

## Husdjur 2006

JO0103

*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 .....	3
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 .....	4
A.12 Uppläggning och genomförande .....	4
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 .....	5
1.1 Statistiska målstorheter .....	5
1.1.1 Objekt och population .....	5
1.1.2 Variabler .....	5
1.1.3 Statistiska mått .....	5
1.1.4 Redovisningsgrupper .....	5
1.1.5 Referenstider .....	6
1.2 Fullständighet .....	6
B.2 Tillförlitlighet .....	6
2.1 Tillförlitlighet totalt .....	6
2.2 Osäkerhetskällor .....	6
2.2.1 Urval .....	6
2.2.2 Ramtäckning .....	6

2.2.3	Mätning .....	6
2.2.4	Svarsbortfall .....	6
2.2.5	Bearbetning .....	6
2.2.6	Modellantaganden .....	6
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått .....	7
B.3	<i>Aktualitet</i> .....	7
3.1	Frekvens .....	7
3.2	Framställningstid .....	8
3.3	Punktlighet .....	8
B.4	<i>Jämförbarhet och sam användbarhet</i> .....	8
4.1	Jämförbarhet över tiden .....	8
4.2	Jämförbarhet mellan grupper .....	8
4.3	Sam användbarhet med annan statistik .....	8
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 .....	9

## **A Administrativa och legala uppgifter**

### **A.1 Ämnesområde**


*Ämnesområde:* Jord- och skogsbruk, fiske

### **A.2 Statistikområde**

*Statistikområde:* Jordbrukets struktur

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

*Tillhör (SOS)*

För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik  Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se [http://www.scb.se/templates/Standard\\_55322.asp](http://www.scb.se/templates/Standard_55322.asp)

### **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:* ann-marie.karlsson@sjv.se

## **A.5 Statistikproducent**

<i>Myndighet/organisation:</i>	Statens Jordbruksverk
<i>Postadress:</i>	551 82 JÖNKÖPING
<i>Besöksadress:</i>	Vallgatan 8
<i>Kontaktperson:</i>	Anders Grönvall
<i>Telefon:</i>	036-15 56 97
<i>Telefax:</i>	036-34 01 96
<i>E-post:</i>	anders.gronvall@sjv.se.

## **A.6 Uppgiftsskyldighet**

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99), förordningen SFS 2001:100 och Jordbruksverkets föreskrifter SJVFS 2006:35.

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

*I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.*

## **A.8 Gallringsföreskrifter**

-

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

En del av denna statistik regleras av följande direktiv och beslut.

- Rådets direktiv 93/23/EEG av den 1 juni 1993 om statistiska undersökningar av grisproduktionen, Rådets direktiv 93/24/EEG av den 1 juni 1993 om genomförande av statistiska undersökningar om produktion av nötkreatur samt Rådets direktiv 93/25/EEG av den 1 juni 1993 om statistiska undersökningar av får- och getbesättningar.

- Kommissionens beslut 94/432/EEG, 94/433/EEG och 94/434/EEG av den 30 maj 1994 om tillämpningsföreskrifter till rådets direktiv 93/23/EEG, 93/24/EEG och 93/25/EEG.

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

Sedan många år tillbaka genomförs 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 och svin en gång per år. Motsvarande undersökningar ska göras i samtliga medlemsländer och undersökningens resultat används bl.a. för prognoser av medlemsländernas köttproduktion.

Åren 1995 - 2001 genomfördes i Sverige enligt EUs regler undersökningar om antalet nötkreatur och svin också i december, vilka baserades på postenkäter till jordbruksföretagen. Fr.o.m. december 2002 genomförs undersökningarna avseende nötkreatur med ny metod, som innebär att uppgifter om nötkreatur hämtas från Jordbruksverkets administrativa register. År 2002 upphörde undersökningen om antalet svin i december.

### **A.11 Statistikanvändning**

Statistiken används av EU-kommissionen som underlag för marknadsbedömningar inom EU och för prognoser av köttproduktionen. I Sverige används statistiken bl.a. av branschorganisationer, enskilda företag och Jordbruksverket som underlag för marknadsbedömningar, kalkyler, prognoser och utredningar.

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

För får, svin, höns samt kycklingar baseras statistiken på en postenkätundersökning i juni 2006 till ett urval jordbruksföretag i landet. För nötkreatur framställs statistiken genom elektronisk bearbetning av informationen i Jordbruksverkets centrala djurdatabas (CDB), som innehåller aktuella uppgifter för samtliga nötkreatur i landet, och informationen i Jordbruksverkets mjölkkvotsregister om mjölkleveranser för den månad statistiken avser.

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

Uppgifter om antalet husdjur i juni rapporteras årligen till Eurostat.

