

Ensilage till slaktgrisar stimulerar födosök och minskar manipulering av boxinredning

Vid en studie på Lövsta forskningscentrum, SLU studerades tillväxt och beteende hos slaktgrisar som utfodrades med antingen rödklöver- eller cikoriaensilage. Resultaten visar att ensilage ökar grisarnas aktiva tid och minskar tiden som grisarna ägnar åt att manipulera boxinredning. Resultaten visar även på en något bättre tillväxt hos grisar som utfodras med rödklöver- jämfört med cikoriaensilage.

Den korta ättiden i dagens grisproduktion kan leda till matsmältningsproblem och beteendestörningar (stress) hos grisarna. I ekologisk grisproduktion är tillgång på grovfoder ett krav, och ses i första hand som berikning och mer sällan som en näringsresurs. Det finns dock stor potential för olika vallgrödor att förutom beteenderikning, även bidra med energi och protein.



I den här studien utfodrades konventionellt uppfödda slaktgrisar på Lövsta forskningscentrum, SLU med antingen rödklöver- eller cikoriaensilage från 80 kg levande vikt fram till slakt. Grisarna hade fri tillgång till ensilage, samtidigt som den spannmålsbaserade foderstaten sänktes till 80 % av rekommenderad giva. Dessa två ensilagegrupper jämfördes med en kontrollgrupp som fick 100 % av den rekommenderade fodergivan, utan tillgång till ensilage. Grisarna filmades under hela försöket och slaktgrisarnas beteende analyserades.

Mer aktiva

Resultaten visar att slaktgrisarna överlag inte var särskilt aktiva, de låg ner 70 % av tiden. De grisar som hade tillgång till ensilage var mer aktiva och ägnade mer tid åt att böka och nosa i strömaterialiet, jämfört med grisarna i kontrollbehandlingen.

Grisarna med tillgång på ensilage ägnade dessutom mindre tid åt att manipulera (bita i) boxinredning.

Ensilage bidrar med näring

Den dagliga tillväxten (80 kg till slakt) var 16 % lägre i cikoriagrupperna, och 10 % lägre i rödklövergruppen jämfört med kontrollgruppen. Detta ska vägas samman med att ensilagegrupperna fick 20 % mindre 'spannmålsfoder' än kontrollgruppen. Båda ensilage typerna har alltså bidragit till grisarna näringsbehov och tillväxt, men rödklöverensilaget tycks ha fördel över cikoriaensilaget.



Vill du läsa examensarbetet i sin helhet så hittar du det här: http://stud.epsilon.slu.se/8865/7/nihlstrand_j_160225.pdf

Janina Nihlstrand¹, Maria Neil², Nils Lundeheim¹, Kristina Andersson² och Anna Wallenbeck¹

¹ Institutionen för Husdjursgenetik, ² Institutionen för Husdjurens utfodring och vård. Sveriges lantbruksuniversitet