



Maito-liharotuisten hiehojen teuraspainoissa nostovaraa

Artikkeli perustuu Suomalaisen naudanlihan saatavuuden turvaaminen (NaSa) -hankkeessa tehtyyn tutkimukseen. Hanketta rahoittavat MAKERA, Nautasuomi, HKFoods Finland ja Snellman.

Maito-liharotuiset hiehot kasvatettiin nurmipohjaisella säilörehuruokinnalla kolmeen eri teuraspainoon. Kuva: Luke/Katariina Manni

■ **KOTIMAISEN** naudanlihan saatavuuden turvaamiseksi vajaasti hyödynnetyt resurssit tulee ottaa käyttöön. Yksi keino voisi olla hiehojen teuraspainojen nosto. Kotimaista tutkimustietoa sen vaikutuksista ei ole juurikaan saatavilla. Tutkimukselle oli siten tarvetta.

Luken Ruukin toimipisteen tutkimusnavetassa tehtiin maito-liharotuisten hiehojen kasvatuskoe. Kokeessa oli 84 risteytyshiehoa, joiden isärotuna oli blonde d'aquitaine ja emärotuna ayrshire tai holstein. Koe alkoi tammikuussa 2023 ja päättyi maaliskuussa 2024.

Kokeessa oli kaksi ruokintaryhmää. Toinen ryhmä sai pelkkää nurmisäilörehua ja toinen nurmisäilörehua, jota täydennettiin litistetyllä ohralla (30 % rehuannoksen kuiva-aineesta). Lisäksi huolehdittiin kivennäisten ja vitamiinien saannista. Seosrehua ja vettä oli vapaasti tarjolla. Molemmilla ruokinnoilla oli kolme teuraspainotavoitetta: 300, 325 ja 350 kg.

Hiehot söivät molemmilla ruokinnoilla keskimäärin 9,5 kiloa rehuannoksen kuiva-ainetta päivässä. Väikirehulisä nopeutti kasvua, paransi rehun hyväksikäyttöä ja lyhensi kasvatusaikaa

pelkkään säilörehuruokintaan verrattuna. Lisäksi väkirehu paransi teurasprosenttia ja ruhojen lihakuutta ja lisäsi ruhojen rasvaisuutta. Tavoiteltaessa naudanlihantuotannon lisäystä hiehojen teuraskasvatusta tehostamalla väkirehulisäys on tuotantotulosten valossa perusteltua.

Teuraspainon nosto pidensi kasvatusaikaa lisäten kokonaiskuiva-aineen syöntiä. Päiväkohtaiseen syöntiin, kasvunopeuteen, teurasprosenttiin tai

lihakuuteen teuraspainon nosto ei vaikuttanut, mutta ruhojen rasvaisuutta se lisäsi. Rasvoittumista pidetään yleensä negatiivisena asiana. Se saat-
taa kuitenkin parantaa lihan syöntilaa-
tua. Tulosten perusteella risteytyshie-
hojen teuraspainoissa on nostamisen
varaa.

KATARIINA MANNI
tutkija, Luonnonvarakeskus

ARTO HUUSKONEN
tutkimusprofessori, Luonnonvarakeskus

Maito-liharotuisten hiehojen tuotantotulokset kahdella eri ruokinalla ja kolmessa eri teuraspainossa

Ruokinta	Pelkkä säilörehu			Säilörehu + väkirehu (30 % seoksen kuiva-aineesta)		
	Matala	Keski- määräinen	Korkea	Matala	Keski- määräinen	Korkea
Teuraspaino						
Rehun syönti, kg ka/pv	9,1	9,3	9,4	9,5	9,8	9,8
Energiaa, MJ/pv	96	99	99	109	112	111
Teurasikä, pv	568	640	674	511	571	602
Teuraspaino, kg	294	327	343	299	335	348
Nettokasvu, g/pv	482	476	471	597	607	588
Kg ka/nettokasvu-kg	18,7	19,6	19,9	16,0	16,2	16,6
Teurasprosentti	51,2	51,3	50,1	52,0	53,1	52,7
Lihakkuus, EUROP	5,6 (O+)	5,1 (O)	5,7 (O+)	5,9 (O+)	6,2 (O+)	6,4 (O+)
Rasvaisuus, EUROP	7,1 (3-)	7,9 (3)	11,6 (4+)	7,5 (3)	10,5 (4)	11,9 (4+)