

Calcul de la performance par jour de vie : instructions

La performance par jour de vie se calcule au moyen de la formule suivante :

$$\text{Performance par jour de vie} = \frac{(\text{quantité de lait produite} \times \text{durée d'utilisation})}{(\text{nombre de vaches laitières UGB} \times \text{\AA}ge \text{ moyen} \times 365)}$$

Veuillez suivre les instructions ci-après afin d'obtenir les chiffres nécessaires.

1. Quantité de lait produite

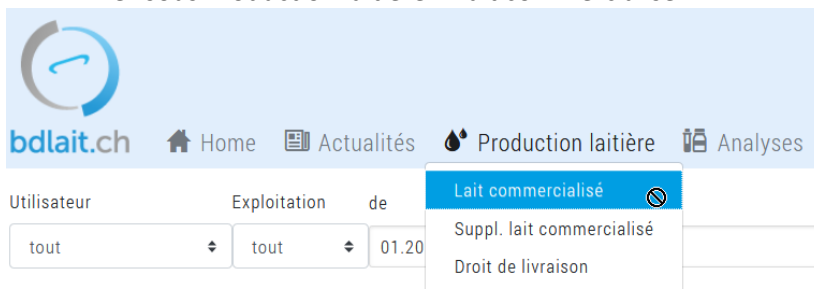
Pour calculer la quantité de lait produite, on applique la formule suivante :

$$\text{Quantité de lait produite} = \text{lait commercialisé}^{1.1} + \text{lait d'alpage}^{1.4} + \text{lait ménage} + \text{lait affouragé}^{1.2} + \text{autre lait produit}^{1.4}$$

1.1. Lait commercialisé:

1.1.1. Identifiez-vous sur bdlait.ch.

1.1.2. Allez sous Production laitière > Lait commercialisé.



1.1.3. Sélectionnez l'année de référence (p. ex. de 01.2018 à 12.2018).

1.1.4. Notez le total obtenu.

Si vous commercialisez presque tout votre lait, ce chiffre est suffisant pour calculer la performance par jour de vie. Dans le cas contraire, vous devez calculer les autres quantités de lait par catégorie :

1.2. Lait affouragé

Multipliez le nombre de veaux × kilos de lait consommés (chiffres indicatifs : veau à l'engrais jusqu'au sevrage 500 kg de lait, puis en plus pour la phase d'engraissement 1000 kg de lait ; veau d'élevage 600 kg de lait).

1.3. Lait ménage

1.3.1. Estimez la consommation au sein du ménage.

1.4. Lait d'alpage et autre lait produit

1.4.1. Estimez la quantité de lait d'alpage et de lait n'appartenant à aucune des catégories précédentes.

Additionnez les résultats de chaque catégorie : vous obtenez la quantité de lait produite.

2. Nombre de vaches laitières UGB

2.1. Connectez-vous sur le portail Agate et sélectionnez le calculateur UGB.

Applications

Vous avez accès aux applications suivantes:

[Recensement cantonal BE](#)

[Banque de données sur le trafic des animaux BDTA](#)

[Calculateur UGB](#)

[HODUFLU](#)

[Données laitières](#)

2.2. Allez sur le calculateur AniCalc, sélectionnez l'année précédente et cliquez sur <Afficher>.

Choisir le rôle de travail

Information

Calculateur UGB-PN

AniCalc

version: 4.1.4.0
timestamp: 11.12.2018 18:31
2019 - Identitas AG

> AniCalc

Générer une évaluation

Numéro BDTA:

Période sélectionnée: Période courante 01.01.2018 jusqu'au 31.12.2018

Genre d' animal: Bovins

Évaluation: Liste des animaux

Adresse incluse?

