

# KVALITETSDEKLARATION

## Djurhälsa 2019

**Ämnesområde**

Jord- och skogsbruk, fiske.

**Statistikområde**

Djurhälsa

**Referenstid**

2019

**Produktkod**

JO 1302

<b>1</b>	<b>Relevans</b> .....	<b>3</b>
1.1	Ändamål och informationsbehov .....	3
1.1.1	Statistikens ändamål .....	3
1.1.2	Statistikanvändares informationsbehov .....	3
1.2	Statistikens innehåll .....	3
1.2.1	Objekt och population .....	3
1.2.2	Variabler .....	3
1.2.3	Statistiska mått .....	3
1.2.4	Redovisningsgrupper .....	4
1.2.5	Referenstider .....	4
<b>2</b>	<b>Tillförlitlighet</b> .....	<b>4</b>
2.1	Tillförlitlighet totalt .....	4
2.2	Osäkerhetskällor .....	4
2.2.1	Urval .....	4
2.2.2	Ramtäckning .....	4
2.2.3	Mätning .....	5
2.2.4	Bortfall .....	5
2.2.5	Bearbetning .....	5
2.2.6	Modellantaganden .....	5
2.3	Preliminär statistik jämförd med slutlig .....	5
<b>3</b>	<b>Aktualitet och punktlighet</b> .....	<b>5</b>
3.1	Framställningstid .....	5
3.2	Frekvens .....	6
3.3	Punktlighet .....	6
<b>4</b>	<b>Tillgänglighet och tydlighet</b> .....	<b>6</b>
4.1	Tillgång till statistiken .....	6
4.2	Möjlighet till ytterligare statistik .....	6
4.3	Presentation .....	6
4.4	Dokumentation .....	6
<b>5</b>	<b>Jämförbarhet och sam användbarhet</b> .....	<b>6</b>
5.1	Jämförbarhet över tid .....	6
5.2	Jämförbarhet mellan grupper .....	6
5.3	Sam användbarhet i övrigt .....	6
5.4	Numerisk överensstämmelse .....	7
<b>A</b>	<b>SOS-klassificering</b> .....	<b>7</b>
<b>B</b>	<b>Sekretess och personuppgiftsbehandling</b> .....	<b>7</b>
<b>C</b>	<b>Bevarande och gallring</b> .....	<b>7</b>
<b>D</b>	<b>Uppgiftsskyldighet</b> .....	<b>8</b>
<b>E</b>	<b>EU-reglering och internationell rapportering</b> .....	<b>8</b>
<b>F</b>	<b>Historik</b> .....	<b>8</b>
<b>G</b>	<b>Kontaktuppgifter</b> .....	<b>8</b>

## Statistikens kvalitet

### 1 Relevans

#### 1.1 Ändamål och informationsbehov

##### 1.1.1 Statistikens ändamål

Statistiken avser att belysa hälsan hos lantbrukets djur. Djurhälsa definieras som individens, gruppens och besättningens frihet från sjukdomar, skador och andra lidanden.

##### 1.1.2 Statistik användares informationsbehov

Statistik inom djurhälsoområdet är av stort allmänintresse och är viktig för forskning, utredningar och analyser.

#### 1.2 Statistikens innehåll

De statistiska målstorheterna är:

- Kalvdödlighet hos olika nötkreaturraser
- Sjukdomsfrekvens hos mjölkcoraser
- Fördelning av kolikfall hos häst, årstidsvariationer

##### 1.2.1 Objekt och population

Målpopulationen utgörs av:

- Levande födda kalvar
- Alla mjölkcor som ingår i kokontrollen
- Kolikbehandlade hästar

##### 1.2.2 Variabler

De huvudvariabler som redovisas är:

- Antal födda kvigkalvar
- Antal födda tjurkalvar
- Antal kvigkalvar som dog under första levnadsmånaden
- Antal tjurkalvar som dog under första levnadsmånaden
  
- Andelen mjölkcor med viss sjukdom och ras
  
- Andelen kolikfall hos häst fördelat över året

##### 1.2.3 Statistiska mått

Statistiken utgörs av skattningar av andelar och totaler.

