

Anleitung Lebtagleistungsrechner

Die Lebtagleistung berechnet sich nach folgender Formel:

$$\text{Lebtagesleistung} = \frac{(\text{Produzierte Milchmenge} \times \text{Nutzungsdauer})}{(\text{Anzahl Milchkühe GVE} \times \text{Durchschnittsalter} \times 365)}$$

Um auf die nötigen Zahlen zu kommen, befolgen Sie diese Anleitung.

1. Produzierte Milchmenge

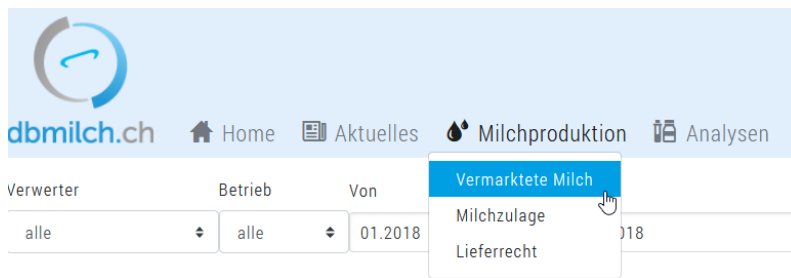
Die produzierte Milchmenge errechnet man anhand folgender Formel:

$$\text{Produzierte Milchmenge} = \text{Vermarktete Milch}^{1.1} + \text{Alpmilch}^{1.4} + \text{Haushalt} + \text{Verfütterung}^{1.2} + \text{übrige produzierte Milch}^{1.4}$$

1.1. Vermarktete Milch:

1.1.1. Loggen Sie sich dazu auf dbmilch.ch ein

1.1.2. Gehen Sie unter Milchproduktion > Vermarktete Milch



1.1.3. Wählen Sie beim Datum (Von/Bis) das Referenzjahr aus (z.B.: 01.2018 – 12.2018)

1.1.4. Schreiben Sie sich das Total auf

Wenn Sie wenig Milch anderweitig verwerten, reicht diese Zahl bereits für die Berechnung der Lebtagleistung aus. Andernfalls berechnen Sie auch noch die weiteren Milchmengen nach folgenden Schritten:

1.2. Verfütterung

1.2.1. Rechnen Sie die Anzahl Kälber x kg Milch (Richtwerte: Tränkekalb 500 kg; Mastkalb 1'000 kg (ohne Tränkephase); Aufzuchtkalb 600 kg)

1.3. Haushalt

1.3.1. Schätzen Sie den Verbrauch im Haushalt

1.4. Alpmilch und übrige produzierte Milch

1.4.1. Schätzen Sie die Alpmilch und übrige produzierte Milch

Summieren Sie nun diese Zahlen, dann erhalten Sie die produzierte Milchmenge.

2. Anzahl Milchkuh-GVE

2.1. Loggen Sie sich auf dem Portal agate ein und wählen Sie die Anwendung GVE-Rechner aus.

Anwendungen

Sie haben Zugriff auf folgende Anwendungen:

[Kant. Datenerhebung BE](#)

[Tierverkehr TVD](#)

[GVE-Rechner](#)

[HODUFLU](#)

[Milchdaten](#)

2.2. Gehen Sie zum Rechner AniCalc, wählen Sie das Vorjahr aus und klicken Sie auf <Anzeigen>.

> AniCalc

Arbeitsfokus wählen

Information

GVE-NST-Rechner

AniCalc

version: 4.1.4.0
timestamp: 11.12.2018 16:31
2019 - Identitas AG

Auswertung generieren

TVD-Nummer:

Periode auswählen: Aktuelle Periode 01.01.2018 bis 31.12.2018

Tiergattung Rinder

Auswertung: Tierliste

Adressangabe?

2.3. Entnehmen Sie dem Report die Total-Anzahl Milchkühe GVE:

Freigabezeit von 01.01.2018 bis 31.12.2018

Aufenthalte			Berechnete GVE in den Kategorien						
Geschlecht	Aufenthalte in der Zeit vom 01.01.2018 bis am 31.12.2018		bis 160 Tage alt (0,13 GVE)	über 160 bis 365 Tage alt (0,33 GVE)	über 365 bis 730 Tage alt, ohne Abkalbung (0,40 GVE)	über 730 Tage alt, ohne Abkalbung (0,60 GVE)	Milchkühe (1,00 GVE)	andere Kühe (1,00 GVE)	Total
			GVE	GVE	GVE	GVE	GVE	GVE	GVE
GVE total	w/f+m								
- davon	w/f	Betrieb							
	m	Betrieb							
	w/f	Sommerung Inland							
	m	Sommerung Inland							

3. Berechnung der Nutzungsdauer und des Durchschnittalters

3.1. Für die Berechnung der Lebetagesleistung werden von der TVD-Datenbank die Daten des Rinder-Tierbestandes des entsprechenden Referenzjahres benötigt. Dazu gehen Sie wie folgt vor (siehe Abbildung):

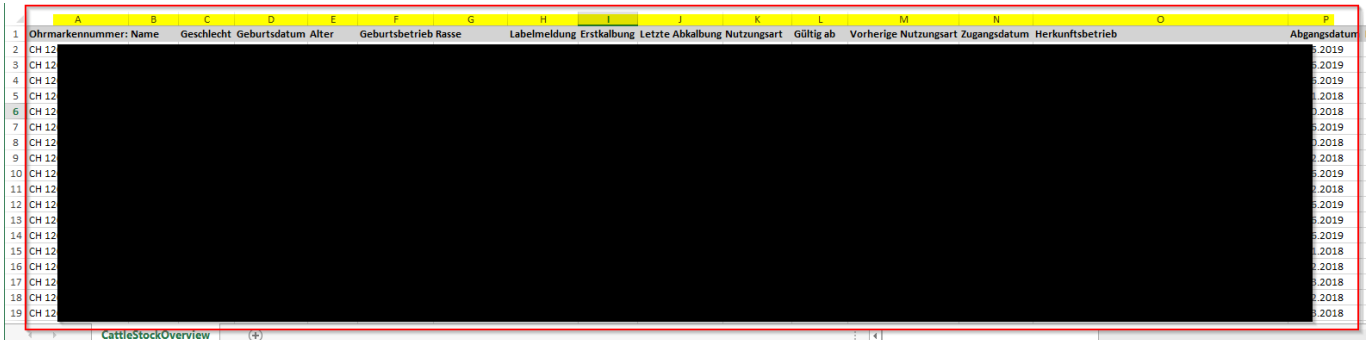
3.1.1. Wählen Sie Betrieb > Rinder > Tierbestand (Nummer 1 in Abbildung)

3.1.2. Grenzen Sie das Referenzjahr ein (1. Januar 2018 bis 31. Dezember 2018, im Bsp. für Referenzjahr 2018) (Nummer 2 in Abbildung)

3.1.3. Klicken Sie auf Excel generieren (Nummer 3 in Abbildung)

The screenshot shows a web application interface for managing livestock data. On the left is a navigation menu with items like 'Startseite', 'Person', 'Konto', 'Postfach', 'Betrieb', 'Betriebsdetails', 'Rinder', 'Tierbestand', 'Pendeltierliste', 'Meldungen', and 'Bestellungen'. The 'Rinder' menu is expanded, and 'Tierbestand' is highlighted with a red arrow and the number '1'. The main content area shows a breadcrumb 'Betrieb / Rinder / Tierbestand' and a search bar. Below the search bar, there are date filters: 'Datum von *' set to '01.01.2018' and 'Datum bis *' set to '31.12.2018'. A red arrow and the number '2' point to these date filters. Below the date filters, there is a section for 'Anzahl Tiere: 68' and a note 'In das Tierdetail gelangen Sie durch Doppelklick auf eine Zeile.' At the bottom, there are buttons for 'Übersicht', 'Filter', 'Excel generieren', 'Laborliste', and 'Report anzeigen'. A red arrow and the number '3' point to the 'Excel generieren' button. The bottom of the page shows a table header with columns: 'Ohrmarkennum...', 'Tiername', 'Geschlecht', 'Geburtsdatum', 'Rasse', 'Nutzungsart', 'Tiergeschichte', 'BVD-Status', and 'BLZ-Status'. The first row of the table is partially visible, showing 'CH 1'.

3.2. Von dem generierten Excel werden die Daten (inkl. Überschriften) der Spalten A bis P benötigt. Diese Daten sind im nächsten Schritt in die Excel-Vorlage zu überführen.