2.3. Dans l'évaluation obtenue, relevez le nombre total de vaches laitières UGB.

| Séjours | | | UGB calculées par catégorie | | | | | | |
|-----------|-------|--|---------------------------------|---|---|--|--------------------------------|-----------------------------|-------|
| Séjour | Sexe | Séjours au cours de la période 01.01.2018 au 31.12.2018 | Jusqu'à 160 jours (0.13 UGB) | de plus de 160 à 365 jours (0.33 UGB) | de plus de 365 à 730 jours, sans vélage (0.40 UGB) | plus de 730 jours, sans vélage (0.60 UGB) | Vaches laitières (1.00 UGB) | Autres vaches (1.00 UGB) | Total |
| | | | UGB | UGB | UGB | UGB | UGB | UGB | UGB |
| Total UGB | w/f+m | | | | | | | | |
| - dont | w/f | Exploitation | | | | | | | |
| | m | Exploitation | | | | | | | |
| | w/f | Estivage dans le pays | | | | | | | |
| | m | Estivage dans le pays | | | | | | | |

3. Durée d'utilisation et âge moyen

3.1. Pour calculer la performance par jour de vie, vous avez aussi besoin des données du cheptel bovin enregistrées dans la BDTA pour l'année de référence. Voici comment procéder (cf. image) :

3.1.1. Allez sous sur Exploitation > Bovins > Cheptel (1)

3.1.2. Indiquez l'année de référence : p. ex. du 01.01.2018 au 31.12.2018 (2).

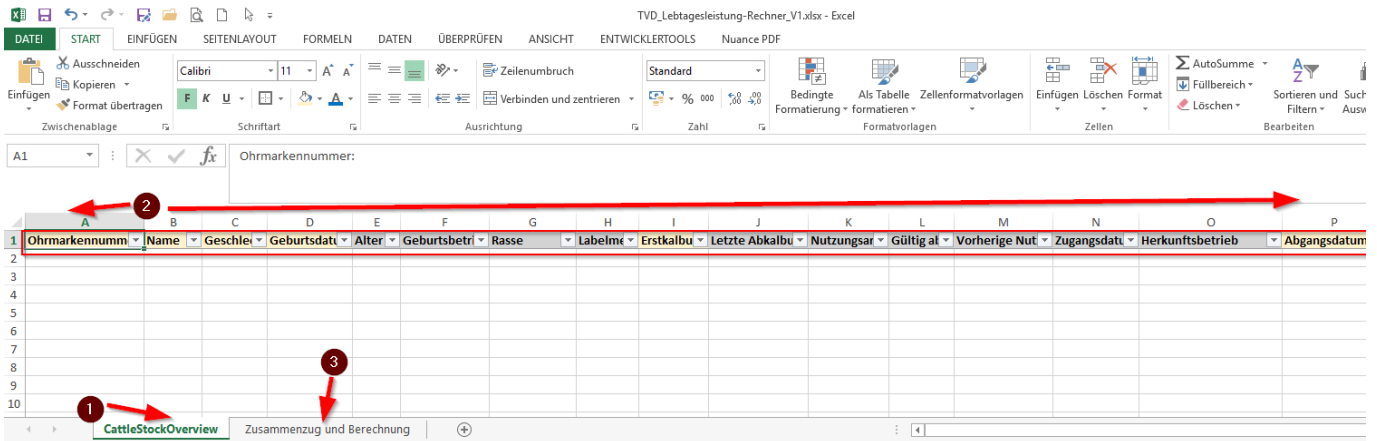
3.1.3. Cliquez sur <Fichier Excel> (3).

The screenshot shows the BDTA web interface. On the left is a navigation menu with 'Exploitation' selected. Under 'Exploitation', 'Bovins' is selected, and 'Cheptel' is highlighted with a red circle and the number '1'. In the main area, the 'Filtre' section has 'Date du' set to '01.01.2018' and 'Date au' set to '31.12.2018', with a red circle and the number '2' pointing to the date range. Below the filters, there are buttons for 'Aperçu', 'Filtre', 'Fichier Excel', 'Liste des laboratoires', and 'Afficher le rapport'. The 'Fichier Excel' button is highlighted with a red circle and the number '3'. The table below shows columns for 'Numéro de marque auricu...', 'Nom', 'Sexe', 'Date de naissance', 'Race', 'Type d'utilisation', 'Historique de l'animal', and 'Statut'.

