

# STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

## Djurhälsa år 2023

### Ämnesområde

Jord- och skogsbruk, fiske

### Statistikområde

Djurhälsa

### Produktkod

JO1302

### Referenstid

2023

### Kontaktuppgifter

Typ	Uppgift
Statistikansvarig myndighet	Statens jordbruksverk
Kontaktinformation	Ylva Olsson
E-post	statistik@jordbruksverket.se
Telefon	036 - 15 64 10

## Innehåll

1	Statistikens sammanhang.....	3
2	Undersökningsdesign .....	3
2.1	Målstorheter .....	3
2.2	Ramförfarande .....	3
2.3	Förfaranden för urval och uteslutning .....	3
2.3.1	Urvalsförfarande.....	3
2.3.2	Uteslutning från insamling (cut-off) .....	3
2.4	Insamlingsförfarande.....	3
2.4.1	Datainsamlingsmetoder .....	3
2.4.2	Mätning.....	4
2.4.3	Bortfallsuppföljning .....	4
2.5	Bearbetningar.....	4
2.6	Granskning.....	5
2.6.1	Granskning under insamlingen .....	6
2.6.2	Granskning av mikrodata .....	6
2.6.3	Granskning av makrodata .....	6
2.6.4	Granskning av redovisning .....	6
2.7	Skattningsförfarande .....	6
2.7.1	Principer och antaganden .....	6
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	6
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	6
2.7.4	Röjandekontroll .....	6
3	Genomförande .....	7
3.1	Kvantitativ information.....	7
3.2	Avvikelser från undersökningsdesignen .....	7

## **1 Statistikens sammanhang**

I detta dokument beskrivs framtagning av statistik avseende djurhälsa 2023. I statistiken redovisas kalvdödlighet inom en månad efter födsel.

Statistikens kvalitet redovisas i kvalitetsdeklarationen som publiceras på Jordbruksverkets webbplats.

## **2 Undersökningsdesign**

### **2.1 Målstorheter**

I statistiken redovisas andel kalvar som dör inom en månad efter födsel.

### **2.2 Ramförfarande**

Informationen om kalvdödlighet gäller för samtliga kalvar i Sverige och hämtas från centrala nötkreatursregistret (CDB) som Jordbruksverket ansvarar för. CDB innehåller individinformation om samtliga nötkreatur i Sverige, exempelvis när de föds, var de finns och när de dör.

### **2.3 Förfaranden för urval och uteslutning**

#### **2.3.1 Urvalsförfarande**

Det sker ej något urval eftersom det är en totalundersökning av samtliga kalvar.

#### **2.3.2 Uteslutning från insamling (cut-off)**

Det sker ingen uteslutning.

### **2.4 Insamlingsförfarande**

#### **2.4.1 Datainsamlingsmetoder**

Data kommer från register. Kalvdödligheten är en bearbetning av data i CDB. För att inte öka uppgiftslämnarbördan hos lantbruksföretag och veterinärer används enbart register som grund till statistiken.

#### 2.4.2 Mätning

Information om kalvdödlighet kommer från CDB där jordbrukarna själva rapporterar in information om nötkreatur, till exempel när de fötts, om de flyttat eller slaktats.

#### 2.4.3 Bortfallsuppföljning

Inget bortfall förekommer i denna undersökning.

### 2.5 Bearbetningar

Information från centrala nötkreatursregistret (CDB) innehåller antal födda kalvar, antal kalvar som dött under första levnadsmånaden fördelat på han- respektive hon-kön samt ras. Till redovisning bearbetas informationen från CDB för att kunna redovisa totala antalet levande födda kalvar, totala antalet kalvar som dött första månaden samt andel kalvar som dött under första månaden inom varje ras, för han- respektive honkön samt totalt för samtliga kalvar. Det är 14 raser som redovisas enskilt medan resterande raser och korsningar redovisas tillsammans i en grupp. De 14 raser som redovisas enskilt är bland de raser som fått flest kalvar per år de senaste åren.