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

Det finns inga planer på att ändra undersökningsmetod avseende nötkreatur. För övriga djur planeras postenkätundersökningar år 2008 att genomföras på ett statistiskt urval av jordbruksföretag och 2007 till samtliga jordbruksföretag i landet.

## **B Kvalitetsdeklaration**

### **B.0 Inledning**

Denna statistik redovisar antalet nötkreatur i juni och december och antalet svin, får samt höns och kycklingar i juni samt antalet jordbruksföretag med dessa slag av husdjur i Sverige i juni 2006. Statistiken baseras för nötkreatur på den information som finns i Jordbruksverkets centrala djurdatabas (CDB) och för

övriga husdjur på en postenkätundersökning. Inom EU finns krav på att statistiska undersökningar av husdjur årligen ska genomföras i medlemsländerna.

## **B.1 Innehåll**

### **1.1 Statistiska målstorheter**

De statistiska målstorheterna är

- antal husdjur av olika slag i juni 2006,
- antal jordbruksföretag med husdjur av olika slag i juni 2006, antal nötkreatur i december 2006.

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

Målpopulationen utgörs av samtliga jordbruksföretag i landet, som i juni 2005 hade husdjur och

- brukade mer än 2,0 ha åkermark, eller
- innehade stora djurbesättning – minst 50 kor eller 250 nötkreatur eller 50 suggor eller 250 svin eller 50 tackor eller 1 000 höns (inklusive kycklingar).

Med jordbruksföretag avses en inom jordbruk, husdjurskötsel eller trädgårdsodling bedriven verksamhet under en och samma driftsledning.

#### **1.1.2 Variabler**

De huvudvariabler som redovisas är

- antal husdjur,
- antal jordbruksföretag med husdjur.

Utöver detta redovisas medelfel i skattningarna.

#### **1.1.3 Statistiska mått**

Statistiken utgörs av skattningar av typen totaler (antal djur och antal företag med djur) *och kvoter* (medelfel).

#### **1.1.4 Redovisningsgrupper**

I JO 20 SM 0602: Husdjur i juni 2006, redovisas statistikuppgifter för

- riket totalt,
- län,
- produktionsområden,
- stödområden,

och med följande uppdelning efter djurslag:

- *Nötkreatur*: mjölkkor, övriga kor, kvigor, tjurar och stutar samt kalvar
- *Svin*: galtar, suggor, slaktsvin, smågrisar
- *Får och getter*: baggar och tackor, lamm
- *Fjäderfä*: höns (20 veckor eller äldre), kycklingar (av värpras avsedda för äggproduktion)

I JO 23 SM 0701: Antalet nötkreatur i december 2006, redovisas statistikuppgifter för

- riket totalt,

och med följande uppdelning efter djurslag:

- *Nötkreatur*: mjölkkor, övriga kor, kvigor, tjurar och stutar samt kalvar

### **1.1.5 Referenstider**

Uppgifterna avser den 1 juni 2006 och den 6 december 2006.

### **1.2. Fullständighet**

Denna statistik omfattar inte levande djur vid slakterier eller vid företag som enbart förmedlar djur.

## **B.2 Tillförlitlighet**

### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

I denna statistik förekommer urvalsfel, täckningsfel, bortfallsfel, mätfel och bearbetningsfel. Av dessa fel torde i första hand urvals- och bortfallsfelen påverka tillförlitligheten i statistiken. Tillförlitligheten mäts kvantitativt enbart genom redovisning av precisionen i värdena, vilket främst avspeglar urvalsfelet. Medelfelet är tämligen lågt, särskilt på riksnivå, i denna djurräkning och uppfyller de krav som EU ställer. För nötkreatur förekommer inga urvalsfel.

### **2.2 Osäkerhetskällor**

#### **2.2.1 Urval**

Undersökningen avseende nötkreatur är en totalundersökning som baseras på Jordbruksverkets centrala djurdatabas (CDB). Undersökningen avseende svin, får samt höns och kycklingar baseras på ett sannolikhetsurval. Urvalsramen härrör från lantbruksregistret avseende juni 2005 (LBR 2005) kompletterat med uppgifter från Jordbruksverkets svin- och hönsregister. Populationen har stratifierats efter antal svin, antal får, antal höns (inkl. värpkycklingar) och antal slaktkycklingar enligt LBR 2005 samt geografisk region. Strata för företag med många djur har totalundersökts. Urvalets fördelning på övriga strata har gjorts så att vissa precisionskrav kan uppfyllas. Vid dragning används obundet slumpmässigt urval inom strata (OSU). Totalt har ca 8 600 jordbruksföretag ingått i urvalet.

Skattningarna har gjorts med s.k. kvotskattningar för svin, får samt höns och kycklingar. Med kvotskattningarna utnyttjas uppgifter från ramen som hjälpinformation, vilket leder till förbättrad precision. (Från LBR 2005 finns djuruppgifter för alla företag i populationen.)