### 1.2.4 Redovisningsgrupper

Kalvdödighet

- Kön
- Ras

Sjukdomsfall hos mjölkkor

- Sjukdomstyper
- Ras
- Besättningsstorlek

Kolikfall hos häst

- Län
- Månad

### 1.2.5 Referenstider

Uppgifterna avser kalenderåret 2019. Uppgifterna avseende sjuklighet hos mjölkkor avser kontrollåret 2019/2020, vilket är detsamma som perioden 1 september 2019 till 31 augusti 2020.

## 2 Tillförlitlighet

### 2.1 Tillförlitlighet totalt

Kvaliteten på djursjukdata beror dels på hur den är inrapporterad, dels på om den är inrapporterad.

### 2.2 Osäkerhetskällor

Det finns ett visst mörkertal med veterinärer som inte rapporterar in sina veterinärbehandlingar. Dessutom kan det finnas fel i inrapporterade data som till exempel fel djurslag, fel diagnoser etcetera. Mest fullständig är nötkreatursrapporteringen. Den omfattar även djuridentitet.

#### 2.2.1 Urval

Urvalsfel förekommer inte eftersom denna statistik baseras på uppgifter från samtliga data i de register som används.

#### 2.2.2 Ramtäckning

Övertäckning förekommer inte, medan undertäckning förekommer om samtliga veterinärer inte levererar in samtliga uppgifter. Det finns ett visst mörkertal med veterinärer som inte rapporterar in sina veterinärbehandlingar. De veterinärer som ingår i Distriktsveterinärorganisation rapporterar in samtliga behandlingar direkt via sitt system. Från en del privatpraktiserande veterinärer finns det dock brister i rapporteringen eftersom det inte finns krav att rapportera alla typer av behandlingar. Det innebär att det är svårt att ta fram tillförlitliga frekvenser av olika sjukdomar och symptom.

Nötkreatursrapporteringen är den del av statistiken som är mest fullständig. Den omfattar även djuridentitet. Det finns ett starkt intresse hos lantbrukarna

att veterinären rapporterar fullständigt då statistik och nyckeltal tas fram av näringens organisationer med hjälp av djursjukdatabasrapporteringen.

### **2.2.3 Mätning**

Mätfel förekommer i den grad uppgifterna i de använda registren är felaktiga.

Det kan finnas fel i inrapporterade data, som till exempel fel djurslag, fel diagnoser etcetera. Vissa felaktigheter kan upptäckas via automatiska valideringar som all data genomgår innan den tillåts att gå vidare. Fel som upptäcks av veterinärerna själva kan rättas i efterhand av systemadministratörer. Felen bedöms som sällsynta och statistik baserad på djursjukdatabasen kan anses som tillförlitlig i alla avseenden utom när det gäller mängden data som kommer in.

Man bör också vara medveten om de olika rapporteringskraven som finns för olika djurslag. Enligt Jordbruksverkets föreskrifter behöver inte diagnos eller andra detaljer rapporteras avseende husdjur, utan endast antalet djur som har behandlats.

Uppgifter om andelen kalvar som dött inom en månad har maskinellt inhämtats från Jordbruksverkets nötkreatursregister (CDB). Jordbrukare ska rapportera uppgifter om förändringar i sina nötkreatursbestånd till CDB inom sju dagar efter förändringen. Kontroller av uppgifternas riktighet i registret genomförs kontinuerligt, varvid minst 5 % av djurhållarna kontrolleras årligen på plats. Därutöver sker administrativa kontroller.

### **2.2.4 Bortfall**

För andelen kalvar som dött inom en månad föreligger inte något bortfall, eftersom statistiken baseras på ett register över samtliga nötkreatur i landet. Dödfödda kalvar är inte med i statistiken. För de uppgifter som rapporterats in av veterinärer, se avsnittet 2.2.3 Mätning.

### **2.2.5 Bearbetning**

Fel från bearbetningsprocessen bedöms vara små.

### **2.2.6 Modellantaganden**

Vi antar att all information rapporteras in gällande nötdjur och att de kor som finns i besättningar som inte är kontrollanslutna har samma sjukdomsfrekvens som de kontrollanslutna besättningarna. Vi förutsätter också att det är lika stor andel underrapportering under hela året och över hela landet när det gäller kolikfall hos häst.

## **2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig**

Endast slutlig statistik tas fram.

## **3 Aktualitet och punktlighet**

### **3.1 Framställningstid**

Cirka 9 månader.

### **3.2 Frekvens**

Publicering har skett årligen avseende åren 2006–2013 samt 2018. Statistiken redovisas årligen.

### **3.3 Punktlighet**

Redovisning enligt publiceringsplan för Sveriges officiella statistik.

## **4 Tillgänglighet och tydlighet**

### **4.1 Tillgång till statistiken**

Statistiken presenteras på Jordbruksverkets och SCB:s webbplatser.

### **4.2 Möjlighet till ytterligare statistik**

Ingen ytterligare statistik finns att tillgå.

### **4.3 Presentation**

Presentation sker i form av tabeller, figurer samt korta textkommentarer.

### **4.4 Dokumentation**

Denna produktbeskrivning utgör dokumentation över undersökningen. Dessutom publiceras dokumentet Statistikens framställning (StaF) på Jordbruksverkets webbplats.

## **5 Jämförbarhet och sam användbarhet**

### **5.1 Jämförbarhet över tid**

Jämförbarheten bedöms som god för alla åren denna undersökning har genomförts.

### **5.2 Jämförbarhet mellan grupper**

De uppgifter som rör nötkreatur bedöms hålla högst kvalitet. Statistiken är framtagen så att jämförelser i förekommande fall kan göras mellan olika djurslag.

### **5.3 Sam användbarhet i övrigt**

Statistiken kan sam användas med den statistik om antalet husdjur i Sverige som tas fram årligen (serie JO 20 "Lantbrukets djur i juni" och JO 23 "Antal nötkreatur i december").

## 5.4 Numerisk överensstämmelse

Statistiken visar inga brister i numerisk överensstämmelse.

## Allmänna uppgifter

### A SOS-klassificering

*Tillhör Sveriges officiella statistik (SOS)*



För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se lagen ([2001:99](#)) och förordningen ([2001:100](#)) om den officiella statistiken samt Statistiska centralbyråns föreskrifter ([SCB-FS 2016:17](#)) om kvalitet för den officiella statistiken.

### B Sekretess och personuppgiftsbehandling

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen ([2009:400](#)).

För att skydda enskilda personers eller företags sekretessreglerade uppgifter säkerställs att de inte kan röjas direkt eller indirekt i den statistik som offentliggörs.

Vid behandling av personuppgifter, det vill säga information som direkt eller indirekt kan hänföras till en person som är i livet, gäller lagen ([SFS 2001:99](#)) och förordningen ([SFS 2001:100](#)) om den officiella statistiken samt EU:s dataskyddsförordning ([2016/679](#)).

### C Bevarande och gallring

Tidigare (fram till och med 2019) publicerades resultaten i Statistiska meddelanden. Kopior av samtliga Jordbruksverkets Statistiska meddelanden med tillhörande kvalitetsdokument levereras till Kungliga biblioteket för bevarande.

Jordbruksverket är statistikansvarig myndighet och ansvarar för gallring och arkivering av material som används för produktion av statistik. Enligt 19 § Lagen om den officiella statistiken ([2001:99](#)) ska statistikansvarig myndighet gallra uppgifter som inte längre behövs för sitt ändamål.

Jordbruksverket bedömer att de uppgifter som samlats in under den period som Jordbruksverket varit statistikansvarig myndighet ännu behövs för publicering av tidsserier och kvalitetskontroller i nuvarande publiceringar. Inga beslut om gallring har därför fattats.

**D Uppgiftsskyldighet**

Uppgiftsskyldighet till denna statistik föreligger inte. Statistiken framställs endast genom registerbearbetning.

**E EU-reglering och internationell rapportering**

Det föreligger inte någon EU-reglering för denna statistik.

**F Historik**

Statistikområdet *Djurhälsa* ingår i den officiella statistiken på jordbruksområdet från och med år 2007. Statistik finns sedan 2006, men för åren 2014–2017 publicerades inget Statistiskt meddelande.

**G Kontaktuppgifter**

<i>Statistikansvarig myndighet</i>	Statens Jordbruksverk
<i>Kontaktinformation</i>	Statistikproducent: Elin Lund
<i>E-post</i>	elin.lund@jordbruksverket.se
<i>Telefon</i>	036 - 15 51 55