

Bovina norovirus och nebovirus - prevalens och riskfaktorer för infektion i svenska mjölkbesättningar

SND-ID: 2021-335-1.

Tillhörande dokumentation

Noro_nebo_coding_of_variables.pdf (78.39 KB)

Noro_nebo_description_of_data_SND.pdf (498.5 KB)

Citering

Tråven, M., & Axén, C Bovina norovirus och nebovirus - prevalens och riskfaktorer för infektion i svenska mjölkbesättningar [Dataset]. Sveriges lantbruksuniversitet. Tillgänglig via: <https://hdl.handle.net/20.500.12703/3937>

Skapare/primärforskare

[Madeleine Tråven](#) - Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för kliniska vetenskaper
Charlotte Axén - Statens veterinärmedicinska anstalt

Forskningshuvudman

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

Diarienummer hos huvudman

SLU.kv.2021.4.4-195

Beskrivning

Studiens syfte var att bestämma prevalensen för bovint norovirus och nebovirus hos kalvar i svenska mjölkbesättningar. Ett andra syfte var att analysera besättnings- och skötsel faktorer associerade med dessa infektioner. I studien användes prover och data insamlade i en tidigare studie 2005-2007 (Silverlås et al. 2009. Prev. Vet. Med. 90, 242-253). Prover och data samlades ursprungligen in för att studera cryptosporidieinfektioner. Träckprover från 5 kalvar 2-30 dagar gamla togs av veterinär vid ett besök på varje gård, totalt 50 gårdar. För den här studien analyserades proverna med RT-PCR för bovint norovirus och nebovirus. För mer information om metoderna, se den publicerade artikeln. Skötsel- och besättningsdata samlades in vid besättningsbesöket genom observationer och intervju av lantbrukaren via ett standardiserat frågeformulär.

Datasetet innehåller analyssvar från RT-PCR för bovint norovirus och nebovirus i träckprover från 5 unga kalvar /besättning i 50 svenska mjölkbesättningar. Datasetet innehåller också uppgifter om besättningarna, såsom besättningsstorlek, årlig medelproduktion och ett antal variabler som beskriver rutiner runt skötsel av kalvningar och kalvar, vilka kan ha betydelse för kalvhälsan och smittspridning. Dessa data har samlats in via ett standardiserat intervjuformulär. Data uppdelade på två filer, data på kalvnivå (individ), 250 rader + rubrik, data på besättningsnivå, 50 rader + rubrik.

Data innefattar personuppgifter

Ja

Typ av personuppgifter

Besättningsidentitet pseudonymiserat

Kodnyckel existerar

Ja

Språk

[Engelska](#)

Analysenhet

[Individ](#)

[Bostadsenhet](#)

Population

250 unga kalvar i 50 mjölkbesättningar

Tidsdimension

[Tvärsnitt](#)

Urvalsmetod

[Sannolikhetsurval](#)

50 mjölkbesättningar valdes randomiserat från en lista med alla mjölkbesättningar med >50 kor inom de 5 valda geografiska regionerna i proportion till antalet besättningar inom varje region. Fem kalvar 2-30 dagar gamla provtogs per besättning. För ytterligare information om val av kalvar, se den publicerade artikeln.

Tidsperiod(er) som undersökts

2005 - 2007

Variabler

25

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

[Text](#)

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#)

Geografisk beskrivning: Gårdarna i studien ligger i Skåne, Västergötland, Östergötland, Uppland och södra Norrland.

Ansvarig institution/enhet

Institutionen för kliniska vetenskaper

Övriga forskningshuvudmän

[Statens veterinärmedicinska anstalt](#)

Finansiering

- Finansiär: Stiftelsen Lantbruksforskning
- Diarienummer hos finansiär: V0830393
- Projektnamn på ansökan: Bovine caliciviruses - prevalence and epidemiology in Swedish cattle

Forskningsområde

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

[Lantbruksvetenskap och veterinärmedicin](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

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

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

[Areella näringar](#) (INSPIRE topic categories)

[Specifika sjukdomar, störningar och medicinska tillstånd](#) (CESSDA Topic Classification)

[Jordbruk och landsbygdsnäring](#) (CESSDA Topic Classification)

Nyckelord

[Nötkreatursjukdomar](#), [Jordbruks- och vattenbruksanläggningar](#), [Kalvar \(nötdjur\)](#), [Råmjölk](#), [Riskfaktorer](#), [Diarré](#), [Bovint norovirus](#), [Rt-pcr](#), [Nebovirus](#), [Kalvhälsa](#), [Mjölkkobesättningar](#), [Skötselrutiner](#)

Publikationer

Tråvén, M.; Axén, C.; Svensson, A.; Björkman, C.; Emanuelson, U. (2022). Prevalence of Bovine Norovirus and Nebovirus and Risk Factors of Infection in Swedish Dairy Herds. Dairy 3(1), 137-147.

DOI: <https://doi.org/10.3390/dairy3010011>

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 extern aktör

Tillgång till data är begränsad

Licens

[CC BY 4.0](#)

Kontakter för frågor om data

arkiv@slu.se

Madeleine Tråvén

madeleine.traven@slu.se

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citering \(CLS\)](#)