

Særligt om kalkulerne for kvæg – konventionel – udarbejdet september 2023

Henvendelse

For yderligere oplysninger kontakt Arne Munk. Medarbejdere kan fremsøges på [Innovationscenter for Økologisk Landbrugs hjemmeside](#).

Ydelsesniveau

Kalkulerne er tilgængelige i 3 ydelsesniveauer pr. race, opgjort i produceret EKM, hvilket i kalkulen er omregnet og specificeret til produceret og leveret kg standard mælk med 4,2 % fedt og 3,4 % protein. Disse danner også basis for Farmtal Online mælkeprisen. Det betyder, at produceret kg mælk er mindre end produceret kg EKM. Leveringsprocenten er sat til 95 %.

Priser

Den alt overvejende del fastlægges af SEGES' pris- og prognosegruppe, som mindst to gange om året udarbejder og udgiver forventede priser for de væsentligste input- og outputfaktorer for primærproduktionen.

Skøn for kvægfoderpriser, der ikke opsamles af pris- og prognosegruppen, er indhentet ved hjælp af kontakt til foderstofbranchen. Der hentes ligeledes prisoplysninger, der er umiddelbart tilgængelige på leverandørernes hjemmeside.

Mælkepris

Afregningsprisen på mælk i budgetkalkulerne er taget direkte fra SEGES' pris- og prognosegruppe. Budgetprisen er tilpasset de typiske tillæg og fradrag, en gennemsnitlig mælkeproducent får, hvilket afviger fra de tillæg og fradrag, som kendes fra arla-prisen. I tabellen nedenfor kan ses de elementer, som Farmtal Online-prisen inkluderer, og hvordan de afviger fra arla-prisen.

	Arla-pris	FTO-pris
Fedtpris (DKK/kg fedt)	Det samme	
Proteinpris (DKK/kg protein)	Det samme	
Kilo afh. omkostninger	Det samme (aktuelt 13,10 øre pr. kg)	
Kvalitetstillæg	Bedste kvalitet (4 pct.)	Forventet gns. kvalitet (aktuelt 3,2 pct.)
Klimatjek	Medtages (aktuelt 7,46 øre pr. kg)	
Bæredygtighedstillæg	Medtages (aktuelt 10,7 øre pr. kg)	
Non GM-foder	Medtages* (aktuelt 7,46 øre pr. kg)	
Dyrevelfærdsmærket	Konv.: 0 hjerter, Øko.: 2 hjerter	
Diverse Tillæg	Omfatter alle tillæg, der udbetales til mere end 50 procent af Arlas samlede ejermælkepulje. Indbefatter ONE Milk Collection tillæg (inkl. tretommers tank-	Medtager tillæg for: - Uafhængig afhentning (aktuelt 3,7 øre pr. kg) - Tilgængelighed (1,9 øre pr. kg for gns. leverandør) - 3" studs (aktuelt 1,1

	udløb, uafhængig afhentning og tilgængelighed) samt logistiktillæg.	øre pr. kg) - Logistiktillæg (aktuelt 0,5 øre pr. kg)
Basisomkostninger	Aktuelt 1 øre pr. kg	Aktuelt 0,6 øre pr. kg
Produktionsafgift	Produktionsafgift medtages ikke.	Produktionsafgift medtages (aktuelt 1,15 øre pr. kg).
Forventet gns. efterbetaling og rente	Det samme (aktuelt 11,2 øre pr. kg)	
Forventet gns. konsolidering	Al konsolidering medtages	Kun konsolidering på ejerbeviser medtages** (typisk omkring 1/3 af den samlede konsolidering)
* Fra og med 2021 er mælkeprisen baseret på non-GM fodring		

Interne priser

1. Grovfoder følger den vejledende interne pris for grovfoder. Yderligere oplysninger kan findes i [notat](#) om værdisætning af grovfoder og [seneste beregnede](#) vejledende interne grovfoderpriser.
2. Halm: Prisen på halm estimeres som en intern omsætningspris med udgangspunkt i omkostninger ved bjærgning, lagring og transport af halm samt værdien af bortført mængde P og K. Denne pris anvendes som omkostning i kvægkalkuler, hvor dyrene forbruger halm enten til foder eller strøelse.
3. Korn til foder: Her anvendes købsprisen på foderbyg. Forventningerne til købsprisen på foderbyg og foderhvede kommer fra pris- og prognosegruppen.
4. Sødmælk til kalve: 80 pct. af noteringen
5. Dyreomsætning: Det primære princip i kvægkalkulerne er at regne malkekøer inkl. opdræt. Såfremt man anvender kalkulerne for køer uden opdræt sammen med kalkulerne for opdræt, prissættes spædekalkalvene ud fra en tilnærmet værdi for en nyfødt kalv. Priser på kælvkvier og slagtedy fastsættes af pris- og prognosegruppen.

