

PERICOLI, RISCHI, BIOSICUREZZA NELLA PRODUZIONE PRIMARIA



Dr. Massimo BARBERIS

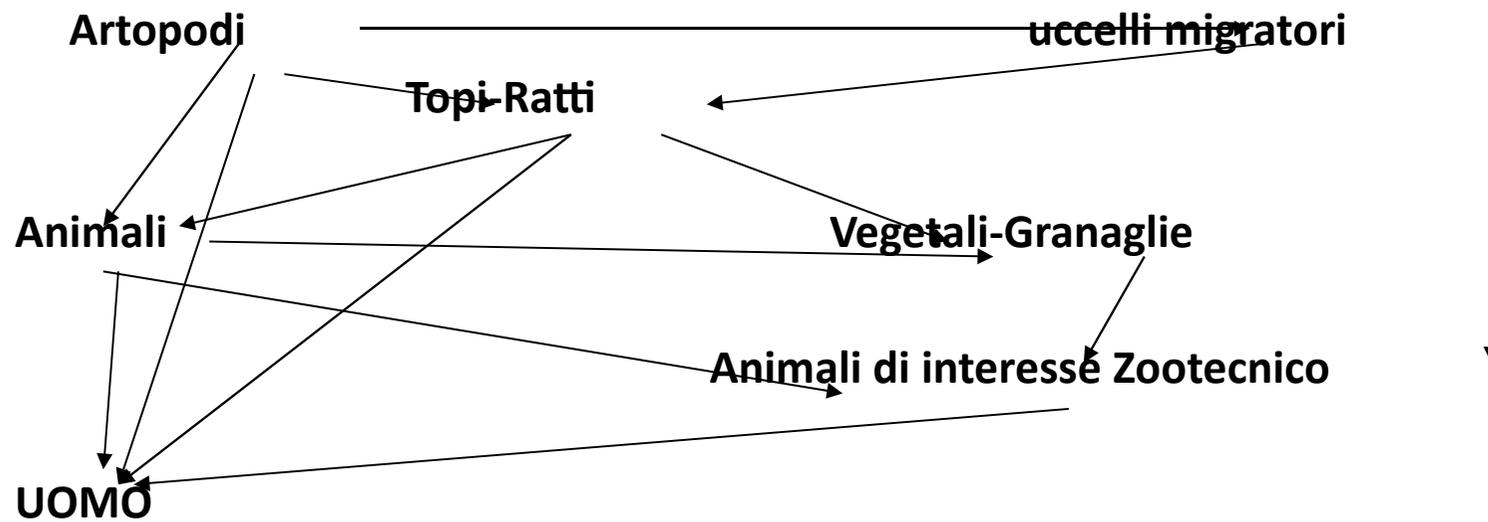
Dirigente veterinario S.C. Area C ASL AL

