

Til Landbrugsstyrelsen

Levering på bestillingen: "Husdyrnormer for kvælstof og fosfor for planperioden 2019/2020"

Landbrugsstyrelsen har i en bestilling fremsendt d. 16. marts 2020 bedt DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug – om, at arbejdsgruppen vedr. normtal for husdyrgødning udarbejder en "opdatering af normerne for kvælstof, fosfor og kalium, samt tilhørende korrektionsformler for alle dyretyper angivet i den gældende gødningsbekendtgørelse. Der bedes i et notat kort redegøres for ændringerne til årets indstilling".

Nedenfor følger et kort notat, der beskriver hvilke ændringer af de nye normtal der er foretaget i forhold til foregående år. Vedhæftet sammen med dette følgebrev findes excelark med en opdateret Tabel 5, samt tre Word-dokumenter med henholdsvis opdaterede Tabel 6, Tabel 7, samt Tabel 8a+b.

Data og forudsætninger, der er beskrevet for de enkelte dyrearter er opdateret af Akademisk medarbejder Anne Louise Hellwing og Seniorrådgiver Christian Friis Børsting fra Institut for Husdyrvidenskab ved Aarhus Universitet. Seniorrådgiver Peter Kai fra Institut for Ingeniørvidenskab har stået for de få ændringer, der er foretaget af emissionsfaktorer fra stalde, mens der ikke er foretaget ændringer i lageremissioner. Skriftlige beskrivelser af data og forudsætninger for beregninger, der er leveret af brancherne er fagfælle vurderet af Professor Martin Riis Weisbjerg (kvæg), Seniorforsker Martin Tang Sørensen (svin), Akademisk medarbejder Anne Louise Hellwing (fjerkræ) og Seniorrådgiver Christian Friis Børsting (Pelsdyr), alle fra Institut for Husdyrvidenskab ved Aarhus Universitet.

Besvarelsen er udarbejdet som led i "Rammeaftale om forskningsbaseret myndighedsbetjening mellem Miljø- og Fødevareministeriet og Aarhus Universitet", "Ydelsesaftale Husdyrproduktion 2020-2023".

Venlig hilsen

Klaus Horsted
Specialkonsulent, Kvalitetssikrer i DCA-centerenheden



Modtager(e):

Landbrugsstyrelsen, Nyropsgade 30, 1780 København V
Att. Christina Wright

Husdyrnormer for kvælstof og fosfor for planperioden 2020/2021

Der er sket nedennævnte ændringer af de nye normtal i forhold til foregående år. Ændringerne fremgår med røde tal i tabellerne – og i Tabel 5 er der endvidere givet et forholdstal, der viser det nye normtal i forhold til foregående år

Malkekøer for både Jersey og tung race ab lager

Søer, smågrise og slagtesvin ab lager

Antal grise per årssø og fravænningsvægt

Startvægt for smågrisene

Der er oprettet to nye staldsystemer vedr. 2-klimastalde til smågrise og nedlagt et.

Ab lager værdier for skrabe- og økologiske kyllinger

For udegående fjerkræ er der tilføjet mængder ab lager for udearealerne. Gødningstype "anden husdyrgødning".

Tekst for slagtekyllinger leveret ved 30, 32, 35, 40 og 45 dage.

Mink ab lager

Type 1 og Type 2 korrektionsformler er ændret som konsekvens af ovenstående ændringer

Herunder kommentarer til de tilføjelser og korrektioner, der blev anmodet om i bestillingen fra Landbrugsstyrelsen:

Fjerkræ

- Afklaringer af manglende type 1 og 2 korrektioner for diverse fjerkræ
 - Udført
- Indregning af den fulde norm for udekyllinger
 - Udført for både kyllinger og høns
- Revurdering af normtallet for fasaner
 - Udsat efter aftale med L&F Fjerkræ, der vil arbejde på at fremskaffe fornødent datagrundlag inden næste års opdatering

Svin

1. Norm for ornestationer skal oprettes medmindre det findes mere hensigtsmæssigt at anvende en løsning som der i dag er lavet for avlstyre (note 4 og 5 til tabel 2 i gødskningsbekendtgørelsen)
 - Der er indsat en note baseret på en udredning af ornernes N, P og K optagelse og aflejring
 - Udarbejdelse af relevante normer i forbindelse med to-klimastalde til smågrise.
 - Der er indsat to nye staldsystemer til erstatning for den ene, der har været indtil nu. De sidste beregninger og vurderinger er ikke afsluttet, så tal for ammoniakemissionen eftersendes senere i denne uge.

Kvæg

- Kælvningsalder for kvier skal revurderes
 - Det har været nødvendigt at udsætte dette indtil L&F, Kvæg har fremskaffet datagrundlag

Alle grupper

- Udarbejdelse af en fællesnorm for hver enkel dyregruppe ud fra vægt (kun dem, der er relevant)
 - Efter grundige diskussioner internt i AU er det foreslået Christina Wright, Landbrugsstyrelsen at fortsætte hidtidig praksis med, at AU regner på nye produktionsdyr, når sådanne produktioner dukker op, da der ikke kan laves en tilstrækkelig nøjagtig norm, inden der findes data fra en given produktion. Dette er er tiltrådt af Landbrugsstyrelsen