Diverse stykomkostninger

1. Malkekvæg: Specifikationen af omkostningerne er baseret på seneste opgørelse fra Business Check Kvæg
2. Kødkvæg: Skøn af DLBR-slagtekalve
3. Slagtekalve: Business Check samt skøn af DLBR-slagtekalve
4. Stude: Skøn af DLBR-slagtekalve.

Omkostningerne, der er præsenteret i kalkulerne, er afrundede tal baseret på niveauet fra seneste realiserede opgørelse. Der er således ikke tale om en fremskrivning af omkostningsniveauet.

Slagtepræmie

Præmiebeløbet afhænger af antallet af slagtede dyr, men ved et estimeret antal slagtninger er et aktuelt niveau estimeret.

Foderforbrug**MALKEKVÆG**

Foderforbrug i budgetkalkulerne er overordnet baseret på udtræk af foderkontroller fra DMS. Foderforbruget til de enkelte ydelsesniveauer tager udgangspunkt i det gennemsnitligt opnåede forbrug i den seneste opgørelse i DMS. Foderkontrollerne anvendes også til at vælge niveau for grovfoderandel og energiudnyttelse. Fra 2021 er foderplanerne baseret på non-GM fodring.

Brugeren kan vælge mellem 2 foderplaner for konventionelle bedrifter:

1. 2/3 majs og 1/3 græs
2. 1/3 Majs og 2/3 græs

Antallet af foderplaner er blevet reduceret fra fem til to fra 2019, da de blot skal give et overblik over, hvordan økonomien kan være med en given foderplan. De udgående foderplaner er: En med kolbemajs, en med afgræsning samt en med ½ majs og ½ græs. Sidstnævnte kan dannes på baggrund af de to blivende foderplaner.

ØVRIGT KVÆG

Til slagtekalve, stude og kødkvæg anvendes foderplaner, der repræsenterer de mest gængse foderblandinger inden for hver af produktionsgrenene. Foderforbrug for disse produktionsgrene er fastsat efter data fra opgørelser i slagtekalve- og kødkvægsbesætninger samt forsøg på DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug samt Kvægbrugets Forsøgscenter.

For slagtekalve under 12 mdr. og ungtyre er der to foderplaner at vælge mellem:

1. Kalveblanding
2. Majselsæd og valset korn

For slagtekalve under 12 mdr. (X-tyre og X-kvier) kan den første af ovenstående foderplaner anvendes.

For stude er der følgende to foderplaner at vælge mellem

1. Varigt græs - 100 pct. afgræsset
2. 2 års kløvergræs - 70 pct. afgræsset

For kødkvæg er der én foderplan, der består af grovfoder og afgræsning.

Øvrige mængder**MALKEKVÆG**

Der vælges niveau for besætningens mælkeydelse, når brugeren vælger kalkule, og de tilhørende foderplaner er afstemt i DMS. Oplysninger om slagtevægt hentes fra ydelseskontrollens månedsstatistik. Udskiftningsprocent og frasorteringsprocent for kvierne til beregning af tilvækstværdien på kød findes i Nøgletalstjek.

SLAGTEKALVE, KØDKVÆG OG STUDE

Oplysninger om slagtevægt, slagtealder og dødelighed fastsættes af DLBR Slagtekalve og kødproduktion på baggrund af data fra besætningerne samt forsøg på DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug samt Kvægbrugets Forsøgscenter.

HALM SOM STRØELSE

Omkostningerne til strøhalm i mælkeproduktionen er fastsat med udgangspunkt i en sengestald. Dermed dækker omkostningerne til strøelse udelukkende kalve-, kælvnings- og sygebokse – se i øvrigt beskrivelse af intern pris på halm.

Klimaaftryk opgjort i CO2 ækv.

Budgetkalkulerne for konventionelle malkekøer og kvier er suppleret med beregning af klimaaftryk. Klimaaftryk inkluderer klimaaftryk fra foder (dyrkning, forarbejdning og transport), indirekte Land Use Change (iLUC), dyrenes metanudskillelse samt gødningslagre og udbringning af gylle. Klimaaftrykket fra foder beregnes med brug af handelsgødning. Fra 2022 er der i beregningen af det samlede klimaaftryk fratrasket de CO2 ækv., der "spares" i handelsgødning. For malkekøer er det samlede klimaaftryk opgjort pr. kg EKM, mens det for kvier er opgjort pr. årskvie.

Ajourføring

Denne beskrivelse er ajourført 26.09.2023