



- » Om instituttet
- » Forskning
- » Myndighedsbetjening
- » Samarbejde
- » Talentudvikling
- » Uddannelse
- » Aktuelt
 - » Arrangementer
 - » **Nyheder**
 - » Ledige stillinger
- » Kontakt
- » Publikationer

Du er her: [AU](#) » [Om AU](#) » [Institut for Husdyrvidenskab](#) » [Aktuelt](#) » [Nyheder](#) » **vis**

ET BETYDELIGT LØFT TIL DEN ØKOLOGISKE SVINEPRODUKTION

En gris mere pr. kuld og grise, der vejer et kilo mere ved fravænnning: Det er de mål, som forskerne går efter i et nyt projekt, der sigter på at nedsætte pattegrisedødeligheden i den økologiske svineproduktion fra 33 til 20 procent.

14.05.2014 | [JANNE HANSEN](#)



Økologisk svineproduktion har sine fordele, men der er bestemt plads to forbedringer. Foto: Janne Hansen

Frisk luft og frit løb – det er hverdagen for økologiske grise, der ser ud til at have det godt, når man ser på dem udfolde sig omkring deres hytter i marken. Der er imidlertid en bagside til medaljen. En ud af tre økologiske pattegrise dør, inden de når fravænnning. Det gør forskere fra Aarhus Universitet nu noget ved i samarbejde med erhvervet i et nyt projekt finansieret af Fødevareministeriets Grøn Udvikling- og Demonstrationsprogram.

Nogle af de tiltag, som forskerne vil undersøge, er fremavl af søer, der er bedre tilpasset økologiske betingelser samt forbedring af management og mikroklima i farehytterne.

- Disse tiltag vil både nedsætte pattegrisedødeligheden og øge antallet og vægten af fravænnede grise til gavn for landmanden og troværdigheden af den økologiske svineproduktion, siger lederen af projektet seniorforsker Lene Juul Pedersen fra Aarhus Universitet. Hun forventer, at pattegrisedødeligheden kan nedsættes fra hver tredje til hver femte af alle fødte økologiske pattegrise, at antallet af fravænnede grise kan øges med mindst en gris og at smågrisenes fravænningsvægt kan øges med et kg pr. gris.

Pattegrisedødeligheden er højere i den økologiske svineproduktion (33 procent) end i den konventionelle produktion (23 procent). Den høje dødelighed er med til at bremse udviklingen af den økologiske produktion, da den påvirker lønsomheden og dyrevelfærden.

Hvor går det galt?

Årsagerne til den høje dødelighed i økologiske svinebesætninger kendes ikke med sikkerhed. Betydningen af faktorer som kuldstørrelse, fødselsvægt samt soens sundhed, huld og hvor mange kuld, hun tidligere har født, har ikke været undersøgt til bunds i Danmark. Det kan også være, at bedre overvågning af faringerne eller en anden indretning af de hytter, som grisene bliver født i, kan bidrage til en bedre overlevelse.

Den første del af projektet går derfor ude på at kortlægge de risikofaktorer, der påvirker grisenes overlevelse. Forskerne vil indsamle data fra 10 økologiske svinebesætninger, herunder oplysninger om temperatur i hytten, soens huld og sundhed samt smågrisedødeligheden.

Tidligere undersøgelser peger i retning af, at fødselsvægt er en vigtig medvirkende årsag. Grise med lav fødselsvægt er oftest svagere og bukker nemmere under for sult, kuld og ihjellægning af soen. Der er negativ sammenhæng mellem fødselsvægt og kuldstørrelse. Det betyder, at jo flere grise, der fødes i kullet, desto større risiko der er for, at de har en lav fødselsvægt, og at de derfor er mindre robuste.

