



Confagricoltura
Padova

Costi, carne e cambiamenti

come restare in sella nella zootecnia da carne

Mercoledì 15 ottobre ore 10:00

Sala Conferenze BCC Veneta

Via A. Valerio n. 78 - Piove di Sacco

Carlo Angelo Sgoifo Rossi

Dipartimento Medicina Veterinaria e Scienze Animali

Università degli Studi di Milano

1) Costi



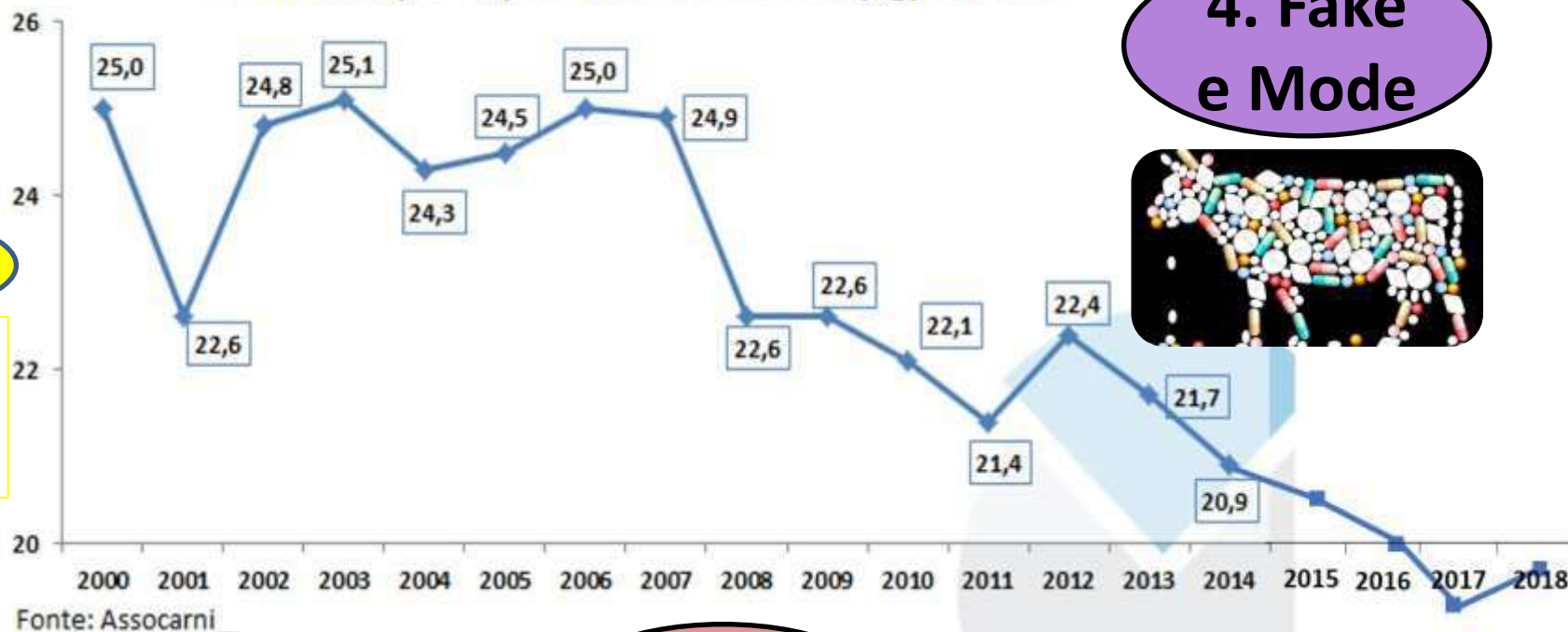
Evoluzione dei consumi e dei costi

1. BSE

65 %

Calo degli acquisti al 2001 conseguente al primo caso di BSE

Consumo pro capite di carne bovina (kg) in Italia



4. Fake e Mode



Percentuale di consumatori vegani e vegetariani

7,3%

65%

2. CRISI ECONOMICA

Famiglie con diminuito potere d'acquisto

20-26%

Calo della spesa per l'acquisto della carne bovina

12,2%

Calo della spesa alimentare tra il 2007 ed il 2015



3. Fake news

30%



Associazione l'Oms: la carne rossa favorisce il cancro, come il fumo e l'amianto



Costo e Identità del prodotto



ANNI '90



OGGI



Costo e Identità del prodotto



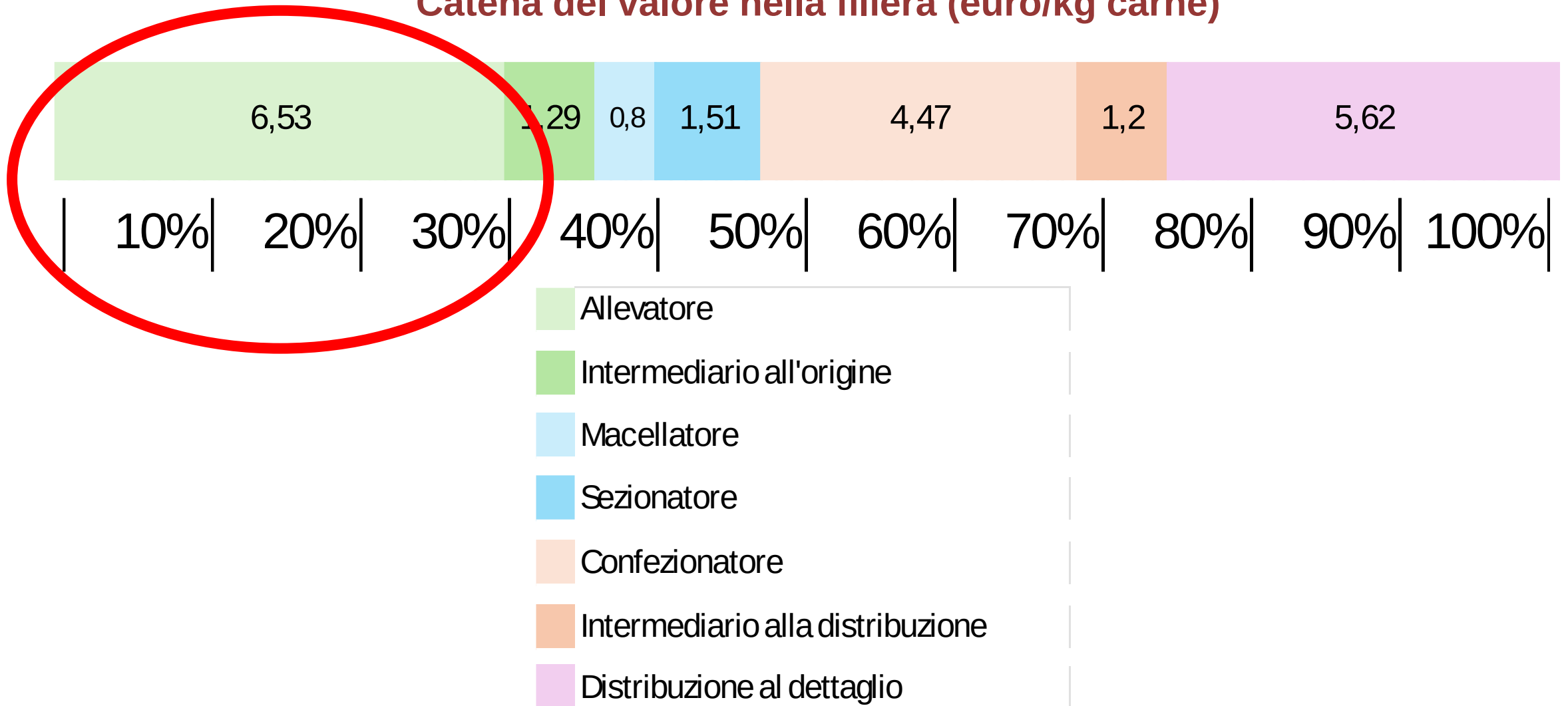
Costo e Identità del prodotto

*Si dice sempre che sia la disponibilità economica ma **INFORMAZIONE** e quindi «**PRIORITA'**» hanno un ruolo cruciale*



Costo e Identità del prodotto

Catena del valore nella filiera (euro/kg carne)



Costo e Identità del prodotto

Catena del valore nella filiera (euro/kg carne)

€/kg carne	2017	2023
Costo	7,11	8,21
Prezzo vendita	7,52	8,01
Margine operativo	0,41	- 0,20
