

## Djurhälsa 2013

JO1302

*I denna beskrivning redovisas först allmänna och legala uppgifter om undersökningen samt dess syfte och historik. Därefter redovisas undersökningens innehåll och tillförlitlighet samt hur den genomförs och hur man kan ta del av resultaten. Genom att klicka på en rubrik i innehållsförteckningen kommer man direkt till aktuellt avsnitt.*

### Innehållsförteckning

<b>Innehållsförteckning</b>	<b>1</b>
<b>A Administrativa och legala uppgifter</b>	<b>2</b>
A.1 Ämnesområde.....	2
A.2 Statistikområde.....	2
A.3 SOS-klassificering.....	2
A.4 Statistikansvarig.....	2
A.5 Statistikproducent.....	2
A.6 Uppgiftsskyldighet.....	3
A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter.....	3
A.8 Gallringsföreskrifter.....	3
A.9 EU-reglering.....	3
A.10 Syfte och historik.....	3
A.11 Statistik användning.....	3
A.12 Uppläggning och genomförande.....	3
A.13 Internationell rapportering.....	4
A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar.....	4
<b>B Kvalitetsdeklaration</b>	<b>4</b>
B.0 Inledning.....	4
B.1 Innehåll.....	4
1.1 Statistiska målstorheter	4
1.1.1 Objekt och population	4
1.1.2 Variabler	4
1.1.3 Statistiska mått	5
1.1.4 Redovisningsgrupper	5
1.1.5 Referenstider	5
B.2 Tillförlitlighet.....	5
2.1 Tillförlitlighet totalt	5
2.2 Osäkerhetskällor	5
2.3 Redovisning av osäkerhetsmått	7
B.3 Aktualitet.....	7
3.1 Frekvens	7
3.2 Framställningstid	7
3.3 Punktlighet	7
B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet.....	7
4.1 Jämförbarhet över tiden	7

4.2	Jämförbarhet mellan grupper	7
4.3	Sam användbarhet med annan statistik	7
B.5	<i>Tillgänglighet och förståelighet</i> .....	8
5.1	Spridningsformer	8
5.2	Presentation	8
5.3	Dokumentation	8
5.4	Tillgång till primärmaterial	8
5.5	Upplysningstjänster	8

## **A Administrativa och legala uppgifter**

### **A.1 Ämnesområde**


*Ämnesområde:* Jord- och skogsbruk, fiske

### **A.2 Statistikområde**

*Statistikområde:* Djurhälsa

### **A.3 SOS-klassificering**

*Tillhör Sveriges officiella statistik (SOS)*

För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik  gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100).

### **A.4 Statistikansvarig**

*Myndighet/organisation:* Jordbruksverket  
*Postadress:* 551 82 JÖNKÖPING  
*Besöksadress:* Vallgatan 8  
*Kontaktperson:* Ann-Marie Karlsson  
*Telefon:* 036-15 59 33  
*Telefax:* 036-34 01 96  
*E-post:* fornamn.efternamn@jordbruksverket.se

### **A.5 Statistikproducent**

*Myndighet/organisation:* Jordbruksverket  
*Postadress:* 551 82 JÖNKÖPING  
*Besöksadress:* Vallgatan 8  
*Kontaktperson:* Ylva Olsson  
*Telefon:* 036-15 64 10  
*Telefax:* 036-34 01 96  
*E-post:* fornamn.efternamn@jordbruksverket.se

## **A.6 Uppgiftsskyldighet**

Statistiken framställs endast genom registerbearbetningar.

## **A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter**

*I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (SFS 2009:400). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (SFS 1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (SFS 2001:99) och förordningen (SFS 2001:100) om den officiella statistiken.*

## **A.8 Gallringsföreskrifter**

-

## **A.9 EU-reglering**

Någon EU-reglering föreligger inte för denna statistik.