3.2. Dans le fichier Excel, copiez les données se trouvant dans les colonnes A à P (y c. les titres des colonnes). Vous devrez les coller dans le fichier Excel de l'étape suivante.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with columns A through P. The headers are: A: Ohrmarkennummer, B: Name, C: Geschlecht, D: Geburtsdatum, E: Alter, F: Geburtsbetrieb, G: Rasse, H: Labelmeldung, I: Erstkalbung, J: Letzte Abkalbung, K: Nutzungsart, L: Gültig ab, M: Vorherige Nutzungsart, N: Zugangsdatum, O: Herkunftsbetrieb, P: Abgangsdatum. The rows contain data for various cattle, with the first row starting with '1' and 'CH 12'.

- 3.3. Ouvrez le calculateur Excel (BDTA_performance par jour de vie_calculateur.xlsx) dans les explications de la déclaration de l'exigence supplémentaire 2.
- 3.4. Copiez les données de la BDTA obtenues précédemment (colonnes A à P, ou toutes les colonnes).
- 3.4.1. Collez les données dans la feuille « CattleStockOverview » du fichier Excel (1). Veillez sur la première ligne à ce que les colonnes soient nommées de la même façon et dans le même ordre que celles du fichier Excel de la BDTA (2).
- 3.4.2. Ouvrez la feuille « Récapitulatif et calcul » (3). L'âge moyen et la durée d'utilisation y sont maintenant calculés automatiquement.



The screenshot shows the Excel interface with the following details:

- Worksheet Name:** CattleStockOverview
- Columns (A-P):** Ohrmarkennumm, Name, Geschle, Geburtsdat, Alter, Geburtsbetri, Rasse, Labelm, Erstkalbu, Letzte Abkalbu, Nutzungsar, Gültig al, Vorherige Nut, Zugangsdat, Herkunftsbetrieb, Abgangsdatum
- Annotations:**
 - Red arrow 1 points to the 'CattleStockOverview' tab at the bottom.
 - Red arrow 2 points to the header row (row 1) across columns A to P.
 - Red arrow 3 points to the 'Alter' header in column D.

4. Calcul de la performance par jour de vie

Les données nécessaires se trouvent à présent dans la feuille « Récapitulatif et calcul » du fichier Excel. Pour l'afficher, cliquez sur « Récapitulatif et calcul » au bas du document.

4.1. Saisissez d'abord l'année de référence. En principe, il s'agit de l'année précédente (1).

4.1.1. Vous pouvez remonter de l'année précédente à l'année 2000.

4.2. Saisissez ensuite la quantité de lait produite (sur l'exploitation) en kg/an (2) calculée selon les instructions fournies au point 1 du présent document.

4.3. Saisissez le nombre d'UGB (3) obtenu au point 2.

4.4. À partir des données saisies, la performance par jour de vie est calculée (4).

4.5. Imprimez ce calcul.

4.5.1. Sélectionnez les lignes 1 à 10.

4.5.2. Cliquez sur <Imprimer la sélection> dans les paramètres d'impression.

4.5.3. Conservez précieusement ce document.

| | A | B | C | D | F | G | J | K | L | M |
|----|----|--------------------|--|----------------|---|----------|--|---|--|---|
| 1 | | | Quantité de lait produite | 2 | kg/année | | Quantité de lait produite | | | |
| 2 | | | Durée d'utilisation | pas de données | année | | = lait commercialisé ^{1,1} + lait d'alpage ^{1,4} + lait ménage + lait affourage ^{1,2} + autre lait produit ^{1,4} | | | |
| 3 | | | UGB vaches laitières | 3 | | | | | | |
| 4 | | | Âge moyen | pas de données | année | | | | | |
| 6 | | | performance par jour de vie | #WERT! | 0 kg/performance par jour de vie du cheptel | | Performance par jour de vie = | $\frac{\text{(quantité de lait produite} \times \text{durée d'utilisation)}}{\text{(nombre de vaches laitières UGB} \times \text{âge moyen} \times 365)}$ | | |
| 8 | | Année de référence | | | | Cheptel | Âge moyen (0 année) | Durée d'utilisation (∅ année) | | |
| 9 | | 2018 | <-indiquer dans la cellule B9 l'année de référence (année précédente) entre 2000 et 2018 | | | | pas de données ou div0 | pas de données ou div0 | | |
| 11 | ID | Num. de marqu | Nom | Sexe | Date de naiss | Première | Date de sorti | Jours de vie (période de référenc | Durée d'utilisation (période de réfince) | |
| 12 | 1 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | | | | | | | | | |