che non avevano potuto partecipare agli incontri primaverili.

In totale sono stati "intervistati" 88 pastori (5 in provincia di Alessandria, 5 in provincia di Biella, 28 in provincia di Cuneo, 46 in provincia di Torino e 4 in provincia di Vercelli). Le richieste e le esigenze rilevate da queste interviste unite alle necessità individuate presso ulteriori soggetti durante la stagione di alpeggio sono riassunte nelle schede sottostanti, divise per provincia.

**VALUTAZIONE TECNICA** - Il tipo di sistema di prevenzione che viene proposto all'allevatore dipende da vari fattori come la morfologia dell'alpeggio (ad es. pascolo



aperto o presenza di cespugli e zone di bosco), il tipo di conduzione, il numero e la specie di animali alpici, la pratica dell'attività di caseificazione.

|             | Reti                       | Elettrificatori e pannelli solari | Cani da guardiania      | Cartelli informativi presenza cani | Aiuti pastore | Casotti in quota | Dissuasori | Diradam. pascolo |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------|------------------|------------|------------------|
| AL          | 20                         | 3                                 |                         | 6                                  |               |                  |            |                  |
| BI          | 20                         | 1                                 | 3                       | 2                                  |               |                  |            |                  |
| CN          | 191                        | 33                                | 16                      | 26                                 | 8             | 8                | 6          | 3                |
| TO          | <b>180 (59 allevatori)</b> | <b>53</b>                         | <b>8</b>                | <b>27</b>                          | <b>13</b>     | <b>5</b>         |            |                  |
| VC          | <b>17 (4 allevatori)</b>   | <b>4</b>                          | <b>2 (2 allevatori)</b> | <b>2</b>                           | <b>2</b>      |                  |            |                  |
| <b>TOT.</b> |                            |                                   |                         |                                    |               |                  |            |                  |

Tabella 6: Richieste di materiale per la prevenzione.

## Interventi effettuati

### RECINTI

Sono stati assegnati reti e recinti elettrificati per tutti i richiedenti. In provincia di Cuneo sono stati assegnati: 130 reti (di 3 differenti misure a seconda della richiesta), 22 kit costituiti da batteria, elettrificatore e pannello solare (di potenza differente a seconda della richiesta). In Provincia di Torino sono stati distribuiti: 181 rotoli di rete elettrificata, 32 kit costituiti da batteria, elettrificatore e pannello, 2 km di filo a 8 conduttori e 200 picchetti per il contenimento di bovini. In Provincia di Alessandria sono stati distribuiti: 14 rotoli di rete elettrificata, un kit costituito da





batteria, elettrificatore e pannello. In Provincia di Biella sono stati distribuiti: 17 rotoli di rete elettrificata, un kit costituito da batteria, elettrificatore e pannello. Nella Provincia di Vercelli sono stati assegnati 14 rotoli di rete. Il materiale è stato distribuito col supporto del Parco Naturale delle Alpi Marittime, del Parco Naturale Orsiera Rocciavré, della Comunità Montana del Pinerolese, del Parco Naturale Alpe Veglia-Devero, della Provincia di Alessandria, della Confederazione Italiana Agricoltori di Biella, del Parco Naturale dell'Alta Valle Sesia, dell'ASLTO4 in collaborazione con i veterinari incaricati.

### **CANI DA GUARDIANIA**

Il Centro di Referenza per i Cani da Guardiania istituito presso il Parco Naturale Orsiera Rocciavré ha affidato 19 cani, opportunamente selezionati e socializzati con gli ovi-caprini, a 14 aziende piemontesi, di queste la metà montica nei mesi estivi in provincia di Torino (8 cani affidati), mentre l'altra metà in provincia di Cuneo (11 cani affidati).

Sono stati inoltre realizzati un centinaio di cartelli che avvisano i turisti della presenza dei cani da guardiania e forniscono loro indicazioni sul comportamento da tenere in presenza delle greggi custodite da tali cani. 15 cartelli sono stati forniti a 5 allevatori in provincia di Torino, 22 cartelli a 9 allevatori in provincia di Cuneo, 6 cartelli a 2 allevatori in provincia di Alessandria e 2 cartelli ad un allevatore in provincia di Biella.