## **A.10 Syfte och historik**

Statistikområdet *Djurhälsa* ingår i den officiella statistiken på jordbruksområdet från och med år 2007. Statistikområdet *djurhälsa* avser att belysa hälsan hos lantbrukets djur. *Djurhälsa* definieras som individens, gruppens och besättningens frihet från sjukdomar, skador och andra lidanden.

## **A.11 Statistikanvändning**

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

## **A.12 Uppläggning och genomförande**

Statistiken bygger i sin helhet på tre administrativa register.

1. De uppgifter som avser kolikfall hos häst med årstidsvariationer bygger på Jordbruksverkets djursjukdatabas som är en del av det s.k. vet@-systemet.
2. Sjuklighet hos mjölkkor i besättningar av olika storlek och för olika raser har hämtats från organisationen Växa Sverige och bygger på en samarbetning av djursjukdata med de uppgifter avseende besättningsstorlek som samlas in via Växa Sverige.
3. För andelen kalvar som dör inom en månad har statistiken framställts genom elektronisk bearbetning av informationen i Jordbruksverkets centrala nötkreatursregister (CDB), som innehåller aktuella uppgifter för samtliga nötkreatur i landet.

Djursjukdatabasen innehåller inrapporterade uppgifter från veterinära förrättningar enligt förordning (2009:1386) om verksamhet inom djurens hälso- och

sjukvård. Djursjukdatabasen används av veterinärer, länsstyrelser, branschorganisationer och Sveriges lantbruksuniversitet. Med behörigheterna följer begränsningar av vilka data som kan ses. Ansvarig för administrationen på Jordbruksverket är ”Enheten för internationella frågor och djurhälsopersonal” på ”Avdelningen för djurskydd och hälsa”.

### **A.13 Internationell rapportering**

-

### **A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Resultatredovisningen planeras att utökas inför kommande år.

## **B Kvalitetsdeklaration**

### **B.0 Inledning**

Denna statistik framställs genom registerbearbetningar.

### **B.1 Innehåll**

#### **1.1 Statistiska målstorheter**

De statistiska målstorheterna är:

- Kalvdödlighet hos olika nötkreatursraser
- Sjukdomsfrekvens i mjölkbesättningar
- Sjukdomsfrekvens hos mjölkcoraser
- Kolikfall hos häst

#### **1.1.1 Objekt och population**

Målpopulationen utgörs av:

- Födda kalvar
- Alla mjölkcor som ingår i kokontrollen
- Kolikbehandlade hästar

#### **1.1.2 Variabler**

De huvudvariabler som redovisas är:

- Antal födda kvigkalvar
- Antal födda tjurkalvar
- Antal kvigkalvar som dött under första levnadsmånaden
- Antal tjurkalvar som dött under första levnadsmånaden
  
- Andelen mjölkcor med viss sjukdom (efter besättningsstorlek och ras)
  
- Andel kolikfall hos häst

### 1.1.3 Statistiska mått

Statistiken utgörs av skattningar av andelar och totaler

### 1.1.4 Redovisningsgrupper

Kalvdödlighet

- Kön
- Ras

Sjukdomsfall hos mjölkkor

- Sjukdomstyper
- Ras
- Besättningsstorlek

Kolikfall hos häst

- Region
- Månad

### 1.1.5 Referenstider

Uppgifterna avseende sjuklighet hos mjölkkor avser kontrollåret 2013/2014, vilket är detsamma som perioden 1 september 2013 till 31 augusti 2014. Övriga uppgifter avser kalenderåret 2013.

## 1.2. Fullständighet

Statistiken bygger på bearbetningar av administrativa register. Se avsnitten ramtäckning samt mätfel nedan.

