

Audizione di rappresentanti della comunità scientifica – 25 maggio 2022 -
Commissione agricoltura e produzione agroalimentare del Senato
Proposte per affrontare gli effetti dell'attuale situazione di crisi sul comparto
agricolo nazionale e possibili soluzioni
per rafforzare l'agricoltura italiana, più produttiva e più sostenibile

Prof. Giuseppe Pulina

(Comitato Tecnico Scientifico Edagricole; Ordinario di Zootecnica Università di Sassari)

Filiere zootecniche [1]

Problemi

Aumenti energia

Aumenti/scarsità materie prime mangimistica

Aumenti/scarsità concimi

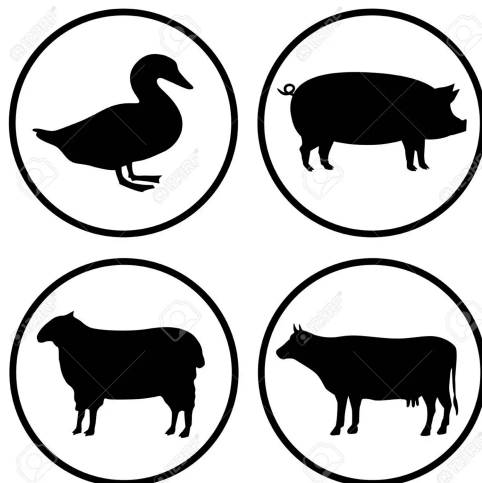
Chiusura mercati DOP/IGP
Chiusura mercati ristalli

Obiettivi

Mantenimento patrimonio zootecnico
Riserva strategica nazionale

Aumento efficienza filiere
Transizione digitale

Miglioramento sostenibilità –
Zootecnia rigenerativa



Macellazioni animali
produttivi

Riduzione produzioni

Conseguenze



Chiusura definitiva
aziende

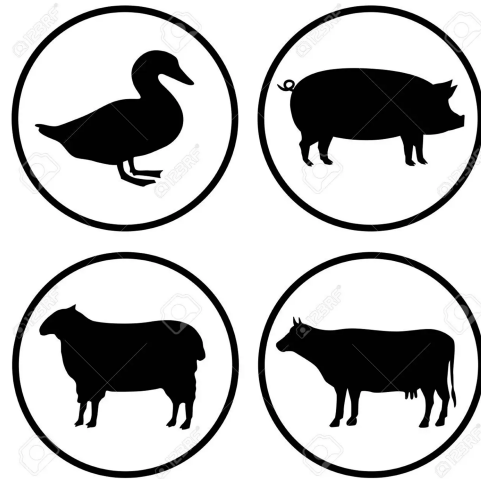
Filiere zootecniche [2]

Interventi

FARR (foraggi-amidi-riciclo- raffinazione)

Piano foraggero e mangimistico nazionale di emergenza

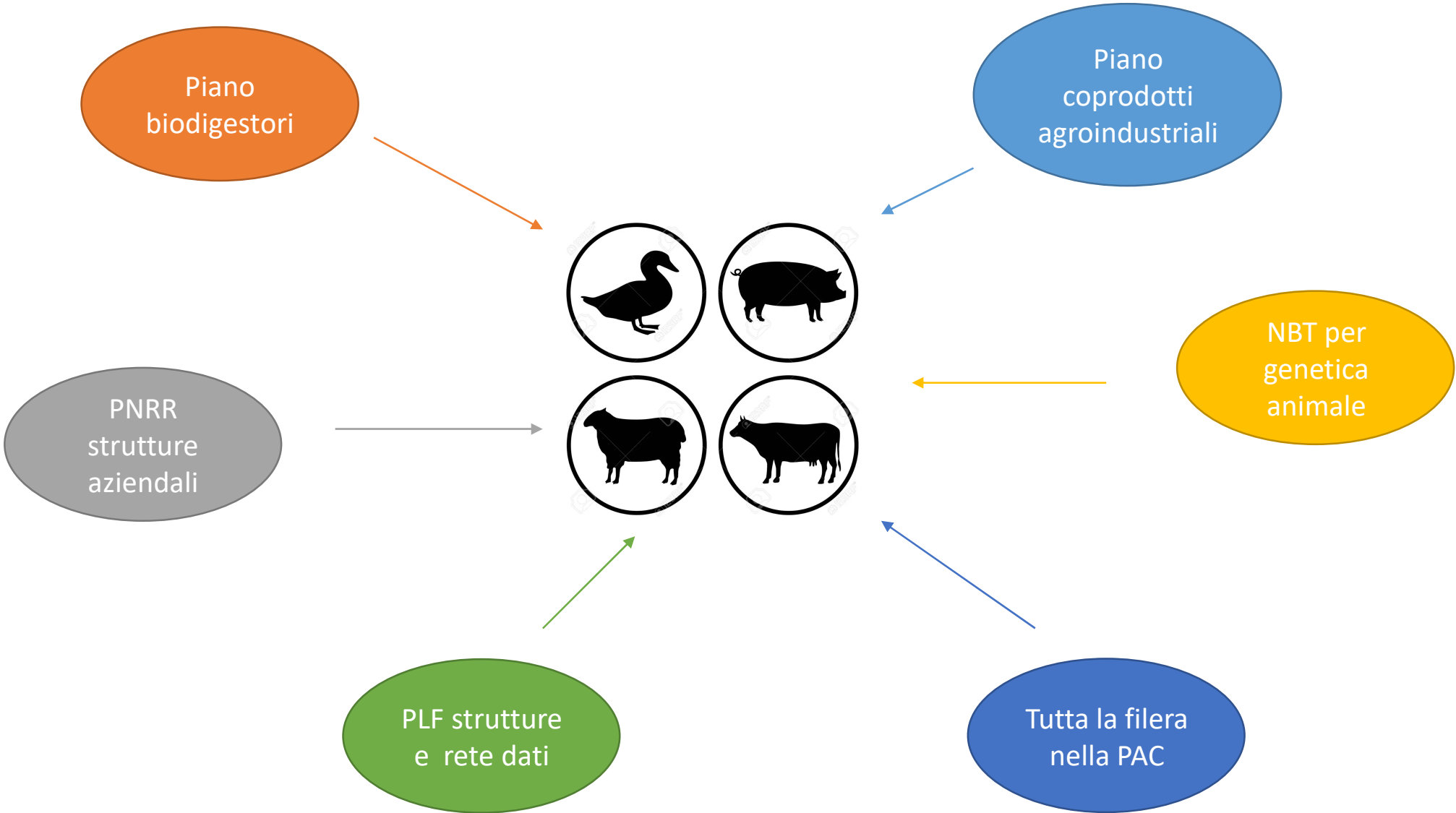
- programma strategico nazionale colture proteiche;
- regolamentare l'impiego di biomasse foraggere nei digestori per destinarle (cambiando ibrido) agli animali;
- **rivisitazione art. 12 bis Legge n. 34 (coprodotti nel digestore)**
- incentivare la coltivazione di cereali foraggeri primaverili-estivi ad alta digeribilità;
- programma strategico nazionale colture amidicole e cereali;