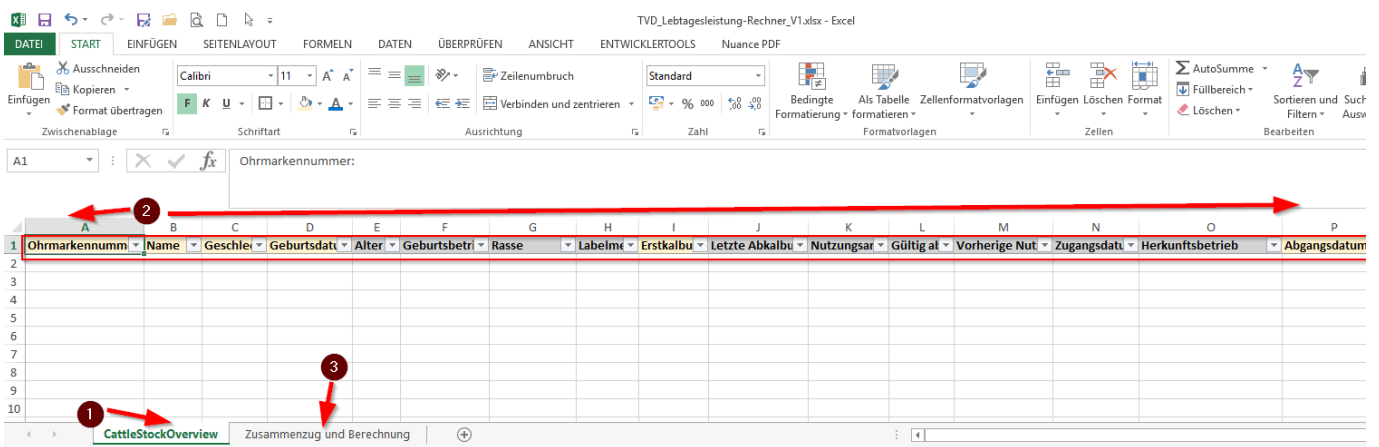


3.3. Öffnen Sie die Excel-Vorlage auf www.dbmilch.ch

3.4. Kopieren Sie die Daten ab der TVD-Tierbestandesliste (Daten aus Spalten A bis P, oder sämtliche Spalten)

3.4.1. Fügen Sie die kopierten Daten im Tabellenblatt „CattleStockOverview“ (Nummer 1 in Abbildung) ein. Beachten Sie, dass in Zeile 1 dieselben Überschriften mit der gleichen Reihenfolge übernommen werden (Nummer 2 in Abbildung).

3.4.2. Wechseln Sie nun auf das Tabellenblatt „Zusammenzug und Berechnung“ (Nummer 3 in Abbildung). Hier werden nun automatisch das Durchschnittsalter und die Nutzungsdauer berechnet



4. Berechnung Lebtagleistung ausführen

Die benötigten Daten werden nun im Tabellenblatt Zusammenzug und Berechnung übernommen (bitte auf Tabellenblatt „Zusammenzug und Berechnung“ klicken).

- 4.1. Als erstes legt man das Referenzjahr fest (Standardmässig ist das Vorjahr ausgewählt) (Nummer 1 in Abbildung)
 - 4.1.1. Es können die Jahre ab 2000 bis zum Vorjahr ausgewählt werden
- 4.2. Als nächstes ist die Produzierte Milchmenge (des Betriebes) in kg/Jahr einzugeben (siehe Ziffer 1 dieser Anleitung; Nummer 2 in Abbildung).
- 4.3. Nun müssen noch die Anzahl GVE angegeben werden (siehe Ziffer 2 dieser Anleitung; Nummer 3 in Abbildung).
- 4.4. Anschliessend errechnet es die Lebetagesleistung gemäss den gemachten Angaben (Nummer 4 in Abbildung).
- 4.5. Drucken Sie diese Berechnung aus
 - 4.5.1. Wählen Sie Zeile 1 bis 10 aus
 - 4.5.2. Drucken Sie mit der Einstellung „Auswahl drucken“
 - 4.5.3. Bitte bewahren Sie diesen Auszug auf

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		Lebtagleistung	12.15	4	Ø 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	Geburtsdatum	Erstkalbur	Abgangsdatum	Lebtage (Referenz-Periode)	Nutzungsdauer (Referenz-Periode)	
12	1									
13	2									
14	3									
15	4									
16	5									
17	6									
18	7									