## B.2 Tillförlitlighet

### 2.1 Tillförlitlighet totalt

-

### 2.2 Osäkerhetskällor

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

Det finns ett visst mörkertal med veterinärer som inte rapporterar in sina veterinärbehandlingar. Dessutom kan det finnas fel i inrapporterade data, som t.ex. fel djurslag, fel diagnoser etc. 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 systemadministrationen. Felen bedöms ändå som sällsynta och statistik baserad på djursjukdatabasen kan anses som tillförlitlig i alla avseenden utom när det gäller mängden data som kommer in. Från distriktsveterinärerna rapporteras allt. Det finns brister i rapporteringen från en del privatpraktiserande veterinärer. Det innebär att det är svårt att ta fram tillförlitliga frekvenser av olika sjukdomar och symtom. Man bör också vara medveten om det är olika rapporteringskrav för olika djurslag. Enligt Jordbruksverkets föreskrifter behöver inte sällskapsdjur rapporteras med diagnos eller andra detaljer, utan endast antalet djur som har

behandlats. Mest fullständig är nötkreatursrapporteringen. Den omfattar även djuridentitet. Det finns ett starkt intresse även hos lantbrukarna att veterinären rapporterar fullständigt då statistik och nyckeltal tas fram av näringens organisationer med hjälp av djursjukdatarapporteringen.

### **2.2.1 Urval**

Denna undersökning är en totalundersökning.

### **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. Från en del privatpraktiserande veterinärer finns det dock brister i rapporteringen. Det innebär att det är svårt att ta fram tillförlitliga frekvenser av olika sjukdomar och symtom.

Nötkreatursrapporteringen är den del av statistiken som är mest fullständig. Den omfattar även djuridentitet. Det finns ett starkt intresse även hos lantbrukarna att veterinären rapporterar fullständigt då statistik och nyckeltal tas fram av näringens organisationer med hjälp av djursjukdatarapporteringen

### **2.2.3 Mätning**

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

Det kan finnas fel i inrapporterade data, som t.ex. fel djurslag, fel diagnoser etc. 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 systemadministrationen. Felen bedöms ändå 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 sällskapsdjur rapporteras med diagnos eller andra detaljer, 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 Svartsbortfall**

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 mätfel.

### **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 när det gäller kolikfall hos häst.

## **2.3 Redovisning av osäkerhetsmått**

Statistiken bygger på administrativa register av totaler varför inga osäkerhetsmått redovisas.

## **B.3 Aktualitet**

### **3.1 Frekvens**

Statistiken redovisas årligen.

### **3.2 Framställningstid**

Resultaten redovisas i oktober, 10 månader efter referensårets utgång. För statistiken över sjukligheten hos mjölkkor sker redovisningen 1 månad efter kontrollårets slut.

### **3.3 Punktlighet**

Publicering sker enligt publiceringsplanen för serien Sveriges Officiella Statistik.

## **B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet**

### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

I publiceringen ingår vissa uppgifter för tidigare år, för att möjliggöra jämförelser över tid.

### **4.2 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.

### **4.3 Sammanvändbarhet med annan statistik**

Statistiken kan sammanvändas med den statistik över antalet husdjur i Sverige som tas fram årligen (serie JO 20 och JO 23, Statistiska meddelanden.)

## **B.5 Tillgänglighet och förståelighet**

### **5.1 Spridningsformer**

Statistiken presenteras i Statistiska meddelande, JO 25 SM 1401 på Jordbruksverkets webbplats [www.jordbruksverket.se/statistik](http://www.jordbruksverket.se/statistik) samt på SCB:s webbplats [www.scb.se](http://www.scb.se).

### **5.2 Presentation**

Presentation sker i form av tabeller samt textkommentarer med figurer.

### **5.3 Dokumentation**

Denna produktbeskrivning utgör dokumentation över undersökningen. Se även 5.5.

### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

-

### **5.5 Upplysningstjänster**

Frågor om undersökningen besvaras av Ylva Olsson på Jordbruksverket, telefon 036-15 64 10. Frågor kan även sändas till e-postadressen [statistik@jordbruksverket.se](mailto:statistik@jordbruksverket.se).