

Lav status koster ikke vdelse

Køer der rangerer lavt i hierakiet ha ikke lavere ydelse end kører højere oppe Det konkluderer et adfærdsstudium fra Minnesota, USA.

Koernes adfærd blev fulgt og deres status i gruppen bestemt i goldperioden, og ydelsen blev målt efter kælyning

Kødkvægssæd gør drægtig

Drægtighedschancen øges, når malkekøer insemineres med kødkvægssæd. Det viser en analyse af insemineringsresultater for malkekøer, Køer, som er blevet insemineret med sæd fra kødkvægstyre, har højere drægtighedschance end køer insemineret med sæd fra tyre af egen rare likke-omlobe procenten for Dansk Holstein er syv pct. højere ved inseminering med sæd af en kødkvægstyr i forhold til inseminering med sæd af en DH-tyr. For Jersey er forskellen 6,5 pct., mens den er 1-6

Det oplyser Videncentret, Kvæg, som dog også gør opmærksom på, at en del af effekten kan skyldes køernes Y-indeks. Køer der insemineres med kødkvæg, har generelt et lavere Y-indeks og dermed formentlig højere frugtbarhed

Biogas af majs er dårlig løsning

Den udbredte brug af majs i tyske biogasanlæg bliver kritiseret fra mange sider. Det er der også god grund til, fastslår to tyske forskere fra universitetet i Straubing, der har sammenlignet biogas produceret af hhv. majs og kløvergræs. På alle punkter falder beregningerne ud til græssets fordel. Hvor majsdyrkning belaster CO2regnskabet, gør kløvergræs det modsatte, fordi græsset lagrer kulstof i jorden. Også økonomisk er græs en fordel. Det er simpelt hen billigere at reducere CO2udledningen med græs-biogas end med majs-biogas, konstaterer forskerne

Feedipedia - alt om foderafgrøder

Wikipedia er internettets leksikon om alt mellem himmel og jord. Nu findes også Feedipedia – et leksikon for landbrugsnørder. Her er samlet

faktuel information om flere end 1300 foderafgrøder. Det er en række franske institutioner samt FAO, der står bag og ondaterer hiemmesiden. Man kan her finde oplysninger om historie dyrkning næringsindhold og miljøaspekter og se billeder af afgrøderne http://trc.zootechnie.fr.



MARN & STALD

Kyllinger har frit valg

SUMMER: I et nyt økologisk fodringsforsøg skal kyllingerne selv sammensætte deres foder. De kan vælge mellem havre hyede proteinblanding og hønsegårdens insekter og planter

Tekst og foto: Karen Munk Nielsen

Hvad skulle det være? En regnorm, et kløverblad eller et par ukrudtsfrø? Forsøgskyllingerne i indhegningerne i Foulum har adgang til det store tagselvbord. De må æde lige så meget, de vil - de skal bare selv sammensætte foderet Inde i husene er der en proteinblanding af raps, lupin og ærter. Udenfor står to fødersiloer med hhv. havre og hvede. Og lokker det ikke, kan de gå på jagt efter godbidder i det haie klavergræs der er beriget med urter for at gøre arealet mere attraktivt.

Og det gør kyllingerne. Nogle mere end andre, og det er da også et af formålene med forsøget; at se om der er for-

når det gælder evnen til a gå ud og til at udnytte det 'gratis' foder i hønsegården. Det fortæller fjerkræforsker Sanna Steenfeldt, fra Husdyrvidenskah ved Århus Universitet, mens hun viser rundt forsøget og præsenterer deltagerne: den velkendte hvide JA757 kylling, som de fleste økologiske producenter bruger, og to farvede franske. Hun gennemfører forsøge sammen med sin kollega

Klaus Horsted, Agroøkologi. - Det ville være interessant hvis vi kunne gå ud til forbrugerne og sige, at her er en økologisk kylling, der har fundet en stor del af sit foder ude i hønsegården, og som har en anderledes kødkvalitet end den store JA757, siger Sanna Steenfeldt om et

Gumpetung kylling

Ifølge hende er JA757 ikke optimal i økologisk produk-

af forsøgets succeskriterier

- De er ikke gode til at bruge udearealet og bliver let for timpe

Og det er da også ganske vist, at de store hvide kyllinger i indhegningerne hellere ligger i skyggen end går på jagt i vegetationen.

