



FREMTIDENS METANREDUCERENDE TILTAG

Fokus på fodertilsætningsstoffer, fodertyper og avl



AARHUS
UNIVERSITET

DCA - NATIONALT CENTER FOR FØDEVARER OG JORDBRUG

LÆS MERE SIDE 5

Forskere på Aarhus Universitet peger i en ny rapport på flere værktøjer, der kan være fremtidens bud på metanreducerende foder. **Pressefoto.**

Rødalger og nødder kan være fremtidens metanreducerende foder

LÆS MERE SIDE 4

Land og Fritids kundeklub runder nu 200.000 medlemmer

Vi kan tilbyde noget nært og trygt, mens verden buldrer, lyder det fra kædedirektør Erik Dalsro Jørgensen.

LÆS MERE SIDE 8

Resistensproblem i enårig rapgræs udfordrer landbruget

Ny forskning viser, at resistensproblemet for enårig rapgræs er mere komplekst end først antaget.

INDHOLD

Kvægkongres samler branchen i Herning i to dage 2

Ny hos Hornsyld Købmandsgaard 2

Hvordan fjernes fosfor fra vandmiljøet?

Christoffer Hage skifter fra DLG til naturbevarelse 3

Landbrug og Fødevarer klager til Pressenævnet over TV2 efter grisedokumentar 6

Fakta om antibiotikaforbrug og resistens i produktionen af grise 7

Nyt nationalt partnerskab skal styrke kalveområdet 9

Søger du medarbejdere?

Annoncér i Grovvarenyt - og få en gratis bannerannonce på grovvarenyt.dk i en måned

Kontakt Helge Lynggaard
Tlf. 20 47 16 11 | hl@grovvarenyt.dk

Kvægkongres samler branchen i Herning i to dage

Af Helge Lynggaard

Kvægkongres 2026 samler den danske kvægbranche i Herning den 23. og 24. februar til to dage med faglig fordybelse, ny viden, erfaringsudveksling og netværk.

Dansk kvægbrug står midt i en brydningstid. Skærpede kvælstofreguleringer, anvendelse af klimavirkemidler og debatten om metanreducerende foder sætter nye rammer for erhvervet.

Landbrug og Fødevarer Sektor for Kvæg afholder mandag den 23. februar årsmøde i forbindelse med Kvægkongres 2026. Her vil bestyrelsesformand Jesper Arnth og sektordirektør Ida Storm give

en status på det forgangne år i dansk kvægbrug: Hvor ligger mulighederne? Hvilke udfordringer præger branchen lige nu? Og hvad bliver de vigtigste fokusområder i tiden, der kommer?

Fokus på viden og praksis

Kvægkongres 2026 byder på et bredt fagligt program, hvor forskning, rådgivning og praksis mødes. Programmet, der omfatter ikke mindre end 67 oplæg over de to dage, spænder fra markeds- og samfundsforhold til praksisnære oplæg med værktøjer, der kan anvendes direkte på bedriften.

Et af indlæggene omhandler CO2-afgiften og hvad status er for den. Det er Martin Baruer, direktør for Samfundsøkonomi

og Erhverv i Landbrug og Fødevarer, der vil give et overblik over, hvor arbejdet står lige nu. Han vil opdatere om de grundlæggende principper bag afgiften samt give indblik i, hvordan virkemidler påvirker afgiften på bedriftsniveau, og hvad det konkret betyder for landmanden.

Troels Myhlenberg, journalist, kommentator og nyhedsvært, giver et røntgenbillede af den aktuelle politiske situation – med tråde tilbage i den politiske Danmarkshistorie. Hvor står partierne, hvem er på vej op, hvem er på vej ned? Og hvilke emner er det strømførende i danske politik lige nu.



Troels Myhlenberg

CowSafe Escape Room

Som et helt nyt tilbud kan deltagerne i år opleve CowSafe Escape Room – et interaktivt læringsformat, hvor deltagerne i små hold skal arbejde med smittebeskyt-

telse og forhindre, at en smitsom sygdom spredt sig til egen bedrift. Oplevelsen tager afsæt i CowSafe, kvægbranchens eget smittebeskyttelsesprogram.

