

## Resultat av ultraljudsscanning

Samtliga tjurar i årets provningsomgång har scannats över ryggmuskeln för mätning av slaktkroppsegenskaperna muskeldjup, underhudsfettets tjocklek och marmorering.

Nu presenteras resultaten för auktionsgodkända tjurar. Resultaten är råa mätvärden som inte är korrigerade för ålder eller utfodring. I jämförelse mellan raserna måste hänsyn tas till de tre olika utfodringsintensiteter som tillämpas i foderstaterna på Gunnarp. Tjurar som äter en intensiv foderstat (blonde och limousin) har generellt högre värden för alla egenskaperna än om de hade ätit standardfoderstaten. Det motsatta gäller för tjurarna som äter den extensiva foderstaten (angus), de utvecklas långsammare och har lägre värden för muskeldjup, underhudsfett och marmorering än om de ätit standardfoderstaten.

Mätningarna är gjorda vid två tillfällen; tjurar i grupp 1 scannades den 28 januari och tjurar i grupp 2 scannades den 4 mars. På varje tjur tas flera bilder och resultaten är medelvärden från tre olika bilder. På så vis ökar säkerheten i mätningen.

Muskeldjup och underhudsfettets tjocklek anges i cm. Värdet för marmorering är uttryckt i procent och är den del av ytan i ett tvärsnitt av ryggmuskeln som utgörs av intramuskulärt fett.

Ultraljudsscanningen är en del i det utvecklingsarbete som alltid pågår i individprovningsverksamheten. Syftet är att ta fram och utvärdera nya verktyg som kan användas i avel med svenska köttrasdjur. Mätningarna gjordes även på tjurarna i förra provningsomgången. Då presenterades resultaten enbart för uppfödaren. I jämförelse av resultat mellan omgångarna har årets tjurar generellt högre värden för underhudsfett och marmorering. Det förklaras till stor del av skillnader i utfodringsstrategi under provningsomgången. I år hade vi en lägre tillväxttakt under hösten och har intensifierat utfodringen under provningsperioden. Förra provningsomgången var förhållandena motsatta, en ordentlig neddragning av intensiteten gjordes för att begränsa rekordhög tillväxttakt under hösten.

Mätningarna är gjorda av norska tekniker, som är vana att använda tekniken. Sedan flera år tillbaka redovisas mätvärden för de individprovade tjurarna på norska provningsstationen Staur. Tekniken är under utveckling och under gångna vintern lanserade man mätning på besättningsnivå i Norge, för att rangordna djur inom besättning.

Resultat för icke auktionsgodkända tjurar kommer att skickas till uppfödaren.