


Lupo e conflitto con le attività zootecniche: implicazioni di gestione

PROVINCIA DI ROMA
Assessorato alla Protezione dell'Agricoltura
IZS

Accertamento dei danni al bestiame domestico in provincia di Roma:
Contesto e Procedure
Roma, 16 - 17 novembre 2011

**Lupo e conflitto con le attività zootecniche:
implicazioni di gestione**



Paolo Ciucci
Dipartimento di Biologia e Biotechnologie "Charles Darwin"
Sapienza Università di Roma

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma 16-17 Novembre 2011

Il lupo è un carnivoro predatore ...



Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma 16-17 Novembre 2011

... le cui relazioni con le prede selvatiche sono determinate dall'abbondanza, dalle strategie antipredatorie e dall'habitat



Lupo e conflitto con le attività zootecniche: implicazioni di gestione

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma 16-17 Novembre 2011

... ma quali le relazioni con le prede domestiche?



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma 16-17 Novembre 2011

La gestione del conflitto è un problema complesso



... e soluzioni banali o "non soluzioni" non giovano né al lupo né alla zootecnia

5

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma 16-17 Novembre 2011

Il recupero spontaneo del lupo in Italia ...



ESTINZIONE E' PER SEMPRE

6

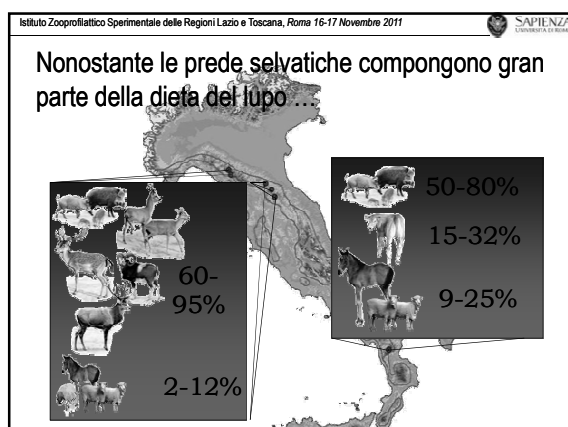
SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Lupo e conflitto con le attività zootecniche: implicazioni di gestione

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma 16-17 Novembre 2011

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

... ha generato problemi di non facile soluzione



Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma 16-17 Novembre 2011

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

La predazione sui domestici è un problema specialmente laddove si sono persi gli accorgimenti tradizionali di conduzione e guardiania

Lupo e conflitto con le attività zootecniche: implicazioni di gestione

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma 16-17 Novembre 2011

Inoltre, il danno *percepito* è spesso amplificato dalle campagne propagandistiche dei media ...

Trenta lupi spaventano il Mugello Lupi fanno strage di pecore

Branco di lupi assedia una famiglia

I lupi sotto le finestre

Portate via i lupi!

Agnelli straziati

Lupi sbranano greggia di pecore

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma 16-17 Novembre 2011

e si traduce spesso in interventi illegali di abbattimento (tacitamente accettati)

- sebbene l'atteggiamento culturale nei confronti del lupo sia tendenzialmente migliorato, non sempre è così a livello locale
- l'elevata persecuzione diretta nasce spesso dal conflitto con la zootecnia (nonostante i programmi d'indennizzo)

11

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma 16-17 Novembre 2011

Gestione del lupo in Italia: strategia attuale

- protezione legale
- programmi d'indennizzo
- 'gestione' *effettiva* tramite controllo illegale
- ... costi gestionali elevati e problemi irrisolti

12

Lupo e conflitto con le attività zootecniche: implicazioni di gestione

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma 16-17 Novembre 2011

**Indennizzo dei danni da lupo in Italia:
un'esperienza di 37 anni ...**

- a partire dal 1974 (Abruzzo, Basilicata), le Regioni con presenza del lupo hanno promulgato programmi di indennizzo (PPII)
- in quegli anni, i PPII erano intesi come uno strumento di *mitigazione* del conflitto generato da una specie ridotta ai minimi termini in un dato contesto sociale



Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma 16-17 Novembre 2011

**Indennizzo dei danni da lupo in Italia:
un'esperienza di 37 anni ...**

Con il recupero della specie su scala nazionale sono mutate:

- le caratteristiche ecologiche (distribuzione, abbondanza)
- il contesto socio-economico e culturale
- distribuzione, entità e localizzazione del conflitto

Ma i PPII, con poche eccezioni sono rimasti immutati. Ponendo un problema di *funzionalità* (e *sostenibilità*)



Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma 16-17 Novembre 2011

Sostenibilità economica dei PPII

es., aree protette

	Anno	Costi indennizzo (Euro)		Eventi	Totale capi	Impatto della predazione capi (costi indennizzo)			
		Costi totali	Costi/lupo ¹			ovini	caprini	bovini	equini
Maiella	1997	23.165	1.570	48	144	65% (46%)	18% (10%)	15% (34%)	3% (10%)
Gran Sasso - Laga	1997-98 ²	125.330	4.180	227	493	72% (32%)	2% (1%)	14% (38%)	12% (29%)
Sibillini	1997-98 ²	109.400	7.815	187	853	91% (62%)	0.4% (0.4%)	5% (24%)	4% (14%)
Cilento	1997	109.890	11.000 ³	225	294	20% (3%)	8% (2%)	68% (84%)	4% (10%)
A.P. Lazio	2000-01 ²	22.400	1.960	n.r.	294	64%	- ⁴	19%	17%

¹: numero di lupi presenti stimato in base all'estensione del parco e alla densità media di 2 lupi/100 km²
²: valori medi
³: numero di lupi presenti stimato in base stime invernali su neve
⁴: incluso in ovini

(Ciucci & Botani 2009)

Lupo e conflitto con le attività zootecniche: implicazioni di gestione

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma 16-17 Novembre 2011

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Un chiaro esempio di insostenibilità economica (e/o politica): L.R. Calabria n. 7/2006

Legge Regionale 21 agosto 2006, n. 7
"Provvedimento Generale recante norme di tipo ordinamentale e finanziario (collegato alla manovra di assestamento di bilancio per l'anno 2006 ai sensi dell'art. 3, comma 4, della Legge regionale 4 febbraio 2002, n. 8)"

13. Al fine di garantire la copertura finanziaria delle richieste di risarcimento dei danni causati dall'aggressione dei lupi o cani randagi agli allevamenti zootecnici presentate presso l'Ufficio regionale Caccia e Pesca, fino al 30 giugno 2006, è autorizzata per l'esercizio finanziario 2006 la spesa di euro 355.000,00 con allocazione all'UPB 2.2.04.04 (capitolo 512/106) dello stato di previsione della spesa del bilancio 2006.

14. Alla copertura dei relativi oneri si provvede mediante contestuale riduzione di pari importo dello stanziamento allotato all'UPB 2.2.06.02 (capitolo 213/104) dello stato di previsione della spesa del bilancio 2006.

15. La legge regionale 27 gennaio 1986, n. 3 e le successive modifiche ed integrazioni sono abrogate. A decorrere dall'entrata in vigore della presente legge, oltre a quelle previste dal precedente comma 13, non possono essere concessi altri per le finalità previste dalla legge regionale 27 gennaio 1986, n. 3 e successive modificazioni e integrazioni.

16

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma 16-17 Novembre 2011

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Il problema della funzionalità ...

Sondaggio attitudinale agli allevatori di un'area protetta (n=80, Parco Nazionale del Cilento, 1998; Bollani et al. 1998)

- l'84% degli allevatori non utilizza sistemi di prevenzione
- l'80% degli allevatori di bovini (stato brado) non controlla le operazioni di parto
- il 63% degli allevatori non è soddisfatto del programma d'indennizzo (ritardi pagamenti)
- il 70% è contrario alla tutela del lupo e all'impiego dei sistemi di prevenzione
- ...


17

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma 16-17 Novembre 2011

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Gestione del conflitto e specie protette ...

- scopo ultimo della gestione del conflitto è l'aumento della *tolleranza economica e sociale*, ovvero
- l'incremento della capacità portante **economica** (K_e) fino a valori (densità, areale) compatibili con la:
 - ✓ persistenza a lungo termine della specie, e possibilmente
 - ✓ realizzazione del *ruolo ecologico*



18

Lupo e conflitto con le attività zootecniche: implicazioni di gestione

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma 16-17 Novembre 2011

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Il conflitto è *tecnicamente* mitigabile:
prevenzione e guardiania



Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma 16-17 Novembre 2011

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Il conflitto è *tecnicamente* mitigabile:
disincentivazione di tecniche di conduzione non adeguate



Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma 16-17 Novembre 2011

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Indennizzo e conservazione

- i PPil non sono attualmente integrati all'interno di una *strategia* olistica di *prevenzione* e *mitigazione* del conflitto
- anche le procedure di indennizzo più funzionali *non saranno mai in grado di gestire efficacemente il conflitto* se avulse da un contesto gestionale più articolato, che consideri:
 - l'adozione di misure attive di prevenzione
 - incentivi (economici, culturali) per l'adozione di pratiche di allevamento e gestione del territorio maggiormente compatibili
 - lo sviluppo di politiche di mitigazione condivise con i diretti interessati
 - il monitoraggio costante di funzionalità della gestione (!!)

21

Lupo e conflitto con le attività
zootecniche: implicazioni di gestione