Læs mere om kongressen på Kvaegkongres.dk

Ny hos Hornsyld Købmandsgaard

Pr. 12. januar 2026 har Hornsyld Købmandsgaard ansat Rolf Jeppesen som ny faglig specialist i planteavlsafdelingen.



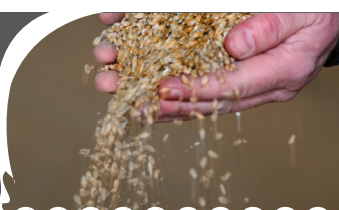
Rolf Jeppesen

Rolf Jeppesen kommer med en solid faglig baggrund som uddannet agrarøkonom og har erfaring som driftsleder på flere landbrug, rådgiver samt medejer af Planteavlsskulenten i Vejle. De seneste fem år har han drevet Planteværn-Total, en lokal maskinstation med speciale i sprøjteservice til landbruget, som han nu har valgt at lukke ned.

I Hornsyld Købmandsgaard skal Rolf Jeppesen bidrage til planteafdelingen med sin brede viden indenfor planteavl og planteværn. Han får kontor i Hornsyld, men vil understøtte kunder og konsulenter i hele landet med indsigt i en tid, hvor landbruget oplever store forandringer i krav og regulering på planteavlsområdet.

grovvareNYT
viden og perspektiv

SØGER DU
MEDARBEJDERE MED
BRANCHEERFARING?



- Så annoncér i Grovvarenyt

Med en jobannonce i Grovvarenyt er du sikker på, at din annonce rammer plet.

LÆS MERE grovvarenyt.dk

KONTAKT | Helge Lynggaard | hl@grovvarenyt.dk | Tlf. 20 47 16 11

grovvareNYT

Uafhængigt ugemagasin med nyheder og viden om grovvarer – branchen og virksomheder – og om handel, korn, foderstoffer, gødning, planteværn, såsæd, frø, energi mm.

Redaktion

Helge Lynggaard, ansvarshavende
mail: hl@grovvarenyt.dk
mobil 20 47 16 11

Gunner Buck

mail: gb@gb-presse.dk
tlf. 98 57 40 55, mobil 21 26 42 20

Anya Engelbrecht, journalist
mail: ae@pressebureauet.dk
mobil 53 93 77 60.

Bemærk venligst:

Kopiering/videresendelse af Grovvarenyt er kun tilladt inden for det aftalte abonnement - eller efter skriftlig aftale med udgiver.

Grovvarer nyt udgives af:

Pressebureauet Aarhus
v/Helge Lynggaard
Agro Food Park 15,
8200 Aarhus N

Web: grovvarenyt.dk

MØDE PÅ VESTER MØLLE:

Hvordan fjernes fosfor fra vandmiljøet?

MØDE | Med udgangspunkt i Skanderborg Sø er der lagt op til debat om, hvordan fosfor kan fjernes fra vandmiljøet

Gennem årtier er der udledt fosfor til Skanderborg Sø fra industri, husholdninger og landbrug. En kombination af fosfor, kvælstof og varme fører år efter år ved festivaltid til algedannelse og advarsel mod at bade i søen.

Der skal ryddes op, men hvordan? Det spørgsmål har Landboforeningen Odder-Skanderborg og Vestermølle Møllelaug bedt to fagfolk fortælle om på foreningernes traditionelle fælles vintermøde, som holdes onsdag 18. februar kl. 19.00 i Laden på Vestermølle, Oddervej 80 i Skanderborg. Forholdene i Norsminde Fjord og vandmiljøet generelt er også på dagsordenen, fremgår det af en pressemeddelelse fra arrangørerne.