Økologiske avlsmål

- » **2015**
- » [juli 2015: 2 artikler](#)
- » [juni 2015: 5 artikler](#)
- » [maj 2015: 4 artikler](#)
- » [april 2015: 3 artikler](#)
- » [marts 2015: 5 artikler](#)
- » [februar 2015: 1 emne](#)
- » [januar 2015: 6 artikler](#)
- » **2014**
- » [december 2014: 3 artikler](#)
- » [november 2014: 2 artikler](#)
- » [oktober 2014: 4 artikler](#)
- » [september 2014: 3 artikler](#)
- » [august 2014: 9 artikler](#)
- » [juli 2014: 2 artikler](#)
- » [juni 2014: 2 artikler](#)
- » [maj 2014: 3 artikler](#)
- » [april 2014: 3 artikler](#)
- » [marts 2014: 5 artikler](#)
- » [februar 2014: 3 artikler](#)
- » [januar 2014: 3 artikler](#)
- » **2013**
- » [december 2013: 7 artikler](#)
- » [november 2013: 5 artikler](#)
- » [oktober 2013: 4 artikler](#)
- » [september 2013: 7 artikler](#)
- » [august 2013: 3 artikler](#)
- » [juli 2013: 1 emne](#)
- » [juni 2013: 5 artikler](#)
- » [maj 2013: 2 artikler](#)
- » [april 2013: 3 artikler](#)
- » [marts 2013: 2 artikler](#)
- » [februar 2013: 3 artikler](#)
- » [januar 2013: 3 artikler](#)
- » **2012**
- » [december 2012: 2 artikler](#)
- » [november 2012: 2 artikler](#)
- » [oktober 2012: 2 artikler](#)
- » [september 2012: 4 artikler](#)
- » [august 2012: 9 artikler](#)
- » [juli 2012: 3 artikler](#)
- » [juni 2012: 4 artikler](#)
- » [maj 2012: 2 artikler](#)
- » [april 2012: 1 emne](#)
- » [marts 2012: 3 artikler](#)

I Danmark er det almindeligt at anvende de samme svineracer i økologisk produktion som i konventionel produktion. Producenterne anvender typisk søer, der er fremavlet til at føde mange grise under de beskyttede forhold, der er i en moderne stald, men det er ikke nødvendigvis de samme racer, der er bedst egnede til økologisk produktion.

Da den økologiske produktion er lille i forhold til den konventionelle har det været vanskeligt at gennemføre et effektivt avlsprogram målrettet økologiske forhold, da puljen af avlsmateriale er for lille. Nye genetiske teknologier som genomisk selektion ændrer på dette forhold. Med genomisk selektion kan man anvende eksisterende avlsmateriale meget mere effektivt.

Det betyder, at det ikke længere er så væsentligt at have en stor avlsbestand at trække på. Det åbner for mange nye muligheder. En del af projektet går derfor ude på at udarbejde og afprøve særlige avlsmål for økologiske søer, så søerne eksempelvis føder færre men fravæner ligeså mange eller flere grise. Også denne del af projektet vil foregå i dialog og samarbejde med de økologiske svineproducenter.

Bedre hyttemiljø

Det rigtige miljø at føde i er også vigtig. Økologiske søer føder i hytter ude på en mark, hvor det ikke er så nemt for landmanden at overvåge fødslerne eller få adgang til at hjælpe dyrene i en vanskelig faringsituation som i en konventionel forestald.

I denne del af projektet vil forskerne udvælge seks lovende hyttedesigns fra det danske marked og undersøge deres egnethed med hensyn til det optimale miljø for soen og pattegrisene og mulighed for overvågning og adgang for landmanden.

- Bedre forhold for dyrene vil øge dyrevelfærden, forbedre landmandens økonomi og fremme økologisk svineproduktions troværdighed overfor forbrugerne, siger Lene Juul Pedersen.

Det fireårige projekt er bevilget 10 mio. kroner fra Fødevarerministeriets Grøn Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP). Udover Aarhus Universitet, som leder projektet, deltager Udviklingscenter for Husdyr på Friland, Videncentret for Landbrug og seks økologiske svineproducenter.

Projektet, der hedder VIPiglets, er et Organic RDD2-projekt, som er finansieret af Fødevarerministeriet og koordineres af Internationalt Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og Fødevarer-systemer (ICROFS).