Följande raser redovisas var för sig i Jordbruksverkets statistikdatabas:

Kod	Ras
1	SRB (Svensk röd och vit boskap)
2	SLB (Svensk låglandsboskap)
4	SJB (Svensk Jersey-boskap)
6	RB (Röd dansk boskap)
8	Hereford
9	Charolais
11	Aberdeen Angus
12	Limousin
14	Simmental
16	Highland Cattle
18	Blonde d'Aquitaine
27	Montbéliard
28	Fleckvie
41	Fjällko

Följande raser redovisas under kategorin korsningar/övriga raser i statistikdatabasen, för 2023. Redovisningsgrupp "korsningar/övriga raser" i statistikdatabasen inkluderar alltså fler djur än "korsningar/övriga raser" enligt CDB.

Kod	Ras
3	SKB (Svensk kullig boskap)
5	SAB (Svensk Ayrshire boskap)
17	Belted Galloway
19	Dexter
20	Galloway
21	Tiroler Grauvieh
22	Piemontese
24	Gelbvieh
25	Chianina
26	South Devon
29	Wagyu
30	Dansk korhorn
31	Brown Swiss
32	Texas Longhorn
34	Bazadaise
35	Murray Grey
36	Stabiliser
37	Guernsey
38	Lakenvelder
40	Rödkulla
42	Väneko
43	Bohuskulla
44	Ringamålako
50	Telemarkfe
51	Vestlandsk fjordfe
52	Dolafe
53	Pinzgauer
54	Finsk boskap
55	Pustertaler
56	Aubrac
57	Braham
58	Speckle Park
90	Amerikansk bison
91	Buffel, vattenbuffel
92	Zebu
93	Jak
94	Visent
99	Korsning/övriga raser

## 2.6 Granskning

Gällande kalvdödlighet sker granskning och kontroll av data i CDB kontinuerligt, dels automatiska kontroller och dels kontroll hos lantbrukare.

### **2.6.1 Granskning under insamlingen**

Granskning sker i registren.

### **2.6.2 Granskning av mikrodata**

Viss granskning sker av dem som är ansvariga för registret.

### **2.6.3 Granskning av makrodata**

En granskning av makrodata görs med hjälp av jämförelse av tids-serier totalt.

### **2.6.4 Granskning av redovisning**

Jordbruksverket följer en produktionsprocess för framställning av officiell statistik. I denna process ingår två typer av granskning inför publicering. Dels genomförs en omfattande korrekturläsning som granskar om data och beräkningar som presenteras i text, tablåer och figurer stämmer överens med det data som presenteras i tabellerna. I korrekturläsningen kontrolleras även att publikationen följer den fastlagda mallen för våra publikationer och att språket är lättläsligt och korrekt. Utöver korrekturläsningen går en granskningsgrupp (bestående av ett antal medarbetare vid Jordbruksverkets statistik-enhet) igenom publikationen och dess medföljande material med avseende på resultatens rimlighet, publikationens struktur, vad som lyfts fram i text och rubriker samt om presentationen är lättillgänglig för användarna.

## **2.7 Skattningsförfarande**

### **2.7.1 Principer och antaganden**

Det antas att samtliga kalvar har rapporterats i tid.

### **2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter**

Skattningsförfarande består av summeringar av kalvar och döda kalvar samt beräkning av andelar döda kalvar.

### **2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet**

Inga osäkerhetsmått tas fram för denna statistik.

### **2.7.4 Röjandekontroll**

För kalvdödligheten redovisas inte data om en grupp innehåller färre individer än ett tröskelvärde.

### **3 Genomförande**

#### **3.1 Kvantitativ information**

Totalt föddes 480 237 kalvar 2023. Av dem dog 10 063 inom en månad från födseln.

#### **3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen**

Undersökningen har genomförts som planerat. Ingen avvikelse har skett.