Prezzo al dettaglio	11,69	12,41
Costi allevamento sul prezzo al dettaglio	61 %	66 %

Nella catena del valore i **costi dell'allevamento** sono la **quota maggiore** del **prezzo al dettaglio**

La **posizione debole** dell'**allevamento** ma anche del **prodotto** non consente un'adeguata remunerazione dei costi

Fonte: ISMEA, 2024

RAPPORTO SULL'AGROALIMENTARE ITALIANO 2024



Costi



2000: *1.000 Lire*



2001: *1.00 Euro*



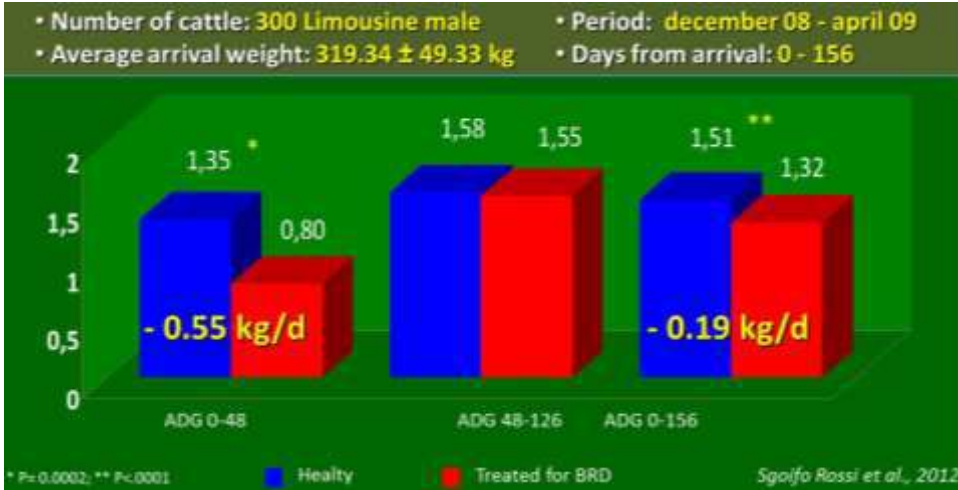
2000: *4.400 Lire*



2001: *2.20 Euro*

Costi: Salute e costo di produzione

BRD



BRD cost in USA

Final price – total production costs

Treated 1 times

- 30,48 €

Treated 2 times

- 43,76 €

Treated 3 times

- 218,94 €

BRD costo in EU

Costo per ogni bovino di una nuova partita:

da 12 a 60 €

Zoppia



Podale: 1 – 5 %
Articolare: 0,5 – 4,0 %

Zoppia costo in EU

Costo per ogni bovino di una nuova partita:

da 3 a 12 €

Disordini digestivi



ICA di ~ 7.5
7.5 Kg di s.s. 1 Kg di PV

Assumendo 1 kg di s.s. in meno perde
0,133 kg di incremento
IPMG = - 5 / 10%

Dismetabolia costo in EU

Costo per ogni bovino di una nuova partita:

da 12 a 24 €

COSTI: Efficienza alimentare e costo di produzione

Limousine maschio peso arrivo 320 kg

Allevamento 1

- Dieta: 3.25 €/d
- Assunzione s.s.: 9.02 kg/d
- IPMG: 1.45 kg/d
- Costo kg PV: 2.24 € kg PV

Allevamento 2

- Dieta: 2.86 €/d
- Assunzione s.s.: 9.17 kg/d
- IPMG: 1.28 kg/d
- Costo kg PW: 2.24 € kg PV