Som mått på precisionen i skattningen anges medelfelet i procent. Detta beräknas som kvoten av medelfelet i skattningen och den beräknade totalen. Medelfelen ligger vanligen under en procent på riksnivå för de viktigaste djurkategorierna. På länsnivå varierar osäkerheten starkt; för de större djurslagen är medelfelen ofta i storleksordningen några procent medan de för vissa mindre djurslag kan vara några tiotals procent.

#### **2.2.2 Ramtäckning**

Övertäckning förekommer inte, medan undertäckning förekommer om

uppdateringen av jordbruksföretag i föregående års LBR, som utgör urvalsram, inte är fullständig.

### **2.2.3 Mätning**

Mätfel förekommer i den grad uppgifterna i de använda registren eller i enkätundersökningens svarsblanketter är felaktiga. Statistiken för svin, får samt höns och kycklingar baseras på uppgifterna i en postenkät till jordbruksföretagen, vilka har registrerats genom optisk läsning. Kontroller görs dels av inlästa värden genom verifiering, dels i efterhand av avvikelser från förväntade värden. Vidare kontrolleras uppgivna värden för enskilda enskilda djurslag mot av uppgiftslämnarna lämnade totaler.

Uppgifter för nötkreatur har maskinellt inhämtats från Jordbruksverkets centrala djurdatabas (CDB) och sambearbetats med uppgifter från Jordbruksverkets register för mjölkkvoter. För varje enskilt nötkreatur i CDB har inhämtats uppgifter om födelse, om djuret fött någon kalv samt på vilken produktionsplats djuret befann sig den 1 juni 2006 respektive den 6 december 2006. Utöver detta inhämtades från mjölkkvotsregistret uppgifter om vilka jordbruksföretag som levererade mjölk i juni 2006 och i december 2006. 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.

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 Svarsbortfall**

För nötkreatur föreligger inte något bortfall, eftersom statistiken baseras på ett register över samtliga nötkreatur i landet. I enkätundersökningen för får, svin samt höns och kycklingar var svarsbortfallet ca 6 %.

### **2.2.5 Bearbetning**

Fel från bearbetningsprocessen bedöms vara små.

### **2.2.6 Modellantaganden**

Det har antagits att samtliga kor på besättningar med mjölkleveranser i juni och december 2006 är mjölkkor. Detta ger en överskattning av antalet mjölkkor, som beräknas vara mindre än 1%, och motsvarande underskattning av antalet övriga kor.

## **2.3 Redovisning av osäkerhetsmått**

-

## **B.3 Aktualitet**

### **3.1 Frekvens**

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

### **3.2 Framställningstid**

Fyra månader.

### **3.3 Punktlighet**

Resultatredovisning sker enligt plan.

## **B.4 Jämförbarhet och sam användbarhet**

### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

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 2003-2006 en mindre överskattning av antalet mjölkkor och motsvarande underskattning av antalet övriga kor (se avsnitt 2.2.6). Vid jämförelser med de undersökningar avseende nötkreatur som genomförs i december varje år bör hänsyn tas till att det förekommer en viss säsongvariation i antalet nötkreatur av olika slag.

Antalet jordbruksföretag ökade till 2005 beroende på ändringen från arealstöd till gårdsstöd. Dessa företag som till största delen hade lite arealer hade också en del får vilket påverkar jämförbarheten av 2006 års uppgifter med tidigare år. Uppskattningsvis kommer ökningen av antalet får mellan 2005 och 2006 från att antalet företag ökat i urvalsramen.

### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

Jämförbarheten torde vara god med motsvarande statistik för övriga EU-länder.

### **4.3 Sam användbarhet med annan statistik**

-

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

### **5.1 Spridningsformer**

Statistiken presenteras i Statistiska meddelande, JO 20 SM 0602 och JO 23 SM 0701, på Jordbruksverkets webbplats [www.sjv.se](http://www.sjv.se) under avdelningen "Statistik & fakta" samt på SCB:s webbplats [www.scb.se](http://www.scb.se). Vissa statistikuppgifter redovisas också i Jordbruksstatistisk årsbok. Statistikuppgifter som har översänts till EUs statistikmyndighet Eurostat, publiceras i Eurostats publikation "Agricultural statistics. Quarterly bulletin" (ISSN 1607-2308) och på Eurostats webbplats.

### **5.2 Presentation**

Presentation sker i form av tabeller, diagram och textkommentarer.

### **5.3 Dokumentation**

Denna produktbeskrivning utgör dokumentation över undersökningen. Se även 5.5.

### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

SCB kan på beställning utföra specialbearbetningar av materialet.



## 5.5 Upplysningstjänster

Frågor om undersökningen besvaras av Anders Grönvall på Jordbruksverket, telefon 036-15 56 97. Frågor kan även sändas till e-postadressen [statistik@sjv.se](mailto:statistik@sjv.se).