

«Tappeto verde» – Calcolo della resa media per giorno di vita

1. Scopo e obiettivo del calcolo

«Tappeto verde» mira a un latte svizzero prodotto e lavorato conformemente ai dettami della sostenibilità. Per ridurre al minimo sia i costi di produzione sia l'impatto ambientale (ad es. le emissioni di gas serra) per kg di latte, la mandria di bovine da latte di un'azienda agricola deve raggiungere una determinata resa media giornaliera minima.

Per soddisfare il requisito supplementare «Tappeto verde», la media del latte prodotto [in kg] per giorno di vita, tenuto conto dell'intera mandria, deve essere >8 in zona di pianura e >6 in zona di montagna.

2. Formula di calcolo

La resa media per giorno di vita è calcolata secondo la formula seguente:

$$\text{resa media per giorno di vita} = \frac{(\text{quantità di latte prodotta} \times \text{durata di utilizzazione})}{(\text{numero vacche da latte UBG} \times \text{età media} \times 365)}$$

Periodo di calcolo: ultimo anno civile

	Provenienza dei dati
Durata di utilizzazione [anni]	Durata di utilizzazione di ogni mucca secondo la BDTA [media per mandria] <i>oppure</i> secondo la formula: $\frac{\text{Data del primo parto dell'ultimo anno civile (o data di partenza) durante il periodo attuale}}{365}$
Età media [anni]	Numero di giorni dalla nascita fino al termine dell'ultimo anno civile o alla data di partenza durante il periodo attuale secondo la BDTA [per ogni bovina, media della mandria] / 365
Età alla prima figliatura [anni]	Secondo la BDTA [per ogni bovina, media della mandria]
Numero vacche da latte UBG	Secondo il calcolatore UBG AniCalc
Quantità di latte prodotto [kg/anno]	$\text{Quantità di latte prodotto} = \text{latte commercializzato}^1 + \text{latte d'alpe}^2 + \text{gestione} + \text{foraggio}^3 + \text{altro latte prodotto}$ <p>¹⁾ Latte commercializzato secondo quanto figura su www.bdlait.ch per l'anno civile, per tutti i valorizzatori di latte</p> <p>²⁾ Se, per quanto concerne gli animali, si registrano cifre lorde (estivazione compresa), nella resa lattiera annuale bisogna tenere conto del latte d'alpe. Se si registrano cifre nette senza estivazione (secondo BTDA), non bisogna tenere conto del latte d'alpe.</p> <p>³⁾ Foraggio: vitello magro 500 kg; vitello da ingrasso 1'000 kg (senza fase di allattamento); vitello da allevamento 600 kg</p>

3. Come procedere

Per prendere parte a «Tappeto verde» basta riuscire a dimostrare che si raggiunge la resa media giornaliera minima richiesta.

Come ausilio si può utilizzare il file Excel TVD_Lebtagesleistung-Rechner.xlsx, con le relative istruzioni.

4. Esempio

Parametri	Unità	Valore	Osservazione
Quantità di latte prodotta	kg/anno	235'000	Considerato solo il latte commercializzato per l'anno civile 2018
Durata di utilizzazione	anni	4	Secondo la BDTA (per il 2018)
Numero di vacche da latte UBG	---	25	Secondo la BDTA (per il 2018)
Età media	anni	6	Secondo la BDTA (per il 2018)

Resa media per giorno di vita 17.17 Ø kg/giorno di vita della mandria