620 kg – 320 kg = 300 kg

Giorni di ingrasso: 206
ICA = 6.22

≠ 44 d

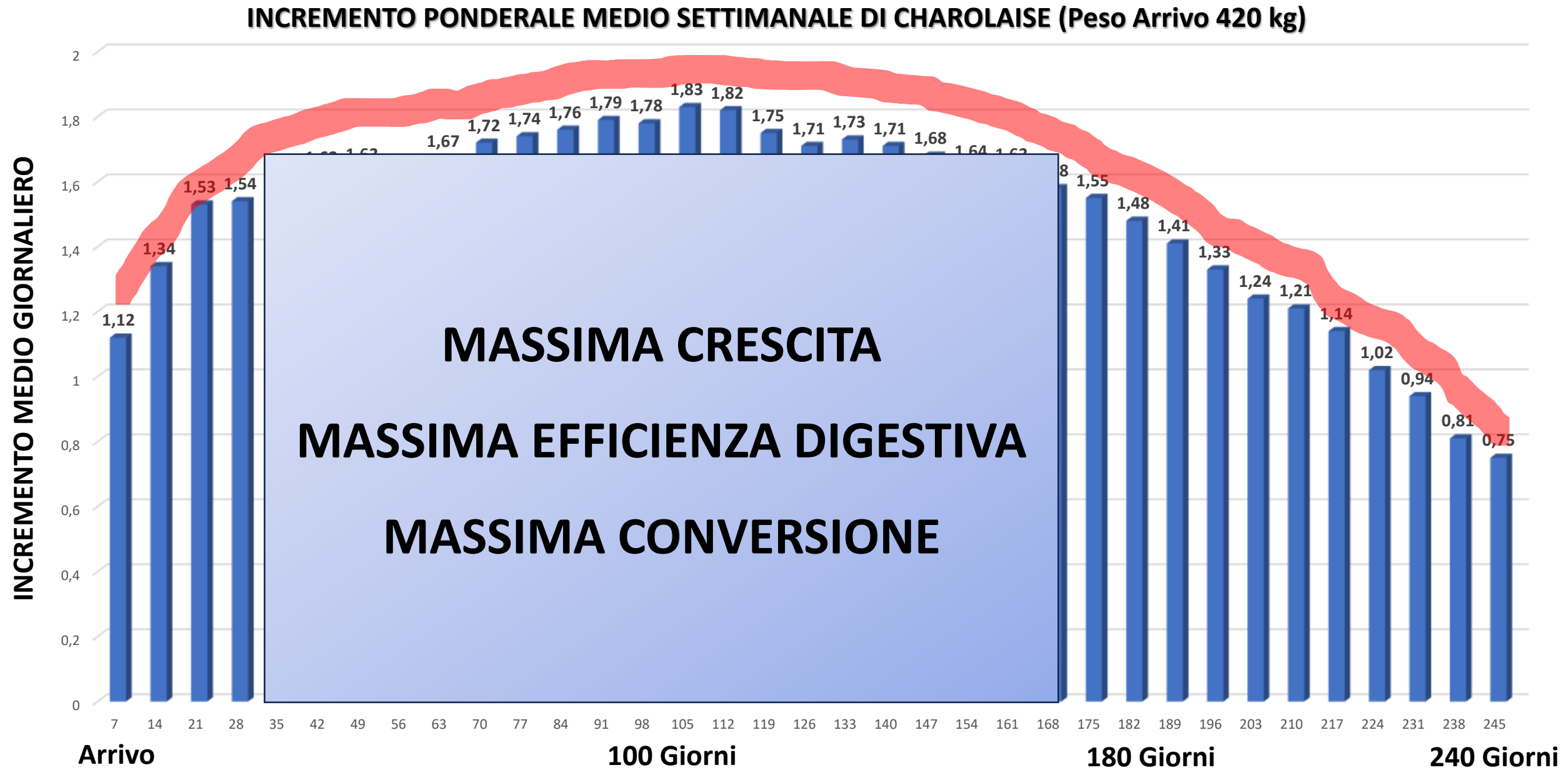
1,00 €/d

0,22 €/d

Giorni di ingrasso: 250
ICA = 7.64

54 €

Costi: Efficienza alimentare e costo di produzione



Costi: Efficienza alimentare e costo di produzione

Charolaise maschi
216 capi Basso Amido
184 capi Alto Amido
Lettiera su paglia

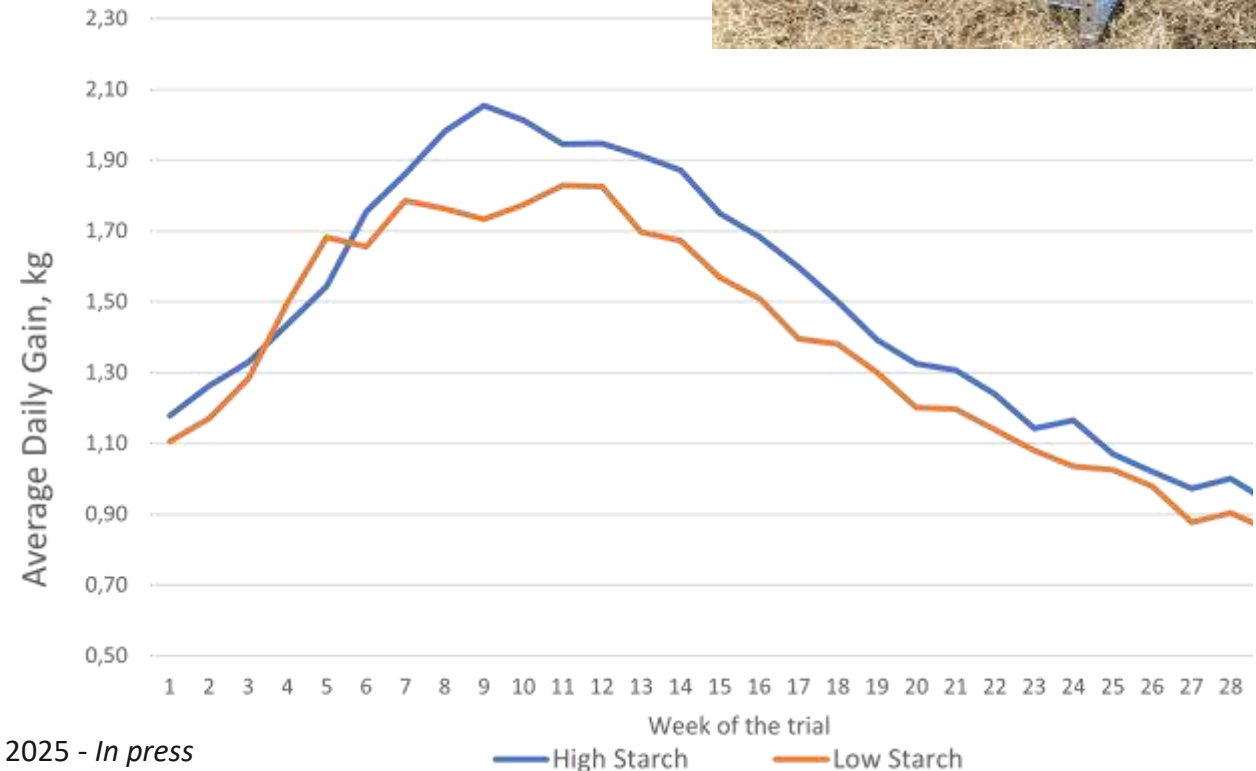


	Low Starch	High Starch	€
CornSil 320832	11,10	6,93	0,060
Corn meal 72,6	3,83	5,64	0,245
Soybean Meal 44	1,51	1,39	0,340
Wheat Straw	1,41	0,89	0,100
Wheat Bran	0,50	0,49	0,160
Vit and Min Mix	0,20	0,20	0,830
Totals AF	18,56	15,54	
Totals DM	10,18	9,86	
Price €	2,51	2,60	