Seniorforsker Hans Estrup Andersen, leder for Ecosciense, Aarhus Universitet, og agronom Børge Nielsen, rådgivningsvirk-



Seniorforsker Hans Estrup Andersen, Aarhus Universitet. **Pressefoto.**

somheden Velas, er indledere og har forslag til problemets løsning. Hans Estrup Andersen er i færd med for Skanderborg byråd at analysere problemets omfang



Der er hyppigt badeforbud i Skanderborg sø om sommeren. **Pressefoto.**

og kommer til maj med et bud på vejen til godt badevand i søen året igennem. Først skal udledningen af fosfor fra det åbne land begrænses, hvorefter der kan



Agronom Børge Nielsen, Velas. **Pressefoto.**

tages stilling til udvaskning af sedimentet på søbunden.

Christoffer Hage skifter fra DLG til naturbevarelse

Af Helge Lynggaard

Christoffer Hage, der i mere end 20 år har været ansat i DLG, skifter nu grovvarebranchen ud med naturbevarelse.

Ifølge mediet AgriWatch forlader vicekoncerndirektøren DLG for et job hos Lego-arvingen og naturinvestoren Sofie Kirk Kristiansen, hvilket Christoffer Hage bekræfter overfor mediet men ikke har ønsket at kommentere jobskiftet yderligere.

Jobskiftet bliver bekræftet af Earthkeeper Holding i et skriftligt svar til AgriWatch.

- I rollen som administrerende

direktør vil Christoffer Hage varetage den overordnede ledelse på tværs af aktiviteterne i Earthkeeper Holding, herunder understøtte den fortsatte udvikling af eksisterende og nye projekter samt sikre projekterne for fremtiden, skriver organisationen bag Earthkeeper Holding til AgriWatch.

Sofie Kirk Kristiansen har de seneste år investeret stort i at købe landbrugsjord og omdanne arealerne til natur. Herhjemme sker det gennem Klelund, der er fuldt ejet af Earthkeeper Holding, og som dækker naturprojektet Klelund Dyrehave.

Christoffer Hage havde udover



Christoffer Hage forlader DLG. **Pressefoto.**

direktørposten i DLG en række bestyrelsesposter i blandt andet Dangødning og Sejet Planteforædling samt formandsposten i DLG-ejede Dankalk.



Kædedirektør, Erik Dalsro Jørgensen, glæder sig over milepæl for Land & Fritids kundeklub. Pressefoto.

Land og Fritids kundeklub runder nu 200.000 medlemmer

BOVAER | Vi kan tilbyde noget nært og trygt, mens verden buldrer, lyder det fra kædedirektøren i Land og Fritid

Af Helge Lynggaard

Land og Fritid har rundet 200.000 medlemmer i sin kundeklub og cementerer dermed sin position som en af Danmarks største kundeklubber i detailhandlen, skriver DLG i en pressemeddelelse.

Siden etableringen i 2015 er medlemstallet vokset støt, og særligt de seneste fem år, hvor flere end 150.000 er blevet en del af fællesskabet.

Ifølge kædedirektør i Land og Fritid, Erik Dalsro Jørgensen, er væksten et resultat af en målrettet strategi kombineret med samfundstendenser:

- Vi er jo en kæde, der er helt nede på jorden, og kan levere alt

til det gode liv på landet. Både under covid-19 og nu med krig i verden mærker vi en stigende aktivitet i vores butikker. Jeg tror, det er et udtryk for, at vi kan tilbyde noget nært og trygt, mens verden buldrer, siger han.

Under pandemien oplevede kæden en voldsom vækst i salg af produkter til have og husdyr.

- Det var som om, at alle skulle have en køkkenhave, ti høns og en hund, og den bølge er vi redet videre på, siger Erik Dalsro Jørgensen

En større gruppe af loyale kunder

Over årene har kæden også bemærket, at kunderne er blevet langt mere loyale.

Over halvdelen af Land og

Fritids kunder handler i butikken mindst én gang om måneden - og her spiller kundeklubben og de medfølgende tilbud en afgørende rolle.

- Det har været en vigtig prioritet for os, at de mest attraktive fordele kun tilbydes vores kundeklubmedlemmer. Det er en tilgang, vi kan stå på mål for og som virker. Samtidig er medlemskabet helt gratis, og det gør det let for kunderne at være med.

grovvareNYT
viden og perspektiv



**SØGER DU
MEDARBEJDERE MED
BRANCHEERFARING?**

- Så annoncér i Grovvarenyt
Med en jobannonce i Grovvarenyt er du sikker på, at din annonce rammer plet.