Er JA757'erne lige vel tunge, er det modsatte tilfældet

afstamninger

I projektet SUMMER indgår tre afstamninger Foruden den mest anvendte herhjemme. JA757, afprover forskerne to franske afstamninge

► JA757: Fra avlsfirmaet Hubbard, almindelig i dansk økologisk produktion. Den største af forsøgets kyllinger

► T851: Fra det franske avisfirma Sasso, Vægt ved 70 dage: 1950 g. på Free-range foder og 2462 g på standardfoder Gräson kylling fremavlet til frilandsproduktion

► SU51: Sussexkrydsning fra Sasso. Vægt ved 70 dage: 1590 g på Free range foder og 2067 g på standardfoder Hyid kylling m. sorte

aftegninger

med Sussex-afstamningen SU51, Midt imellem ligger den flotte sort-grå T851. Det er imidlertid interessant at se, at de JA757 kyllinger, der kan vælge mellem forskellige foderkilder, udnytter arealet meget mere. Det samme gør de franske afstamninger

Fodringsstrategien har for 1A757 haft en nositiv effekt på fødesøgningen, men tilvæksten er mindre

Her midt i august er kyllingerne 80 dage gamle. De første er slagtet. De næste bliver det ved 90 dage. Nogle af de farvede kyllinger får lov at leve til 120 dage for at se, hvad alder gør ved kvaliteten

Vokser langsommere

Allerede nu kan Sanna Steenfeldt konstatere, at kyllingerne, der selv skal sammensætte deres foder, ikke vokser så godt som dem, der får et standardfoder.

- De æder faktisk ikke ret meget af det tildelte foder Men nu må vi se, hvad alderen kan gøre ved det, og hvilken kødkvalitet vi kan opnå, siger

Bliver kyllingerne ikke blot

endnu dyrere end i dag, hvis de oaså skal leve lænaere. fordi de vokser lanasommere Ikke nødvendigvis, hvis vi kan få dem ud at æde mere gratis foder i hønsegården og i det hele taget mere hjem

Vilde med snegle

For at fastslå, hvad kyllin gerne æder, bliver der taget gødningsprøver og lavet planteanalyser. Desuden bliver der hver 14. dag slagtet et par kyllinger. Kroens indhold sladrer om hvad dyrene har ædt den pågældende dag. Resultaterne herfra kende Sanna Steenfeldt ikke endnu Én ting ved hun dog allerede - De har lært at tage snegle. Når de kommer frem om aftenen, drøner kyllingerne rundt og æder dem, smiler

Tekst og foto:

normalt

Karen Munk Nielsen

På en økologisk græsmark

Foulum har 72 grise lige nu

travlt med at græsse og rode

jorden efter velsmagende

rødder, orme og andet godt.

Fodertrugene derimod bug-

ner ikke helt så meget som

Mest bemærkelsesværdigt

Se det selv

Torsdag d. 13. september indvies de økologiske forskningsfaciliteter officielt

smågrise men slagtesvin, for skerne har valet til forsøget Dermed udfordrer de dansk praksis hvor stort set alle økologiske slagtesvin er på stald med løbegård, og hvor grovfoder mest er til fornø-

Grise på overlevel sestur

- Slagtesvin på friland er ikke normalt, men hvis man betrapter akologi som kvalitet bred forstand indebærer det også, at dyrene kan udfolde deres naturlige adfærd, Derfor er det interessant at undersøge hvor meget føde, de kan hente herude, siger Anne Grete Kongsted, AU, der styrer svineforsøget.

Slutter med rodcikorie

Hun understreger, at forsø get er designet, så det også tager hensyn til miljøet. Dels er arealet større end reglerne foreskriver - 400 m er nok, at det ikke er soer og pr. gris, dels får grisene ikke fuld foderration

· Vi fodrer dem meget restriktivt. Indtil 60 kg får de 80 procent af normen og er almindelige LYD-krydsderefter 60 procent, fortæller Kongsted.

Lige nu står menuen på kløvergræs og urter. De i alt 72 rode borster Den rode farve svin skal stribeafgræsse fol- er dog ikke slået igennem dene de kommende måneder og ender til sidst på et areal med rodcikorie, som de skal rydde, inden de slagtes. Tidligere pilotforsøg med også gælder krydsningerne jordskokker har vist at grisene kan æde 5-10 kg rød- sted der om dagen, når de fodres ekstremt restriktivt

Svinene bliver løbende vejet, og vokser de mere, end det tildelte foder betinger, gerer grisene på henholdsvis tilskrives det markens foder. En del af grisene får ikke vi- sukkerroer. tamin- og mineraltilskud.

- Vores hypotese er, at der er mange mineraler i jorden og at de derfor ikke har brug for

det, fortsætter Anne Grete Kongsted.

