

Beispiel Berechnung der Therapiehäufigkeit in der HIT-Datenbank:

Therapiehäufigkeit (allgemein)

Zur Berechnung der Therapiehäufigkeit wird folgende Formel zu Grunde gelegt:

$$\text{Therapiehäufigkeit} = \frac{\sum[(\text{Anzahl behandelte Tiere}) \times (\text{Anzahl Wirkungstage})]}{\text{Durchschnittliche Anzahl gehaltener Tiere pro Halbjahr}}$$

Berechnung des Zählers: $\Sigma [(\text{Anzahl behandelte Tiere}) \times (\text{Anzahl Wirkungstage})]$

Die Summe (Σ) aller Behandlungen = $\Sigma [(\text{Anzahl behandelte Tiere}) \times (\text{Anzahl Wirkungstage})]$ kann in der HIT-Datenbank mit Hilfe der „Meldungsübersicht Verwendung antibakteriell wirksamer Substanzen“ einfach in wenigen Schritten nachvollzogen werden:

1.) Anzeigen der Arzneimitteldaten des Betriebes:

Arzneimitteldaten Betrieb 09 000 000 0001, von 2014 / II bis 2014 / II

Abgabe Anwendung	Halter	Kalenderhalbjahr	Nutzungsart	Anzahl behandelte Tiere	Arzneimittel	Zulassungsnummer	Menge pro Tier und Tag	Maßeinheit	Gesamtanwendungsmenge	Maßeinheit	Datum Anwendung / ggf. Abgabe	Wd. Nr	Behandlungstage	Wirkungstage
AW	09 000 000 0001	2014 / II	RM2	2	Procain-Penicillin-G	6326888.00.00			33,00	ML	18.10.2014	1	2	2
AW	09 000 000 0001	2014 / II	RM2	5	Antastmon	6325386.00.00		G	20,00	G	18.10.2014	1	2	2

2.) Berechnung der Summe aller Behandlungen:

Im Beispiel oben:

Behandlung 1 Procain-Penicillin-G: 2 (Anzahl behand. Tiere) x 2 (Wirkungstage) = 4

Behandlung 2 Antastmon: 5 (Anzahl behand. Tiere) x 2 (Wirkungstage) x 2¹ (Wirkstoffe) = 20

Summe aller Behandlungen = 24

¹ Für Präparate mit mehreren antibiotischen Wirkstoffen muss dies bei der Berechnung berücksichtigt werden; das Antibiotikum „Antastmon“ muss beispielsweise doppelt berechnet werden, da es 2 Wirkstoffe enthält

Nenner: Durchschnittliche Anzahl gehaltener Tiere pro Halbjahr

Die durchschnittliche Anzahl gehaltener Tiere pro Halbjahr ist auf der Seite „Eingabe Tierbestand / Bestandsveränderungen“ unterhalb der Eingaben und in der TAM-Statistik (siehe unten) dargestellt:

Saldo / Endbestand für Betrieb 09 000 000 0001, 2014 / II, Ma.Rd. ab 8 Mo.

Ma.Rd. ab 8 Mo.

Anfangsbestand	30
aktueller Saldo ¹⁾	55

Halbjahr Beginn	01.07.2014
letzte Änderung	30.12.2014
Tage	183
Durchschnitt	30,388

Halbjahr Ende	31.12.2014
Tage	184
Hochrechnung ²⁾	30,522

Zur Berechnung der Therapiehäufigkeit können die Zahlen nun einfach eingesetzt werden:

$$\text{Therapiehäufigkeit} = 24/30,522 = 0,786$$

In der TAM-Statistik

Halter Nummer	Kalender- halbjahr	Nutzungsart	...laut		Bestand Durchschn.	Bestandserfassung			Bestandsveränderung			Erklärung Dritte		AM Abg/Anw.			Versicherung			Meldet	Therapiehäufigkeit				
			Halter	Verw.		Anz.	zu spät	Probl.	Anz.	zu spät	Probl.	Anz.	Probl.	Anz.	zu spät	Probl.	Art	Anz.	Art		Meldet	aktuell	Grenzwert	f. Kennzahl	Grenzwert
09 000 000 0001 Details	2014 / II	Ma.Rd. ab 8 Mo.mprf.	JJ	NJ	30,52	1	1	0	3	1	0	0	0	0	2	2	0	AN	1	0	HA	0,786	UH	0,000	UH