

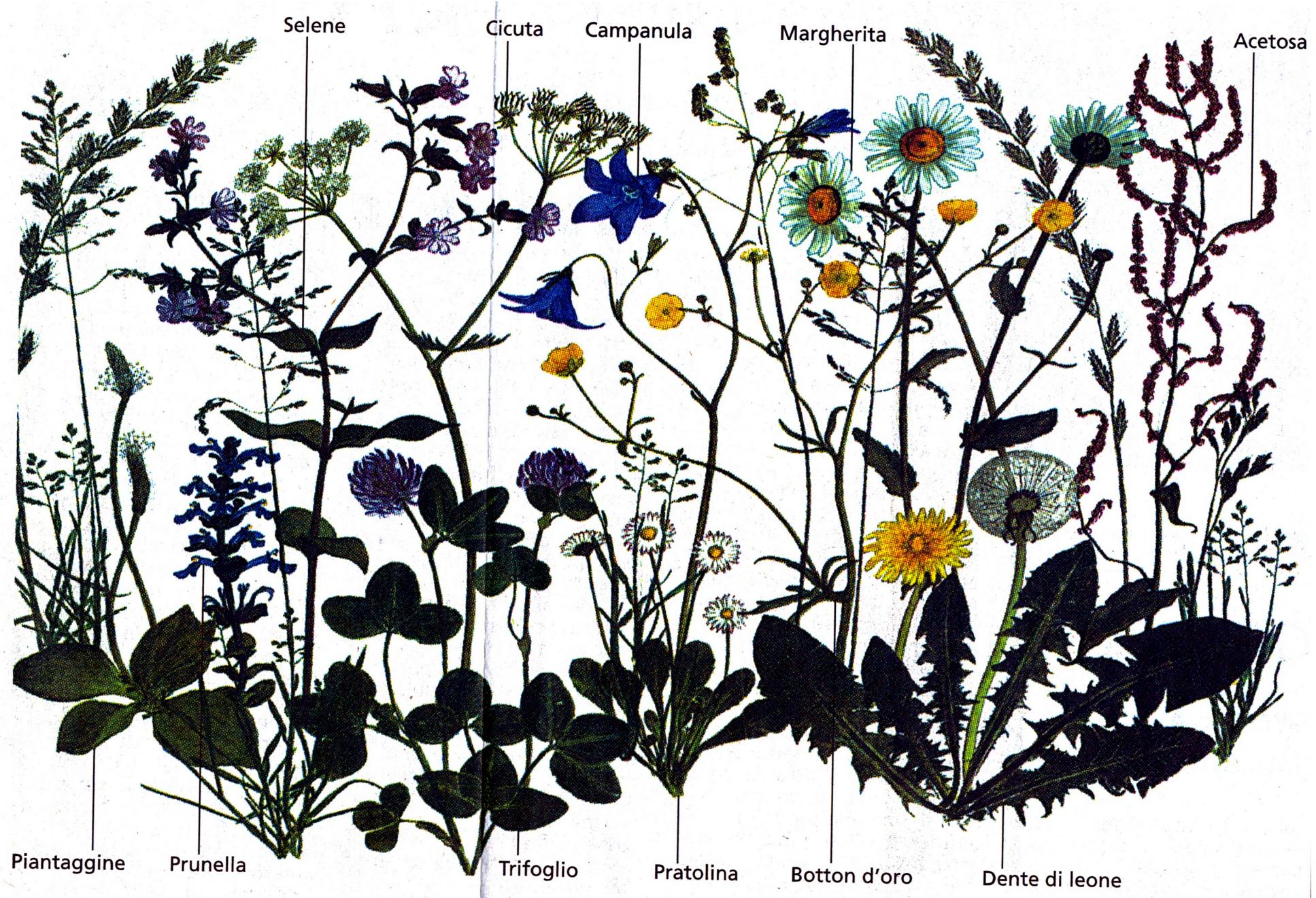
# **Seconda Parte: qualità dei foraggi e gestione dei pascoli**



Un prato polifita è un biotopo caratterizzato da una **grande varietà floristica**

# L'ambiente subalpino: media valle Po





Un prato polifta è un biotopo caratterizzato da una **grande varietà floristica**



**L'alpeggio:**

- motivazioni economiche
- > qualità prodotti

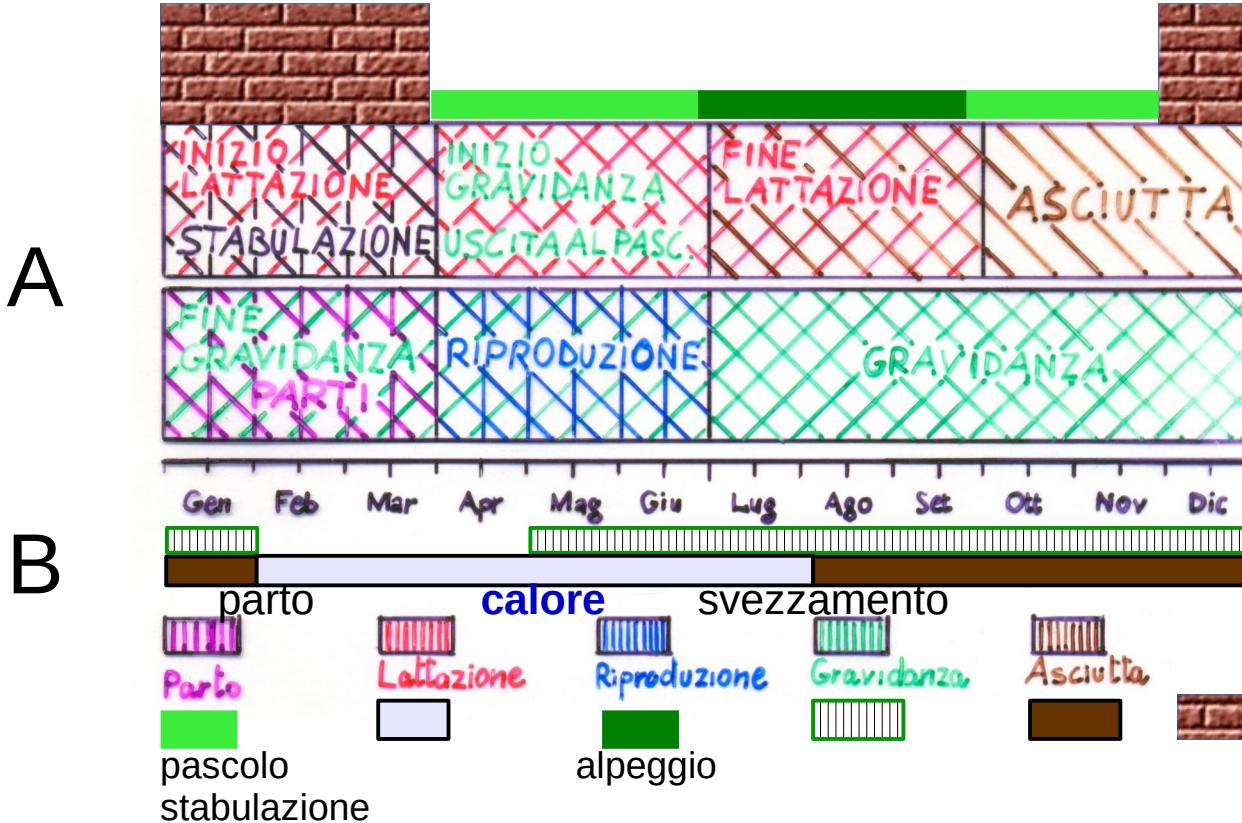
**Valdostana**

- 30 q.li / lattazione
- caseificazione in alpeggio

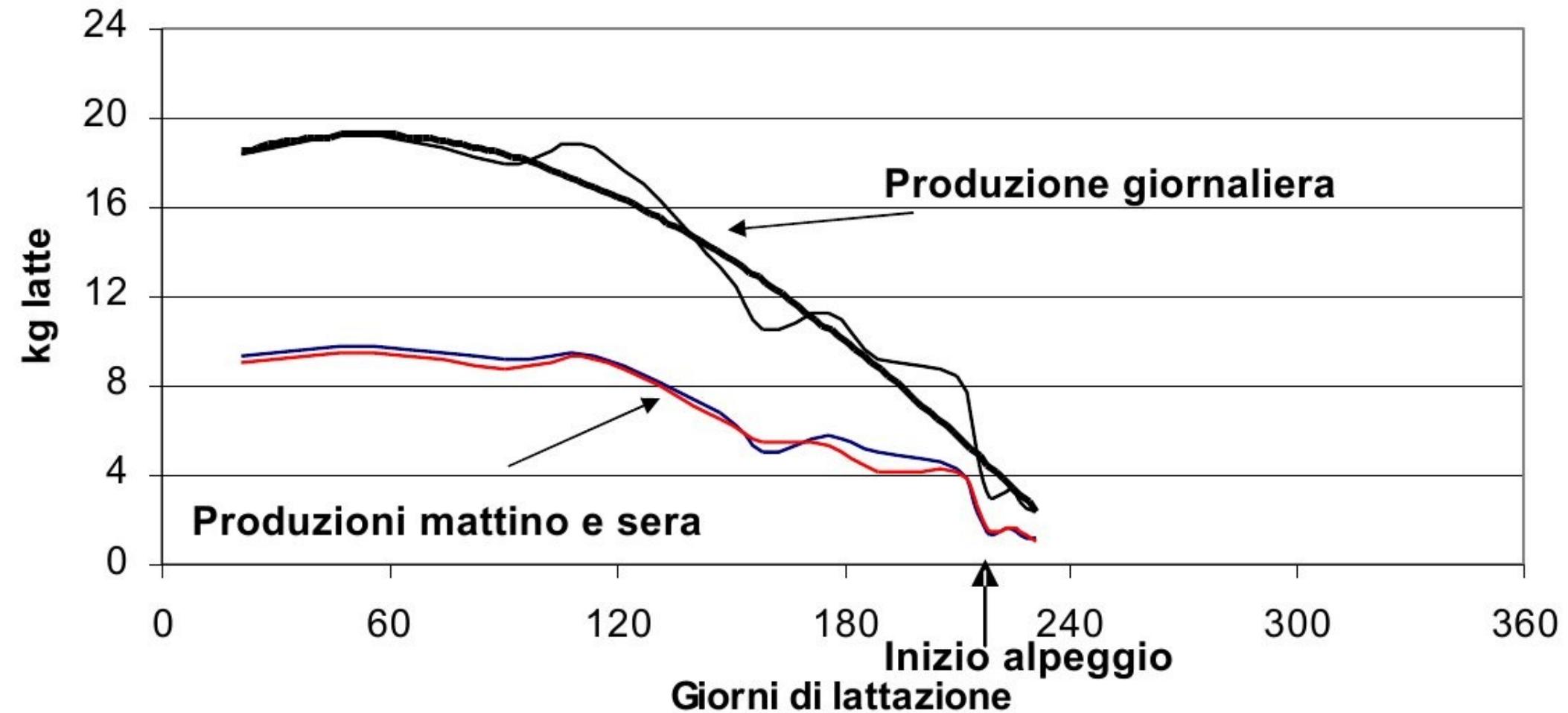
- A)** Ciclo annuale dell'attività (*rettangolo superiore*) e della riproduzione (*rettangolo inferiore*) delle bovine allattanti allevate con un sistema estensivo, basato sul pascolo e sull'alpeggio  
**B)** Esempio riferito ad una bovina che partorisce alla fine di gennaio

