

# KVALITETSDEKLARATION

## Husdjur i juni 2020

**Ämnesområde**

Jordbruk, skogsbruk och fiske

**Statistikområde**

Jordbrukets Struktur

**Produktkod**

JO0103

**Referenstid**

4 juni 2020

<b>Statistikens kvalitet.....</b>	<b>3</b>
1 Relevans.....	3
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.....	4
1.2.3 Statistiska mått.....	4
1.2.4 Redovisningsgrupper.....	4
1.2.5 Referenstider.....	4
2 Tillförlitlighet.....	5
2.1 Tillförlitlighet totalt.....	5
2.2 Osäkerhetskällor.....	5
2.2.1 Urval.....	5
<b>2.2.2 Ramtäckning.....</b>	<b>5</b>
2.2.3 Mätning.....	5
2.2.4 Bortfall.....	6
2.2.5 Bearbetning.....	6
2.2.6 Modellantaganden.....	6
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig.....	6
3 Aktualitet och punktlighet.....	6
3.1 Framställningstid.....	6
3.2 Frekvens.....	6
3.3 Punktlighet.....	7
4 Tillgänglighet och tydlighet.....	7
4.1 Tillgång till statistiken.....	7
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik.....	7
4.3 Presentation.....	7
4.4 Dokumentation.....	7
5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet.....	7
5.1 Jämförbarhet över tid.....	7
5.2 Jämförbarhet mellan grupper.....	8
5.3 Sammanvändbarhet i övrigt.....	9
5.4 Numerisk överensstämmelse.....	9
<b>Allmänna uppgifter.....</b>	<b>9</b>
A SOS-klassificering.....	9
B Sekretess och personuppgiftsbehandling.....	9
C Bevarande och gallring.....	9
D Uppgiftsskyldighet.....	10
E EU-reglering och internationell rapportering.....	10
F Historik.....	10
G Kontaktuppgifter.....	11

## Statistikens kvalitet

### 1 Relevans

#### 1.1 Ändamål och informationsbehov

##### 1.1.1 Statistikens ändamål

Statistiken ger en årlig ögonblicksbild över djurantalet för de mest betydelsefulla djurslagen inom jordbrukssektorn. Syftet är att ge en löpande bild över jordbrukssektorn och hur den förändras i sin struktur.

##### 1.1.2 Statistik användares informationsbehov

Inom EU används resultatet från strukturundersökningar och djurräkningar av kommissionen till att bland annat följa den långsiktiga utvecklingen inom sektorn. Eftersom jordbrukssektorn inom EU är reglerad, har kommissionen behov av att kunna analysera effekterna av tidigare politiska beslut. På samma sätt kan statistiken till exempel användas som underlag för analyser inför kommande jordbrukspolitiska beslut. Exempel på områden där statistiken används är analyser av jordbrukets och jordbrukspolitikens effekter på miljön och utvecklingen inom unionens landsbygdsområden. EU-statistiken används i sin tur av internationella organisationer såsom till exempel FAO och OECD.

Nationellt används strukturundersökningarna för att publicera officiell statistik samt för att fastställa populationen i det nationella Lantbruksregistret (LBR). LBR ligger till grund för all officiell jordbruksstatistik i Sverige och används även som urvalsram för en rad undersökningar på jordbruksområdet och som underlag för bland annat utredningar och modeller. I Sverige används undersökningens resultat bland annat av branschorganisationer, Näringsdepartementet, enskilda företag, Jordbruksverket, länsstyrelser, kommuner med flera.

#### 1.2 Statistikens innehåll

De statistiska storheterna är:

- antal husdjur av olika slag,
- antal jordbruksföretag med husdjur av olika slag.

##### 1.2.1 Objekt och population

Med jordbruksföretag avses en inom jordbruk, husdjursskötsel eller trädgårdsodling bedriven verksamhet under en och samma driftsledning. Med företagare avses den eller de personer som juridiskt och ekonomiskt svarar för verksamheten på jordbruksföretaget.

Den population som statistiken ska belysa utgörs av samtliga jordbruksföretag i landet som i juni 2020 uppfyllde något av följande kriterier:

- brukade mer än 2,0 ha åkermark, eller
- brukade sammanlagt minst 5,0 hektar jordbruksmark, eller
- bedrev trädgårdsodling omfattande minst 2 500 kvadratmeter frilandsareal, eller

- bedrev trädgårdsodling omfattande minst 200 kvadratmeter växthusyta, eller

- innehade djurbesättning som någon gång från och med den 1 januari 2020 till och med den 4 juni 2020 omfattade minst 10 nötkreatur, eller minst 10 suggor eller 50 grisar, eller minst 20 får, eller 1 000 fjäderfä (inklusive kycklingar).

### 1.2.2 Variabler

De huvudvariabler som redovisas är:

- antal husdjur,
- antal jordbruksföretag med husdjur.

### 1.2.3 Statistiska mått

Statistiken utgörs av skattningar av totaler (antal djur och antal företag med djur).

### 1.2.4 Redovisningsgrupper

I den definitiva statistiken, som publiceras i januari 2021 redovisas statistikuppgifter för:

- riket totalt,
- län,
- produktionsområden,
- stödområden,
- kommuner,
- storleksgrupper av företag,

och med följande uppdelning efter djurslag:

- *Nötkreatur*: mjölkkor, övriga kor, kvigor, tjurar och stutar samt kalvar.
- *Gris*: galtar, suggor, slaktgrisar och smågrisar.
- *Får*: baggar och tackor, lamm.
- *Fjäderfä*: höns (20 veckor eller äldre), kycklingar (av värpras avsedda för äggproduktion), slaktkycklingar, kalkoner.
- *Hästar*: totalt antal

I den preliminära statistiken, som publicerades i oktober 2020, redovisades statistikuppgifter för hela riket och följande redovisningsgrupper:

- riket totalt,

och med följande uppdelning efter djurslag:

- *Nötkreatur*: mjölkkor, övriga kor, kvigor, tjurar och stutar samt kalvar.
- *Gris*: galtar, suggor, slaktgrisar och smågrisar.
- *Får*: baggar och tackor, lamm.

Data på kommunnivå publiceras i Jordbruksverkets Statistikdatabas. (återfinns på: [www.jordbruksverket.se](http://www.jordbruksverket.se) under rubriken Statistik).

### 1.2.5 Referenstider

Uppgifterna avser den 4 juni 2020.

## **2 Tillförlitlighet**

### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

#### **2.2 Osäkerhetskällor**

I denna statistik förekommer täckningsfel, bortfallsfel, mätfel och bearbetningsfel. Av dessa fel torde i första hand bortfallsfelen påverka tillförligheten i statistiken.

##### **2.2.1 Urval**

Urvalsfel förekommer inte eftersom denna statistik baseras på uppgifter från samtliga jordbruksföretag i populationen.

##### **2.2.2 Ramtäckning**

Övertäckning förekommer inte, medan undertäckning förekommer om uppdateringen av jordbruksföretag i rampopulationen inte har blivit komplett. Rampopulationen utgörs av LBR. Ramen för 2020 års undersökning består av LBR 2019 kompletterat med information från framför allt Jordbruksverkets register över arealbaserade stöd (IACS) och nötkreatursregistret (CDB). Andra källor som har använts för uppdatering av rampopulationen är t.ex. resultat från mellanliggande statistiska undersökningar samt Jordbruksverkets register över produktionsplatser för djur och SCB:s företagsregister.

##### **2.2.3 Mätning**

Mätfel förekommer i den grad uppgifterna i de använda registren eller i enkätundersökningens svarsblanketter är felaktiga. Statistiken för grisar, får samt höns och kycklingar baseras på uppgifterna i en postenkät till jordbruksföretagaren, vilka har registrerats genom optisk läsning. Jordbruksföretagaren har också möjlighet att besvara enkäten på internet, vilket ca en tredjedel valt att göra. Kontroller görs dels av inlästa värden genom verifiering, dels i efterhand av avvikelser från förväntade värden. Vidare kontrolleras uppgivna delvärden för enskilda djurslag mot av uppgiftslämnarna lämnade totalvärden.

Uppgifter för nötkreatur har maskinellt inhämtats från Jordbruksverkets nötkreatursregister (CDB) och sambearbetats med uppgifter om mjölkleveranser som inhämtas från mejerier. För varje enskilt nötkreatur i CDB har inhämtats uppgifter om födelse, om djuret fött någon kalv samt på vilken produktionsplats djuret befann sig den 4 juni 2020. Utöver detta inhämtades från mejerier uppgifter om vilka produktionsplatser som levererade mjölk i juni 2020. Jordbrukare ska rapportera uppgifter om förändringar i sina nötkreatursbestånd till CDB inom sju dagar efter förändringen. Kontroller av uppgifternas riktighet genomförs kontinuerligt, varvid minst 5 % av djurhållarna årligen kontrolleras på plats. Därutöver sker administrativa kontroller.

I statistiken ingår endast de nötkreatur som enligt CDB befann sig på något av de jordbruksföretag som ingår i Jordbruksverkets lantbruksregister (LBR). Detta är ett statistikregister som avses innehålla uppgifter för alla jordbruksföretag i målpopulationen.

#### 2.2.4 Bortfall

För nötkreatur föreligger inte något svarsbortfall eftersom statistiken baseras på ett register över samtliga nötkreatur i landet. I enkätundersökningen för får, gris, höns och kycklingar var svarsbortfallet ca 5 % för de slutliga uppgifterna medan det var ca 10 % för de preliminära uppgifterna.

För de slutliga uppgifterna imputeras värden för bortfallet. Imputeringen bygger på information från tidigare år men också från slaktregister. För den preliminära statistiken som publicerades under hösten hanterades inkomna enkäter som en urvalsundersökning där bortfallet räknades upp med vikter.

#### 2.2.5 Bearbetning

Bearbetningsfel kan förekomma men bedöms inte påverka resultatet i stort. Dock kan fel förekomma på enskilda företag.

#### 2.2.6 Modellantaganden

Det har antagits att samtliga kor på besättningar med mjölkleveranser i juni 2020 är mjölkkor. Detta ger en överskattning av antalet mjölkkor, som beräknas vara mindre än 1 %, och underskattning av antalet övriga kor.

### 2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

I den preliminära statistiken redovisas uppgifterna inte med lika hög geografisk upplösning som i den slutliga statistiken. På totalnivå är resultaten mellan preliminära och slutliga statistiken väl jämförbara och de skillnader som föreligger är främst en följd av att inkomna värden på enskilda företag kontrolleras och rättas upp. Det kan till exempel handla om att uppgifter i skanningsprocessen verifierats fel.

## 3 Aktualitet och punktlighet

### 3.1 Framställningstid

8 månader. Undersökningen skickades ut i juni 2020 och publicering av statistiken sker i januari 2021.

För den preliminära statistiken var framställningstiden fyra månader

### 3.2 Frekvens

Undersökningar av antalet nötkreatur genomförs i juni och december varje år. För övriga djur genomförs undersökningar i juni varje år.

### **3.3 Punktlighet**

Resultatredovisningen sker enligt plan.

## **4 Tillgänglighet och tydlighet**

### **4.1 Tillgång till statistiken**

Statistiken är fritt tillgänglig som Statistikrapport på Jordbruksverkets webbplats [www.jordbruksverket.se/statistik](http://www.jordbruksverket.se/statistik) samt på SCB:s webbplats [www.scb.se](http://www.scb.se). Vissa uppgifter publiceras även i Jordbruksstatistisk sammanställning och i Jordbruksverkets statistikdatabas som återfinns på [www.jordbruksverket.se/statistik](http://www.jordbruksverket.se/statistik).

Uppgifterna skickas också till EU:s statistikorganisation Eurostat som i sin tur publicerar dessa i en publik databas på [epp.eurostat.ec.europa.eu](http://epp.eurostat.ec.europa.eu).

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

Primärmaterial finns på Jordbruksverket som på beställning kan utföra vissa specialbearbetningar av materialet.

### **4.3 Presentation**

Presentation sker i form av tabeller, diagram och textkommentarer.

### **4.4 Dokumentation**

Denna produktbeskrivning utgör dokumentation rörande undersökningen. Till detta kommer även senare en mer utförlig dokumentation (fördjupad dokumentation) av Strukturundersökningen som helhet att publiceras på [www.jordbruksverket.se](http://www.jordbruksverket.se).

## **5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet**

### **5.1 Jämförbarhet över tid**

Jämförbarheten är god med motsvarande statistik tidigare år och för nötkreatur även med de undersökningar som genomförs i december varje år. Dock finns för åren 2003–2020 en mindre överskattning av antalet mjölkkor och motsvarande underskattning av antalet övriga kor (se avsnitt 2.2.5). Vid jämförelser med de undersökningar avseende nötkreatur som genomförs i december varje år bör hänsyn tas till att det förekommer en viss säsongsvariation i antalet nötkreatur av olika slag.

De år som undersökningen av antalet djur (får, gris och höns) är en del av den större Strukturundersökningen genomförs den som en totalundersökning. Det avser åren 2005, 2007, 2010, 2013, 2016 och 2020 för den senaste tiden. Mellanliggande år genomförs undersökningen som en urvalsundersökning vilket medför att det för dessa år finns en slumpmässig osäkerhet (medelfel) i de resultat som presenteras.

Från och med år 2010 har definitionen för vilka företag som ingår i LBR ändrats. Detta för att ta hänsyn till EU:s avgränsningar, som inte fullt ut stämmer överens med de svenska. Från och med 2010 är därför LBR:s

avgränsningar en sammanslagning av de tidigare svenska avgränsningarna i LBR samt EU:s avgränsningar. Detta gör att uppgifterna för år 2010 inte är fullt jämförbara med föregående års siffror. Den största skillnaden mellan den tidigare svenska definitionen av LBR och EU:s avgränsningar gäller arealer. Medan man i de tidigare, svenska avgränsningarna hade en gräns på minst 2,0 hektar åkermark har man i EU:s avgränsningar en gräns på minst 5,0 hektar jordbruksmark. I LBR 2010 används därför en avgränsning på minst 2,0 hektar åkermark eller minst 5,0 hektar jordbruksmark. För en jämförelse mellan de olika avgränsningarna, se tabellen nedan. Med de tidigare, svenska avgränsningarna innehöll LBR 68 150 företag 2010. Med den nuvarande avgränsningen innehöll LBR 71 091 företag. Således gjorde den nuvarande avgränsningen att LBR ökade med ca 3 000 företag. Dessa företag återfanns i stort sett bara i storleksklassen företag med 2,0 hektar åkermark eller mindre.

#### Jämförelse av avgränsningar i LBR 2010

Tidigare, svenska LBR	EU:s avgränsningar	LBR:s nuvarande avgränsningar
68 150 företag	63 711 företag	71 091 företag
2,0 ha åkermark		2,0 ha åkermark
	5,0 ha jordbruksmark	5,0 ha jordbruksmark
	1,0 ha permanenta utomhusgrödor (fruktträd, plantskolor osv.)	
0,25 ha frilandsareal av trädgårdsväxter	0,5 ha andra utomhusodlingar (grönsaker, jordgubbar osv.)	0,25 ha frilandsareal av trädgårdsväxter
200 kvm växthusyta	0,1 ha växthusgrödor	200 kvm växthusyta
	0,1 ha blommor och andra dekorativa grödor	
50 mjölkkor		
250 nötkreatur	10 nötkreatur	10 nötkreatur
250 gris	50 gris	50 gris
50 suggor	10 suggor	10 suggor
50 tackor	20 får	20 får
1000 fjäderfä	1000 fjäderfä	1000 fjäderfä

#### 5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarhet mellan redovisningsgrupper är mycket god. Jämförbarheten torde också vara god med motsvarande statistik för övriga EU-länder.



