

Ohrarehu on hyvä väkirehu sonneille

Arto Huuskonen, MTT

Ohrarehu osoittautui MTT:n tutkimuksessa hyväksi energiarehuksi kasvaville sonneille. Erityisesti runsasta väkirehuruokintaa käytettäessä sen joukkoon kannattaa lisätä ohrarehua.

Ohrarehu on kuitupitoinen väkirehu, jota syntyy Altian Koskenkorvan tehtailla tärkkelys-etanolituotannon sivutuotteena. Ohrarehu on kuivattua ja rakeistettua. Siihen lisätään hieman rankkia nostamaan valkuaispitoisuutta sekä melassia parantamaan maittavuutta ja rakeen kestävyyttä. Ohrarehussa on selvästi vähemmän tärkkelystä ja enemmän kuitua kuin ohrassa. Ohrarehun laskennallinen rehuyksikköarvo on noin 10 % alhaisempi kuin ohran.

Sonneja seosrehuruokinnalla

Lihanautoja ruokittiin kokeessa loppukasvatuksen aikana ohrarehulla. Mukana oli 32 maitorotuista sonnia ja neljä erilaista koeruoikintaa. Väkirehun osuus oli kaikilla ruokinnoilla 55 % päivittäisestä kuiva-aineen syönnistä. Väkirehuruokinnan koostumus sen sijaan vaihteli. Verrokkiryhmä sai väkirehuna ainoastaan ohraa koko ruokintakokeen ajan.

Kolme muuta ryhmää söivät väkirehua, joka sisälsi ohraa 50 % kuiva-aineesta ja ohrarehua 50 % kuiva-aineesta. Tämä ruokinta jatkui siihen saakka, kunnes sonnit painoivat 450 kg. Tämän jälkeen väkirehussa oli ohrarehua joko 25, 50 tai 75 %. Kokeessa käytetty nurmisäilörehu oli hyvälaatuista (D-arvo 69, säilönnällinen laatu hyvä), joten sonneille ei tarjottu lisävalkuaisista.

Paula Martiskainen



Ohrarehu sopii hyvin energiarehuksi kasvaville sonneille. Erityisesti runsasta väkirehuruokintaa käytettäessä ohrarehun käyttö väkirehuruokinnan osana on perusteltua.

Ohrarehulla voi korvata puolet väkirehusta

Sonnit olivat kokeen alussa 6,5 kuukauden ikäisiä ja painoivat keskimäärin 261 kg. Kokeen lopussa eläinten keskimääräinen elopaino oli 650 kg ja teuraspaino 342 kg. Sonnien keskimääräinen nettokasvu koko koeaikana oli 688 g päivässä. Kasvutulokset olivat selkeästi heikoimmat, kun 75 % ohrasta korvattiin ohrarehulla. Kun ohrarehua oli 25 ja 50 %, sonnit kasvoivat lähes yhtä hyvin kuin pelkkää ohraa väkirehuna syöneet sonnit.

Ohrarehun lisääminen rehuseokseen vähensi seoksen energiapitoisuutta. Ohrarehuseoksia saaneet sonnit kasvoivat kuitenkin 50 %:n ohrarehutasolle saakka hyvin, sillä ne söivät seosrehua enemmän. Naudat pystyvät säätämään syöntimääräänsä, kunnes pötsin täyteisyys tulee rajoittavaksi tekijäksi.

Teurastuloksissa eroja

Ruokinta vaikutti myös teurastuloksiin. Ruhojen rasvaisuus pieneni, kun ohraa korvattiin ohrarehulla. Vähäenergistä ruokintaa saaneiden eläinten ruhot ovat yleensä myös vähärasvaisempia. Toisaalta teuraspainon nouseminen lisää ruhojen rasvoittumista. Tässä kokeessa teuraspaino oli pienin 75 %:n ohrarehutasolla. Tämä voi selittää eroja ruhojen rasvaisuudessa.

Teurastulokset näkyvät teurastilityksissä. Teurastilitys lihakiloa kohti oli suurin sonniryhmissä, joissa 25 tai 50 % ohrasta korvattiin ohrarehulla. Sama trendi havaittiin eläintä kohti lasketuissa tilityksissä, jolloin heikoin vaihtoehto oli 75 %:n ohrarehutaso. Tilityksen suuruuteen vaikuttivat teuraspaino, lihakuus ja rasvaisuus.

Raha ratkaisee

Ohrarehulla kannattanee korvata enintään puolet kasvavan lihanaudan väkirehuannoksesta. Isommilla ohrarehuannoksilla eläimen rehun syönti ja energian saanti heikkenevät, mikä huonontaa kasvu- ja teurastuloksiin. Sen sijaan 25 ja 50 %:n korvausosuudet paransivat ruhoista saatuja teurastilityksiä. Naudanlihantuottajan kannattaa käyttää ruokinnassa ohrarehua, jos sen hinta suhteessa tuotantovaikutukseen on edullinen.

Tällä hetkellä ohrarehu on 15 - 20 % halvempaa kuin hyvälaatuinen rehuohra. Niinpä ohran osittainen korvaaminen ohrarehulla on taloudellisesti järkevää, vaikka kasvutulokset ja rehun hyväksikäyttö olisivat jopa hieman heikompia ohrarehuruokinnoilla.

Lue aiheesta lisää:

<http://www.mtt.fi/met/pdf/met98.pdf>

Lisätietoja: arto.huuskonen@mtt.fi
puh. 040 753 1971

Sonnien rehun syönti, kasvu ja teurastulokset kokeen aikana.

	Ohrarehun osuus väkirehun kuiva-aineesta, %			
	0	25	50	75
Seoksen rehuyksikköarvo, ry/kg ka	1,05	1,03	1,01	0,99
Rehun syönti, kg ka/pv	9,34	9,76	9,95	9,08
Rehuyksikkösaanti, ry/pv	9,81	9,99	10,06	9,07
Päiväkasvu, g/d	1288	1260	1279	1136
Nettokasvu, g/d	721	720	690	614
Teuraspaino, kg	350	346	342	330
Lihakkuus (EUROP) ¹⁾	4,0	4,5	4,4	3,3
Rasvaisuus (EUROP) ²⁾	3,3	3,0	3,0	2,7
Teurastili, €/kg (ilman ALV)	2,39	2,48	2,52	2,39
Teurastili, €/eläin (ilman ALV)	838	859	861	790

¹⁾ EUROP-laatu luokat: P+ = 3, O- = 4, O = 5, O+ = 6.

²⁾ EUROP-rasvaisuusasteet: 1 = rasvaton, 2 = ohutrasvainen, 3 = keskirasvainen, 4 = yliprasvainen, 5 = erittäin rasvainen.