

Husdjur i juni

2004

JO0103

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: Ulf Svensson.

Telefon: 036 - 15 50 74.

Telefax: 036 - 34 01 96.

e-post: ulf.svensson@sjv.se.

A.6 Uppgiftsskyldighet

Det förelåg uppgiftsskyldighet enligt Jordbruksverkets föreskrifter (SJVFS 2003:13) om statistisk undersökning av näringsidkares innehav av svin, får samt höns och kycklingar.

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

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 undersökningsresultaten 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 Uppläggnig och genomförande

För får, svin, höns samt kycklingar baseras statistiken på en postenkätundersökning i juni 2004 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 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Det finns inga planer på att ändra undersökningsmetod avseende nötkreatur. För övriga djur planeras postenkätundersökningar år 2006 att genomföras på ett statistiskt urval av jordbruksföretag och åren 2005 och 2007 till samtliga jordbruksföretag i landet.

B. Kvalitetsdeklaration

0 Inledning

Denna statistik redovisar antalet nötkreatur, svin, får samt höns och kycklingar samt antalet jordbruksföretag med dessa slag av husdjur i Sverige i juni 2004. 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.

1 Innehåll

1.1 Statistiska målstorheter

De statistiska målstorheterna är

- antal husdjur av olika slag i juni 2004,
- antal jordbruksföretag med husdjur av olika slag i juni 2004.

1.1.1 Objekt och population

Målpopulationen utgörs av samtliga jordbruksföretag i landet, som i juni 2004 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, husdjursskötsel 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 0402: Husdjur i juni 2004, 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)

1.1.5 Referenstider

Uppgifterna avser den 3 juni 2004.

1.2 Fullständighet

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

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 lantbruksregistrerat avseende juni 2003 (LBR 2003) 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 2003 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 8 550 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 2003 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 3 juni 2004. Utöver detta inhämtades från mjölkkvotsregistret uppgifter om vilka jordbruksföretag som levererade mjölk i juni 2004. 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 Svartsbortfall

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 svartsbortfallet ca 7 %.

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 2004 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. För övriga djur genomförs undersökningar i juni varje år.

3.2 Framställningstid

Fyra månader.

3.3 Punktlighet

Resultatredovisning sker enligt plan.

4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

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 och 2004 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 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 Samanvändbarhet med annan statistik

–

5 Tillgänglighet och förståelighet

5.1 Spridningsformer

Statistiken presenteras i Statistiska meddelande, JO 20 SM 0402, på Jordbruksverkets webbplats www.sjv.se under avdelningen ”Statistik & fakta” samt på SCB:s webbplats 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 Ulf Svensson på Jordbruksverket, telefon 036-15 50 74. Frågor kan även sändas till e-postadressen statistik@sjv.se.

2004-11-15