

Tillgång till tjänster och läkemedel, samt praktik och kunskap relaterad till antimikrobiell resistens, hos grisuppfödare i Uganda

SND-ID: 2021-344-1.

Tillhörande dokumentation

AMUSE_Uganda_2022_dataset_Explanations.tsv (5.52 KB)

AMUSE_Uganda_2022_Questionnaire.pdf (532.9 KB)

Citering

Magnusson, U., & Mainack Dione, M Tillgång till tjänster och läkemedel, samt praktik och kunskap relaterad till antimikrobiell resistens, hos grisuppfödare i Uganda [Dataset]. Sveriges lantbruksuniversitet. Tillgänglig via: <https://hdl.handle.net/20.500.12703/3942>

Skapare/primärforskare

[Ulf Magnusson](#) - Sveriges Lantbruksuniversitet, Institutionen för kliniska vetenskaper

[Michel Mainack Dione](#) - International Livestock Research Institute (ILRI)

Forskningshuvudman

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

Diarienummer hos huvudman

SLU.ua.2017.2.6-2943

Beskrivning

För att sakta ner utvecklingen av antimikrobiell resistens (AMR) så behöver antibiotikaanvändningen i produktionsdjurssektorn minska. I låg- och medelinkomstländer har regulatoriska ramverk visat sig mindre användbara för att minska antibiotikaanvändningen. Här kan en "nerifrån-upp"-strategi komplettera regulatoriska ramverk; vilket kräver en förståelse för vad som driver antibiotikaanvändningen. I den här studien har vi undersökt påverkan av geografiska och socioekonomiska förhållanden på några avgörande faktorer för antibiotikaanvändning bland grisuppfödare i Uganda. Datan samlades in via en enkät (innehållande 75 frågor) i två distrikt, Lira och Mukono, och komparativa statistiska analyser genomfördes. Bönder i Lira hade lägre tillgång till djurhälsotjänster, använde sjukdomsförebyggande åtgärder i lägre utsträckning och använde antibiotika till sina grisar mer frekvent. I Mukono var det vanligare att konsultera en veterinär vid sjukdom hos grisarna, medan det i Lira var vanligare att konsultera en djurhälsoarbetare (ej veterinär). Ingen skillnad kunde detekteras gällande hur många som följde behandlingsinstruktioner från en veterinär, men det var vanligare i Lira än i Mukono att följa instruktioner från ett apotek. Fyndet stödjer att det finns ett behov av lokalt skräddarsydda AMR-reducerande interventioner som ett komplement till regelverk. För att kunna skräddarsy interventionerna är det nödvändigt med systematisk ihopsamling av kunskap om gårdstruktur, bönders praktik samt tillgång till djurhälsotjänster och veterinärmedicinska läkemedel.

Enkäten administrerades och sparades elektroniskt på läsplattor via Open Data Kit (ODK) (<https://getodk.org>), ett open-source verktyg för smarta enheter (t.ex. smartphone eller läsplatta) som

möjliggör skapande och användning av elektroniska enkäter.

Datasetet innehåller 72 kolumner och 463 rader.

För förklaring av variabler se "AMUSE_Uganda_2022_dataset_Explanations", för förklaring av svarsalternativ se enkäten "AMUSE_Uganda_2022_Questionnaire".

Data innefattar personuppgifter

Ja

Typ av personuppgifter

Pseudonymiserad data. Datan innehåller id-nummer som via en kodnyckel kan kopplas till koordinater för besökta gårdar. I kombination med uppgifter om kön, ålder, utbildningsnivå etc. skulle respondenten kunna identifieras.

Kodnyckel existerar

Ja

Språk

[Engelska](#)

Analysenhet

[Hushåll](#)

Population

Småbrukande grisuppfödare i två distrikt (Lira och Mukono) i Uganda

Tidsdimension

[Tvärsnitt](#)

Urvalsmetod

[Blandat sannolikhets- och icke-sannolikhetsurval](#)

Målpopulationen i studien var grisuppfödare i distrikten Lira och Mukono i Uganda. District Veterinary Officers (DVO) från båda distrikt infomerades i förväg vilka identifierade de fyra distriktsdelarna med högst gristäthet. Dessa distriktsdelar användes sedan som urvalsram. I varje distriktsdel valdes två byar ut slumpmässigt, vilket resulterade i åtta byar per distrikt och 16 byar totalt. Från varje by valdes 30 grisuppfödare slumpmässigt ut för att delta i studien. Detta resulterade i 240 uppfödare från Lira och 242 från Mukono.

Tidsperiod(er) som undersökts

2018-08-13 – 2018-09-10

Variabler

72

Antal individer/objekt

463

Svarsfrekvens/deltagarfrekvens

100%

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

[Text](#)

Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Intervju
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2018-08-13 – 2018-09-10
- Datainsamlare: International Livestock Research Institute
- Instrument: Open Data Kit (ODK)
- Datakälla: Befolkningsgrupp

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Uganda](#)

Geografisk beskrivning: Två distrikt i Uganda: Lira och Mukono

Ansvarig institution/enhet

Institutionen för kliniska vetenskaper

Medverkande

Sandra Nohrborg - Sveriges Lantbruksuniversitet, Institutionen för kliniska vetenskaper

Finansiering

- Finansiär: CGIAR Trust Fund via CGIAR Research Program on Livestock
- Projektnamn på ansökan: Animal Health Flagship

Forskningsområde

[Folkhälsovetenskap, global hälsa, socialmedicin och epidemiologi](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

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

Nyckelord

[Folkhälsa](#), [Resistens mot antimikrobiella läkemedel](#), [Antibiotika](#), [Bönders kunskap](#), [Antibiotikaresistens](#), [Småbrukare](#), [Antibiotikaanvändning](#), [Bönders agerande](#), [Uganda](#)

Publikationer

Nohrborg S., Dione M.M., Winfred A.C., Okello L., Wieland B., Magnusson U. (2022). Geographic and socioeconomic influence on knowledge and practices related to antimicrobial resistance among smallholder pig farmers in Uganda. *Antibiotics*. 2022;11(2):251.

DOI: <https://doi.org/10.3390/antibiotics11020251>

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

Kontakt för frågor om data

Ulf Magnusson

ulf.magnusson@slu.se

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citering \(CLS\)](#)