

Data för: Lactic acid bacteria in Swedish honeybees during outbreaks of American Foulbrood

SND-ID: 2023-178. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/kbt4-b102>

Ladda ner data

Bactdilutions.tsv (1.57 KB)

Data_LAB_AFB_in_Sweden.tsv (45.83 KB)

Sample_info.tsv (939 byte)

Tillhörande dokumentation

readme.txt (2.28 KB)

Ladda ner alla filer

2023-178-1.zip (~50.59 KB)

Citering

Nilsson, A. (2024) Data för: Lactic acid bacteria in Swedish honeybees during outbreaks of American Foulbrood (Version 1) [Dataset]. Sveriges lantbruksuniversitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/kbt4-b102>

Skapare/primärforskare

[Anna Nilsson](#) - Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för ekologi

Forskningshuvudman

[Sveriges lantbruksuniversitet](#) - Institutionen för ekologi

Diarienummer hos huvudman

SLU.ekol.2023.4.4.IÄ-15

Beskrivning

I denna studie analyserades DNA extraherat från honungsbin med hjälp av qPCR för närvaron och kvantiteten av olika honungsbispecifika mjölksyrabakterier. Syftet var att undersöka om det finns skillnader i sammansättningen av mjölksyrabakterier hos bin från bisamhällen och bigårdar med eller utan sjukdomen amerikansk yngelröta. I datafilen "Sample_info" hittas bakgrundsinformation för de individuella proverna, filen innehåller 7 kolumner och 42 rader. I datafilen "Data_LAB_AFB_in_Sweden" hittas Cq-värden för alla prover och bakterier, filen innehåller 11 kolumner och 493 rader. I filen "Bactdilutions" hittas bakteriekoncentrationer och Cq-värden för seriespädningar av bakterierna som proverna analyserats för, filen innehåller 3 kolumner och 47 rader.

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

2018-05 - 2018-06

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

Arter och taxon

[Apis mellifera linnaeus, 1758](#)

[Bifidobacterium asteroides scardovi & trovatelli, 1969](#)

[Bifidobacterium coryneforme \(ex scardovi & trovatelli, 1969\) biavati et al., 1982](#)

[Apilactobacillus apinorum](#)

[Lactobacillus kullabergensis](#)

[Bifidobacteria asteroides](#)

[Lactobacillus apis](#)

[Bombilactobacillus mellis](#)

[Lactobacillus melliventris](#)

[Bifidobacteria coryneforme](#)

[Lactobacillus helsingborgensis](#)

[Apilactobacillus kunkeei](#)

[Lactobacillus kimbladii](#)

Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Övrigt
- Beskrivning av insamlingsmetod: Datan har genererats genom qPCR-analyser av DNA extraherat från honungsbin.
- Datainsamlare: Sveriges lantbruksuniversitet
- Instrument: CFX96 Touch Real-Time PCR Detection System - qPCR-apparat från BioRad

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#)

Ansvarig institution/enhet

Institutionen för ekologi

Medverkande

Paul D'Alvise - Universitetssjukhuset Tübingen, Institute for Clinical Microbiology and Hygiene

Eva Forsgren - Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för ekologi

Meghan Milbraith - Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för ekologi

Forskningsområde

[Mikrobiologi](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

Nyckelord

[Mikrobiota](#), [Bakterier](#), [Mjölksyrebakterier](#), [Amerikansk yngelröta](#), [Paenibacillus larvae](#)

Publikationer

Nilsson, A., D'Alvise, P., Milbrath, M. O., & Forsgren, E. (2024). Lactic acid bacteria in Swedish honey

bees during outbreaks of American foulbrood. Ecology and Evolution, 14, e10964.

<https://doi.org/10.1002/ece3.10964>

DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.10964>

Om du publicerat något baserat på det här datamaterialet, [meddela gärna SND](#) en referens till din(a) publikation(er). Är du ansvarig för katalogposten kan du själv uppdatera metadata/databeskrivningen via DORIS.

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via SND

Data är fritt tillgängliga

Användning av data

[Att tänka på vid användning av data som delas via SND](#)

Versioner

Version 1. 2024-04-19

Kontakt för frågor om data

SLU Arkiv

arkiv@slu.se

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2024-04-19