

Livsmedelsindustrins biprodukter kan förbättra gårdens totalekonomi

Inom grisproduktionen används många biprodukter från livsmedelsindustrin. Modern By-Products A/S introducerar en rad nya animaliska biprodukter för grisar och växtodling. Det är mjölkpulver från tillverkningen av modersmjölksersättning, lämpligt för smågrisar. Urearester är en biprodukt från fiskoljeindustrin med 34 proc kväve. En kaliumprodukt innehåller 28 proc kalium. En svavelprodukt har 9,1 proc svavel och 9,5 proc fosfor. Detta till ca 50 proc av normala priser!

biprodukter

Biprodukterna från Modern By-Products har sålts i Danmark sedan fyra år och introduceras nu även i Sverige. Företaget har kontor nära Helsingör och har specialiserat sig på hantering av biprodukter från livsmedelsindustrin. Alla produkterna kommer från animalieindustrin och är fria från skadliga restprodukter och bryts ner helt. Vid användningen av vissa produkter för växtodlingen är det en fördel att ha tillgång till flytgödselsystem.

Biprodukt från modernmjölksersättning

Mjölkpulvret kommer från kasserade partier av modersmjölksersättningar. Att partier kasseras på humansidan kan bero på att sista datum är överskridet, eller därför att ett enkelt fel uppstått i produktionen.

Av proteinet härrör ca 75 proc från skummjölk. Produkten innehåller 17 proc protein, 20 proc råfett (vegetabiliskt fett) och 55 proc laktoskolhydrater. Dessutom mineraler och vitaminer. Pulvret har högt energinnehåll, 1,71 FEgris per kg. Enligt analys finns inget kalcium i mjölkpulvret. Därför kan det hjälpa till att minska ev diarréproblem veckorna efter avvänjningen och öka grisarnas välbefinnande.

Mjölkpulvret kan utfodras antingen torrt (t ex strös ovanpå fodret som smakförstärkare) eller i blötfoder. Inblandning ca 10 proc. Den höga energihalten bidrar till förbättrad tillväxt.

Mjölkpulvret distribueras i 25-kilossäckar på pall om ett ton. Kostnaden är 10 kr per kg för en pall (ett ton) och 8 kr per kg vid 10-tons leverans.

Urearest från fiskoljeindustrin

Urearester är en biprodukt från fiskoljeindustrin vid framställning av fettsyran omega 3. Produkten är godkänd av Jordbruksverket för användning i hela Sverige som

bearbetad naturgödsel och som jordförbättringsmedel.

Vid tillverkningen upplöses ren urea i fiskolja och utfälls så oljan får ett högre innehåll av omega 3. Urearesterna som Modern By-Products säljer får ett litet innehåll av omega 6 fiskolja.

Produkten är steriliserad vid 80 grader i 90 minuter före avkylning och utkristallisering.

Urean kan blandas i flytgödsel eller i vatten och efter omrörning spridas ut på markerna, dock inte på betesmarker. För att förhindra ammoniakemission kan det vara lämpligt att samtidigt använda ett pH-sänkande medel.

Leverans sker i storsäck. Produkten levereras i lass om ca 28 ton. Då är priset för närvarande 1,15 kr/kg produkt eller 3,38 kr/kg kväve (N).

Du får betalt för att använda svavelprodukten MBP PS 7-6

Modern By-Products har ett fosformedel, som är en biprodukt från bearbetningen av ullfett. Produkten innehåller 9,5 proc fosfor och 9,1 proc svavel. Produkten har en mjuk krämig konsistens. Den luktar ull. Även denna produkt är lämplig att sprida upplöst i flytgödsel eller i vatten.

Produkten levereras i bulk eller i tunnor om 200 liter som väger ca 350 kg. På ett lass om 25 – 30 ton blir det 70 – 90 tunnor. Mottagaren får betalt med 5 000 kr per lass! Men produkten är, som sagt, lite krämig och tunnorna måste skäras upp för man ska komma åt innehållet. Det krävs således viss organisation för att kunna använda produkten. Vid bulkleverans kommer MBP PS 7-6 i stora 800 kg stora klumpar som tippas av. Bulkpriset är 0 (noll) kr vid levererat om ca 25 ton, en lastbil.

Kalium myrsyrasalt

Till växtodlingen finns även ett kaliumpreparat, som innehåller 28 proc kalium. Preparatet är i kristallform med mindre klumpar och levereras i bulk. Hållbarheten är minst ett år.

Utöver att marken tillförs kalium kan preparatet, enligt uppgift, sänka pH i gödselbehållaren. Kaliumpreparatet är lätt upplösligt i antingen kallt eller varmt vatten eller i flytgödsel. Vid blandning/upplösning i vatten kan det bli svag lukt av myrsyra. Priset är för närvarande 700 kr per ton eller 2,50 kr/kg kalium.

Samarbete, flera delar på lasset

De ovan beskrivna produkterna levereras i hela billass. För en del producenter kan ett helt billass bli i mesta laget. Därför kan det vara en fördel att flera producenter samarbetar och delar på ett lass. Speciellt som priset är så lågt.

