

Ekologisk grisproduktion fyrdubblar utsläppen. Ekologisk grisproduktion har större miljöpåverkan än konventionell produktion. Den släpper ut fyra gånger mer ammoniak och 1,4 gånger mer fosfor. [In Swedish]. ATL 25.10.2007 <http://www.atl.nu/lantbruk/ekologisk-produktion-fyrdubblar-utslappen>

Ekologisk produktion fyrdubblar utsläppen

PUBLICERAD 2007-10-25 | UPPDATERAD 2007-10-25

Ekologisk grisproduktion har större miljöpåverkan än konventionell produktion. Den släpper ut fyra gånger mer ammoniak och 1,4 gånger mer fosfor.

ODARSLÖV ATL

Det visar resultaten från det tvärvetenskapliga forskningsprogrammet Ekopig.

De höga kväve- och fosforförlusterna har upptäckts genom studier av det ekologiska försöksstallet i Odarslöv utanför Lund. Resultaten stämmer dock väl överens med andra studier som gjorts i Nederländerna.

- Rent miljömässigt är den ekologiska produktionen inte så bra. Det blir en större miljöbelastning som ju kommer i konflikt med den ekologiska idén, säger Anne-Charlotte Olsson, försöksledare vid Lantbrukets Byggnadsteknik på SLU i Alnarp.

Mer kväve per gris

Enligt beräkningarna avgav den ekologiska produktionen 25--35 procent kväve av totalkvävet "bakom svans" vilket kan jämföras med riktvärdet för den konventionella produktionen som är 13-14 procent. Den totala ammoniak-avgången uppmättes till 1,6 kilo kväve per gris vilket i rapporten jämförs med 0,4 kilo kväve per gris i en konventionell besättning. Det höga kväveutsläppet beror på att grisar i ekologisk produktion går på större ytor vilket bidrar till att ammoniak-avgången blir högre och på att mängden totalkväve "bakom svans" är större. De äter mer foder.

- Den större mängden kväve "bakom svans" beror dels på en högre foderförbrukning, eftersom grisarna har det kallare. Dels beror det på att man inte kan finjustera fodret som i en konventionell besättning eftersom man inte får använda några syntetiska aminosyror. Det ekologiska fodret innehåller därför mer råprotein, säger Anne-Charlotte Olsson.

Större ytor ger mer kväve

Forskarna räknar med de stora ytorna höjer kväveavgången med en faktor på 2,25 gånger och att det större råproteininnehållet och foderförbrukningen höjer den 1,75 gånger. Foderförbrukningen står också bakom den 1,4 gånger högre fosforavgången jämfört med konventionell produktion.

- Vi har gjort väldigt noggranna beräkningar på detta och det är ett problem för den ekologiska produktionen. Vi vill arbeta mer med den här problematiken för att få fram en hållbar utveckling inom ekologisk produktion, säger Anne-Charlotte Olsson.

Forskarna Knut-Håkan Jeppsson och Hans von Wachenfelt har utfört gödselvägningarna och beräkningarna av växtnäringsbalanser i projektet.

Tove Nilsson