Analysis, % on dry matter		
Dry matter	54,83	63,43
UFV	0,96	1,05
MCal	1,64	1,79
CP	13,52	13,53
MP	9,46	9,47
Sol CP/RDP	0,40	0,38
Sugars	2,14	2,26
Starch	38,08	46,05
NDF	32,94	25,40
Fat	2,77	3,05
Ca tot	0,61	0,58
P tot	0,35	0,36



Amido	37 % s.s.	44 % s.s.
Peso d 0	390,36	391,15
Peso d 197	656,31	688,43
IPMG d 0 – 197	1,35	1,51 *
Assunzione d 0 – 197	10,18	9,86
ICA, kg s.s. x 1 kg pv	7,541	6,530 *
Disordini digestivi	1,85 %	1,63 %



*P < 0,01

Costi: Efficienza alimentare e costo di produzione

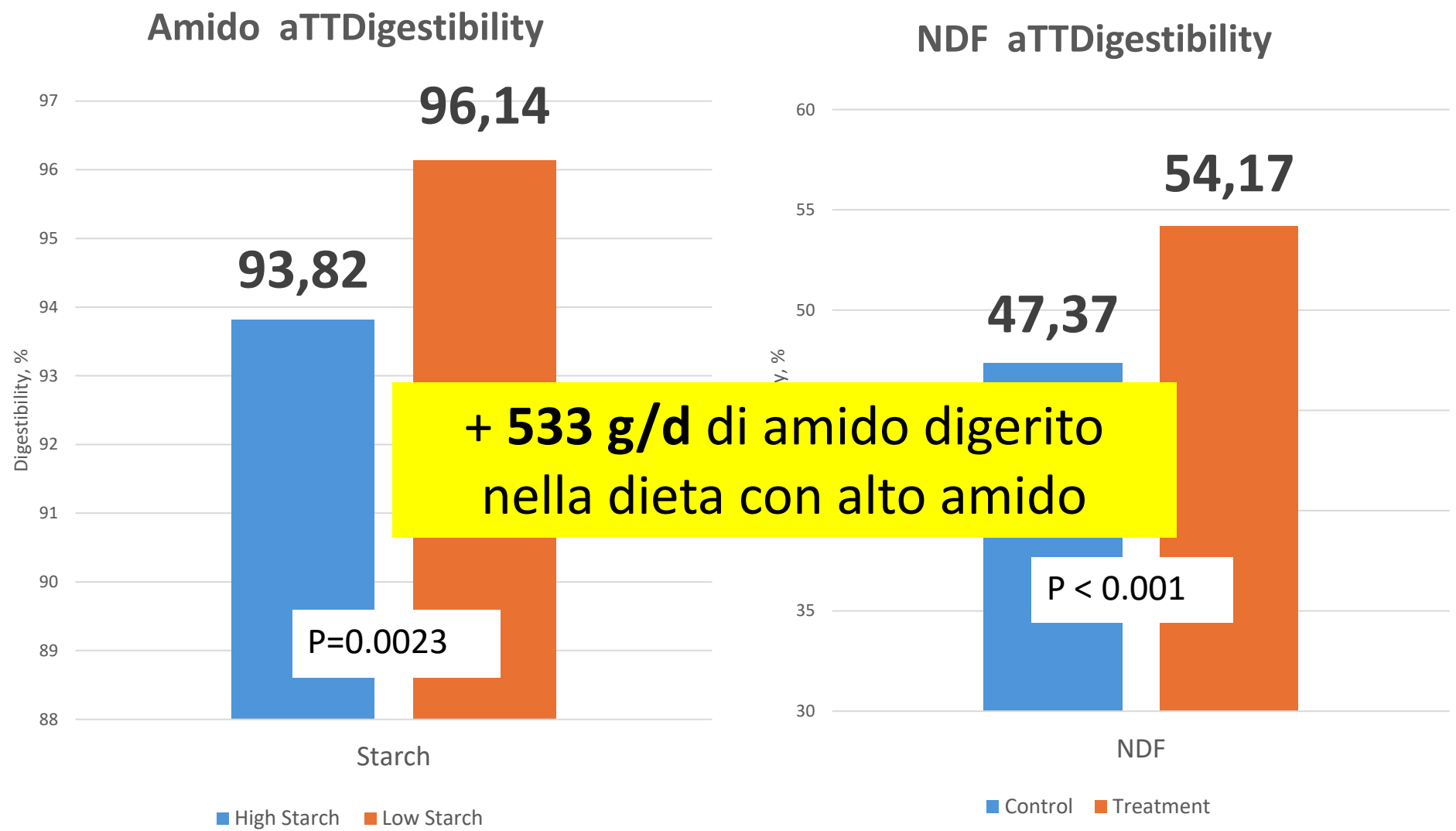
Charolaise maschi
216 capi Basso Amido
184 capi Alto Amido
Lettiera su paglia

Apparent Total Tract Digestibility



$$aTTD \% = \frac{\left(\frac{X_{TMR}}{ADL_{TMR}} \right) - \left(\frac{X_{feces}}{ADL_{feces}} \right)}{\left(\frac{X_{TMR}}{ADL_{TMR}} \right)} * 100$$