### 5.3 Samanvändbarhet i övrigt

Statistiken mäter antalet levande djur den 4 juni 2020. Det görs även statistik för nötkreatur i december månad som är fullt jämförbar med denna statistik. Jordbruksverket publicerar även statistik över animalieproduktion som bland annat visar mängden invägd mjölk och ägg samt kvantitet slaktade djur över perioder.

### 5.4 Numerisk överensstämmelse

-

## Allmänna uppgifter

### A SOS-klassificering

Statistiken ingår i 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 (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken samt personuppgifts-lagen (1998:204).

### C Bevarande och gallring

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 enkätuppgifter 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 föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:99), förordningen om den officiella statistiken (SFS 2001:100) och Jordbruksverkets föreskrifter om statistisk undersökning avseende strukturen i jordbruket (SJVFS 2020:3)

## **E EU-reglering och internationell rapportering**

Denna statistik regleras av:

- rådets förordning (EU) nr 2018/1091 av den 18 juli 2018 om integrerad statistik över jordbruksföretag och om upphävande av förordningen (EG) nr 1166/2008 och (EU) nr 1337/2011
- Europaparlamentet och Rådets förordning EG nr 1165/2008 av den 19 november om statistik över besättningar och köttproduktion och om upphävande av rådets direktiv 93/23/EEG, 93/24/EEG och 93/25/EEG.
- Rådets direktiv 96/16/EG av den 19 mars 1996 om statistiska undersökningar av mjölk och mjölkprodukter.
- Kommissionens beslut 97/80/EG av den 18 december 1996 om tillämpningsföreskrifter till rådets direktiv 96/16/EG om statistiska undersökningar av mjölk och mjölkprodukter.

Regleringarna innebär att stora delar av den statistik som publiceras i detta Statistiska meddelande även rapporteras till EU-kommissionen (Eurostat).

## **F Historik**

Sedan många år tillbaka genomförs i Sverige varje år statistiska undersökningar för att redovisa jordbrukets struktur. En del av denna redovisning har bestått i att statistiskt belysa antalet husdjur av olika slag och antalet företag med husdjur i juni varje år. Redovisningen har baserats på undersökningar som har genomförts i form av postenkäter till jordbruksföretagen.

I samband med EU-inträdet 1995 blev Sverige genom EU-direktiv och EU-beslut ålagt att genomföra statistiska undersökningar om antalet nötkreatur två gånger per år och om antalet får, lamm och grisar en gång per år. Motsvarande undersökningar ska genomföras i samtliga medlemsländer och undersökningsresultaten används bland annat för prognoser av medlemsländernas köttproduktion.

Åren 1995–2001 genomfördes i Sverige enligt EU:s regler även undersökningar om antalet nötkreatur och grisar i december, vilka baserades på postenkäter till jordbruksföretagen. Från och med december 2002 genomförs undersökningen avseende nötkreatur med ny metod, som innebär att uppgifter hämtas från Jordbruksverkets administrativa register. År 2002 upphörde undersökningen om antalet grisar i december.

**G**                    **Kontaktuppgifter**

<i>Statistikansvarig myndighet</i>	Statens Jordbruksverk
<i>Kontaktinformation</i>	Anders Grönvall
<i>E-post</i>	<a href="mailto:fornamn.efternamn@jordbruksverket.se">fornamn.efternamn@jordbruksverket.se</a>
<i>Telefon</i>	036-15 57 91