

# Nötkreatur i december

2003

JO0702

## A. Allmänna uppgifter

### A.1 Ämnesområde

JORD- och SKOGSBRUK, FISKE.

### A.2 Statistikområde

Jordbrukets struktur.

### A.3 Statistikprodukten ingår i Sveriges officiella statistik

### A.4 Ansvarig

Myndighet/organisation: Jordbruksverket.

Kontaktperson: Hans Jönrup.

Telefon: 036 - 15 59 33.

Telefax: 036 - 34 01 96.

e-post: hans.jonrup@sjv.se.

### A.5 Producent

Myndighet/organisation: Jordbruksverket

Kontaktperson: Per Eklund.

Telefon: 036 - 15 59 35.

Telefax: 036 - 34 01 96.

e-post: per.eklund@sjv.se.

### A.6 Uppgiftsskyldighet

-

### 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 om officiell statistik (2001:99) och tillhörande förordning 2001:100.

### A.8 Gallringsföreskrifter

-

### A.9 EU-reglering

Denna statistik regleras av Rådets direktiv 93/24/EEG av den 1 juni 1993 om genomförande av statistiska undersökningar om produktion av nötkreatur och Kommissionens beslut 94/433/EEG av den 30 maj 1994 om tillämpningsföreskrifter till rådets direktiv 93/24/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 i juni varje år samt antalet företag med husdjur. 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 svin en gång per år. Motsvarande undersökningar ska göras i samtliga medlemsländer och undersökningsresultaten används bl.a. för prognoser av medlemsländernas köttproduktion.

Till följd av EUs regler har i Sverige under perioden 1995 – 2001 undersökningar om antalet nötkreatur och svin genomförts också i december. Dessa undersökningar baserades på postenkäter till jordbruksföretagen. Fr.o.m. december 2002 genomförs undersökningen 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**

Denna statistik framställs 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 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Det finns inga planer på att ändra undersökningsmetod avseende nötkreatur. För svin och får genomförs särskilda djurräkningar i juni månad de år som strukturundersökning inte genomförs. De år strukturundersökning genomförs samordnas djurräkningen med denna.

## **B. Kvalitetsdeklaration**

### **0 Inledning**

Denna statistik redovisar antalet nötkreatur i Sverige i december 2003 med uppdelning efter djurslag. Statistiken framställs genom elektronisk bearbetning av den information som finns i Jordbruksverkets administrativa register. Inom EU finns krav på att statistiska undersökningar av husdjur ska genomföras i medlemsländerna.

### **1 Innehåll**

#### **1.1 Statistiska målstorheter**

Den statistiska målstorheten är

- antal nötkreatur av olika slag i december 2003.

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

Målpopulationen utgörs av samtliga jordbruksföretag i landet, som i december 2003 hade nötkreatur och som i juni 2003

- 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, husdjursskötsel eller trädgårdsodling bedriven verksamhet under en och samma driftsledning.

### **1.1.2 Variabler**

Den variabel som redovisas är

- antal nötkreatur.

### **1.1.3 Statistiska mått**

- Statistiken utgörs av skattningar av typen *totaler*.

### **1.1.4 Redovisningsgrupper**

Statistikuppgifter ges för

- riket totalt,

och för följande grupper av djur:

- mjölkkor,
- övriga kor,
- kvigor 1 – 2 år resp 2 år och däröver
- tjurar och stutar 1 – 2 år resp. 2 år och däröver,
- kalvar uppdelat på kön.

### **1.1.5 Referenstider**

Uppgifterna avser den 4 december 2003.

## **1.2 Fullständighet**

Denna statistik omfattar inte levande djur vid slakterier eller företag som enbart köper och säljer djur.

## **2 Tillförlitlighet**

### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

I denna statistik förekommer mätfel och bearbetningsfel. Dessa fel bedöms ha endast liten inverkan på statistiken tillförlitlighet.

### **2.2 Osäkerhetskällor**

#### **2.2.1 Urval**

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

#### **2.2.2 Ramtäckning**

I denna undersökning, som är en registerbearbetning, förekommer ingen övertäckning eller undertäckning.

#### **2.2.3 Mätning**

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 4 december 2003. Utöver detta inhämtades från mjölkkvotsregistret uppgifter om vilka jordbruksföretag som levererade mjölk i december 2003.

Mätfel förekommer i den mån uppgifterna i något av registren är felaktiga. Jordbrukare skall rapportera uppgifter till CDB om förändringar i sina nötkreatursbestånd 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 Svartsbortfall**

Det föreligger inte något bortfall, eftersom statistiken baseras på ett register över samtliga nötkreatur i landet.

#### **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 december 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**

-

## **3 Aktualitet**

### **3.1 Frekvens**

Undersökningar om antalet nötkreatur genomförs i juni och december varje år.

### **3.2 Framställningstid**

Tre månader.

### **3.3 Punktlighet**

Resultatredovisning sker enligt plan.

## **4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet**

### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

Jämförbarheten är god med statistiken för december tidigare år. Dock finns sedan 2002 en mindre överskattning av antalet mjölkkor och motsvarande underskattning av antalet övriga kor (se avsnitt 2.2.6). Vid jämförelser med de undersökningar som genomförs i juni varje år bör hänsyn tas till att det förekommer en viss säsongsvariation i antalet nötkreatur av olika slag.

### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

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

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

-

## **5 Tillgänglighet och förståelighet**

### **5.1 Spridningsformer**

Statistiken presenteras i Statistiska meddelanden, SM JO23, 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). Statistikuppgifterna har översänts till EU:s statistikkontor Eurostat och publiceras därefter i Eurostats publikation "Agricultural statistics. Quarterly bulletin" (ISSN 1607-2308) och i Eurostats databas NewCronos.

### **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 Per Eklund på Jordbruksverket, telefon 036-15 59 35. Frågor kan även sändas till e-postadressen [statistik@sjv.se](mailto:statistik@sjv.se).  
2004-02-16