Jancewicz and coll. 2016



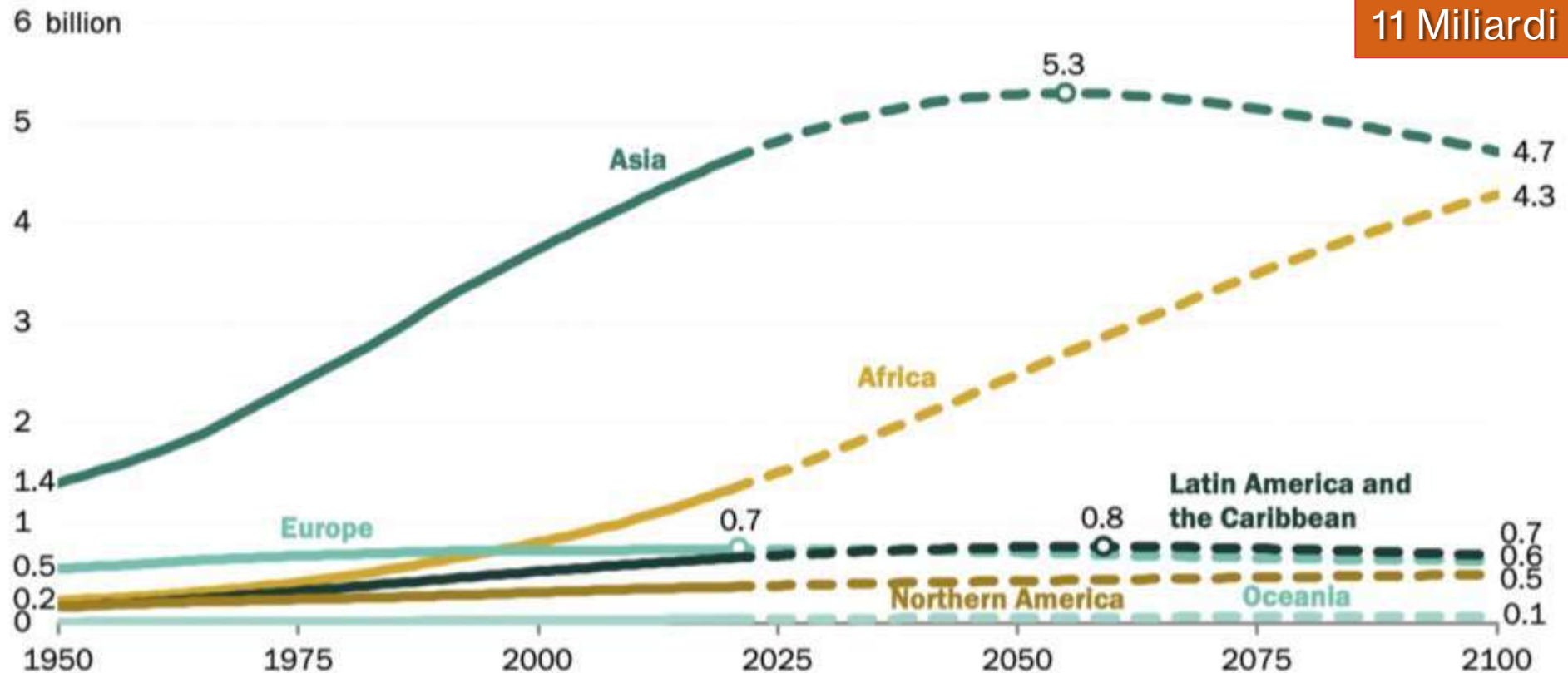
2) Carne



Crescita prevista della popolazione

Population growth in Africa is projected to remain strong throughout this century

Population by region, in billions



Produzione di Carne (Mil.ton.)

