

Skillnad i metabola profiler mellan katter av raserna burma, maine coon och birma - tre raser med olika hög risk att utveckla diabetes mellitus

SND-ID: 2021-58-1. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/7qsz-6j80>

Ladda ner data

Data_on_NMR-metabolomics_cats.csv (23.07 KB)

Data_on_NMR-metabolomics_cats.xlsx (63.53 KB)

Descriptive_Data_hormones_and_lipoproteins_individual_cats.csv (10.47 KB)

Descriptive_Data_hormones_and_lipoproteins_individual_cats.xlsx (23.87 KB)

Descriptive_Data_on_Individual_cats.csv (3.41 KB)

Descriptive_Data_on_Individual_cats.xlsx (14.78 KB)

Tillhörande dokumentation

Data_on_NMR-metabolomics_cats_EXPLANATION.csv (491 byte)

Data_on_NMR-metabolomics_cats_EXPLANATION.xlsx (10.09 KB)

Descriptive_Data_hormones_and_lipoproteins_individual_cats_EXPLANATION.csv (1.34 KB)

Descriptive_Data_hormones_and_lipoproteins_individual_cats_EXPLANATION.xlsx (9.19 KB)

Descriptive_Data_Individual_cats_EXPLANATION.csv (726 byte)

Descriptive_Data_Individual_cats_EXPLANATION.xlsx (10.4 KB)

Ladda ner alla filer

2021-58-1-1.zip (~171.34 KB)

Citering

Ström Holst, B., Öhlund, M., Moazzami, A., Mullner, E., & Anderson, F. (2021) Skillnad i metabola profiler mellan katter av raserna burma, maine coon och birma - tre raser med olika hög risk att utveckla diabetes mellitus (Version 1) [Dataset]. Sveriges lantbruksuniversitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/7qsz-6j80>

Skapare/primärforskare

[Bodil Ström Holst](#) - Sveriges lantbruksuniversitet, institutionen för kliniska vetenskaper

[Malin Öhlund](#) - Läkemedelsverket

[Ali Moazzami](#) - Sveriges lantbruksuniversitet, institutionen för molekylära vetenskaper

Elisabeth Mullner - Sveriges lantbruksuniversitet, institutionen för molekylära vetenskaper

Fredrick Anderson - Umeå universitet, Institutionen för medicinsk biovetenskap

Forskningshuvudman

[Sveriges lantbruksuniversitet](#) - institutionen för kliniska vetenskaper

Diarienummer hos huvudman

SLU.kv.2016.4.1-160

Beskrivning

Studien beskriver metabolomet hos tre kattraser med olika hög risk att utveckla diabetes mellitus. Se vidare engelsk sammanfattning.

Studien godkändes av Uppsala Djurförsöksetiska nämnd, diarienummer C 299/12 och C 12/15, samt av Jordbruksverket, diarienummer 31-11654/12.

Blodprov har tagits från friska katter av tre raser; burma, birma och maine coon. Katterna har undersökts kliniskt och uppgifter om dem har noterats. Serum har analyserats avseende hormoner med immunologiska metoder, lipoproteiner har analyserats med HPLC (high performance liquid chromatography) och metabolomics studerades med NMR-spektroskopi (nuclear magnetic resonance spectroscopy).

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Analysenhet

[Individ](#)

Population

Katter av tre raser: birma, burma och maine coon

Tidsdimension

[Tvärsnitt](#)

Urvalsmetod

[Övrigt](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

2013 - 2015

Variabler

83

Svarsfrekvens/deltagarfrekvens

100%

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

[Text](#)

Datainsamling 1

- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2013 - 2015

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#)

Ansvarig institution/enhet

institutionen för kliniska vetenskaper

Medverkande

Ann Pettersson - Sveriges lantbruksuniversitet, institutionen för kliniska vetenskaper

Ulrika Hermansson - Sveriges lantbruksuniversitet, Universitetsdjursjukhuset

Helene Hansson-Hamlin - Sveriges lantbruksuniversitet, institutionen för kliniska vetenskaper

Jens Häggström - Sveriges lantbruksuniversitet, institutionen för kliniska vetenskaper

Finansiering

- Finansiär: Sällskapsdjurens forskningsfond
- Diarienummer hos finansiär: 221760000
- Projektnamn på ansökan: Diabetes hos katt- fokus på riskrasen Burma

Etikprövning

Uppsala

Forskningsområde

[Växter och djur](#) (CESSDA Topic Classification)

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

Nyckelord

[Diabetes](#), [Människors hälsa och säkerhet](#), [Katt](#), [Diabetes mellitus](#), [Metabolomik](#)

Publikationer

Öhlund M, Müllner E, Moazzami A, Hermansson U, Pettersson A, Anderson F, Häggström J, Hansson-Hamlin H, Holst, BS (2021). Differences in metabolic profiles between the Burmese, the Maine coon and the Birman cat—Three breeds with varying risk for diabetes mellitus. PLoS ONE 16(4): e0249322

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0249322>

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. 2021-04-06

Kontakter för frågor om data

Bodil Ström Holst

bodil.strom-holst@slu.se

Malin Öhlund

malin.ohlund@mpa.se

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2021-04-06

Senast uppdaterad: 2024-09-25