LÆS MERE grovvarenyt.dk
eller kontakt Helge på
tlf. 20 47 16 11

Rødalger, bakterier og cashewnødder kan være fremtidens metanreducerende foder

KLIMA | Forskere på AU peger på flere værktøjer, der kan være fremtidens bud på metanreducerede foder

Af Helge Lynggaard

Siden det 1. januar 2025 blev lovpligtigt for konventionelle landmænd at fodre med metanreducerende foder, har danske mælkeproducenter kunne vælge mellem at tilsætte virkemidlet Bovaer eller et øget fedtindhold i foderet. Men der er nye midler på vej i kampen mod klimabelastende metanudledning.

Fedt og Bovaer er nemlig langt fra de eneste metanreducerende virkemidler, som Aarhus Universitet forsker i effekten af, fremgår det af en pressemeddelelse fra Aarhus Universitet.

Ikke kun til kvæg

Rødalgen Asparagopsis, en kombination af tanniner og flavonoider eller måske ekstrakt af skal fra cashewnødder, der forventes at kunne anvendes i både konventionel og økologisk mælkeproduktion, er blandt buddene på fremtidens værktøjer i kampen for at reducere landbrugets klimaaftryk. Ikke kun til kvægbesætninger, men også til grise, geder, får og kyllinger.

Det samlede potentiale for metanreduktion er stort, men

ikke alle produkter er klar til at blive taget i brug, oplyser Aarhus Universitet.

I [denne rapport](#) er der en oversigt over udvalgte, og måske kommende, virkemidler, der kan

bringe landbruget i en mere bæredygtig retning.

Rapporten har DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug og Aarhus Universitet leveret til det politiske system som led af aftalen om forskningsbaseret myndighedsrådgivning. Aftalen har universitetet blandt andet med Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, og den skal bidrage til, at myndighederne har et solidt fagligt grundlag for beslutninger og for sin forvaltning.

I rapporten tages der flere forbehold, eftersom ikke alle produkter er endeligt godkendte. Produkter med lavt Technology Readiness Level er endnu på forsøgsstadiet. Desuden er det alene den metanreducerende effekt, der vurderes, og der fremsættes derfor ingen resultater i forhold til, hvordan produkterne eventuelt påvirker dyrevelfærden.

Budgetter for forskningen

For at gøre det let for det politiske system at tage rapporten med i deres overvejelser, har forskerne (hvor det har været muligt) leveret budgetter for yderligere forskning i de metanreducerende effekter, samt budgetter for forskning i eventuelle sideeffekter, sundhed og velfærd.



grovareNYT
nytt og perspektiv

SØGER DU
MEDARBEJDERE MED
BRANCHEERFARING?

- Så annoncer i Grovarenyt

Med en jobannonce i Grovarenyt er du sikker på, at din annonce rammer plet.

KONTAKT | Helge Lynggaard | hl@grovarenyt.dk | Tlf. 20 47 16 11



LÆS MERE grovarenyt.dk

Landbrug og Fødevarer klager til Pressenævnet over TV2 efter grisedokumentar

GRISE | Pressenævnet skal tage stilling til, om TV2 har overtrådt de presseetiske regler ved at bruge ulovligt tilvejebragt videomateriale fra en landmands bedrift i en dokumentar uden at kontakte vedkommende først

Af Helge Lynggaard

I dokumentaren "Hvem passer på grisene?", der blev vist på TV2 den 26. november, indgik et videoklip fra en griseproducent, der hverken var blevet kontaktet af produktionsselskabet Kompagniet eller TV2, før dokumentaren blev offentliggjort, og derfor heller ikke vidste, at der var filmet i hans stald, inden det fremgik af udsendelsen.

- Det er et brud på de presseetiske regler, hvori der tydeligt står, at skadelige eller krænkende oplysninger skal efterprøves særligt grundigt.

Derfor har Landbrug og Fødevarer sendt en klage over dette til Pressenævnet.

Det oplyser Landbrug og Fødevarer i en pressemeddelelse.



Det er dybt bekymrende, at TV2 ikke har styr på, hvad de har vist danskerne på tv, siger H.C. Gæmelke. **Pressefoto.**

- Det er dybt bekymrende, at TV2 ikke har styr på, hvad de har vist danskerne på tv. TV2 har ikke haft journalister til stede og kan ikke i tilstrækkelig grad dokumentere, at der ikke er manipuleret med billederne eller den faktiske virkelighed i staldene. Som jeg ser det, har TV2 deponeret deres journalistik hos aktivister. Det er ikke TV2's journalister, der har lavet materialet og bearbejdet det - men politisk motiverede aktivister, siger H.C. Gæmelke.

Efter at dokumentaren har været sendt, spurgte Landbrug og Fødevarer TV2 om, hvorfra klippet stammer.

Ifølge Landbrug og Fødevarer har TV2 ikke svaret på spørgsmålet.

TV2 har, efter Landbrug og Fødevarers tidligere henvendelse, fjernet klippet fra doku-

mentaren. Men det er ikke nok, mener Landbrug og Fødevarer, der ønsker, at TV2 bliver pålagt at beklage bruddet på de etiske regler i TV2 Nyhederne og på tv2.dk samt øvrige platforme, som TV2 har promoveret dokumentaren på.

I november 2025 fik formanden for Danske Svineproducenter, Jeppe Bloch Nielsen, medhold i retten i Odense i, at TV 2 ikke måtte vise de optagelser, hvor aktivister havde været ind i hans stalde. Andre skjulte optagelser, der var lavet i stalde hos tre topfolk fra Landbrug og Fødevarer, blev ikke ramt af fagedforbuddet.

De tre forsøgte nemlig ikke at få nedlagt fagedforbud.

I januar 2026 fastslog Østre Landsret, at TV2 gerne måtte bringe optagelserne fra Jeppe

Bloch Niensens stald.

Landsretten fastslog, at hensynet til ytringsfriheden vejede tungere end den mulige krænkelse af landmanden.

Michael Nørgaard, chefredaktør for dokumentar på TV 2, siger til fagbladet Journalisten om anmeldelsen til Pressenævnet:

- Dokumentaren 'Hvem passer på grisene - afsløringer hos landbrugets top' har medført en massiv offentlig debat om dyrevelfærd i dansk svineproduktion. Landsretten gav TV 2 medhold i, at publicering af aktivisters optagelser var berettiget. Det står enhver kritiseret part frit for at klage til Pressenævnet. TV 2 står på mål for dokumentarens journalistiske kvalitet, forklarer han.

SØGER DU MEDARBEJDERE MED BRANCHEERFARING?

- Så annoncer i Grovvarenyt
Med en jobannonce i Grovvarenyt er du sikker på, at din annonce rammer plet.

LÆS MERE grovvarerent.dk
eller kontakt Helge på
tlf. 20 47 16 11

Fakta om antibiotikaforbrug og resistens i produktionen af grise

GRISE | DTU Fødevareinstituttet har udarbejdet et faktaark, der samler en del af den forskningsbaserede viden på området

Hvis grise bliver syge, kan man bruge antibiotika og i mange tilfælde kurere grisene for sygdom. Til gengæld kan forbruget føre til øget antibiotikaresistens, som af WHO betragtes som en af vor tids største sundhedstrusler.

Ifølge DTU Fødevareinstituttet er der i den nuværende etiske debat af forskellige aktører fremført nogle divergerende holdninger til betydningen af spredning af resistens mellem dyr og mennesker samt muligheder for reduktion af antibiotikaforbruget.

For at kvalificere debatten har DTU Fødevareinstituttet udarbejdet et faktaark om antibiotikaforbrug og -resistens i den danske svineproduktion:

Fakta 1: Antimikrobiel resistens flytter fra dyr til mennesker (spillover effekt)

Sygdomsfremkaldende bakterier som f.eks. salmonella og husdyr-MRSA kan indeholde resistensgener, som kan overføres sammen med bakterierne til mennesker via fødevarer. Mennesker kan så blive syge og være svære at behandle.

Men resistensgener kan også overføres med en harmløs bakterie fra dyret via fødevarer til menneskets tarm. Det medfører ikke direkte sygdom, men resistensgenet kan i tarmen overføres til en anden bakterie, som kan være sygdomsfremkaldende. Mennesket kan nu rammes af sygdom fra en bakterie, som også indeholder et resistensgen, som kom fra et dyr, og som kan modarbejde behandling med antibiotika.

Det vil sige, at der er en såkaldt spillover-effekt af antibiotikaresistens fra dyr til mennesker.

Nogle gange har det en betydning på kort sigt for det enkelte menneske, mens det andre gange kan få betydning for niveauet af antibiotikaresistens i samfundet samt behandlingen af mennesker på længere sigt.

Fakta 2: Hver gang man øger brugen af antibiotika til dyrene, øger man også graden af antibiotikaresistens i samfundet

Rigtig mange studier viser, at jo mere antibiotika man bruger til dyrene, jo mere resistens opstår der også i bakteriefloraen. Nogle mellemregninger kan svinge, men den overordnede sammenhæng er fuldstændig klar.



FOTO: HELGE LYNGBAARD

Fakta 3: Det giver mindre antibiotikaresistens i samfundet, hvis man giver grisene en sprøjte med antibiotika, end hvis man tilsætter antibiotika til deres vand

Antibiotika kan i nogle tilfælde gives enten i vand eller foder eller ved indsprøjtning. Hvis man giver den samme mængde antibiotika ved indsprøjtning, giver det mindre resistens, end hvis det gives i vand eller foder.

Fakta 4: Nogle konventionelle svinebesætninger forbruger næsten ingen antibiotika, og de 25 procent af besætningerne, som bruger mest, bruger seks gange mere antibiotika end de 25 procent, der bruger mindst

Forskningen viser ikke hvorfor. Én forklaring kan måske være, at der findes nogle produktioner, hvor grisene hele tiden bliver syge. En anden forklaring kan være, at nogle gårde bruger antibiotika rutinemæssigt og unødvendigt.

Fakta 5: Der bliver brugt ca. 1/3 mere antibiotika til grise som flyttes rundt mellem forskellige besætningsejere ved overgangen fra smågrise til slagtesvin

I mange svineproduktioner er der integrerede besætninger, hvor man har søer, smågrise og slagtesvin. Men andre svineproduktioner har kun slagtestalde og køber smågrise fra smågriseproducenter. Det sidste skaber en stor trafik af grise, fordi smågriseproducenterne skal sælge til forskellige slagtesvineproducenter. Når smågrisene skal flyttes fra besætningsejer til besætningsejer, bruges der ca. 1/3 mere antibiotika.

Fakta 6: Da man holdt op med at bruge zinkoxid i svineproduktionen steg antibiotikaforbruget i smågrisebesætningerne med 5 procent. Men hos 40 procent af producenterne var en forøgelse af antibiotikaforbruget ikke nødvendigt

Forskningen viser ikke, hvorfor nogle producenter af smågrise godt kan klare sig med den samme mængde af antibiotika som tidligere, og hvorfor andre ikke kan.

Fakta 7: Der er meget stor forskel på antibiotikaforbruget i forskellige svinebesætninger, der tilses af samme dyrlæge. Men de enkelte svinebesætninger forbruger typisk den samme mængde af antibiotika, uanset hvilken dyrlæge, der udskriver medicinen

Forskningen viser ikke hvorfor. Én forklaring kan være, at nogle besætninger består af grise, der er mere syge end andre. En anden forklaring kan være, at de besætningsejere, der bruger mest, har et mere rutinepræget forbrug.