Meat production by livestock type

Our World
in Data

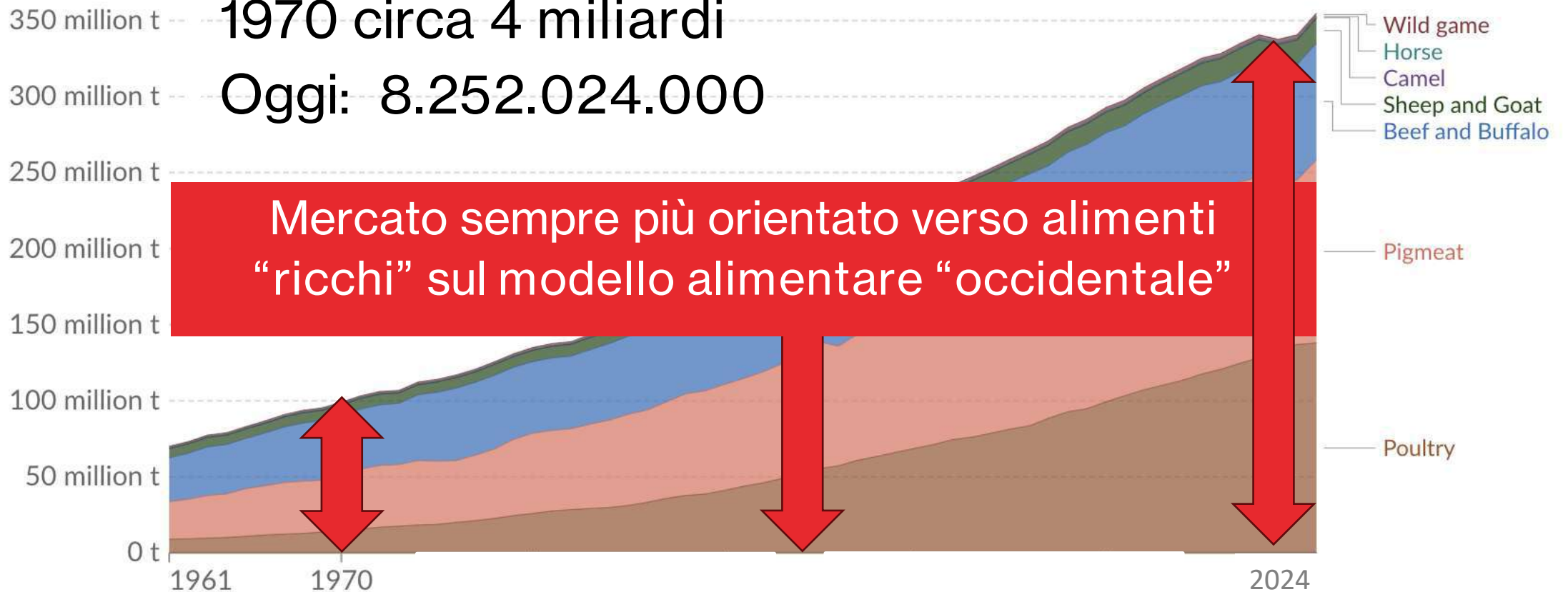
Edit countries and regions

Settings

1960 circa 3 miliardi

1970 circa 4 miliardi

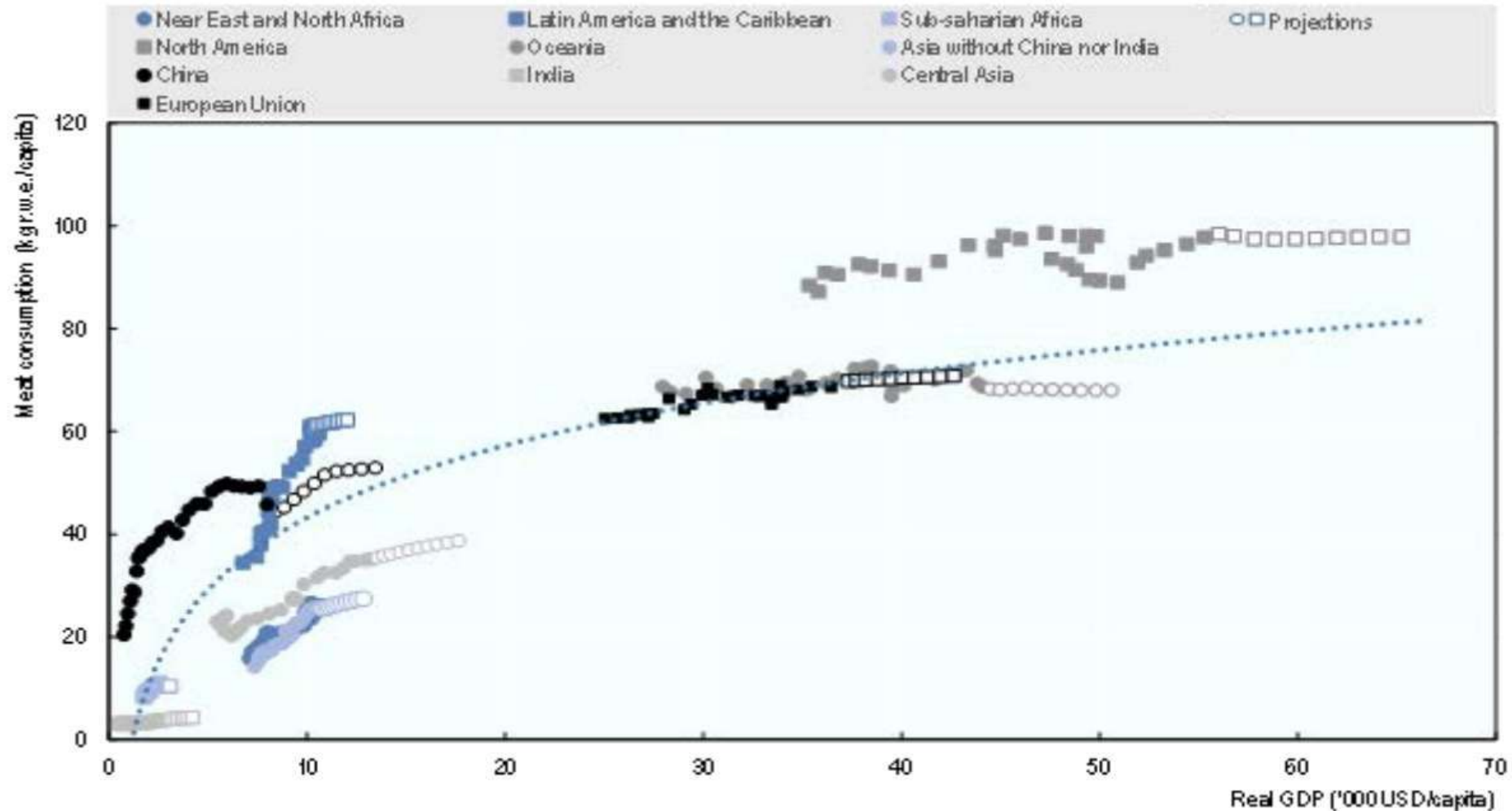
Oggi: 8.252.024.000



Economia e consumo di carne

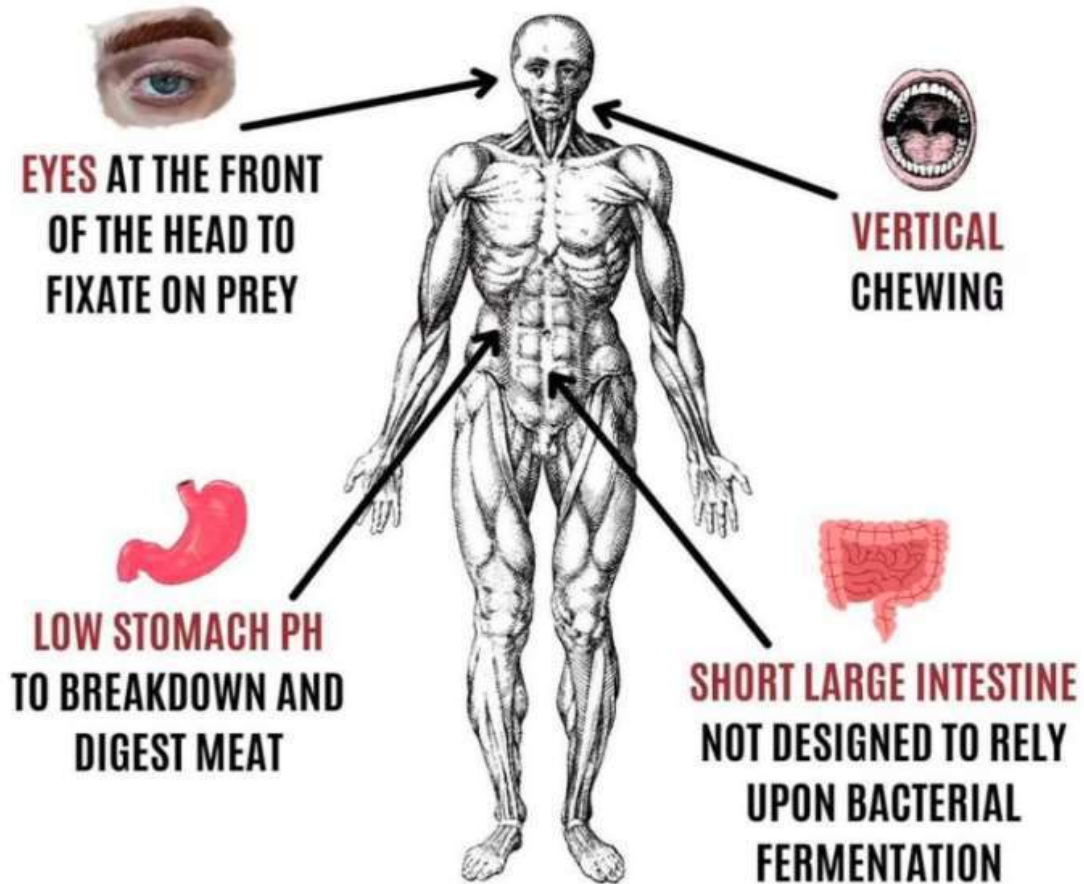
1990 to 2029

Income impact on per capita meat consumption per region



Considerazione della Carne: **RITORNO** al **PASSATO**

Humans are designed to consume meat...



