

## Tabella di determinazione quota di foraggio grezzo

ALLEGATO 3

### Determinazione quota di foraggio grezzo\*

Nella razione alimentare dei bovini, almeno il 75% della sostanza secca deve essere costituita da foraggio grezzo. Per migliorare la composizione della razione, con un apporto di vitamine, è possibile una integrazione con concentrati. La possibilità per un'azienda di utilizzare concentrati, nell'alimentazione dei bovini, viene limitata ad un massimo del 25% della sostanza secca totale ingerita annualmente.

### Calcolo dei concentrati nella razione per 1 UBA – bovino

Per raggiungere una resa lattiera, pari a 5.500 kg, una vacca ingerisce annualmente 5.500 kg di sostanza secca di foraggio.

Ingestione totale di foraggio in kg sostanza secca/anno	Resa lattiera (controllo funzionale)	Fattore di ingestione di foraggio	25%	Concentrati con l'88% di sostanza secca annua	Quota arrotondata di concentrati
5.500 kg	5.500	1,0	1.375 kg	1.553 kg	1.550 kg

Un aumento della produzione di latte pari a 500 kg comporta un aumento di assunzione di sostanza secca corrispondente ad un incremento del fattore di ingestione pari a 0,1.

	<i>Fattore di ingestione di foraggio</i>	<i>Concentrato/UBA 25% ingestione annua</i>
Vacche nutrici, bovini da ingrasso e vacche da latte fino a 5.500 kg	<b>1,0</b>	<b>1.550 kg</b>
Vacche da latte, quantità media prodotta in stalla (come da controllo funzionale)		
5.501 – 6.000 kg	1,1	1.705 kg
6.001 – 6.500 kg	1,2	1.860 kg
6.501 – 7.000 kg	1,3	2.015 kg
7.001 – 7.500 kg	1,4	2.170 kg
7.501 – 8.000 kg	1,5	2.325 kg
8.001 – 8.500 kg	1,6	2.480 kg
8.501 – 9.000 kg	1,7	2.635 kg
Oltre 9.000 kg	1,8	2.790 kg

*Esempio di calcolo di apporto massimo in alimenti concentrati in un'azienda "latte fieno":* azienda di 4 ha con 15 UBA (manzi, bovini da ingrasso e vacche nutrici), 20 vacche da latte 6.120 kg di latte (quantità media prodotta in stalla come da controllo funzionale).

25% tetto massimo di concentrati	Numero UBA	concentrati/UBA	Quota di concentrati
Manzi, vacche nutrici	15	1.550 kg	23.250 kg
Vacche da latte, 6.120 kg media di stalla	20	1.860 kg	37.200 kg
Quantità totale concentrati			60.450 kg

Considerando il tetto del 25%, possono essere utilizzati al massimo 60.450 kg di concentrati/anno.

## Tabella di determinazione quota di foraggio grezzo

ALLEGATO 3

*Verifica del rispetto del limite del 25% di concentrati nel caso specifico della suddetta azienda*

Acquisto supplementare di concentrati	Concentrati prodotti in azienda (per 4 ha)	Quantità di concentrati totale	Giacenze al primo di gennaio	Giacenze al 31 dicembre	Concentrati impiegati come alimento
6 x 4.800 kg = 28.800 kg	5.500 kg per ha = 22.000 kg	50.800 kg	7.000 kg	14.000 kg	43.800 kg

Per vacche nutrici, manzi e bovini da ingrasso il fattore di ingestione di foraggio è di 1,0.

Per vacche da latte il fattore di ingestione di foraggio dipende dalla resa lattiera; la resa lattiera è determinata quantità media prodotta in stalla come da controllo funzionale. Per le aziende senza controllo funzionale la resa media di stalla va calcolata in base alla quantità di latte conferito, alla quantità prodotta e commercializzata tramite filiere di diverso tipo, nonché alla quantità di latte destinato ai vitelli.

La quantità di concentrati è calcolata non per singolo capo di bestiame, ma sull'intera consistenza di bovini e sulla loro assunzione di massa secca annuale.

Per il calcolo delle UBA si utilizzano i seguenti coefficienti di conversione:

- bovini al di sotto di 6 mesi = 0,4 UBA/capo;
- bovini da 6 mesi a 1 anno = 0,6 UBA/capo;
- bovini da 2 anni = 1 UBA/capo.

Per **foraggio grezzo\*** si intende:

- foraggio fresco e secco (fieno) da prato stabile o avvicendato, pascoli e alpeggi;
- colture arative in cui tutte le piante vengono utilizzate come foraggio verde o secco;
- paglia;
- pellet contenenti farina di erba disidratata, pellet di erba medica e pellet di mais;
- barbabietola da foraggio non lavorata;
- latte e prodotti sostitutivi del latte destinati all'alimentazione dei vitelli.

Gli alimenti che non sono elencati nella lista sono da considerarsi concentrati.