

Data til type-2 korrektion af kyllingegødning i ny holdrapport

Formål med projektet

At gøre det nemmere for slagtekyllingeproducenten at anvende kyllingegødningen i markbruget på en måde, som optimerer planternes vækst, og i sidste ende mindsker udvaskningen af fosfor til vandmiljøet.

Indhold

I projektet udvikles en produktionsstyringsrapport, der automatisk samler de oplysninger fra det enkelte slagtekyllingehold, som landmanden skal bruge til at estimere kyllingegødningens indhold af fosfor og kvælstof. Disse data kan herefter anvendes til at udføre en type-2 korrektion af kyllingegødningen. Rapporten henter relevante data fra databaserne KIK, ACQP og L&F's E-kontrol og kan derefter trækkes ud af databasen og afleveres til planteavlskonsulenten og markstyringsprogrammet MarkOnline.

De data som skal samles i rapporten er:

- Antal dyr, slagtealder - Er allerede i KIK, ACQP og L&F's E-kontrol.
- Foderforbrug - Er allerede i KIK, ACQP og L&F's E-kontrol
– men, landmanden skal indtaste, hvor meget der er tilbage i siloen af de enkelte foderpartier.
- Råprotein i færdigfoder – Skal overføres automatisk af foderleverandøren.
- Fosfor i færdigfoder – Skal overføres automatisk af foderleverandøren.
- Råprotein og fosfor i hel hvede – Skal beregnes i KIK, ACQP og L&F's E-kontrol ud fra tabelværdier.
- GWP i færdigfoder og hel hvede med og uden Land Use Change effekt

Effekten af den nye rapport er, at landmanden nemt kan overskue ændringer i fosfor og kvælstof i gødningen fra kyllingerne og derefter håndtere gødningen i henhold dertil. Det gavner markbruget, hvis man får et mere retvisende billede af, hvor meget fosfor og kvælstof, der findes i husdyrgødningen. Derudover vil landmanden med denne rapport kunne levere info om foderets klimaaftryk (Global Warming Potential), som også oplyses af foderleverandøren. Denne oplysning skal bruges til et klimaregnskab for landmandens kyllingeproduktion.

Baggrund

For at begrænse mængden af fosfor som udledes til vandmiljøet, er der indført et loft for, hvor meget fosfor, markerne må tilføres via gødningen. Derfor er det nu både kvælstof- og fosforindholdet i en landbrugsbedrifts husdyrgødning, der bestemmer kravet til størrelsen på udspretningsarealet. På fjerkræbedrifter er det altid fosfor, der er i overskud i husdyrgødningen, og for fjerkræ gælder, at der maksimalt må spredes 35 kg fosfor pr. ha. pr. år. I særligt fosforfølsomme områder må der kun spredes 30 kg fosfor pr. ha.

Fosforloftet betyder, at det på mange fjerkræejendomme er nødvendigt at have meget store arealer til udspretning af fjerkrægødningen, - så store, at der ikke er areal nok på ejendommen, og man må afsætte en stor del af gødningen udenfor bedriften, med deraf følgende omkostninger til transport og administration. Man har dog mulighed for at øge gødningsmængden, der må spredes pr. ha, hvis man kan dokumentere, at der er lavere indhold af fosfor i bedriftens fjerkrægødning end de normtal, der ses i Gødningsbekendtgørelsen (BEK nr. 762 af 29/07/2019). Dokumentation skal bestå af en såkaldt type-2 korrektion. Type-2 korrektionen for fosfor laves ved at dokumentere, hvor meget fosfor, der tilføres med foderet, og hvilken mængde fosfor, der bortføres med kødet.

Status

Status på projektet er, at Lyngsoe Systems er gået i gang med at programmere den nye rapport. Den første prototype af den nye rapport fra Lyngsoe er testet, og Lyngsoe er i gang med et par tilretninger. Den ene går på, at foderets klimaaftryk i form af GWP, også kommer med i rapporten, når data leveres af de foderproducenter, der leverer foder til kyllinger fra KIK, ACQP og L&F's E-kontrol. Herefter skal den nye rapport testes af miljøkonsulenter og landmænd. Fremover skal foderfirmaerne selv indberette disse data, samtidig med de lægger foderleverancer ind i KIK/ACQP/L&F's E-kontrol. Her i opstarten er der dog lidt ekstra arbejde med at få de historiske data med for alle firmaer og alle de blandinger de har leveret i de seneste par år.

Når rapporten er klar, vil den blive implementeret i KIK, ACQP og L&F's E-kontrol hurtigst muligt. Herefter udsender SEGES en kort orientering og brugervejledning til alle producenter via FjerkræNyt.

Yderligere information om ovenstående projekt:

Jette Søholm Petersen, SEGES
T +45 2171 7715 | E jtp@seges.dk

STØTTET AF
Fjerkræafgiftsfonden