Dalla CRISI alla RIPARTENZA:



Consumo carne 2020: 337 mil ton

Consumo carne 2050: 680 mil ton

Carne sintetica 2050: 0,2 mil ton

Continua riduzione vacche nutrici

Disponibilità di vitelli da ingrasso

Filiere strettamente connesse

3) Cambiamenti

Continua riduzione vacche nutrici

Disponibilità di vitelli da ingrasso

Filiere strettamente connesse



Continua riduzione delle vacche

	Cattle	Dairy	Suckler cows	Suckler cows among total cattle	Land (km ²)	Suckler cows/Land (km ²)
Spain	5.812.600	827.200	1.780.400	31%	504.782	3,53
Portugal	1.497.500	236.600	441.700	29%	92.391	4,78
Greece	680.000	129.000	163.000	24%	131.940	1,24
France	19.052.000	3.644.000	4.113.000	22%	547.030	7,52
Belgium	2.438.200	503.500	441.200	18%	30.510	14,46
Ireland	6.253.200	1.060.300	1.127.900	18%	70.280	16,05
UK	9.726.000	1.802.000	1.630.000	17%	244.820	6,66
Luxembourg	188.300	45.000	29.300	16%	2.586	11,33
Czech Republic	1.321.100	367.100	175.500	13%	78.866	2,23
Austria	1.955.600	523.400	248.400	13%	83.858	2,96
Sweden	1.443.600	345.500	178.300	12%	449.964	0,40
Slovenia	460.100	111.000	56.500	12%	20.273	2,79
Slovakia	471.100	149.800	52.700	11%	48.845	1,08
Hungary	753.000	253.000	83.000	11%	93.030	0,89
Latvia	393.100	164.600	25.500	6%	64.589	0,39
Italy	6.091.500	2.009.100	381.900	6%	301.230	1,27
Estonia	246.000	96.800	15.400	6%	45.226	0,34
Finland	901.400	279.900	56.000	6%	337.030	0,17
Denmark	1.607.000	579.000	99.000	6%	43.094	2,30
Germany	12.506.800	4.190.500	672.300	5%	357.021	1,88
Bulgaria	535.300	294.500	28.500	5%	110.910	0,26
Lithuania	729.200	331.000	21.100	3%	65.200	0,32
Netherlands	3.985.000	1.541.000	102.000	3%	41.526	2,46
Poland	5.520.300	2.346.100	122.600	2%	312.685	0,39
Romania	2.009.100	1.162.700	17.000	1%	238.391	0,07
Malta	15.600	6.300	100	1%	316	0,32
Cyprus	56.900	24.200	0	0%	9.250	0,00
EU27	86.649.500	23.023.100	12.062.300	14%	4.325.643	2,79

**Aumento nel
nord e centro
Italia**

**Riduzione nel
sud ed isole**



Continua riduzione delle vacche

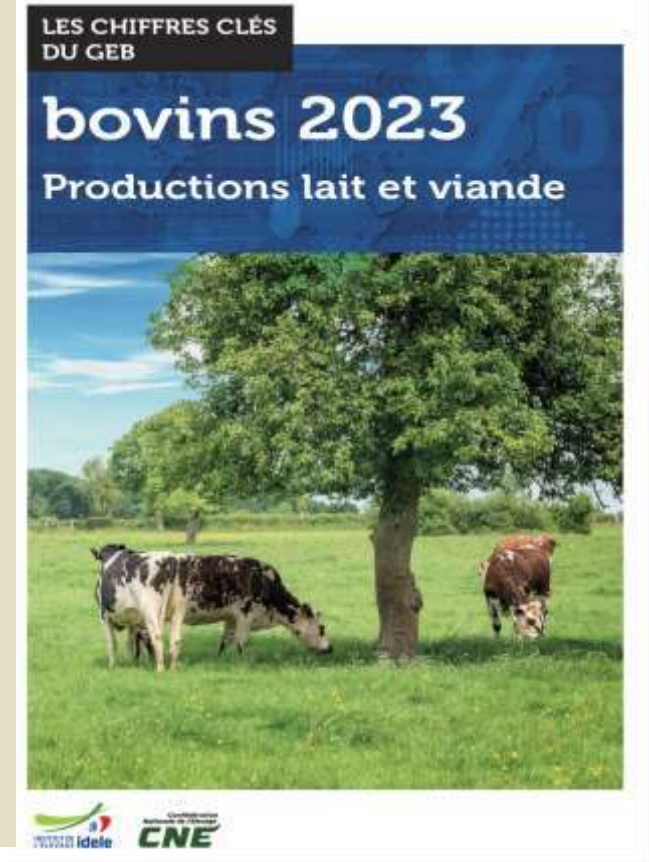
NOMBRE DE VACHES PRÉSENTES AU 1^{er} JANVIER PAR PRINCIPAUX TYPES RACIAUX (1 000 TÊTES)

Source : SPIE-BDNI, traitement Institut de l'Élevage

Type racial	2013	2023	Évolution 2013/2023	% du total 2023
Prim'Holstein	2 416	2 151	-11 %	31 %
Charolaise	1 530	1 236	-19 %	18 %
Limousine	1 029	1 035	+1 %	15 %
Montbéliarde	638	566	-11 %	8 %
Blonde d'Aquitaine	487	406	-17 %	6 %
Normande	373	260	-30 %	4 %
Aubrac	165	239	+45 %	3 %
Salers	202	203	+1 %	3 %
Croisé*	588	582	-1 %	8 %
Autres types raciaux	285	315	+11 %	5 %
Total	7 712	6 992	-9 %	100 %

* Calcul basé non pas sur les déclarations mais sur la race des parents.

