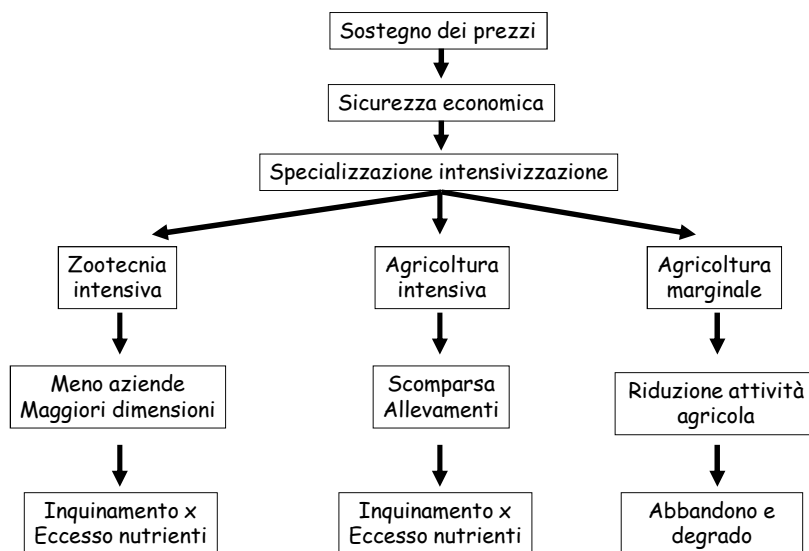


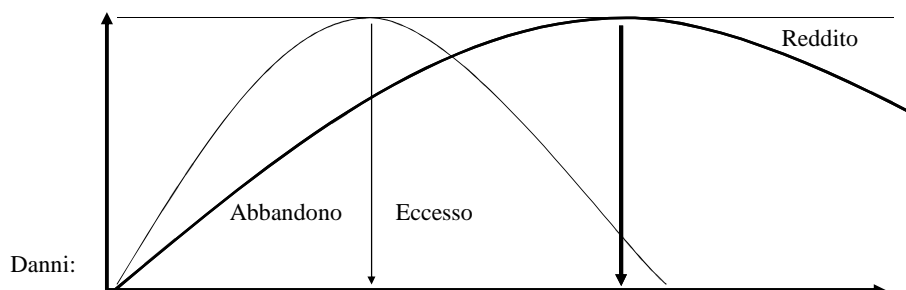
Sostenibilità e impatto ambientale degli allevamenti

Evoluzione del settore
agro-zootecnico e
problematiche ambientali

PAC ed evoluzione del settore zootecnico



Reddito, danni da abbandono ed eccesso



Abbandono: Particolarmente grave in aree di montagna:
 - mancato sfalcio dei prati;
 - degrado delle superfici;
 - dissesti idrogeologici: fuoco, inondazioni, valanghe, etc.

Eccesso:
 - Problemi di inquinamento
 contaminazione corpi idrici – suolo e atmosfera
 elementi inquinanti: Azoto (N), fosforo (P), metalli (Cu, Zn)

Il grafico indica che la salvaguardia ambientale non può prescindere dall'assicurare un certo reddito a coloro che si occupano della cura del territorio

Evoluzione del comparto zootecnico nazionale

Numero di aziende con bestiame (x 1000) e numero di capi per azienda

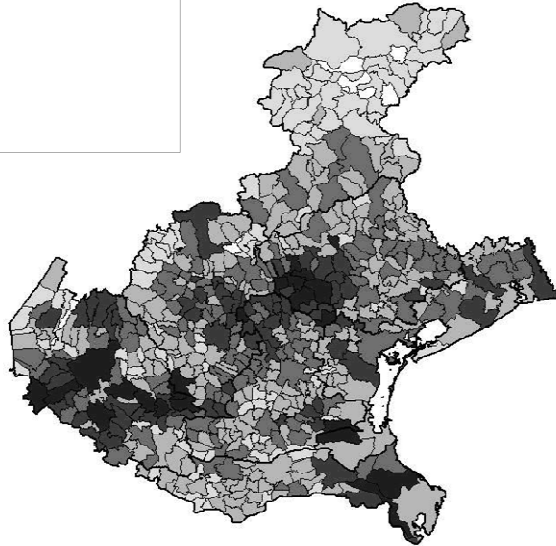
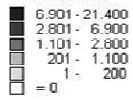
Anni	Bovini		Ovini		Caprini		Suini	
	Aziende	Capi per azienda	Aziende	Capi per azienda	Aziende	Capi per azienda	Aziende	Capi per azienda
1961	1537	6,2	362	18,2	224	4,9	1010	3,3
1970	962	9,0	224	27,0	136	6,5	925	6,4
1982	500	17,4	171	38,7	109	9,1	534	16,7
1990	318	24,1	163	53,6	91	13,8	357	23,5
1993	267	28,4	150	69,1	79	16,8	286	29,4
1996	233	30,8	132	82,6	67	21,1	261	31,4
2000	172	35,2	97	70,0	48	19,0	194	44,6
2010	124	45,7	51	130	22	38,0	126	76,5