### **DISSUASORI OTTICI (*fladry*)**

Sono stati predisposti ed assegnati in due casi in provincia di Cuneo per confinare i bovini durante la notte; in un caso si sono rivelati efficaci in quanto l'allevatore non ha subito attacchi durante l'intera stagione nonostante il predatore fosse stato avvistato nella zona; nel secondo caso il predatore ha continuato ad avvicinarsi ai bovini probabilmente perché i numerosi arbusti presenti nella zona non permettevano il libero sventolamento delle bandierine (fattore che dissuade il





REGIONE  
PIEMONTE

ASSESSORATO AGRICOLTURA  
Direzione Agricoltura  
Settore Vigilanza e Controlli in agricoltura

lupo dall'avvicinarsi). Si tratta di un sistema di "pronto intervento" a seguito di attacchi che viene ritenuto efficace se utilizzato per brevi periodi.

#### *DISSUASORI ACUSTICI*

Sono stati distribuiti a titolo sperimentale 5 dissuasori acustici in provincia di Cuneo, di cui uno è stato rubato verso la fine della stagione di alpeggio; è in corso la valutazione della loro reale utilità ed efficacia prima di procedere ad eventuali ulteriori acquisti.



#### *CASOTTI IN QUOTA*

Quest'anno sono stati assegnati 6 container, posizionati in quota grazie all'intervento di un elicottero: 2 in provincia di Cuneo e 4 in provincia di Torino. In provincia di Torino un allevatore ha richiesto in ultimo il trasporto in quota di una propria roulotte in luogo del container preso a noleggio. I containers sono stati rimossi a fine stagione, tranne uno che è stato lasciato in quota. Il comune di Angrogna (TO) sta valutando la possibilità di intervenire nella prossima stagione con la ristrutturazione delle strutture di alpeggio in luogo del posizionamento dei container.







REGIONE  
PIEMONTE

ASSESSORATO AGRICOLTURA  
Direzione Agricoltura  
Settore Vigilanza e Controlli in agricoltura

## **CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE**

### **Provincia di Alessandria**

Dall'analisi dei dati raccolti durante il monitoraggio invernale 2010-2011 è stato possibile stimare la presenza di 3 branchi di lupo sul territorio provinciale, localizzati in Alta Val Borbera, in Bassa Val Borbera e nell'areale delle Capanne di Marcarolo. Il numero di branchi di lupo rimane quindi invariato rispetto agli anni passati, così come l'andamento degli attacchi, diminuisce invece il numero totale delle vittime.

Quest'anno tutti gli attacchi (N=8) sono stati attribuiti al lupo e il numero totale delle vittime (N=10) è stato inferiore rispetto agli anni passati con una media di 1,4 capi predati per allevatore (7 aziende colpite da almeno un attacco, quindi solo un'azienda ha subito 2 attacchi per un totale di 2 caprini rinvenuti morti).

Per quanto riguarda i sistemi antipredatori, questi risultano ancora poco utilizzati in tutta la provincia: gli animali sono tendenzialmente lasciati liberi al pascolo, confinati in recinti non elettrificati e spesso il pastore è presente in modo saltuario. Durante la notte invece vengono generalmente chiusi in stalle. Un dato importante riguarda la presenza dei cani da guardiania di cui dispongono sempre più allevatori ovi-caprini.

Quest'anno anche in provincia di Alessandria è stata organizzata il 25 maggio una riunione alla quale sono stati invitati a partecipare 29 allevatori di ovi-caprini che possedessero almeno 40 capi (da Modello 7). Di questi 29 allevatori solamente 4 hanno partecipato alla riunione. Con essi sono stati compilati i questionari previsti dal "Piano di prevenzione" per conoscere quali fossero le loro necessità per la futura stagione di alpeggio. A 5 allevatori sono stati assegnati: 2 reti elettrificate da 108 cm., 12 reti elettrificate da 120 cm., un kit costituito da batteria da 12 V/60 Ah + elettrificatore + pannello solare.

### **Provincia di Biella**

Nell'inverno 2009-2010 è stata documentata la presenza di un lupo in Val Sessera, confermata anche durante l'ultima stagione di monitoraggio invernale. In particolare dall'analisi genetica degli escrementi rinvenuti sul territorio è stato possibile verificare la presenza dello stesso individuo (VB01) dal 2006 ad oggi; attualmente la presenza della specie viene quindi considerata come "stabile" in questa provincia.

Quest'anno non sono stati segnalati attacchi da lupo in tutta la provincia.

I sistemi antipredatori sono attualmente utilizzati solo nelle aree in cui gli allevatori negli anni precedenti hanno sospettato il verificarsi di attacchi (si tratta di attacchi purtroppo non denunciati e per i quali non è stato possibile effettuare un sopralluogo), mentre nel resto del territorio provinciale gli animali sono lasciati soprattutto liberi al pascolo per l'intera stagione di alpeggio.

Anche in questa provincia è stata organizzata in data 17 maggio una riunione alla quale hanno partecipato 5 allevatori, con il coinvolgimento dell'associazione provinciale degli allevatori. In tale occasione il personale regionale, con la collaborazione

della Provincia, insieme agli allevatori ha compilato i questionari previsti dal “Piano di prevenzione” per conoscere quali fossero le necessità per la futura stagione di alpeggio. In particolare sono stati assegnati: 6 reti elettrificate da 108 cm., 11 reti elettrificate da 120 cm., un kit costituito da batteria da 12 V/60 Ah + elettrificatore + pannello solare.

## **Provincia di Cuneo**

Nell'inverno 2010-2011 è stata riconfermata in provincia di Cuneo la presenza stabile di 9 branchi di lupo e di ulteriori 3 branchi caratterizzati da una presenza sporadica in quanto gravitanti principalmente sul territorio francese.

Quest'anno si sono verificati 94 attacchi attribuiti al lupo per un totale di 257 vittime. E' importante considerare che nel numero totale delle vittime sono conteggiati 59 ovini deceduti per soffocamento e dei quali un solo soggetto presentava la tipica ferita da morso al collo (gli animali spaventati si sono ammassati in un ruscello e sono stati calpestati dagli altri in fuga o sono morti annegati). Nonostante il numero totale delle vittime sia stato superiore rispetto al 2010, questo risulta comunque in linea con quanto verificatosi negli anni precedenti (vedi 2008 e 2009).

Al netto del caso dei 59 ovini di cui sopra, e in correlazione con l'aumento dei singoli attacchi e del numero di branchi negli ultimi anni, il numero di vittime è dunque da ritenersi stabile; ciò è sicuramente influenzato positivamente dai sistemi di difesa e di gestione delle greggi messi in opera dagli operatori, sia direttamente, incentivati dal Premio per il pascolo gestito, sia tramite gli aiuti e le attrezzature fornite dalla Regione.

Gli attacchi sono avvenuti in modo abbastanza omogeneo in tutte le vallate cuneesi; in particolare, rispetto all'anno passato, si ha avuto una diminuzione di attacchi e di vittime in Valle Maira (2010: 19 attacchi e 51 vittime; 2011: 4 attacchi e 5 vittime) ed un aumento in Valle Po (2010: 4 attacchi e 9 vittime; 2011: 11 attacchi e 27 vittime).

Considerando la cronicità degli attacchi da canidi: il 55,5% delle aziende colpite ha subito un solo attacco, il 37,0% ha subito 2-3 attacchi e il 5,5% più di 5 attacchi (un'azienda 7 attacchi e due aziende 5 attacchi). Considerando invece il numero di vittime per azienda: il 56,2% delle aziende ha subito una o due perdite e il 12,5% ha subito più di 7 perdite.

Il “Piano di prevenzione”, che ha fornito materiale per la prevenzione a tutti gli allevatori che ne hanno fatta richiesta, è stato molto apprezzato dai pastori ed ha aiutato la messa in atto di un sistema antipredatorio che in molti casi si è rivelato utile. Attualmente il Piano di prevenzione, e quindi l'utilizzo di sistemi di prevenzione, si è dimostrato molto efficace per evitare gli attacchi da lupo ai capi ovi-caprini. La maggior parte degli attacchi a carico di queste specie si verificano infatti in quei casi in cui alcuni capi non vengono confinati nelle reti elettrificate di notte, oppure in caso di tempo nuvoloso ed in mancanza di cani da guardiania.

Da segnalare l'aumento di attacchi e di vittime a carico di capi bovini; in particolare due aziende sono state colpite in modo cronico. Le vittime sono principalmente vitelli appena nati o di pochi mesi di vita che risultano particolarmente vulnerabili soprattutto in condizioni di totale mancanza di utilizzo di sistemi di prevenzione ed assenza del pastore in alpeggio. Quest'anno in provincia di Cuneo sono state organizzate tre riunioni alle quali sono stati invitati a partecipare 104 allevatori di ovi-caprini che possedessero almeno 40 capi (da Modello 7). In totale sono stati assegnati a 53 allevatori (ovvero tutti quelli che hanno





ASSESSORATO AGRICOLTURA  
Direzione Agricoltura  
Settore Vigilanza e Controlli in agricoltura

presentato richiesta): 20 reti elettrificate da 108 cm., 77 reti elettrificate da 120 cm., 33 reti elettrificate da 145 cm., 6 kit costituiti da batteria da 24 Ah + elettrificatore + pannello solare e 16 kit costituiti da batteria da 70 Ah + elettrificatore + pannello solare.