Le bovine allevate con un sistema estensivo vanno in calore in primavera

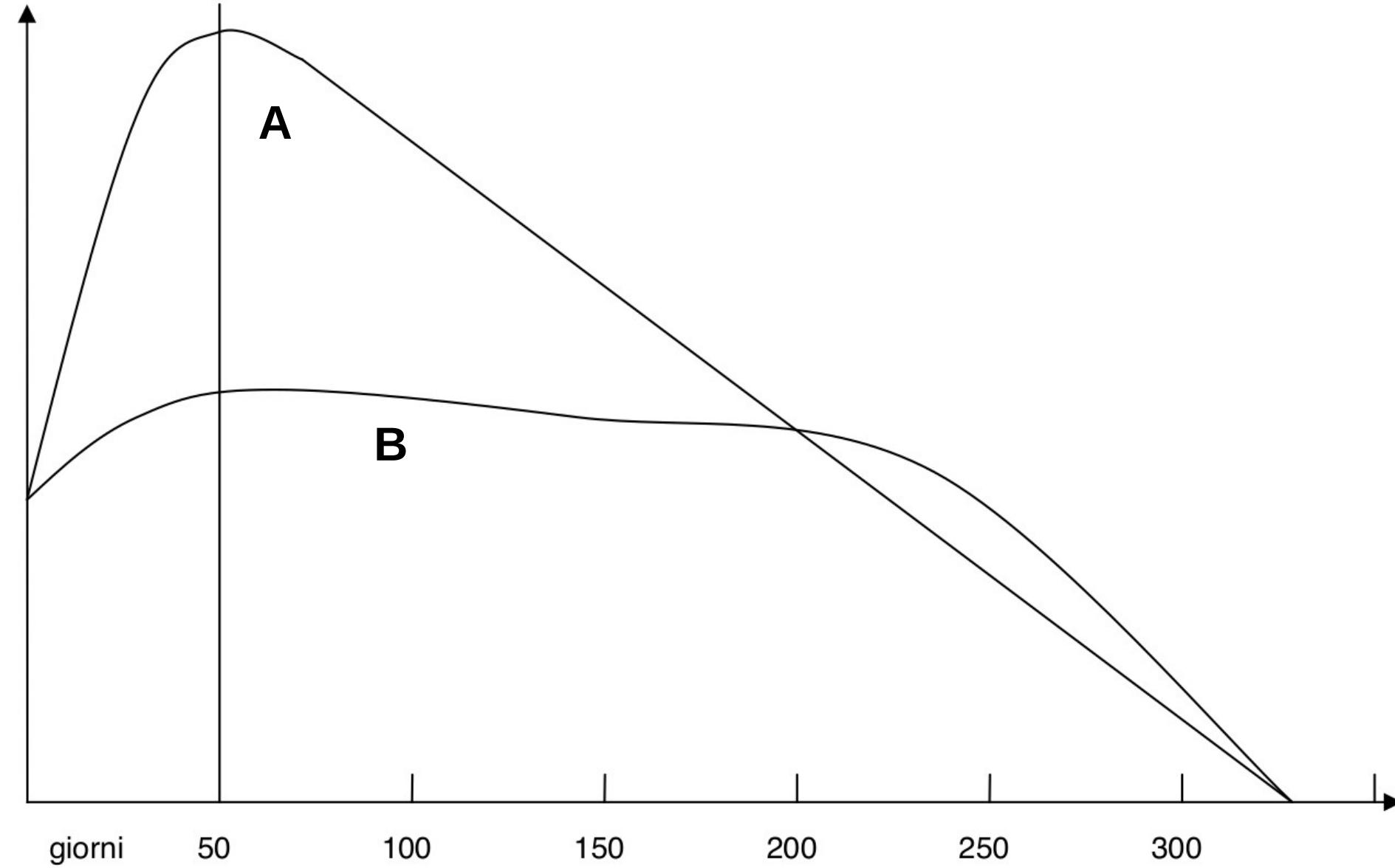
→ poliestrali stagionali

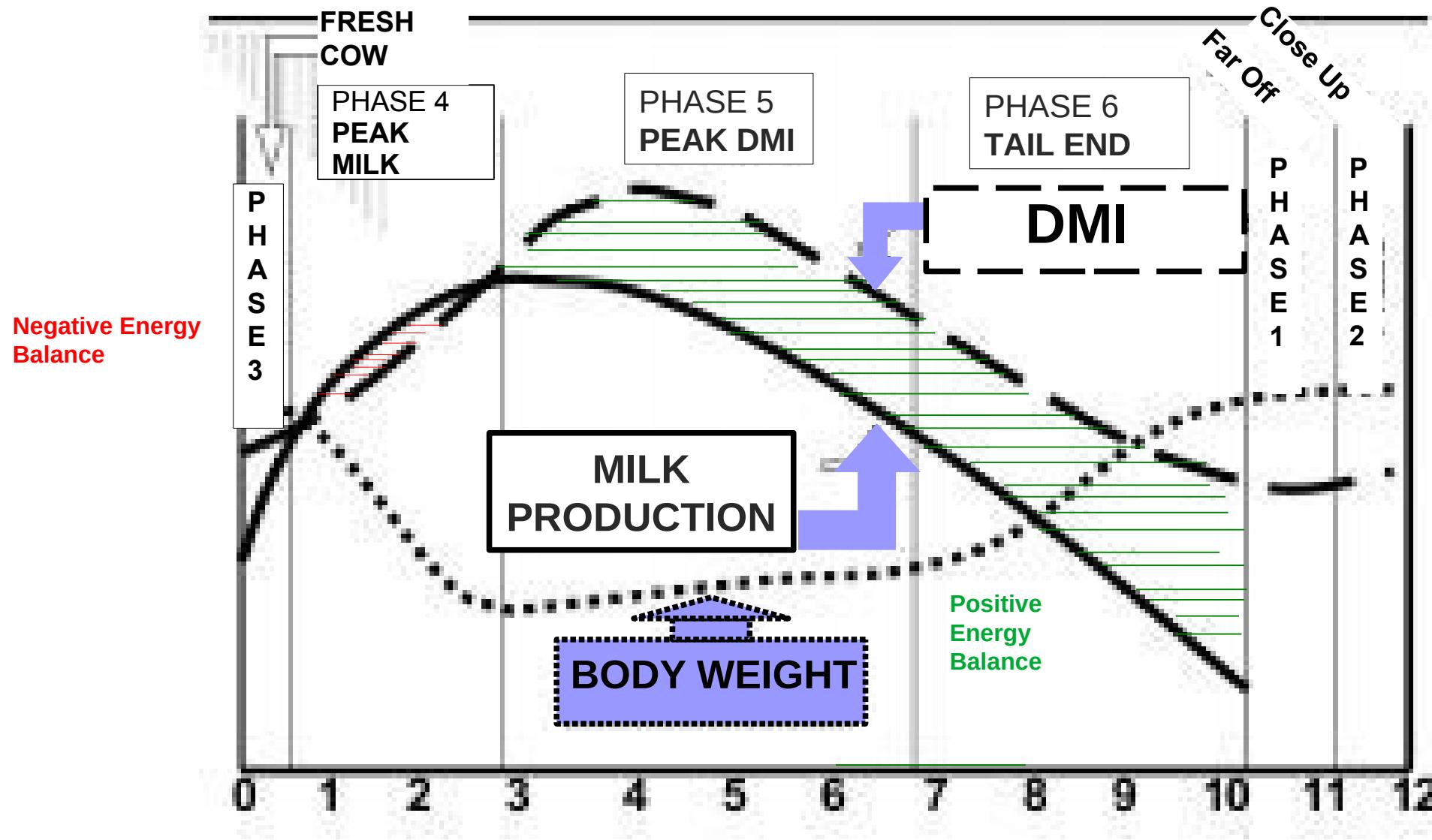


- L'alpeggio:  
• rusticità  
• < produzione



Curva di lattazione in una  
BLAP (A) e in una razza  
a duplice attitudine (B)





