

Calcolo della produttività dei cotici erbosi

Associazione n. 01 (Praterie aride calcaree)

C.S.	I.S.	I.F.	Moltiplicatore	V.P.	C.F.	UF per ciascun punto di valore pastorale	UF totali	Produttività Uba/ha =UF totali/2800	Superficie (ettari)	Produttività totale (UBA)
100	1,7	2	0,2	40	0,7	40	1120	0,40	33,8723	13,55

Associazione n. 02 (Brometi)

C.S.	I.S.	I.F.	Moltiplicatore	V.P.	C.F.	UF per ciascun punto di valore pastorale	UF totali	Produttività Uba/ha =UF totali/2800	Superficie (ettari)	Produttività totale (UBA)
100	2,90	4	0,2	80	0,9	50	3600	1,29	19,4408	25,00

Associazione n. 03 (Pascoli cespugliati)

C.S.	I.S.	I.F.	Moltiplicatore	V.P.	C.F.	UF per ciascun punto di valore pastorale	UF totali	Produttività Uba/ha =UF totali/2800	Superficie (ettari)	Produttività totale (UBA)
100	1,40	3	0,2	60	0,8	40	1920	0,69	158,8943	108,96

Totale UBA	147,50
------------	---------------

Totale superficie della compresa pascolabile (ettari)	212,21
---	---------------

Produttività media (UBA/ettaro)	0,70
---------------------------------	-------------

Calcolato applicando i valori medi

La seguente formula permette di proporzionare il carico di bestiame alla produttività del pascolo:

$$C = \frac{P \times S}{F \times D} \times K$$

$P = 4866 \text{ kg/ha} \times 212,21 \text{ ettari}$ $F = 19 \text{ kg} \times \text{capo adulto}$
 $D = 275 \text{ giorni}$

$$C = \left[\frac{4866 \text{ kg/ha} \times 212,21}{19 \text{ kg} \times 275 \text{ giorni}} \right] \times 0,95 = 188 \text{ capi adulti}$$

C= carico ottimale espresso in numeri di capi grossi

P= produzione espressa in Kg di fieno normale

S= superficie del pascolo in ettari

F= consumo giornaliero di fieno normale per capo espresso in Kg

D= durata del pascolamento in giorni

K = 0,95 = coefficiente (minore dell'unità) che rappresenta la percentuale di produzione effettivamente consumata dagli animali, al netto della frazione lasciata come rifiuto

Oltre ai pascoli vengono conteggiate anche le unità foraggiere prodotte dai boschi assimilandole ad una formazione meno produttiva tanto che si è stimato un valore di 0,2UBA/ha.

Pertanto la produzione totale relativa ai soprassuoli forestali è la seguente:

Boschi cedui: tenuto conto che la superficie totale è di 1248,7684 ettari nel calcolo viene esclusa la superficie destinata al taglio nel decennio (ettari 279,14), per cui il valore che si ottiene è il seguente:

$$0,2\text{UBA/ha} \times 969,6290 = \text{UBA } \mathbf{193,93}$$

Fustaie:

$$0,2\text{UBA/ha} \times 133,1590 = \text{UBA } \mathbf{26,63}$$

TOTALE UBA DISPONIBILI = 368,06

Carico di bestiame presente all'interno della proprietà

Specie	N capi
BOVINI	273
EQUINI	34
OVICAPRINI	0
UBA utilizzati	307