



Mia Stenbryggen Nielsen



Henrik Kviesgaard, hek@seges.dk



Nicolaj Ingemann Nielsen, ncn@seges.dk

De mest bæredygtige kvadratmeter er dem, der ikke opføres

Af Mia Stenbryggen Nielsen

Bygningers klimaaftryk er netop tilføjet bygningsreglementet, og disse krav forventes også stillet til landbrugsbyggeri i fremtiden – enten gennem lovgivning eller afledt af krav fra investorer gennem 'grøn' långivning. Forskning viser, at renovering af boliger er bedst for klimaet - selv lette renoveringer er bedre end at rive ned og bygge nyt. Men hvordan forholder det sig for kvægstalde?

I et projekt bliver der netop nu lavet beregninger på de klimamæssige omkostninger og potentialer for nyindretning af stalde. Dette perspektiv forventes i fremtiden at spille ind i beslutningsprocessen for landmanden sammen med drifts- og anlægsudgifterne.

Illustrationen viser resultatet på en ombygning af en traditionel kvægstald, fra 3-2 rækker sengebåse. Det er i flere tilfælde en løsning, som kan blive aktuel for dem, som har en stald der ikke lever op til kravene for kvægstalde i 2034. Ved denne ombygning, kan det forventes at bibeholde pladser til op mod 70 procent af de køer, der opstaldes i denne type stald i dag.

Effektiv proteinreduktion i mælkeproduktionen

Af Henrik Kviesgaard

Seges Innovation leder projektet Kvælstofeffektiv mælkeproduktion for at reducere proteintildelingen i foderet til køer og mindske kvælstofudledningen. Projektet tester en reduktion i proteinprocenten fra 17 procent til 16 procent over et år med ugentlige foderkontroller og mulighed for in-line NIR-teknologi til målinger.

Det er vigtigt med en stabil fodring. Ved at optimere fodringen kan mere af proteinet udnyttes, hvilket mindsker

miljøbelastningen uden at gå på kompromis med produktionen og koens sundhed.

Projektet overvåger køernes udskillelse i urinen med avanceret NMR-teknologi på Københavns Universitet. Resultaterne skal bidrage til avlen af mere effektive og bæredygtige malkekøer.

Landmænd interesseret i præcisionsfodring og bæredygtige metoder opfordres til at kontakte Henrik Kviesgaard for mere information.

Hvilken fedt-kilde skal man vælge i 2025?

Af Nicolaj Ingemann Nielsen

Hvis du har søgt kompensation til at bruge 48 gram fedtsyrer/kilo tørstof i 2025, anbefales det at bruge maks 35 gram fedtsyrer fra umættet fedt, som især findes i rapsprodukter. Desto lavere strukturværdi, der er i rationen, som anvendes, desto mindre umættet fedt anbefales det at bruge.

Herefter anbefales en beskyttet fedtkilde op til de 48 gram fedtsyrer/kilo tørstof. Typisk anvendte beskyttede fedtkilder er en mættet fedt (for eksempel BoviLM eller BergaFedt) eller en calcium-forsæbet fedt.

Calcium forsæbet fedt er billigere per kilo, men prisen er tæt på mættede fedt-produkter, når prisen udregnes per kilo fedtsyrer. Ydermere viser en række forsøg, at calcium forsæbet fedt reducerer køernes foderoptagelse, formentlig på grund af dårlig smag. Mættet fedt har ingen betydning for foderoptagelsen, og især C16 (palmitinsyre) stimulerer fedt procent og EKM-ydelse. Ud fra en produktionsøkonomisk vinkel anbefales det at anvende et C16-rigt fedtprodukt.