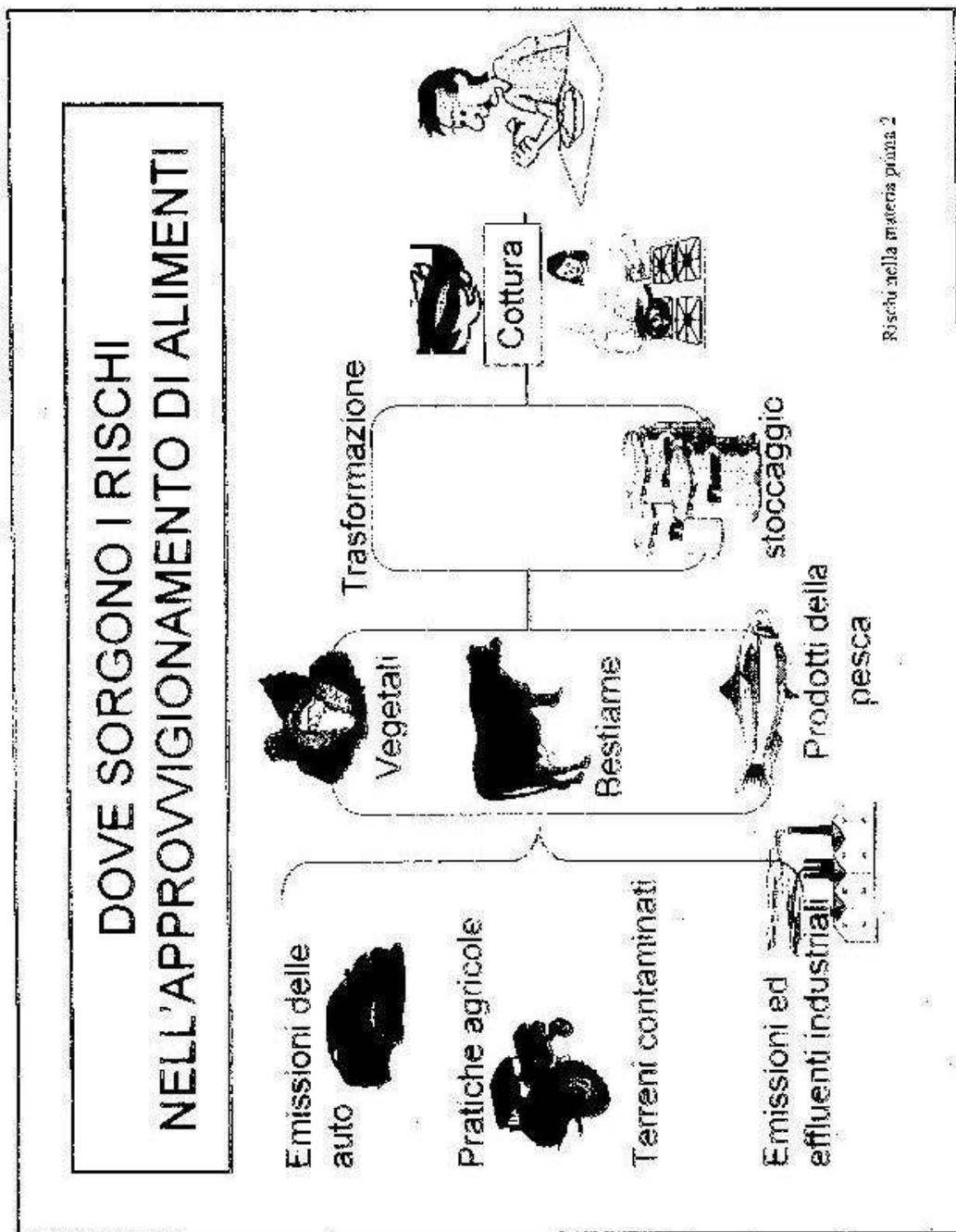
Resp. S.S.

Sorveglianza Epidemiologica e Gestione
Emergenze.

BIOMASSE

- Insiemi coinvolti nel determinismo di patologie, di malattie infettive ed infestive dell'uomo e degli animali





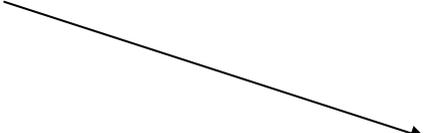
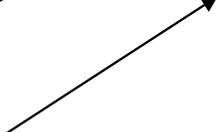
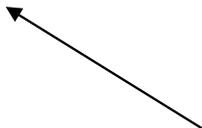
Nelle Produzioni animali

Come deve essere un animale

Cosa deve mangiare un animale

Lo stato Sanitario dell'animale

Quale alimento per l'uomo e quanto deve produrre un animale



Secondo la [FAO](#) il settore dell'allevamento è uno dei principali fattori di impatto ambientale globale.

- La scienza oggi è chiamata da una parte a fornire indicazioni per far fronte al continuo aumento della richiesta globale di alimenti di origine animale
- E dall'altra a suggerire soluzioni per limitare l'impatto dei sistemi di allevamento sulle diverse componenti dell'ecosistema*
- *Fonte: Bruno Ronchi Presidente ASPA: Associazione per la scienza e per le produzioni animali.

Alimento :

Impronta idrica (in litri per kg)

carne di manzo	15 400
carne di pecora	10 400
carne di maiale	5990
burro	5550
carne di capra	5520
formaggio	5060
carne di pollo	4330
uova	3300
Riso	2500
soia	2145
pasta	1850
pane	1608
grano	1827
mais	1220

latte di mucca (1 litro) 1020

tè (1 litro)	480
cetriolo	350
zucca	350
patate	290
cavolo	280
lattuga	240
pomodori	200



Regione	Consumo di carne pro capite all'anno (kg)*
Africa	11,3
Paesi in via di sviluppo	17,1
Asia occidentale (compreso Medio Oriente)	19,7
Asia orientale e meridionale	40,8
America Latina	53,6
Paesi sviluppati	81,7
Media globale	37,3

La zootecnia insostenibile

Nella seconda metà del XX secolo, la considerevole crescita dell'allevamento animale ha determinato un significativo fenomeno di deforestazione, soprattutto in America Latina.

Degradazione del suolo

Il settore dell'allevamento ha un sostanziale impatto anche nella degradazione del suolo, soprattutto a causa del sovrasfruttamento dei pascoli[3]

Gli obiettivi per una zootecnia sostenibile

Più spazio per gli animali

Meno farmaci

Utilizzo razionale dei fertilizzanti