- Il numero di aziende diminuisce
- il numero di capi/azienda aumenta

Fenomeni di concentrazione: capi bovini per comune

REGIONE DEL VENETO
Unità di Progetto Statistica

Numero di capi bovini
Anno 2000

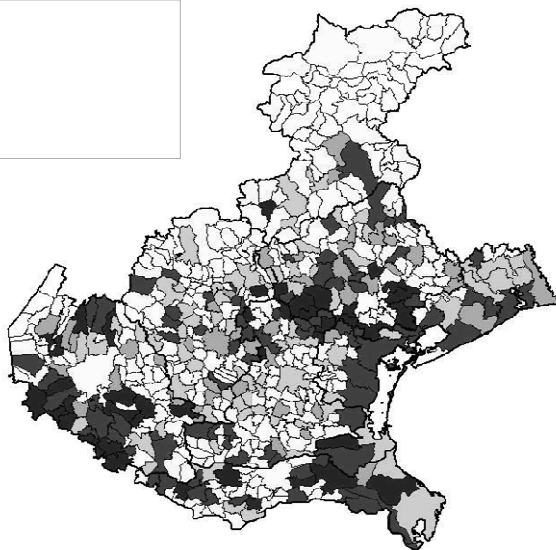
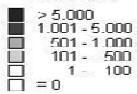


Fonte: V^a Censimento Generale dell'Agricoltura 2000

Fenomeni di concentrazione: capi suini per comune

REGIONE DEL VENETO
Unità di Progetto Statistica

Numero di capi suini
Anno 2000

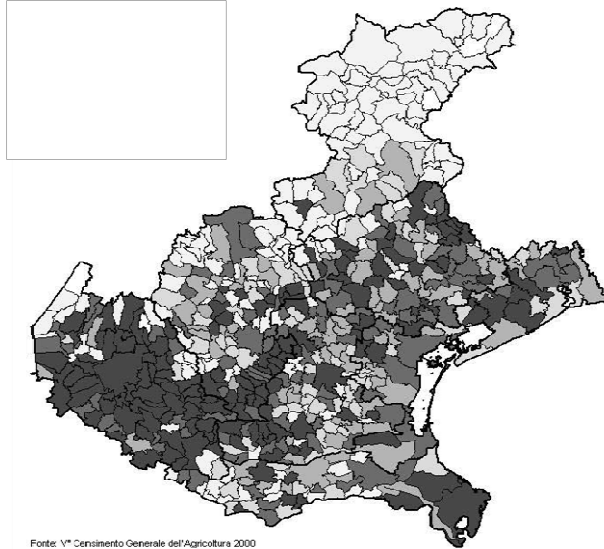
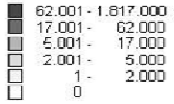