## **Provincia di Torino**

Il numero di attacchi e di vittime da lupo si situa, analogamente all'anno precedente, su valori medi rispetto alla serie storica. Tre aree sono risultate particolarmente interessate dal fenomeno: il vallone di Angrogna ed i comuni limitrofi, la val Thuras (Cesana Torinese) e la val di Viù ed il limitrofo versante sinistro orografico della bassa val di Susa.

Il vallone di Angrogna, come nel 2010, si è rivelato l'area maggiormente problematica, con 23 attacchi registrati (37% del totale provinciale). Gli attacchi hanno incominciato a verificarsi già nel mese di aprile, con quadri di predazione e di consumo atipici, in un caso è stato individuato con certezza un cane come responsabile del danno. Di fronte al perdurare dei danni, sono state convocate delle riunioni con le amministrazioni comunali, i servizi veterinari delle ASL, gli enti di vigilanza faunistico-ambientale, gli allevatori del territorio. E' stata perciò avviata una campagna di informazione e sensibilizzazione dei proprietari di cani al fine di contrastare il malcostume di permettere ai cani di vagare sul territorio. Al tempo stesso sono stati eseguiti dei controlli mirati presso le sedi di detenzione di alcuni cani al fine di verificare la presenza degli animali. Dalla metà del mese di giugno il fenomeno si è arrestato, ma a partire da luglio, e con il tipico picco in agosto e settembre, è subentrato il problema degli attacchi da lupo. Questi sono favoriti dal clima nebbioso, dalla fitta vegetazione arbustiva d'invasione e dall'orografia estremamente accidentata della zona. Inoltre 5 greggi raccolgono in alpeggio gli ovicaprini di diverse decine di proprietari, cosicché le greggi manifestano un comportamento poco gregario ed è frequente che gruppi di animali si allontanino e che a causa della nebbia e della vegetazione non vengano radunati. Si è intervenuti con il posizionamento di due container in quota per agevolare il pernottamento del personale addetto alla custodia delle greggi, l'affidamento di un cane da protezione e con la distribuzione di recinzioni elettrificate. I fabbricati d'alpe versano in condizioni assai precarie, l'amministrazione comunale di Angrogna ha manifestato l'interesse a ristrutturare gli alpeggi se fosse disponibile un contributo regionale. Sarebbe utile la dotazione di cani da guardiania alle greggi che ne sono ancora sprovviste al fine di inibire la frequentazione delle zone di pascolo da parte dei predatori. Tuttavia, stante la presenza del lupo, resta molto difficoltosa la conduzione di greggi ovicaprini per la progressiva invasione dei versanti da parte di specie arbustive, unitamente alla frequentissima presenza di nebbie.

In val Thuras si sono verificati tra febbraio e marzo 4 attacchi a bovini neonati ai danni di un'azienda stanziale. In tutti i casi le vacche si sono allontanate dalla mandria per partorire ed i vitelli sono stati predati nelle prime ore di vita. Nell'ambito delle attività di prevenzione è stata fornita una recinzione elettrificata che ha permesso di confinare le fattrici a termine gravidanza ed arrestare il fenomeno. Nell'estate ulteriori due attacchi sono stati accertati ai danni del gregge ovino della stesa azienda, inoltre in diversi casi è stata segnalata la presenza di esigui resti di ovini, la cui morte verosimilmente risaliva a diverse settimane prima e per cui non è stato possibile determinare la causa di morte. Ulteriori interventi attuati sono stati la fornitura di recinzioni elettrificate per il confinamento notturno del



ASSESSORATO AGRICOLTURA  
Direzione Agricoltura  
Settore Vigilanza e Controlli in agricoltura

gregge, il posizionamento in quota di una roulotte per il pernottamento del pastore e l'affidamento di un secondo cane da protezione .