# ORARIO

# ATTIVITÀ

dalle ore 4 alle ore 7

prima mungitura

dalle ore 7 alle ore 9

pulizia, riordino dei locali e colazione

dalle ore 9 alle ore 13

avvio al pascolo, invio a valle dei prodotti lavorati e pranzo

dalle ore 13 alle ore 15

riposo (all'aperto o nei ricoveri)

dalle ore 15 alle ore 17

lavorazione del latte

dalle ore 17 alle ore 19

seconda mungitura

dalle ore 19 alle 21

pulizia, riordino dei locali e cena

ore 21

riposo



Condizioni ambientali  
spesso ostili

→ **adattamento**

Giovedì 7 settembre 2023

**CHIANALE** L'incidente a Pian Vasserot

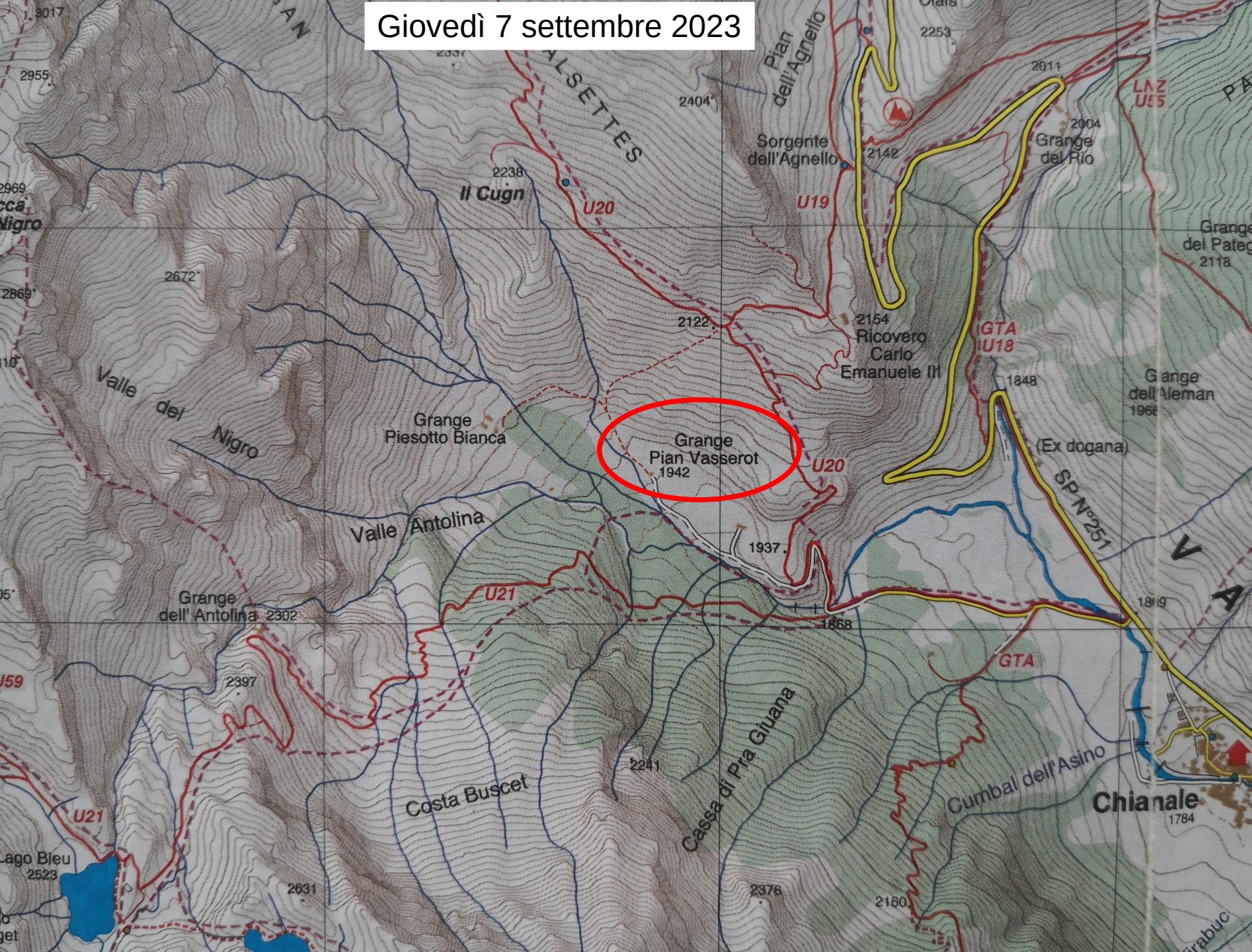
# Recuperate le trenta carcasse di bovini

