

Köttprocenten 1 proc högre med konjugerad linolsyra

Rullande Afprövningarna i Danmark har genomfört ett försök med konjugerad linolsyra, CLA, till slaktgrisar. Meddelandet har nr 642. CLA har en positiv effekt på tillväxt, foderutnyttjande och fetinnehåll i slaktkroppen, samt på immunförsvaret. Resultatet i försöksleden med CLA blev 11 proc bättre jämfört med kontrollerdet.

CLA

Skillnaden är signifikant och det var köttprocenten som blev en procentenhet högre. Köttkvaliteten hos fettvävnaderna i slaktkropparna blev förbättrad, då fettet blev mer mättat. Jodtalet i fettet reducerades med 10 enheter, från 73 till 63. Hållbarheten kan därmed bli bättre, eftersom mindre omättat fett ger mindre risk för härskning.

Mindre fett

Ett antal slaktkroppar från kontrollerdet och försöksled undersöktes på Slakteriernas Forskningsinstitut. Där utfördes olika prover samt ätkvalitetsundersökningar. Innehållet av intramuskulärt fett var 1,4 proc i genomsnitt. Ätkvalitetsundersökningen visade att kotletterna var något hårdare från grisar, som fått CLA och mindre saftiga. Skillnader na är små, framgår av meddelandet.

Högre köttprocent

I de två försöksfodren blandades in 0,5 respektive 1,0 proc CLA. Försöksledet med

0,5% CLA hade högre tillväxt jämfört med det andra försöksledet med 1,0% CLA och kontrollerdet. Foderomvandlingen var också något bättre för detta försöksled jämfört med kontrollerdet, 0,07 FEs/kg tillväxt. Den största skillnaden var i köttprocenten. Kontrollerdet hade 59,7, försöksledet med 0,5%

CLA finns naturligt i kött

CLA, konjugerad linolsyra, förekommer naturligt i kött och mjölk från idisslare och produceras vid fermentering i våmmen av bakterien Butyrivibrio fibrisolens. Enligt undersökningar har det visats att ju mer gräs som konäter, desto mer CLA produceras i våmmen.

CLA

CLA kan framställas från vegetabiliska oljor och det används primärt solrosolja. Konjugerad linolsyra är beteckningen för en grupp av isomerer av linolsyra, där dubbelbindningar är separerat av enkelbindningar i stället för av en metylgrupp. CLA förekommer antingen som fria fettsyror eller bundna i triglycerider.

Positiva effekter

Det finns olika CLA-isomerer, som avviker från varandra, där dubbelbindningarna är placerade olika ställen på kedjan eller kedjan är vriden olika omkring dubbelbind-

CLA 60,7 och försöksledet med 1,0% CLA 60,9% kött

Samlat visade försöket ett index tal på 111 för de två försöksleden mot 100 för kontrollerdet.

Problemet för närvarande är det höga priset för CLA, 87 DKK/kg.

ningen. Två av dessa isomerer, cis-9-trans-11 och trans-10-cis-12, är intressanta då de har en positiv effekt på immunförsvaret, tillväxt, foderutnyttjande och fetinnehåll i grisarnas slaktkropp.

Effekten av tillväxt och foderutnyttjande förorsakas av isomeren cis-9-trans-11 och effekten på fettomsättningar av trans-10-cis-12. Bägge isomererna tros ha effekt på immunförsvaret. Det är dessa två isomerer som det är mest av vid syntetisk framställning, enligt meddelandet.

Det har varit genomfört undersökningar där det tilldelats CLA med fodret/maten till både människor, möss, råttor och grisar. Den främsta effekten vid undersökningarna hade CLA med en reduktion i fettdeponeringen, förbättrad tillväxt och foderutnyttjande samt stimulering av immunförsvaret.

Nils Andersson

Färre ekologiska i Danmark

Det blir färre ekologiska producenter i Danmark. Vid det nya året 2004 hade omkring 300 lantbrukare hoppat av. Det är avsättningen av produkterna som inte följt med produktionen. Men en del av avhoppen beror på ekonomiska, strukturella eller andra orsaker. En del producenter har tagit sitt beslut sent på året och det stora avhoppet finns inte med i den prognos som Landscentret tidigare utarbetat. Källa:MaskinBladet. /Nils

Ny lag om ny teknik

SJV har stiftat en ny lag, SJVFS 2003: 80, saknr L 37, om förprovning av ny teknik för djurhållning. Bestämmelsen trädde i kraft den 1 januari 2004 och ersätter Lantbruksstyrelsens föreskrifter och allmänna råd (LSFS 1990: 41) om godkännande av ny teknik för djurhållning. Källa: SJV. /Nils

Startfodrens sammansättning som användes i försöket under tiden 46 till 73 dagars ålder på grisarna. I och II som i förra tabellen. HP 400 är en sojakliprodukt med högt fiberinnehåll och lågt proteininnehåll.

Gerni
CLEANING POWER

- din leverantör av
högtryckstvättar
och dammsugare

Gerni 400 GTA

- Turbotryck 235 bar
- Vattenmängd 16 liter/min

Kampanjpris
8.495.-

Gerni 4802 A

- Turbotryck 235 bar
- Vattenmängd 16/liter min
- Temperatur 90/130 grader

Kampanjpris
24.995.-

Gerni 830 och 840 A

- G-830A 32 liter/min och 210 bar
- G-840A 40 liter/min och 150 bar

G830 A
Kampanjpris
18.995.-

G840 A
Kampanjpris
19.995.-

Pris exkl. moms och gäller till 31-04-04

Gerni SVERIGE www.gerni.com

För mer info: Tel. 0532 175 30

Specialisten på foder- och spannmålshantering

◀ Glasfibersilo
Med unika detaljlösningar såsom invändigt blankpolerad genomskinnlig bottenkon och en slöbehållare helt utan invändiga bulvar. Cyklon för dammfri fyllning.

Inomhussilo ▲
Inomhussilo med hög finish gör montagearbetet lätt och ger ett slutresultat som har det lilla extra. Hygieniskt konstruerad helt utan onödiga fickor där foderrester kan samlas.

Generalagent för Skoldes foderberedningsprogram, kvarnar och krossar samt lagerhållning av reservdelar.

System 100 ▲
En beprövad skruvtransportör uppbyggd som ett variationsrikt byggsystem, vilket gör det enkelt att hitta "rätt lösning" på varje enskilt transportproblem.

▲ Flex 90
Transportör där framkomligheten underlättas genom att skruven kan böjas, t.ex. runt hörn och besvärliga passager.

ROTAGE
ACRI

Badenatorp, 535 91 KVÄNUM, SWEDEN
Tel: +46 (0)512 924 50 • Fax: +46 (0)512 930 80 • info@rotageagri.se • www.rotageagri.se

Ingår i Sveaverken-gruppen

Rintal® vet.
(Fenitarsen)

- Effektivt mot
inälvsparasiter hos svin

Nu även i
storförpackning
6x500 g

Skabbsanerade besättningar behandlar Du framgångsrikt med Rintal® vet. mot grisens samtliga inälvsparasiter.

Rintal® vet. 10% granulat säljs receptfritt på apotek och blandas enkelt i fodret.

Läs mer i Bayers faktabäfte om grisens inälvsparasiter. Rekvideras gratis per telefon 031-83 98 00 eller fax 031-83 15 22.

BAYER

Bayer HealthCare