



Kære alle,

Med dette nummer af FjerkræNyt får du:

Faglige nyheder om:

- Klimavirkemidler temadag – Sammendrag
- Strøelse som klimavirkemiddel i slagtekyllingeproduktionen
- Forspiret korn til økologisk fjerkræ og grise
- Status på projekt LowCLIC
- Type 2 korrektioner konsumæg
- Tema- og inspirationsdag ved Aarhus Universitet om bæredygtig fjerkræproduktion
- Sidste udgave af vores nyhedsbrev

Kalender og info om arrangementer:

- Nutrifair onsdag d. 14. til torsdag d. 15. januar 2026
- Fjerkrækongres tirsdag d. 27. januar til onsdag d. 28. januar 2026
- World's Poultry Congress mandag d. 13. juli til fredag d. 17. juli 2026
- AGROMEK tirsdag d. 24 til fredag d. 27. november 2026

Vedhæftet:

- Artikel om forspiret korn til økologiske fjerkræ og grise

Faglige nyheder

Klimavirkemidler temadag - Sammendrag

Af Sarah Støjer Sällberg, SEGES Innovation

Onsdag den 29. oktober 2025 afholdt SEGES Innovation en temadag om klimavirkemidler og klimaberegninger, hvor der blev sat fokus på klimainsatsen i landbruget. Flere aktører fra branchen deltog for at høre om mulighederne for at implementere disse virkemidler i praksis.



Dagens program omfattede:

- **Beregning og baggrund for ESGreenTool.** Der blev her, blandt andet, gennemgået Scope 1, 2 og 3 i klimaberegninger og hvilke klimavirkemidler, der er godkendt på Miljøteknologilisten.
- **Muligheder for slagtekyllingeproducenter.** Har blev der vist et reelt eksempel fra en bedrift, på hvordan man benytter nogle klimavirkemidler.
- **Fjerkrægødning som producentens ressource.** Temaet her var hovedsageligt biogas, hvad tidens krav er til virksomheder og om, hvordan husdyrgødning er et stærkt råmateriale til biogasproduktion.
- **Anvendelse af klimavirkemidler – status for projektet.** Afslutningsvis blev der givet en status på projektet og præsenteret næste skridt. Der var eksempler på varmeveksleres effekt, teknologi til syrensning af staldluft og strøelse som klimavirkemiddel. Alt sammen belyst af litteraturstudier.

Disse emner skabte gode rammer for faglige diskussioner og erfaringsudveksling gennem hele dagen. Stor tak til alle oplægsholdere for at gøre dagen informativ og inspirerende!

Strøelse som klimavirkemiddel i slagtekyllingeproduktion

Af Sarah Støjer Sällberg, SEGES Innovation

Strøelse er et ofte overset, men effektivt klimavirkemiddel. Et godt valg af strøelse, tørre stalde og effektiv gødningshåndtering kan reducere ammoniakudledning og drivhusgasbelastning, uden at gå på kompromis med dyrevelfærd eller produktion. Materialernes evne til at binde fugt og kvælstof påvirker ammoniaktab → lattergasdannelse og energiforbrug i stalden.



Tabel 1: Eksempel på forskellige typer strøelse i et estimeret klimaperspektiv (Grillo-Wercke AG, 2023 ; Don, S, et al., 2024 ; Cengiz, Ö, et al., 2023 ; Miles, D.M., et al., 2011 ; Knežević, S., et al., 2021)

Strøelsestype	NH ₃ tab (sammenlignet med hel halm)	Bemærkninger
Improbed®	Meget lav	Reducere NH ₃ → god absorptionskapacitet
Træspåner	Lav	Lavere NH ₃ -emission end kulstoffattige materialer.
Halm (snittet)	Mellem	Bedre fugtabsorption og lavere NH ₃ end hel halm. Kræver jævnlig tilførsel og god ventilation.

Klimavenligt strøelse er ikke kun et lavt produktionsaftryk, med også hvor effektivt det er til at holde sig tørt og binde kvælstof.

Tør strøelse forbedrer gødningshåndtering og giver et stabilt gødningsprodukt, som kan erstatte handelsgødning. Kombinationen af optimal strøelse og god gødningshåndtering fungerer som et lavteknologisk, billigt klimavirkemiddel, der både mindsker luftforurening og reducerer klimaaftrykket pr. kg kylling.

FjerkræNyt nr. 8, den 12. december 2025

Forspiret korn til økologisk fjerkræ og grise*Af Linda Rosager Duve, Innovationscenter for Økologisk Landbrug*

Forspiret korn kan være et godt supplement til traditionelt grovfoder, da det kan øge fosforudnyttelsen, og forbedre produktionsresultater og mavearmsundhed hos dyrene.

Forspiret korn har, ifølge videnskabelig litteratur, et potentiale som tilskudsfoder til økologiske smågrise og fjerkræ, da det kan øge sundhed og velfærd, samt øge fosfor- og næringsstofudnyttelse hos dyrene.



Fosforloftet og de nye skærper gør, at det fortsat er vigtigt at sænke fosforudskillelsen fra økologiske høner og grise. Det kan forspiret korn potentielt være med til.

Produktionsresultater og mavearmsundhed kan potentielt også forbedres ved at tildele forspiret korn som et suppleringsfoder.

Havre, byg og hvede er afprøvet til forspiring af Innovationscenter for Økologisk Landbrug, og afprøvningen viste, at byg og hvede er egnet til forspiring.

Undersøgelserne med forspiret korn fortsætter i 2026.

Dette er et uddrag af en artikel, som vedhæftes efter nyhedsbrevet

Ved spørgsmål kontakt

Birgitte Hemmingsen

bihe@icoel.dk

Status på projekt LowCLIC*Af Niels Provstgård, SEGES Innovation*

Projektet Low Climate Impact Chicken (LowCLIC) sigter mod at udvikle klimaneutrale velfærdskyllinger, ved at omdanne procedurer med høj klimabelastning til lavere påvirkning. Målet er at reducere CO₂-aftrykket fra foder og gødning, som udgør 95% af de samlede drivhusgasemissioner fra kyllingeproduktionen.

Slagtekyllingernes velfærd testes med VERAX, det er et matematisk system som anvender kyllingernes blod og data til kortlægning af sundheden hos kyllingerne.



Se mere på: https://www.linkedin.com/posts/taniarubin_lowclimateimpactchicken-poultry-vet-activity-7383370572979851265-GJL-?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACo-AAAnvv88BDs3E-HwVdGrPhg_OPFTf5ao8FE

Nye normer for fodring af langsomvoksende slagtekyllinger er på vej som et af de første forsøgsresultater med foder. Følg projektet i fremtiden ved Aarhus Universitet.

AgriFoodTure
Innovation Fund Denmark

Type 2 korrektion, konsumæg

Af Niels Provstgård, specialkonsulent Husdyr, SEGES Innovation

Dokumentationen for det aktuelle produktionsniveau, fodermængde og sammensætning skal strække sig over 365 *sammenhængende* dage



Det giver nogle udfordringer i forhold til at beregne type 2 korrektionen forud for vækstperioden. Man kan give et gæt på foderforbrug og produktion hen over forår og sommer hvis korrektionen skal beregnes og anvendes før 31/8- 2026. Det er de færreste fjerkræproducenter som gemmer deres husdyrgødning ind i næste planperiode, meget fjerkrægødning afsættes løbende.

Hvordan klarer man så efterfølgende en afvigelse fra bedste bud? Det bliver op til den enkelte og den rådgiver som benyttes. Som producent skal I være opmærksomme og afgøre hvor stor en risiko en fejlregning indebærer.



Aktuelt og muligheder

Der er imidlertid store korrektionsmuligheder både for N og P. I forbindelse med projektarbejde har jeg fundet korrektioner på indhold indenfor alle produktionsgrene. Mine beregninger er baseret på hold som har det meste af deres produktionsperiode i år 2024. Det er holdopgørelser for hele holdet omregnet til kg æg per årshøne og den fodermængde og styrke som hele holdet har forbrugt.

	N-korr	P-korr
Øko:	0,94	0,86
Friland	0,93	0,74
Skrab	0,95	0,55
Beriget bur	0,88	0,52

Tema- og inspirationsdag ved Aarhus Universitet om bæredygtig fjerkræproduktion

Af Jette Søholm Petersen, Aarhus Universitet

Torsdag d. 12. marts 2026 åbner Aarhus Universitet dørene, og inviterer fjerkræbranchen til at besøge afdelingen i Foulum. Arrangementet foregår i auditoriet på adressen: Blichers Allé 20, 8831 Tjele.



Dagen giver dig mulighed for at:

Høre og se nyheder fra aktuelle forsknings- og undervisningsaktiviteter med fokus på fjerkræproduktion. Møde fjerkræforskere og deltage i erfaringsudveksling, sparring og inspiration med udgangspunkt i de muligheder og udfordringer, som branchen ser inden for fremtidens fjerkræproduktion.

Alle interesserede er velkomne! Og det er gratis at deltage.

Yderligere information om program og tilmelding findes på dette link:

[Tema- og inspirationsdag om bæredygtig fjerkræproduktion](#)

Eller ved henvendelse til Jette Søholm Petersen, mail: jsp@anivet.au.dk tlf: 2171771

Sidste udgave af vores nyhedsbrev

Af Sarah Støjer Sällberg og Niels Provstgård, SEGES Innovation

Kære læsere

Som mange af jer allerede ved, står vores fjerkræafdeling hos SEGES Innovation over for en lukning. Det betyder desværre også, at dette bliver den sidste udgave af vores nyhedsbrev.



Vi vil gerne benytte lejligheden til at sige en stor og hjertelig tak for den opbakning vi har fået fra jer, både gennem nyhedsbrevet og i de mange spændende projekter, samarbejder, dialoger mm. Det har været meget givende at følge udviklingen i branchen sammen med jer og bidrage med viden, sparring og inspiration på tværs af hinanden.

Vi sætter stor pris på den tillid I har vist os, og på de gode relationer, der er opbygget. Selv om dette kapitel afsluttes, tager vi erfaringerne og fællesskabet med os videre.

Tak for samarbejdet og for at vi sammen har kunnet skabe værdi for dansk fjerkræproduktion.

Er der nogen der tænker de gerne vil overtage nyhedsbrevet, så vi fortsat kan få delt fjerkrænyheder med hinanden, så tøv ikke med at sende os en mail inden d. 19/12-2025 😊

De bedste hilsner

Sarah og Niels, SEGES Innovation

Kalenderen

14.-15. januar, 2026. Nutrifair ved Messe C, i midten af Danmark. Se mere på: <https://www.nutrifair.dk/>

27.-28. januar, 2026. L&F Fjerkrækongres på Vingsted Hotel og Conferencecenter: <https://www.til-meld.dk/fjer2026>

13.-17. juli, 2026. World's Poultry Congress I Canada, Toronto. Se mere på: <https://www.wpc2026toronto.com/>

24.-27. november, 2026. AGROMEK – Nordeuropas største landbrugsmesse i MCH Messecenter Herning. Se mere på: <https://www.agromek.dk/messe/overblik>

Med venlig hilsen og ønsket om en glædelig jul og et godt nytår 😊

Sarah Støjer Sällberg og Niels Provstgård

Du må gerne dele mailen med kolleger, chef eller andre interesserede! Hvis nogen af dem ønsker at komme med på maillisten, så kontakt sass@seges.dk. Hvis du ikke ønsker at modtage FjerkræNyt, kan du framelde den ved at sende en mail til sass@seges.dk. Du kan læse mere om SEGES Innovations persondatapolitik her: [Privatlivspolitik](#)

Kontaktinformationer:

Sarah Støjer Sällberg, E-mail: sass@seges.dk og Niels Provstgård, E-mail: nipr@seges.dk

Forspiret korn til økologisk fjerkræ og grise

Af Linda Rosager Duve

Forspiret korn kan være et godt supplement til traditionelt grovfoder, da det kan øge fosforudnyttelsen, og forbedre produktionsresultater og mavetarmsundhed hos dyrene.

Forspiret korn er ikke udbredt som tilskudsfoder i Danmark, men i udlandet er det relativt almindeligt at fodre forskellige dyreracer med forspiret korn. Forspiret korn har, ifølge videnskabelig litteratur, et potentiale som tilskudsfoder til økologiske smågrise og fjerkræ, da det kan øge sundhed og velfærd, samt øge fosfor- og næringsstofudnyttelse hos dyrene.



Fordelene ved forspiret korn som tilskudsfoder

Fosforloftet og de nye skærper gør, at det fortsat er vigtigt at sænke fosforudskillelsen fra økologiske høner og grise. Det kan forspiret korn potentielt være med til ved at øge dyrenes udnyttelse af fosfor. Udenlandske forsøg har vist, at forspiret korn kan føre til en 8-dobling i fytaseaktiviteten. Derfor kan forspiret korn potentielt have samme effekt som den GMO-fytase, som anvendes i foder til konventionelle enmavede dyr for at øge fosforudnyttelsen.

Produktionsresultater og mavetarmsundhed kan potentielt også forbedres ved at tildele forspiret korn som et suppleringsfoder. Udenlandske forsøg har vist at tildeling af 10% spirer til konventionelle kyllinger kan føre til en øget tilvækst, reduceret foderforbrug og forbedret tarmsundhed. På samme måde har forsøg med forspiret korn til forældredyr til slagtekyllinger vist, at forspiret korn kan øge klækkeprocenten af æggene og give mere levedygtige kyllinger. Forspiret korn forventes også at øge mavetarmsundhed hos økologiske smågrise, og derved sænke forekomsten af fravæningsdiarré.

Aktivering og berigelse af miljøet er også en af de ting, som forspiret korn forventes at kunne bidrage med. Hos Innovationscenter for Økologisk Landbrug har vi en forventning om, at både fjerkræ og smågrise vil reagere positivt på det grønne alternativ til traditionelt grovfoder, og at berigelsen i stald eller mark vil kunne bidrage positivt til produktionen.

Se flere erfaringerne fra udlandet i rapporten på ICOELS hjemmeside:
Dyrkningssystem til forspiring af korn (pdf-fil, 10 s)

Dyrkningssystem til forspiret korn

På nuværende tidspunkt er der ingen kommercielle danske dyrkningssystemer til forspiret korn, men det er muligt at indkøbe en containerløsning i udlandet. Containerløsningerne er færdigindrettet til produktion af forspiret korn og skal blot tilkobles vand og el.

Dyrkning af forspiret korn kræver lidt manuelt arbejde, og for at opnå en ensartet og god kvalitet er det vigtigt med automatisk styring af temperatur, luftfugtighed og lys.

Forspiringen sker ved, at korn der forinden har stået i blød, fordeles i bakker med drænhuller i bunden. Bakkerne placeres i et forspiringskammer, der sikrer den rette vanding, temperatur, lys og luftfugtighed for fremspiringen. Forspiringskamre har typisk flere hylder over hinanden, og fremspiring af korn optager derfor ikke meget plads.



Se en detaljeret beskrivelse af en prototype på et dyrkningskammer til dyrkning under danske forhold på side 5 i rapporten:

Økologisk foder, skal ifølge de økologiske principper, være dyrket i jord. Dyrkning af forspiret korn sker i bakker uden vækstmedie, og det er derfor ikke lovligt i Danmark at dyrke forspiret korn til foder, i dette projekt er der givet dispensation fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV).

Arbejdsopgaver forbundet med forspiring af korn

Dyrkning af forspiret korn kræver som tidligere nævnt manuelt arbejde. Ud fra de nuværende erfaringer kan opgaverne opsummeres til listen herunder.

Procedure for forspiring af korn:

1. I iblødsætning - sæt korn i vand i en spand/balje og lad det være dækket med vand i 24 timer
2. Si vandet fra kornet efter 24 timer, og fordel det i bakker med drænhuller i bunden

FjerkræNyt nr. 8, den 12. december 2025

3. Sæt bakkerne i forspiringskammeret (20-24 grader; 40-80 % fugtighed og 12 timers lys)
4. Vand bakkerne 1 gang dagligt - sørg for at kornet er dækket af vand (Evt. automatiseret)
5. Høst spirerne på dag 7
6. Tildel spirerne som tilskudsfoder
7. Bakkerne og hylden rengøres

Egnede korntyper og mængde af forspiret korn

Havre, byg og hvede er afprøvet til forspiring af Innovationscenter for Økologisk Landbrug, og afprøvningen viste, at byg og hvede er egnet til forspiring, mens havre ikke er egnet pga. skallerne omkring frøet. I afprøvningen gav 1 kg hvede eller byg (afvejet før iblødsætning) ca. 4 kg spirer på dag 7, hvor spirerne høstes.

Forspiret korn bør kun udgøre en del af foderrationen eller tildeles som grovfoder, da det indeholder en stor procentdel vand. Samtidig kan forspiret korn sandsynligvis ikke erstatte grovfoderandelen 100%, da det har en lavere fiberandel end fx majsensilage.

Undersøgelserne med forspiret korn fortsætter i 2026.

Ved spørgsmål kontakt

Birgitte Hemmingsen

bihe@icoel.dk

Fonden for økologisk landbrug