Insufficiente rusticità o errore umano?



Gli operatori del Soccorso Alpino al lavoro

Giovedì 7 settembre 2023



Insufficiente rusticità o  
errore umano?



**Abondance**  
ottima utilizzatrice di  
foraggi grossolani



**Normanna**  
>> 4% di grasso del latte

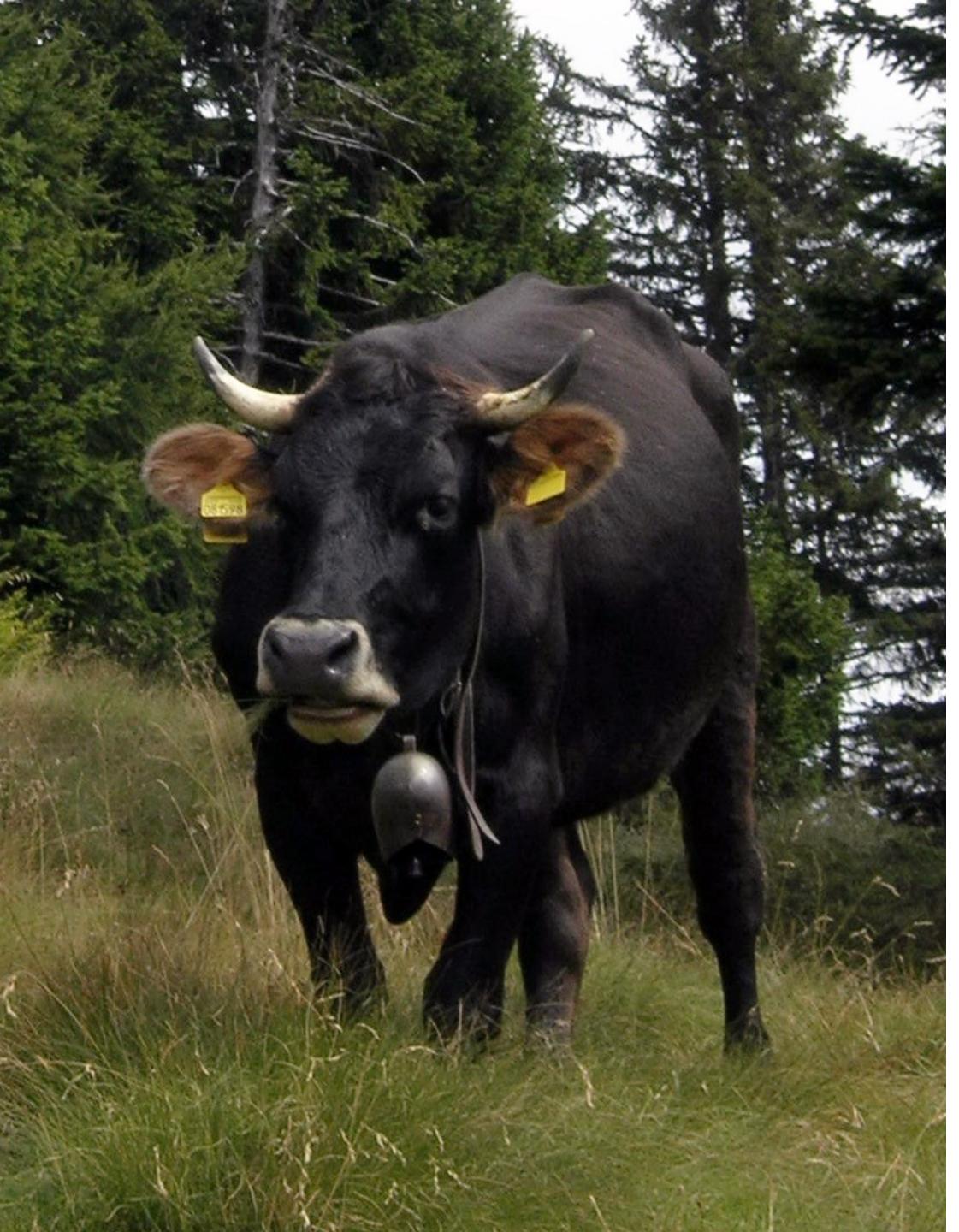


Nel nord della Francia

- pascolo tutto l'anno
- mungitura sul pascolo

specie	acqua	grassi	proteine totali	casein e	protein e del siero	casein e/ protein e del siero	lattoso	ceneri	energia (Kcal/100g)	tempo necessario a raddoppiare il peso alla nascita (giorni)
coniglio	67.2	15.3	13.9	9.3	4.6	2.02	2.1	1.8	202	
ratto	79.0	10.3	8.4	6.4	2.0	3.2	2.6	1.3	137	
cavia	83.6	3.9	8.1	6.6	1.5	4.4	3.0	0.8	80	
delfino	58.3	<b>33.0</b>	6.8	3.9	2.9	1.34	1.1	0.7	<b>329</b>	
balAzz		<b>42.3</b>	10.9				1.3	1.4		10
cane	76.4	10.7	7.4	5.1	2.3	2.22	3.3	1.2	139	
