Nu skal der avles køer til økologisk mælkeproduktion

Kravene til en økologisk ko er anderledes end til den konventionelle. Derfor går forskere nu i gang med at se på, om det er muligt at udvikle særlige avslinjer til økologisk mælkeproduktion.


Mere robuste dyr
Muligheden for at udvikle økologiske avslinjer er opstået som følge af den nye teknologi – genomisk selektion, hvor man bestemmer dyrets genetiske potentiale ved at tage en biocpore.

"Meget tyder på, at specifikt økologisk avslamateriale vil være optimalt for de økologiske kvægbrugere, fordi køer i denne type produktion bør have andre egenskaber end køer i den konventionelle mælkeproduktion, og med genomisk selektion har vi nu mulighed for at udvikle linjer med disse særlige egenskaber, siger projektleder Morten Kargo, SEGES og Aarhus Universitet.

Han forklarer, at en ko på en økologisk bedrift eksempelvis gerne skal være meget robust, da man i den økologiske produktion ønsker et lavt forbrug af antibiotika.

"Samtidig kan vi foreslå os, at kvaliteten af koens leverer er vigtige, fordi koen går udendørs i lange perioder. Desuden tyder meget på, at frugtbarheden er mindre vigtig end i den konventionelle produktion," siger Morten Kargo.

Nicheprodukter skal fremme økologi
Da det i sidste ende er de økologiske landmænd, der skal have gavn af de nye avslinjer, lægger projektet op til stor medinddragelse. Derfor bliver en række af Naturmælks leverandører bæsget, og alle økologiske landmænd vil via en spøgeundersøgelse blive spurt om, hvilke egenskaber, de mener er vigtige for en ko i den økologiske produktion.

Er det eksempelvis af størst betydning, at koen har mindre yverbætning, selv om det indvirker på mælkeydelsen – eller er det snarere mælkeydelsen, der har førsteprioritet?

Nye produkter
Ved at udvikle økologiske avslinjer åbnr forskerne desuden derøre for at fremme udviklingen af nye produkter til gavn for den økologiske branche. "Økologisk mælk er som følge af meget græs, hø og græsenslage i foderet karakteriseret ved at have et højere indhold af bærende sundhedstilfældende fedtsyrer. Derfor går en anden del af projektet ud på genetisk at undersøge, hvilke køer der producerer mælk med det højeste indhold af disse fedtsyrer. Det økologiske marked kan dermed formyes med produkter, der kan sælges på at være særligt sunde.

Samtidig skal forskerne undersøge, om der er potentielle for at inddrage de oprindelige mælkevægsracer i den økologiske produktion. Det skal ske ved at undersøge, om mælk fra disse raser adskiller sig fra andre raser, og om der dermed er mulighed for at udvikle nye produkter, der appellerer til særlige segmenter blandt forbrugere.

Morten Kargo er optimistisk på projektets vegne – og tro på, at der ved afslutningen om fire år er en række vigtige resultater på bordet.

"Mit håb er, at vi har bevist, at det giver mening at inddele de tre danske raser i en konventionel og en økologisk linje, og at vi står med to forretningskoncepter, som mejerierne har lyst til at bruge."

Partnere i projektet: SEGES, Aarhus Universitet, Registrering og vedløbskontrol (RVK), NordGen og VikingGenetics.