Fakta 8: Den grundlæggende struktur i svineproduktionen gør den yderst følsom overfor nye typer af sygdomme, der hurtigt kan spredes fra besætning til besætning

Der er en stor handel med dyr og avlsdyr, som dermed flyttes mellem de forskellige produktioner. Det betyder for eksempel, at når en ny sygdomsfremkaldende bakterie kommer ind i én besætning, så kan den hurtigt spredes i hele landet.

AU-FORSKER:

Resistensproblem i enårig rapgræs udfordrer dansk landbrug

GRÆSUKRUDT | Ny forskning viser, at resistensproblemet for enårig rapgræs er mere komplekst end først antaget

Af Helge Lynggaard

Det ser uskyldigt ud. Små grønne tuer mellem majs-rækkerne, som ikke umiddelbart virker problematiske. Men under overfladen spreder der sig et stort problem for dansk landbrug. Enårig rapgræs har nemlig udviklet resistens mod nogle af landbrugets mest anvendte herbicider. Og det sker ikke kun ét sted, men mange steder, uafhængigt af hinanden.

- Vi har set en markant stigning i tilfælde af resistens siden 2015, fortæller Mette Sønderskov fra Institut for Agroøkologi ved Aarhus Universitet i en nyhed på instituttets hjemmeside.

- Det er især i majsmarker og frøgræs, at problemet er stort, men vi finder det også i kornmarker. Det er bekymrende, fordi vi mister et af vores vigtigste værktøjer til bekæmpelse.

Når kemien ikke virker

ALS-herbicider har i årtier været en hjørnesten i bekæmpelsen af græsukrudt i frøgræs og kornafgrøder. Men intensiv og gentagen brug har øget selektionstrykket, og konsekvenserne ses nu. Projektet "Biology and management of herbicide resistance in *Poa annua*", der er finansieret af Miljøstyrelsens bekæmpelsesmiddelforskning, dokumenterer, at resistens er udbredt og opstår lokalt og uafhængigt.

I frøgræs har diflufenican været anvendt til at holde enårig rapgræs under kontrol, men med forbuddet mod dette aktivstof mister frøproduktionen et vigtigt alternativ til ALS-herbicider.

- Endnu mere bekymrende er en høj forekomst af metabo-



En-årig rapgræs mellem majsrækkerne. Foto: Mette Sønderskov, AU.

lisk resistens, som vi nu også har påvist i samarbejde med Københavns Universitet, forklarer Mette Sønderskov.

For denne type resistens gør ikke kun ét herbicid ineffektivt, den reducerer effekten af flere virkemekanismer. Dermed bliver mulighederne for kemiske alternativer færre, og behovet for ikke-kemiske metoder bliver bydende nødvendige.

Hvad projektet har afdækket

Forskerne har indsamlet populationer af enårig rapgræs fra hele landet og analyseret resistensme-

kanismerne. Resultaterne viser:

- Resistens opstår lokalt: det er selektionspresset i den enkelte mark, der er udslagsgivende.
- Hovedparten af de analyserede resistente populationer har ikke kendte ALS-mutationer og anses for at være metabolsk resistente
- Mekanisk bekæmpelse i majs virker: en strategi med falsk såbed, tidlig radrensning med fingerweeder opnåede næsten samme effekt som en ren herbicidstrategi. Men mekanisk bekæmpelse er mere sårbar over for besværlige vejr- og

jordforhold.

- Afgrødevalg har begrænset effekt: vårbyg og havre er lidt mere konkurrencedygtige end vårhvede, men strategien alene kan ikke løse problemet. Det er primært etableringstidspunktet, der er afgørende.
- Frøbankens dynamik er afgørende: frø kan overleve i jorden i flere år. Efter stort frøkast bør marken forblive upløjet i mindst to år for at reducere frøbanken effektivt – gerne længere.

Hvad betyder det i praksis?

