



Hjem > Landdistriktsmidler > 2014 > Større værdi af avl gennem information > Leverbylder kan forbedres avlsmæssigt

## Leverbylder kan forbedres avlsmæssigt

Frekvensen af leverbylder hos tyrekalve efter Holstein insemineringstyre er forskellig og det indikerer, at der kan avles efter bedre resistens mod leverbylder.

v. Lise Toft Jensen, Kevin Byskov og Anders Fogh

Videncentret for Landbrug, Kvæg har lavet en opgørelse over andelen af slagtekalve med leverbylder baseret på data fra Kvægdatabasen. Kalvene i opgørelsen er født i 2012 eller senere.

Kalvene, der indgår i opgørelsen:

- Race: Holstein
- Født: 2012 og senere
- Slagtekode: tyrekalv
- Alder ved slagtning: 274-304 dage
- Far er kendt stambogsført tyr
- Far har mindst 200 slagtede kalve pr. kalenderår, som opfylder ovenstående

Tabel 1. Procent leverbylder hos slagtede tyrekalve

Tyr	År 2012	År 2013	År 2014	Kalve i alt	Total
D Sol	8 %	7 %	9 %	3.820	7 %
VH Manson		8 %	8 %	1.243	8 %
VH Mandel	12 %	9 %		1.576	10 %
D Onside		10 %	12 %	1.243	12 %
D Estrup	12 %	14 %		1.680	14 %
D Grove		17 %	12 %	497	15 %

I tabel 1 ses, for udvalgte tyre, hvor mange procent af tyrekalve der har leverbylder. For VH Manson er der kun 8 % af de slagtede tyrekalve, som i år 2013 og 2014 har haft leverbylder, mens det for D Grove er henholdsvis 17 og 12 % af de slagtede tyre, der havde leverbylder. Antallet af slagtede dyr varierer mellem 200 - 4.000 hos tyrene i opgørelsen. Forskellen mellem den bedste og dårligste tyr er på 8 procentpoint.

### Fodring kan forebygge leverbylder hos slagtekalve

I en undersøgelse fra år 2007 blev der lavet forsøg med slagtekalve fra en slagtekalveproducent, som leverede 1.100 kalve hvert år til Dansk kalv. Det blev undersøgt, om fodring med 35 % majsensilage kunne sænke tilfælde af leverbylder. Undersøgelsen viste, at majsensilage har en gunstig effekt. Der var således 3,6 % tilfælde af leverbylder på det hold, der blev fodret med meget majs, og 11,2 % tilfælde på kontrolholdet. Denne gunstige effekt viste sig både hos kalve under og over 10 måneder. Kalvene på kontrolholdet fik stivelsesrigt foder.

### Avl kan bidrage til lavere frekvens af leverbylder

Mange faktorer kan påvirke forekomsten af leverbylder. Kalvene skal have nok strukturfoder og ikke for meget let omsættelige cellevægge. Frekvensen stiger, hvis kalven bliver udsat for stress, såsom flytning, sammenblanding med fremmede kalve, høj belægning og bratte foderskift. Alle disse ting har en afgørende rolle for, om kalven kan risikere at få leverbylder.

Udover alle disse fodrings- og pasningsmæssige faktorer viser denne opgørelse en klar indikation af, at der er forskel på den avlsmæssige resistens mod leverbylder hos slagtekalve.



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'

Mælkeafgiftsfonden