De flesta produkterna levereras löpande

från fabriker i Norge, Belgien och England. När det blivit ett lass på fabriken levereras det till köparen. Fabriken har som målsättning att inte ha någon större mängd biprodukter i lager. Därför har Modern By-Products valt att ha en prispolitik som gör det gynnsamt för lantbrukare, som har plats, att köpa urearester till lager. Produkten har lång hållbarhet. Därför kan det vara bra ekonomiskt att ha den hemma.

Erfarenheter från Danmark

Urean har spridits i Danmark, dels inblandat i flytgödsel, dels som bladgödsling. I båda fallen blev resultaten utmärkta, enligt användarna. Vid bladgödslingen blandades urean ut med vatten. Under 2003 spreds ca 1 000 ton urearester i Danmark.

Vid tillsättning av urea i flytgödsel har urean löst sig helt. Fyllningen i gödselbassängen bör ske ett dygn före spridningen. Eftersom det finns 17 proc fiskolja i produkten har oljan dämpat skumningen i gödseltunnan vid fyllningen. Oljan flyter också upp till ytan på mediet den blandats i.

Möjligheter att sänka kostnaderna

Vi har låg eller obefintlig lönsamhet i både växtodlingen och i grisproduktionen. En väg till bättre totalekonomi på gården kan finnas i möjligheten att köpa rest- och biprodukter till lågt pris. I exemplet här intill ca halva priset jämfört med normalpriset på näringsinnehållet i ordinarie produkter.

kommentar

Hänsyn måste givetvis tas till den arbetsinsats och andra investeringar i utrustning som en alternativ produkt kan medföra. En del av växtnäringensprodukterna här intill är lämpligast för animalieproducenter, eftersom det behövs flytgödselbehållare och en organisation för spridningen.

Om inte näringen behövs på egna gården kanske den kan behövas hos grannar. Därmed kan du använda dina ev lediga resurser för att inbringa en intäkt till gården.

Modern By-Products har svensktalande medarbetare. Därför behöver det inte uppstå någon språkförbistring. Företaget skickar gärna produktprover och den information som finns och som du kan behöva.

Eftersom det är produkter av animaliskt ursprung bryts de ner i marken. Även du som odlar Sigill kan sannolikt använda många produkter liknande dessa. Det bör t ex inte vara risk för ökad tillförsel av kadmium till jorden.

Nils Andersson

Ingela Velandar blir genetiker vid Danske Slagterier 15 april

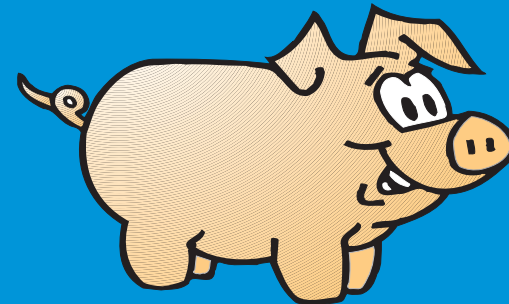
Ingela Velandar börjar vid Danske Slagterier som genetiker 15 april och ska jobba med genetiska utvecklingsprojekt för dansk grisproduktion.

-Vi talar mycket om Danmarks framgångsrika grisproduktion. Det ska bli mycket spännande att jobba med deras utvecklingsprojekt, säger hon.

Ingela har lantbruk utanför Höör, men också en lägenhet i Malmö, varifrån hon ska pendla över bron. Hon är idag inköpschef vid Ugglarps Slakteri och har tidigare varit genetiker vid QG. Ingela är den förste svensk som rekryteras som genetiker till Danmark.

QG anställde från nyår en dansk genetiker, Anders Wernersson. /LG

Succé
med våra nya
premixer!
Gårdsoptimera dina
foderblandningar
för ett effektivt
foderutnyttjande!



Vänd dig till
premixspecialisten
så att även Du
kan prova!



KVARNBYFODER

AB Kvarnbyfoder, Box 84, 245 21 Staffanstorp
Tel 046-25 30 70 Fax 046-25 03 71
info@kvarnbyfoder.se
www.kvarnbyfoder.se

Prisvärd GÖDSEL & FODER

Gödsel:

N-Urea 34-0-0

- Innehåller 34% kväve
- Har ett attraktivt lågt pris
- Lättupplösligt i stallgödsel
- Levereras i partier á 30 ton

P-S 7-6

- Innehåller 6,8% upplösbar fosfor
- Innehåller 5,9% upplösbar svavel
- Mycket attraktivt pris

Mjölkpulver till smågrisar: M-17/20

- Innehåller 17% mjölkprotein
- Innehåller 20% vegetabilisk fett
- Lämpligt för hemmablandare
- Bra som både torr- och våtfoder

Kontakta oss för mer information och beställning



Modern By-Products

Tel 08 23 15 45, fax +45 45 82 71 88
bjorn@modernbyproducts.com

Gleptosil® vet!

Järnlyftet för små grisar som
snabbt vill bli stora och starka...

Ge spädggrisarna Gleptosil redan första levnadsdygnet, så vet du att de får den optimala järnstarten.

Gleptoferron 200 mg Fe³⁺/ml
Förpackn: 10x100 ml



Gleptosil säljs på apoteket

OBS!
Ny adress!

Pharmaxim

Tel 042-38 54 50, Fax 042-38 54 41.
info@pharmaxim.com www.pharmaxim.com