- Hvis vi fortsætter som hidtil, risikerer vi at miste kontrollen med enårig rapgræs og dermed med produktionen af frøgræs og majs, siger Mette Sønderskov, og forklarer, at det kræver en fokuseret indsats:

- Tidlig overvågning og planlægning: resistens udvikles på mark- og bedriftsniveau, så landmanden har stor indflydelse.
- Kombination af metoder: mekanisk bekæmpelse, ændret så-tidspunkt og strategisk pløjning.
- I frøgræs produktionen er det vigtigt at bekæmpe enårig rapgræs i sædskiftet mellem frøgræsårene
- Langsigtet frøpuljemanagement: undgå pløjning i to år efter stort frøkast for at reducere frøbanken.
 - Vi skal vænne os til, at der ikke findes én løsning. Det handler om at kombinere flere tiltag og tænke langsigtet. Dette gælder ikke kun enårig rapgræs, fortæller Mette Sønderskov.

Nyt nationalt partnerskab skal styrke kalveområdet

KALVE | Seges Innovation, LVK og VikingDanmark går sammen om blandt andet at løfte produktiviteten hos danske kalveproducenter

Af Helge Lynggaard

Tre aktører på kalveområdet samler nu kræfterne i et nyt forpligtende partnerskab. Med en fælles ambition om at løfte produktiviteten og skabe bedre værktøjer til danske kalveproducenter har LVK, VikingDanmark og Seges Innovation indgået en strategisk aftale om forskning, udvikling og implementering.

Det oplyser parterne i en pressemeddelelse.

Målet er at udvikle mere viden, flere værktøjer og stærkere løsninger, som kan forbedre resultaterne i alle danske slagtekalvebesætninger. Partnerskabet skal samtidig sikre kortere vej fra idé og forskning til praktisk anvendelse hos landmanden.

- Udvikling sker bedst med landmanden i centrum. Når LVK, VikingDanmark og Seges Innovation rykker tættere sammen, bygger vi bro mellem avl, management, forskning og implementering. Vi kan hver især noget stærkt – og sammen kan vi meget mere, siger Anders Fogh, afdelingschef for Kvæg i Seges Innovation.

Åbner for flere samarbejdspartnere

De tre parter er selvstændige virksomheder, men ser tydelige synergier i et tæt samarbejde. Håbet er samtidig, at dette første skridt åbner døren for, at flere virksomheder med relevante kompetencer vil være en del af partnerskabet fremadrettet.

Stærkere projekter og hurtigere implementering

Seges Innovations CEO Lisbeth Henriksen ser store perspektiver i samarbejdet:

- LVK og VikingDanmark er



Nøglepersoner i det nye partnerskab for kalve er fra venstre Lisbeth Henriksen, CEO i Seges Innovation, Anders Peter Jensen, formand for LVK og Anders Levring, bestyrelsesformand for VikingDanmark. **Pressefoto.**

ude på kvægbedrifterne og samarbejder med landmændene hver eneste dag. Det giver et unikt afsæt for endnu bedre projekter – og ikke mindst en langt stærkere udbredelse af de resultater, der kommer ud af dem. Vi sikrer herved, at den forskning, der udføres, leverer på producenternes behov for ny udvikling, siger hun.

Formand for LVK, Anders Peter Jensen, understreger vigtigheden af ét fælles strategisk afsæt:

- Vi ser frem til at udvikle nye løsninger ud fra en fælles strategi, der tager udgangspunkt i

husdyrproducentens behov og dyrlægens faglighed. Gennem det tætte samarbejde mellem dyrlæge og landmand sikrer vi, at viden bliver omsat til konkret handling i stalden. LVKs laboratorium bidrager desuden med stærke kompetencer og kapacitet inden for kalvedagnostik. Med dette partnerskab kan vi både styrke den faglige udvikling og skabe endnu større værdi i den enkelte besætning, siger han.

Stærkere sammenhæng mellem avl, data og praksis
Formand for VikingDanmark An-

ders Levring, fremhæver værdien for landmanden:

- Med dette partnerskab binder vi avl, rådgivning og praktisk viden endnu tættere sammen. Vi kan sikre et stærkere samspil mellem avl, data og virkeligheden ude i malkekøvs- og slagtekalvebesætningerne – og få værdifuld viden hurtigere i spil. Viking har den rigtige genetik til at give værdi i hele kæden. Det giver større værdi til landmanden og hele kalveområdet.