Fonte: V^a Censimento Generale dell'Agricoltura 2000

Fenomeni di concentrazione: capi avicoli per comune

REGIONE DEL VENETO
Unità di Progetto Statistica

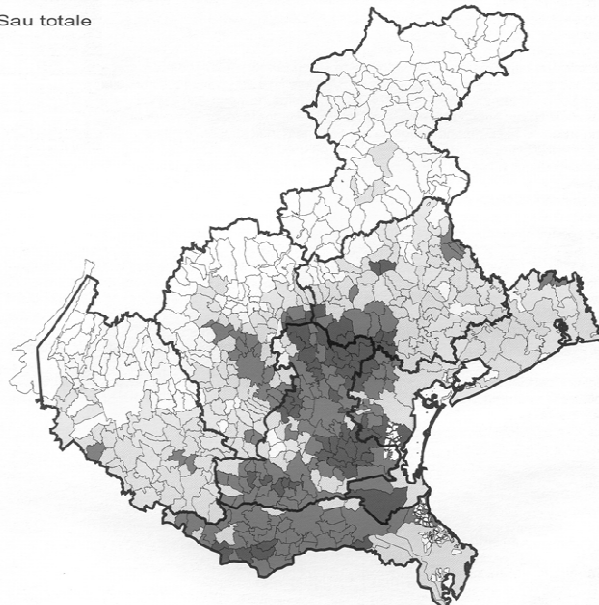
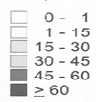
Numero di capi avicoli
Anno 2000



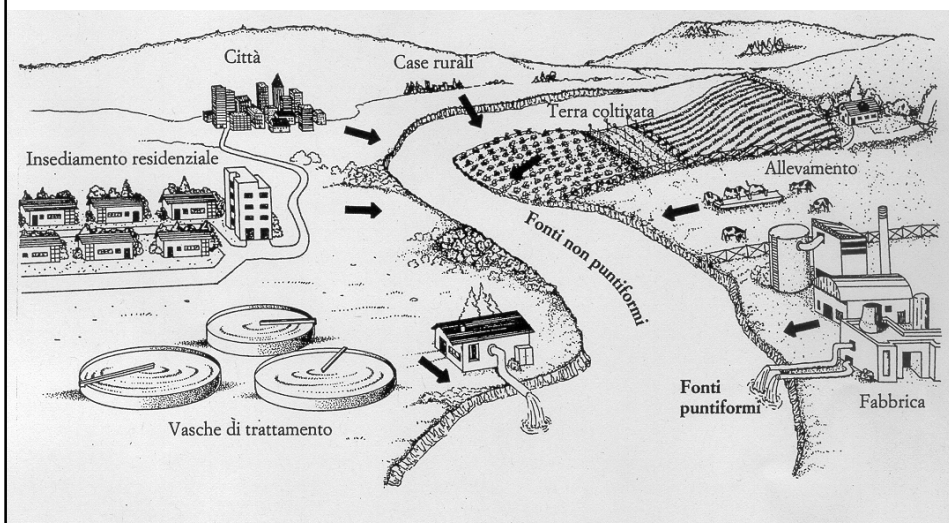
Fonte: V° Censimento Generale dell'Agricoltura 2000

Superficie destinata a mais

Superficie a mais da granella su Sau totale
(incidenza percentuale)



Fonti di inquinamento puntiformi e diffuse



L'attività agro-zootecnica può comportare inquinamento sia di tipo puntiforme che diffusa.

Attività zootecnica e impatto ambientale

Tabella 1: Principali impatti ambientali derivanti dall'attività zootecnica (E.E.A. 1995; modificato)

Table 1: Livestock's environmental injuries (E.E. A., 1995; modified)

Pratica agricola	Aria	Acqua	Suolo	Ambiente e Paesaggio
allevamento e stoccaggio	emissione di CH_4 , NH_3 e CO_2 odori sgradevoli	aumento sostanza organica e nutrienti apporti di microrganismi patogeni acque sup.	aumento concentrazione metalli pesanti accumulo sostanze antibiotiche	costruzione di strutture di stoccaggio
spandimento:				
a) reflui:	volatilizzazione di NH_3 e N_2O odori sgradevoli	perdite di sostanza organica e nutrienti eutrofizzazione lisciviazione di nutrienti apporto di germi patogeni	accumulo metalli pesanti e sali (fosfati) locale acidificazione eccessivo apporto elementi trofici	possibile perdita di habitat poveri di nutrienti imbrattamento vegetazione
b) fanghi di depurazione		lisciviazione di nutrienti ed altre sostanze chimiche	accumulo di metalli pesanti e microinquinanti organici con ripercussioni sulla catena alimentare	contaminazione diretta di fauna e flora con agenti chimici e microbici