Yderligere oplysninger: Seniorforsker Lene Juul Pedersen, Institut for Husdyrvidenskab, e-mail: lene.juulpedersen@agrsci.dk, telefon: 8715 7907

DCA

DEL PÅ FACEBOOK

DEL PÅ TWITTER

DEL PÅ LINKEDIN

SEND TIL EN VEN

HENVENDELSE OM DENNE SIDES INDHOLD: [JANNE HANSEN](#)
REVIDERET 31.07.2015

- > [februar 2012: 1 emne](#)
- > [januar 2012: 5 artikler](#)
- > **2011**
- > [december 2011: 1 emne](#)
- > **2010**
- > [marts 2010: 2 artikler](#)
- > [februar 2010: 2 artikler](#)
- > [januar 2010: 3 artikler](#)
- > **2009**
- > [december 2009: 2 artikler](#)
- > [november 2009: 3 artikler](#)
- > [oktober 2009: 2 artikler](#)
- > [august 2009: 4 artikler](#)
- > [juli 2009: 2 artikler](#)
- > [juni 2009: 1 emne](#)
- > [maj 2009: 5 artikler](#)
- > [april 2009: 1 emne](#)
- > [marts 2009: 2 artikler](#)
- > [februar 2009: 2 artikler](#)
- > **2008**
- > [december 2008: 1 emne](#)
- > [november 2008: 3 artikler](#)
- > [oktober 2008: 2 artikler](#)
- > [september 2008: 2 artikler](#)
- > [juli 2008: 2 artikler](#)
- > [juni 2008: 1 emne](#)
- > [maj 2008: 3 artikler](#)
- > [april 2008: 2 artikler](#)
- > [marts 2008: 4 artikler](#)
- > [februar 2008: 1 emne](#)
- > [januar 2008: 1 emne](#)

HER FINDER DU INSTITUT FOR HUSDYRVIDENSKAB

[Vis detaljeret kort](#)

KONTAKTOPLYSNINGER

Institut for Husdyrvidenskab
Aarhus Universitet
Blichers Alle 20
8830 Tjele

Telefon: 8715 6000

E-mail: anis@au.dk

CVR-nr: 31119103

P-nr: 1003407429

EAN-nr: 5798000877436

Stedkode: 2102

Enheder

- > [Adfærd og stressbiologi](#)
- > [Epidemiologi og management](#)
- > [Forplantningsbiologi](#)
- > [Husdyrernæring og miljø](#)
- > [Immunologi og mikrobiologi](#)
- > [Integrativ fysiologi](#)
- > [Molekylær ernæring og cellebiologi](#)
- > [Sekretariat](#)
- > [Forsøgsfaciliteter](#)

FORSKNING

- > [Grundforskningscentre](#)

TALENTUDVIKLING

- > [Søg et stipendium](#)

VIDENUDVEKSLING

- > [Erhvervs-](#)

UDDANNELSE

- > [Studieguiden](#)

- > Interdisciplinære forskningscentre
- > Større forskningscentre
- > Find en forsker
- > Forskningspublikationer
- > Priser og udnævnelser

- > Ph.d.-skoler
- > Ph.d.-kurser
- > Aarhus Institute of Advanced Studies
- > Ph.d.-portalen
- > Mød fem ph.d.er

- > innovationssamarbejde
- > Karrieresamarbejde og jobservice
- > Samarbejde med myndigheder
- > Efter- og videreuddannelse
- > Samarbejde med skoler og gymnasier
- > Særligt for alumner
- > Aarhus University Library

- > Studievejledning
- > Kursuskatalog
- > Udveksling og praktik i udlandet
- > mit.au.dk
- > Educational IT



Aarhus Universitet
Nordre Ringgade 1
8000 Aarhus C

E-mail: au@au.dk
Tlf: 8715 0000
Fax: 8715 0201

CVR-nr: 31119103
EAN-numre:
www.au.dk/eannumre

AU på sociale medier:

[F](#) [T](#) [I](#) [Y](#)



© — Henvendelser til [webredaktør](#)

[Cookies på au.dk](#)