

Come calcolare la resa media per giorno di vita

La resa media per giorno di vita si calcola sulla base della seguente formula:

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

Per riunire le cifre necessarie al calcolo, segua le istruzioni seguenti.

1. Quantità di latte prodotto

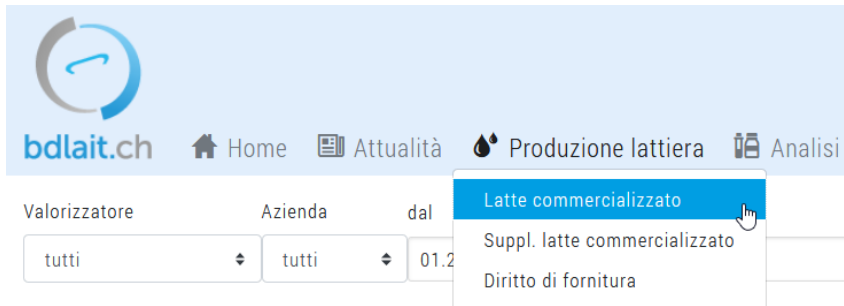
La quantità di latte prodotto si calcola sulla base della seguente formula:

$$Quantità\ di\ latte\ prodotto = latte\ commercializzato^{1.1} + latte\ d'alpe^{1.4} + gestione + foraggio^{1.2} + altro\ latte\ prodotto^{1.4}$$

1.1. Latte commercializzato:

1.1.1. Esegua il login per accedere a bdlait.ch

1.1.2. Entri nella rubrica Produzione lattiera > Latte commercializzato



1.1.3. Nelle colonne delle date (dal / al) selezioni l'anno di riferimento (ad es.: 01.2018 – 12.2018)

1.1.4. Annoti su un foglio a parte il totale

Se nella Sua azienda si valorizza poco latte per altri scopi, questa cifra è già sufficiente per il calcolo della resa media giornaliera. In caso contrario, calcoli in seguito anche le altre quantità di latte, nell'ordine:

1.2. Foraggio

1.2.1. Calcoli il numero di vitelli x kg di latte [valori indicativi: vitello magro 500 kg; vitello da ingrasso 1'000 kg (senza fase di allattamento); vitello da allevamento 600 kg]

1.3. Gestione

1.3.1. Valuti il consumo a livello di gestione

1.4. Latte d'alpe e altro latte prodotto

1.4.1. Valuti la quantità di latte d'alpe e di altro latte prodotto

Ora sommi queste cifre: il totale darà la quantità di latte prodotta.

2. Numero di vacche da latte UBG

2.1. Esegua il login per accedere al portale AGATE e selezioni l'applicazione Calcolatore UBG.

Applicazioni

Ha accesso alle seguenti applicazioni:

[Rilevazione cantonale BE](#)

[Banca dati sul traffico di animali BDTA](#)

[Calcolatore UBG](#)

[HODUFLU](#)

[Dati del latte](#)

2.2. Acceda al calcolatore AniCalc, selezioni l'anno precedente e il comando <Mostra>.

2.3. Estragga dalla tabella il totale di vacche da latte UBG:

Permanenze			UBG calcolate nelle categorie						
	Sesso	Permanenze nel periodo dal 01.01.2018 fino al 31.12.2018	fino a 160 giorni di età (0.13 UBG)	oltre 160 fino a 365 giorni di età (0.33 UBG)	oltre 365 fino a 730 giorni di età, che non hanno partorito (0.40 UBG)	oltre 730 giorni di età, che non (0.60 UBG)	Vacche da latte (1.00 UBG)	Altre vacche (1.00 UBG)	Totale
			UBG	UBG	UBG	UBG	UBG	UBG	UBG
Totale UBG	w/f+m								
- di cui	w/f	Azienda							
	m	Azienda							
	w/f	Estivazione in Svizzera							
	m	Estivazione in Svizzera							

3. Calcolo della durata di utilizzazione e dell'età media

3.1. Per il calcolo della resa giornaliera, occorrono i dati dell'effettivo di bovini nell'anno di riferimento che figurano nella banca dati BDTA. A tale scopo, proceda nel modo seguente (v. figura):

3.1.1. Selezioni Azienda > Bovini > Effettivo (n. 1 nella figura)

3.1.2. Delimiti l'anno di riferimento (dal 1° gennaio 2018 al 31 dicembre 2018, nell'esempio per l'anno di riferimento 2018) (n. 2 nella figura)

3.1.3. Selezioni il comando <Crea Excel> (n. 3 nella figura)

Azienda / Bovini / Effettivo

Filtro

Data dal * 01.01.2018 Data a * 31.12.2018

(*) Campo obbligatorio

Numero di animali: 2

Cliccando due volte sulla riga appaiono i dettagli dell'animale.

Panoramica Filtro Crea Excel Lista dei laboratori Visualizza rapporti

Numero di marca auric...	Nome	Sesso	Data di nascita	Razza	Tipo d'utilizzo	Storia dell'animale	Stato BVD	Sta
CH								

3.2. Del file Excel così generato occorrono i dati (incluse le intestazioni) delle colonne da A a P. La tappa successiva sarà trasferire questi dati nel modello Excel.