Riciclo-Raffinazione

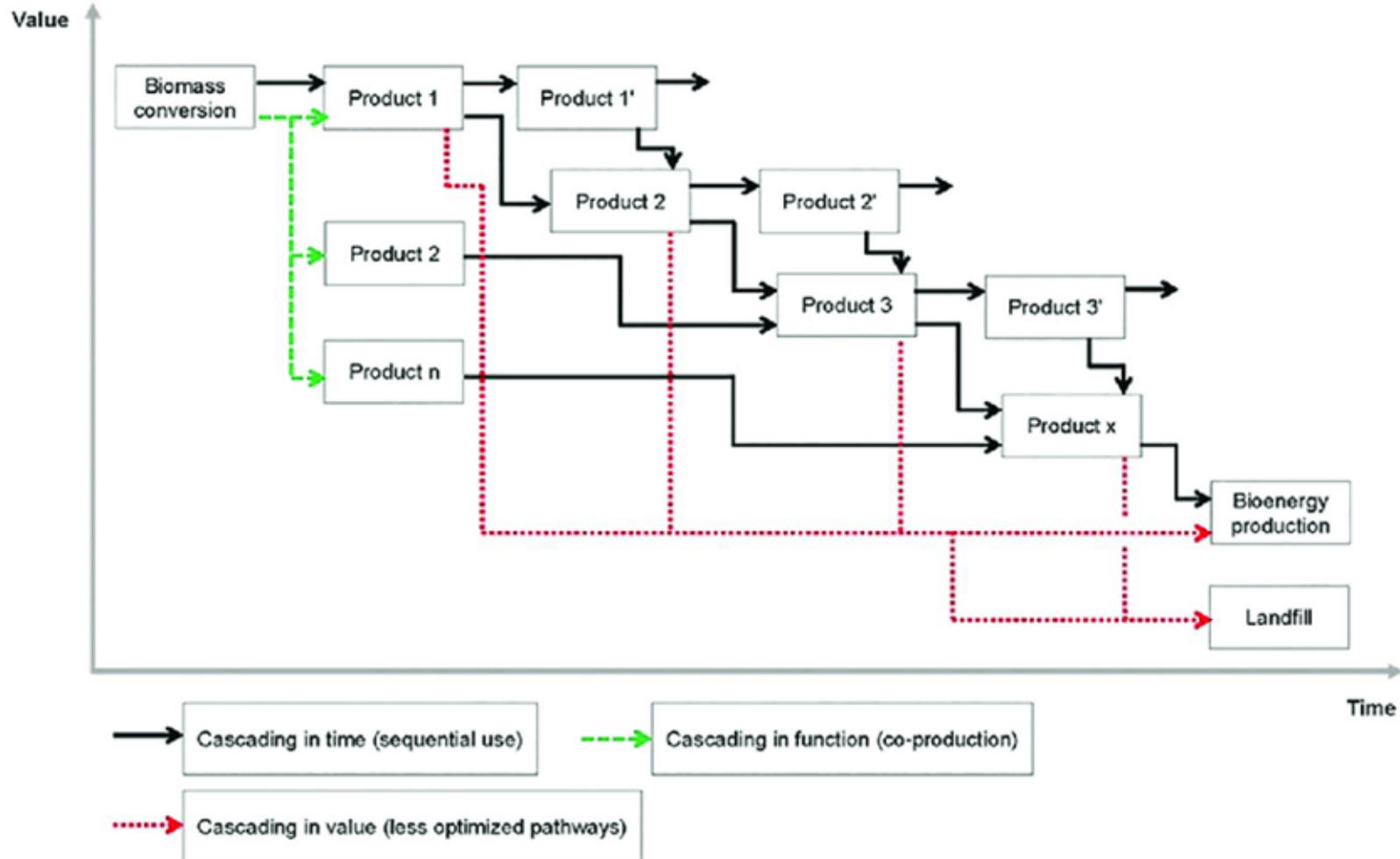
- piano nazionale obbligatorio per il recupero dei nutrienti alimentari nei co-prodotti agroindustriali con finalità mangimistiche (**rivisitazione art. 12 bis Legge n. 34 (coprodotti nel digestore)**);
- recupero totale di N e P da effluenti zootecnici (direttamente) e dai digestori ;
- dare corso (con incentivazioni) alla Legge Gadda (n.166/16) art. 3 e 4 sulle eccedenze alimentari per l'uso in mangimistica ;
- modifica alla normativa che ha di recente reintrodotta l'uso delle PAP (proteine animali trasformate) nell'alimentazione di suini e avicoli, rimuovendo il vincolo della assenza assoluta di tolleranza per possibili contaminazioni crociate che attualmente ne rendono pressoché impraticabile l'utilizzo.

Filiere zootecniche [3] Interventi medio/lungo



Utilizzare i coprodotti agroindustriali per produrre biogas è distruggere valore nutritivo (art. 12 bis L. 24/22)

Coprodotto	Coprodotto ton tq	Coprodotto ton SS	Coprodotto, ton materia organica tq	Coprodotto, ton proteina tq	Coprodotto, ton NDF tq	Coprodotto, t polifenoli tq
Trebbie di birra	327693	68816	66751	15071	34408	688
Vinacce	1502335	432672	406712	53651	211577	17307
Sansa di olivo	871724	484679	433303	37805	309225	6058
bucette di pomodoro	259929	31971	30692	6011	17744	240
S. del carciofo	267968	43411	39039	5774	21771	434
Pastazzo di arance	230460	186673	175472	14560	44969	6067
Polpa di mele	5759	1409	1383	51	501	49
Ex prodotti alimentari	230000	204700	194465	24564	30705	0
Totale	3695868	1.451.330	1.153.353	157.486	670.900	30.844



Aspetto totalmente contrastante con il **principio della «cascata del valore»**, cardine dell'economia circolare e delle agricoltura e zootecnia rigenerative