In Val di Viù è stata monitorata la presenza di almeno un lupo nell'inverno 2010-2011, oltre alla presenza di due individui sulla sinistra orografica della Bassa Val di Susa. Pertanto è stata indetta una riunione a Lanzo al fine di informare gli allevatori della presenza del predatore, raccogliere le richieste di materiale per la prevenzione e favorire la partecipazione al premio di pascolo gestito. Nell'area, data l'assenza di predatori, è ancora diffuso il pascolo non sorvegliato e molti allevatori non confinano gli animali durante la notte. Nel corso della stagione di pascolo si sono verificati nell'area 9 attacchi, di cui 7 attribuibili con buona probabilità al lupo e due a canidi indeterminati. Sono stati assegnati recinti elettrificati a tutti coloro i quali ne hanno fatto richiesta e due cani da guardiania.

E' infine da segnalare che in 5 casi alcune carcasse segnalate come presunte vittime di attacco, a seguito di perizia anatomo-patologica, sono risultate decedute per altre cause ed in due di questi casi è stato possibile evidenziare delle lesioni *post-mortem*, che avrebbero potuto ad un'osservazione superficiale essere confuse con lesioni da morso.

### **Provincia di Vercelli**

Data la presenza del lupo nella vicina val Sessera sono state organizzate due riunioni per contattare gli allevatori della val Sesia. Sono stati assegnati alcune recinzioni elettrificate ed effettuati alcuni sopralluoghi per il premio di pascolo gestito. Analogamente alla provincia di Biella alcuni allevatori hanno lamentato degli attacchi che non erano stati denunciati negli anni precedenti, spesso attribuiti a lince, ma che vengono descritti come tipici attacchi da lupo. Nel corso del 2011 non sono stati denunciati danni.

### **Provincia del Verbano-Cusio-Ossola**

Il gregge che aveva subito un attacco nel 2010 nel comune di Formazza ha nuovamente registrato un attacco attribuito al lupo nel 2011. L'area è confinante con il Cantone Vallese, dove si sono verificati numerosi attacchi nel corso della stagione.

Al confine con il Canton Ticino, in val Vigezzo, si sono invece verificati due attacchi. Anche in questo caso pare che il predatore frequenti maggiormente il territorio svizzero, dove si sono verificati diversi attacchi.

## ***SOGGETTI COINVOLTI***

### **Soggetti attuatori regionali**

- Per gli accertamenti dei danni e del Premio di pascolo gestito, e per il Piano regionale di prevenzione:

**Centro per la Gestione e la Conservazione dei grandi carnivori**, presso il Parco delle Alpi Marittime

- Per la selezione, l'allevamento, il condizionamento e l'inserimento dei cani da guardiana:

**Centro di Riferenza per i Cani da Guardiania**, presso il Parco Orsiera-Rocciavré

### **Veterinari referenti regionali**

- Per le province di Cuneo, Alessandria e Biella: **Arianna Menzano**, in collaborazione con:
  - Corpo Forestale dello Stato,
  - ASL CN1,
  - ASL CN2,
  - ASL BI
  - Servizio di Vigilanza Faunistico Ambientale della Provincia di AL,
  - Corpo di Polizia Provinciale della Provincia di Biella,
  - Parco Naturale Alpi Marittime,
  - Parco Naturale Alta Val Pesio e Tanaro,
  - Associazione Provinciale Allevatori di Biella.
- Per le province di Torino, Biella, Vercelli, Verbano: **Umberto Vesco**, in collaborazione con:
  - Corpo Forestale dello Stato,
  - ASLTO3,
  - ASLTO4,
  - ASL VC,
  - Corpo di Polizia Provinciale della Provincia di Torino,
  - Corpo di Polizia Provinciale della Provincia del VCO,
  - Corpo di Polizia Provinciale della Provincia di Vercelli,
  - Comunità Montana del Pinerolese,
  - Parco Naturale Orsiera Rocciavré,
  - Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand,
  - Parco Naturale Alpe Veglia-Devero,
  - Parco Naturale Alta Valle Sesia
  - Consorzio Forestale Alta Valle di Susa,
  - +
  - Associazione Provinciale Allevatori di Biella e Vercelli.
- Per i cani da guardiana: **Silvia Dalmasso**, in collaborazione con:
  - Circolo del Pastore Maremmano-Abruzzese.

*NOTA: vedasi anche il documento sul monitoraggio 2010-2011, consultabile all'indirizzo:*  
[http://www.regione.piemonte.it/agri/osserv\\_faun/dati/carnivori.htm](http://www.regione.piemonte.it/agri/osserv_faun/dati/carnivori.htm)