Rødhårede irere Umiddelbart ser grisene i de 18 folde ens ud, men gene-

fouragere, så vi vil se, om det

her, siger Anne Grete Kong-

Sideløbende med forsøget

Foulum kører en afprøvning

i praksis på Risbjerg Land-

brug på Sydfyn. Her foura-

kløvergræs, fodermarvkål og

og kvalitet undersøges. tisk er der forskel. Halvdeler Formál ► Undersøge hvor ninger, halvdelen er krydsmeget grisene selv kan ninger efter irsk Tamworth ente direkte i marken. en gammel robust race med både på og under jordoverfladen, både foderenheder, protein grisene her marken i Foulum. og vitaminer/mineraler - Tamworth er kendt for at ► Undersøge racens være meget motiveret for at

betydning ►Undersøge hvordan det påvirker kødkvalitet og grisenes

Griseforsøg 2012

72 slagtesvin på friland

følges fra fravænning til

slagtning, Både tilvækst

Hvorfor?

sundhed

 Reducere foderomkostninger ► Reducere miliobelastning Lette overgang til 100 Måske anderledes bedre kødkvalitet? ► Måske forbedret

Dyrevelfærd ningsprojektet SUMMER, egenskab ved økologisk Forskningsprojektets formål

Økologi skal smages

og smag driver det økologiske kødindkøb. Forbrugere vægter sundhed, god kvalitet og et godt måltid høit



Forbrugerne vælger økologisk svine- og oksekød på grund af restriktionerne på medicinsk behandling af dyrene, bruger af pesticid- og toxin-frit føder smag, mørhed, Ø-mærket og dyrevelfærd

Når det dreier sig om fierkrækød, er dyrevelfærd det dominerende kabsmotiv, men også egenskaber som sundhedsværdi friskhed og smag samt miliøvenlig produktion vægtes høit. Det er derfor disse egenskaber, der skal berettige en merpris for økologisk kød sammenlignet med konventionelt produceret kød.

Forbrugerne har talt

Det er konklusjonerne i to specialeprojekter fra MAPP-Centret ved Aarhus Universitet med onhæng i forsker at udvikle den økologiske kadproduktion, så produktet er berettiget til den merpris. som økologisk produktion oftest resulterer i. Et mål i projektet er at afdække hvilke egenskaber forbrugerne efterspørger og vægter højest gode smag, og formidle det ved økologisk kød. På den måde kan man tilpasse produktionen, så forbrugernes forventninger

opfyldt. Undersøgelserne af er gennemført som interview signer i fokusgrupper

Forventer god smag

Analysen vedrørende kyllingekød viser, at forbrugerne forbinder informationer om produktionsmetoden med kødets smag. De forventer bedre smag hvis produktet er akologisk eller fritgående. end hvis det er konventionelt. Tilsvarende udløser informationer om producent og produktionsbetingelser også forventninger om bedre smag. Små kyllinger eller lav pris forbindes til gengæld med mindre god smag.

Målrettede produkter Resultaterne understreger, at smagen er en afgørende

kød, og at forventningen om en god smag kan være der drivende faktor for at købe økologisk kød. I udviklingen af den økologiske kødproduktion og produktudvikling er det derfor væsentligt at fokusere på at fremme den til forbrugerne, så der er sammenhæng mellem de oplysninger, forbrugerne får om produktet, deres forventninger til produktet og den forbrugernes forventninger smag de rent faktisk oplever. Det skal ske uden at gå nå med forbrugere og diskus- kompromis med dyrevelfærd og de økologiske regler om foder og medicinsk behandling, idet det er helt grundlæggende kvaliteter for den

økologiske forbruger. Det er ikke nogen let udfordring, men forskningsprojektet SUMMER forsøger gennem et tæt samsnil mollom forskere, rådgivere og producenter at udvikle økologisk svine-, okse- og kyllingekød, der opfylder forbrugernes forventninger til et godt økologisk kødprodukt - der er prisen værd

Margrethe Therkildsen er forsker ved Aarhus Universitet og leder af en af arbejdspakkerne i projektet SUMMER.

Fakta om projekt SUMMER

Når køer er nå græs skal de æde noget. Det forventer vi ikke i nær samme grad, af svin og fjerkræ. Men høns, kyllinger og svin kan formentlig finde en del foder selv hvis man indretter udearealet, så der er noget at komme efter. Hyor meget, og hvad det er værd ernæringsmæssigt. forsøger forskere ved Århus Universitet nu at finde ud af i projektet SUMMER.

➤ SUMMER = Markedsdrevet højværdi økologisk kødproduktion med robuste dyr

Formål: At pege på nye produktionssystemer for højværdi-kød, som der er aftagere/forbrugere til, og som er økonomisk attraktive for producenterne

Projektet omfatter kod fra

tyrekalve opdrættet på græs

slagtesvin på friland med stor grad af fouragering på arealet kyllinger, der er gode til at udnytte udearealet ► Deltagere: Århus Universitet, Videncentret for Landbrug.

Udviklingscenter for husdyr på friland, økologiske landmænd

HJemmeside: På www.icrofs.dk kan man læse mere om SUMMER, der er et projekt under Organic RDD



Der er noget at gå om bord i for slagtekyllingerne. Her er det racen T 851, der er på jagt efter en