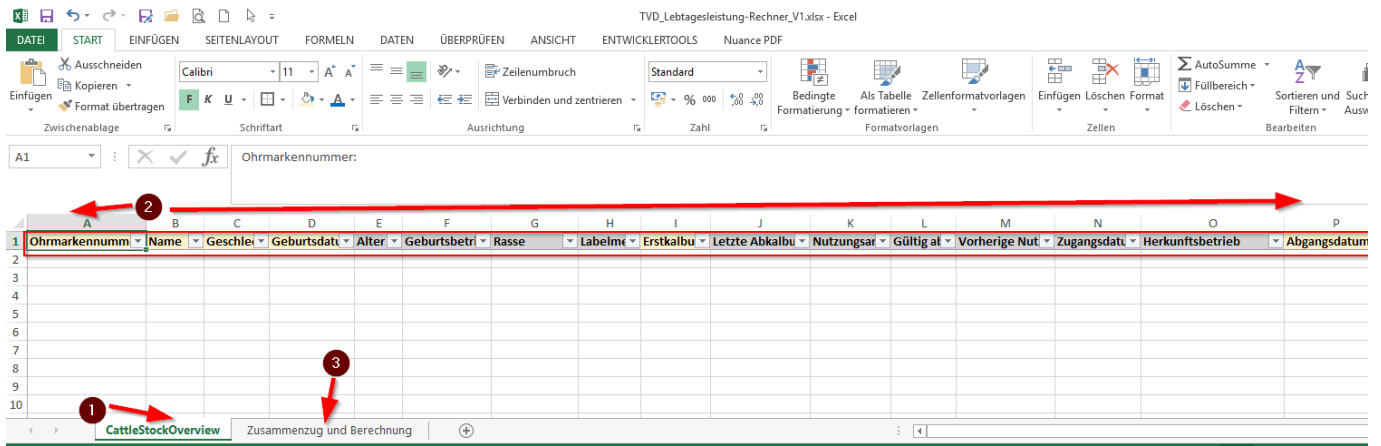
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
Ohrmarkennummer	Name	Geschlecht	Geburtsdatum	Alter	Geburtsbetrieb	Rasse	Labelmeldung	Erstkalbung	Letzte Abkalbung	Nutzungsart	Gültig ab	Vorherige Nutzungsart	Zugangsdatum	Herkunftsbetrieb	Abgangsdatum
1	CH 12														5.2019
2	CH 12														5.2019
3	CH 12														5.2019
4	CH 12														1.2018
5	CH 12														2.2018
6	CH 12														5.2019
7	CH 12														2.2018
8	CH 12														5.2019
9	CH 12														2.2018
10	CH 12														5.2019
11	CH 12														2.2018
12	CH 12														5.2019
13	CH 12														5.2019
14	CH 12														5.2019
15	CH 12														1.2018
16	CH 12														2.2018
17	CH 12														5.2019
18	CH 12														2.2018
19	CH 12														5.2018

3.3. Apra il modello Excel su www.bdlait.ch

3.4. Copi i dati dell'elenco di effettivi BDTA (dati dalle colonne da A a P, o tutte le colonne)

3.4.1. Incoll i dati copiati nel foglio «CattleStockOverview» (n. 1 nella figura). Noti che nella riga 1, le stesse intestazioni sono riprese nello stesso ordine (n. 2 nella figura).

3.4.2. Passi ora al foglio «Riepilogo e calcolo» (n. 3 nella figura). Qui sono calcolati automaticamente l'età media e la durata di utilizzazione.



4. Eseguire il calcolo della resa media per giorno di vita

I dati richiesti vengono ora trasferiti nel foglio di calcolo «Riepilogo e calcolo» (selezioni il relativo comando).

- 4.1. Innanzitutto, indichi l'anno di riferimento (il sistema seleziona automaticamente l'anno precedente) (n. 1 nella figura)
 - 4.1.1. Possono essere selezionati gli anni dal 2000 in poi, fino all'anno precedente
- 4.2. In seguito, indichi la quantità di latte prodotta (dall'azienda) in kg/anno (v. cap. 1 delle presenti istruzioni; n. 2 nella figura).
- 4.3. Inserisca ancora il numero di UBG (v. cap. 2 delle presenti istruzioni; n. 3 nella figura).
- 4.4. A questo punto il sistema calcola la resa media per giorno di vita in funzione dei dati indicati (n. 4 nella figura)
- 4.5. Stampi questi risultati
 - 4.5.1. Selezioni le linee da 1 a 10
 - 4.5.2. Selezioni il comando <Stampa selezione>
 - 4.5.3. Conservi questo estratto

A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M
1		Produzierte Milchmenge	200'000.0	2	kg/Jahr	Produzierte Milchmenge = Vermarktete Milch ¹⁾ + Alpmilch ²⁾ + Haushalt + Verfütterung ³⁾ + übrige produzierte Milch				
2		Nutzungsdauer	2.59		Jahre					
3		Anzahl Milchkuh GVE	25.0	3						
4		Durchschnittsalter	4.67		Jahre					
6		Lebtagesleistung	12.15	4	0 kg/Lebtage der Herde	Lebtagesleistung = $\frac{\text{Produzierte Milchmenge} \times \text{Nutzungsdauer}}{\text{Anzahl Milchkuh GVE} \times \text{Durchschnittsalter} \times 365}$				
8	Referenzperioden-Jahr	Herde	Durchschnittsalter (Ø Jahre)	Nutzungsdauer (Ø Jahre)	1.Kalb nicht in Perio					
9	1 2018	← in Zelle B9 Jahr der Referenzperiode (Vorjahr) von 2000 bis 2018 möglich		4.67	2.59					
10										31.12.2
11	ID	Ohrmarkennumm	Name	Geschlec	Geburtsdatu	Erstkalbu	Abgangsdatu	Lebtage (Referenz-Periode)	Nutzungsdauer (Referenz-Periode)	
12	1									
13	2									
14	3									
15	4									
16	5									
17	6									
18	7									