– 342.000 vacche: – 7 %



- Riduzione del numero di vacche nutrici e *problematiche sanitarie*
 - Aumento di competitor per l'importazione
 - Aumento dell'ingrasso in Francia



Disponibilità di vitelli da ingrasso



Siti industriali nazionali: 15	Siti industriali nazionali: 60
Macellazione bovini: 700.000	Macellazione bovini: 1.560.000
Fatturato annuo: 3,2 miliardi €	Fatturato annuo: 5,7 miliardi €
Esportato sul fatturato: 42 %	Esportato sul fatturato: 14 %



Disponibilità vitelli: usiamo il *beef from dairy*

Vitelli per il beef from dairy	Numeri
Consistenza vacche da latte	1.574.406
Nati totali da vacche da latte	1.235.894
di cui femmine	682.721
di cui maschi frisoni e incroci	553.173
Mortalità (9,57 %)	118.275
Vitelli vivi	1.117.619
di cui femmine	623.583
di cui maschi frisoni e incroci	494.035
Vitelle necessarie per la rimonta (33% BDN)	519.554
Vitelli nella filiera carne bianca	~ 460.000
Vitelli già nella filiera carne rossa	~ 70.000

Animali potenzialmente disponibili

000



~ 200.000

Disponibilità di vitelli da ingrasso

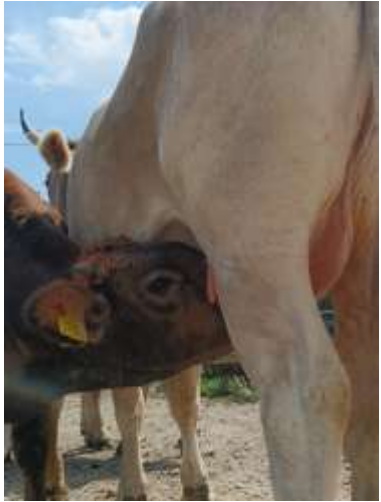
RAZZA	Rapporto vitelli/vacca
CHIANINA	0,50
LIMOUSINE	0,51
MARCHIGIANA	0,42
PIEMONTESE	0,65
ROMAGNOLA	0,45

(CALCOLATO RAPPORTO 0-6 X 2 / FEMMINE > 24 MESI)

(Fonte BDN Anagrafe)



Disponibilità di vitelli da ingrasso: INFORMAZIONE ed ASSISTENZA



Disponibilità di animali

Filiere strettamente connesse



IO VALGO 2100 - 2500 €



Filiere strettamente connesse

4 agosto 2024: 42 svezzate IT + FR — già con vaccino + richiamo



Filiere strettamente connesse

Necessità di filiere strettamente connesse con informazioni precise ed attendibili sul trascorso nutrizionale e sanitario

ACQUISTO CASUALE

Francia

Mortalità

1,73

Morbilità

18,66

FILIERA INTEGRATA

Italia – Italia

Mortalità

0,08

Morbilità

0,668



Disponibilità di uomini

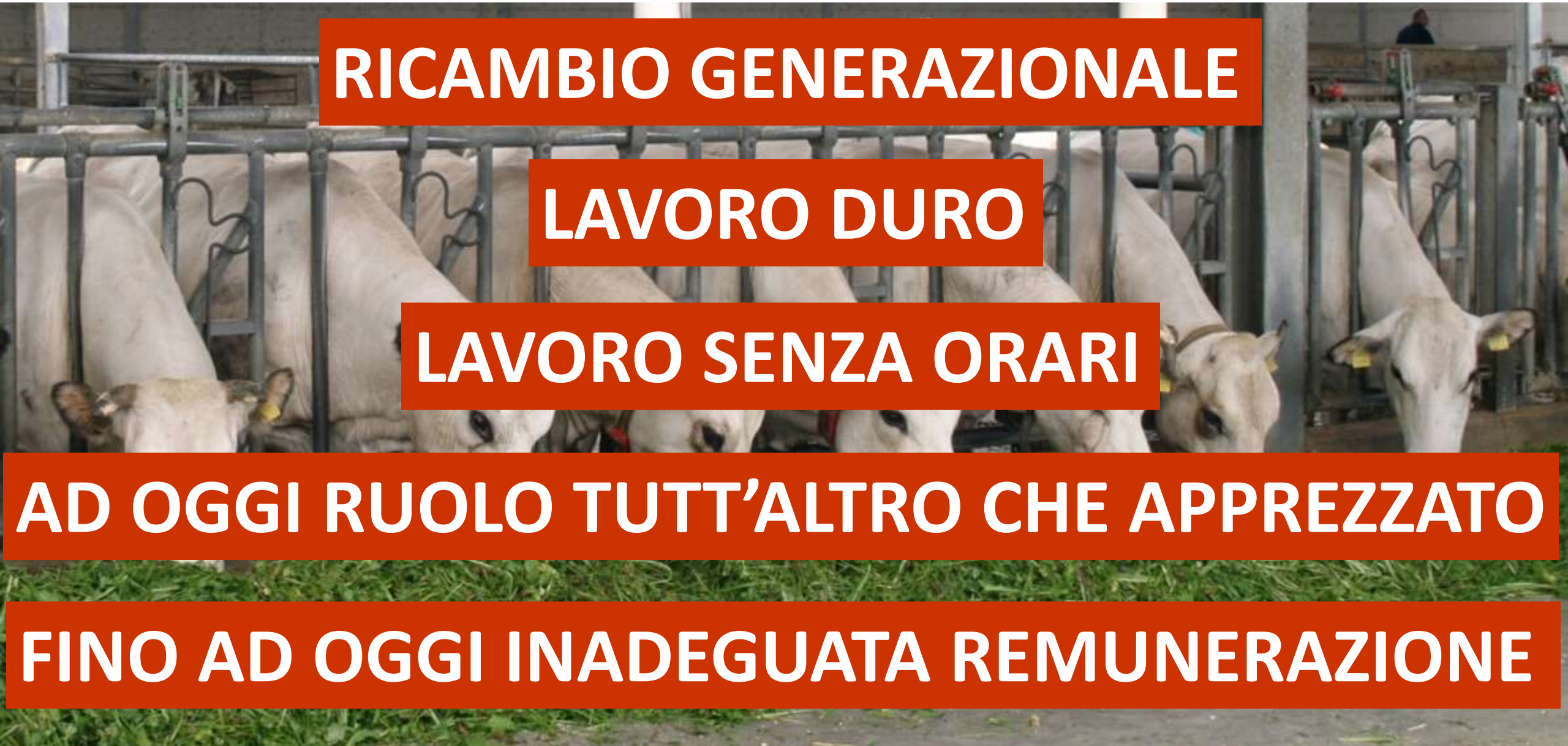
RICAMBIO GENERAZIONALE

LAVORO DURO

LAVORO SENZA ORARI

AD OGGI RUOLO TUTT'ALTRO CHE APPREZZATO

FINO AD OGGI INADEGUATA REMUNERAZIONE



Valorizzare il prodotto ed il produttore

**Carne magra,
tenera e saporita**

Benessere

QUALITA' IT

Antibiotico

Alta Sostenibilità

Autoctonia

Dieta e salute

45% privilegia carne locale

Ruolo sociale ed ambientale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA
E SCIENZE ANIMALI



SOLO I PESCI **MORTI** SEGUONO
LA **CORRENTE**