foca	34.6	<b>53.2</b>	8.9	4.6	4.3	1.07	0.1	0.5	<b>516</b>	
elefante	78.1	11.6	4.9	1.9	3.0	0.63	4.7	0.7	143	
cavallo	88.8	1.9	2.5	1.3	1.2	1.08	6.2	0.5	52	
asino	88.3	<b>1.4</b>	2	<b>1.0</b>	1.0	1	<b>7.4</b>	0.5	<b>44</b>	
suino	81.2	6.8	4.8	2.8	2.0	1.4	5.5	1.0	102	
cammel	86.5	4.0	3.6	2.7	0.9	3	5.0	0.8	70	
bovino	87.3	3.9	3.2	2.6	0.6	4.33	4.6	0.7	66	47
zebù	86.5	4.7	3.2	2.6	0.6	4.33	4.7	0.7	74	
yak	82.7	6.5	11.6	5.8*	5.8*	1	4.6	0.9	100	
capra	86.7	4.5	3.2	2.6	0.6	4.33	4.3	0.8	70	19
pecora	82.0	<b>7.2</b>	4.6	3.9	0.7	5.57	4.8	0.9	102	10
<b>donna</b>		<b>3.2÷3.6</b>	<b>0.9 ÷ 1.2</b>	<b>0.25</b>	<b>0.64</b>	<b>0.39</b>	<b>6.7÷7.8</b>	<b>0.2</b>	<b>65÷70</b>	180

Composizione % del latte in varie specie (\* proteine combinate)



## Rendena

parto-concepimento ≈  
85 giorni

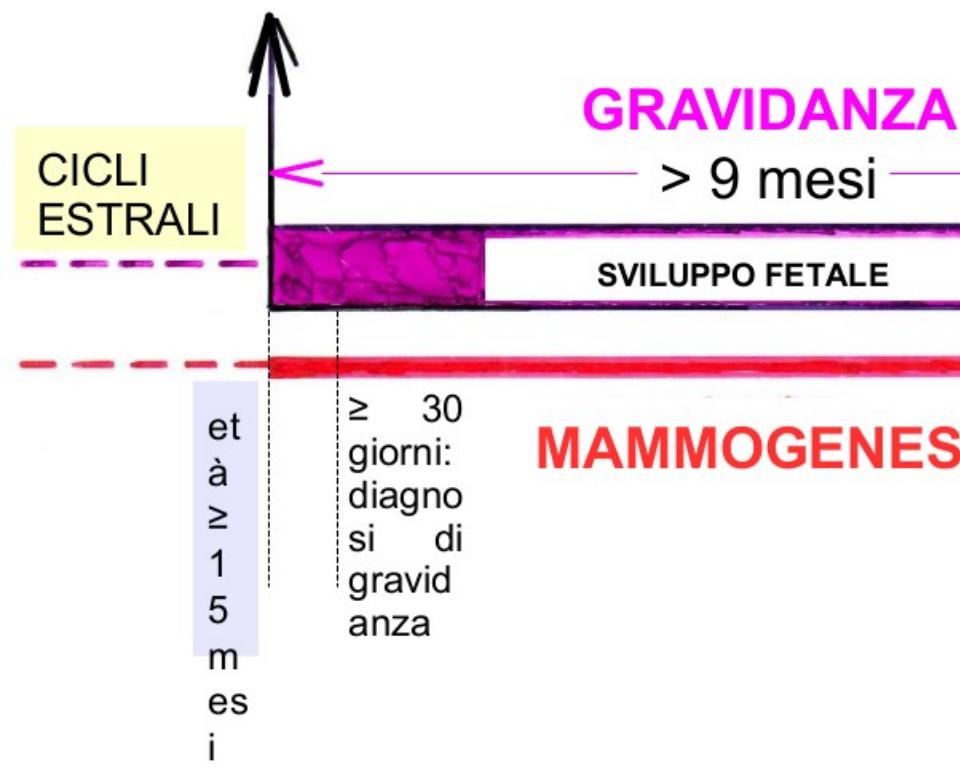
Produzione media /  
lattazione:

- 46 q.li (in montagna)
- 60 q.li (in pianura)

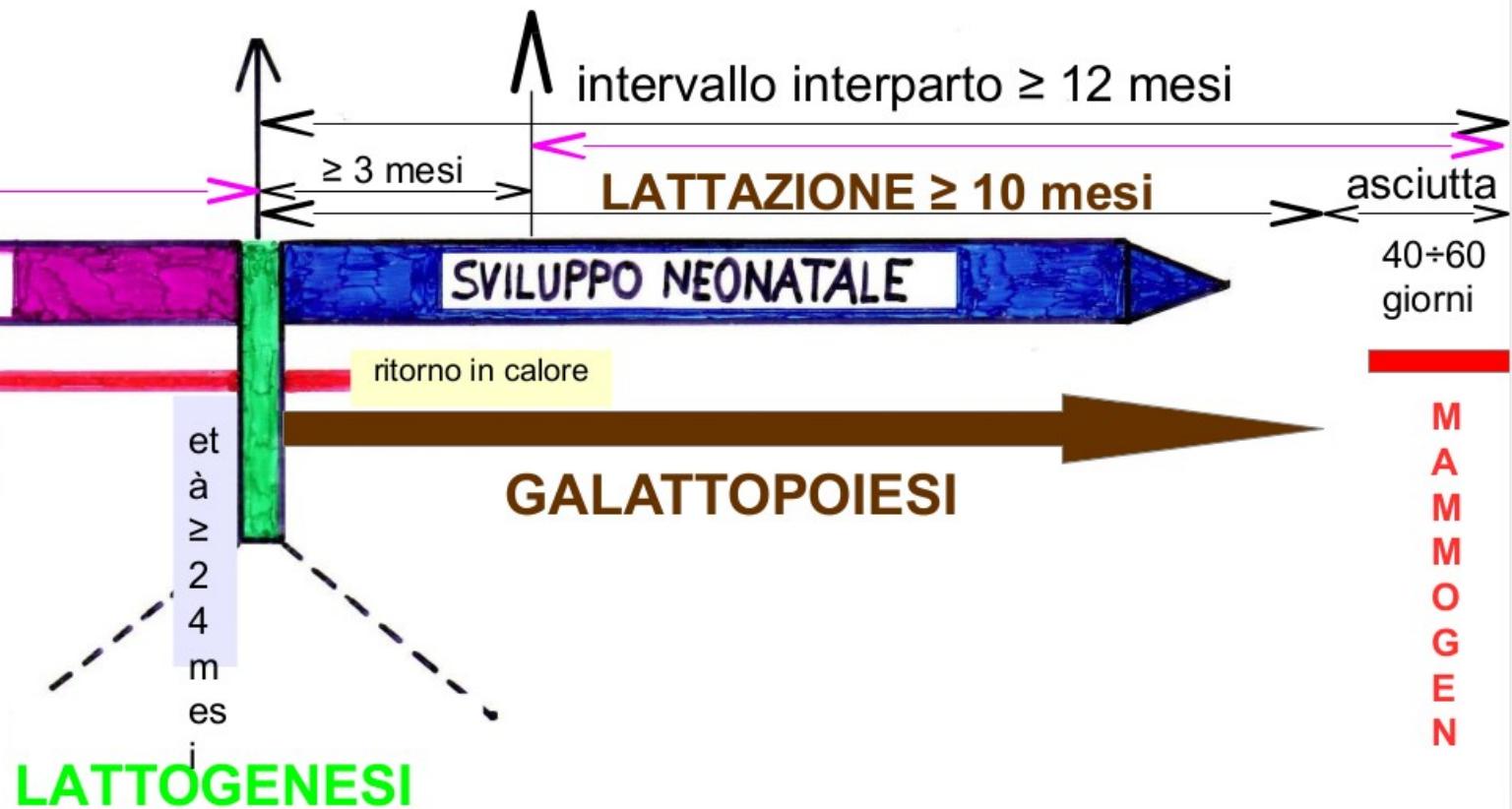
Vitelloni con rese del  
58÷60%

Parto-concepimento ≈  
3 mesi

## CONCEPIMENTO



## PARTO CONCEPIMENTO





**Vosgienne**  
*rustica, longeva, fertile*



**Pustertaler (Barà)**  
apprezzata dai margari



**Pustertaler (Barà)**  
apprezzata dai margari