



Det finns potential att höja slaktvikterna för mjölk-köttraskvigor

Artikeln baserar sig på en undersökning gjord inom NaSa-projektet (Säkra tillgången på finskt nötkött). Projektet finansieras av MAKERA, Nautasuomi, HK-Foods Finland och Snellman.

Mjölk-köttraskvigor föddes upp med ensilagebaserad utfodring till tre olika slaktvikter. Bild: Luke/Katariina Manni

■ **FÖR ATT TRYGGA** tillgången på inhemskt nötkött måste underutnyttjade resurser tas till vara. Ett sätt skulle kunna vara att öka slaktvikterna för kvigor. Det finns endast lite inhemsk forskningsdata tillgänglig om dess effekter. Därför var en undersökning nödvändig.

Vi genomförde ett uppfödningssök med mjölk-köttraskvigor i forskningsladugården vid Lukes verksamhetspunkt i Ruukki. I försöket ingick 84 korsningskvigor, vars fadersras var blonde d'aquitaine och modersrasen ayrshire eller holstein. Försöket inleddes i januari 2023 och avslutades i mars 2024. I försöket ingick två utfodringsgrupper. Den ena gruppen fick endast ensilagefoder och den andra gruppen ensilagefoder kompletterat med krossat havre (30 % av foderdosens torrsubstans). Tillgången till mineraler och vitaminer följdes med och djuren hade fri tillgång till blandfoder och vatten. Bägge utfodringarna hade tre målsaktvikter: 300, 325 och 350 kg.

I bägge grupperna åt kvigorerna i medeltal 9,5 kg torrsubstans per dag. Kraftfodertillägget gav snabbare tillväxt, förbättrade foderutnyttjandegraden och förkortade tillväxttiden i jämfö-

relse med endast ensilageutfodring. Därtill förbättrade kraftfodret slaktprocenten och kroppens köttighet och ökade kroppens fettighet. På basen av produktionsresultaten är ett kraftfodertillägg motiverat, om man strävar efter ökad nötköttsproduktion genom effektivare slaktuppfödning av kvigor.

En ökning av slaktvikten förlängde uppväxttiden och ökade helhetsintaget av torrsubstans. Ökningen av slaktvikten inverkar inte på det dagliga foderintaget, tillväxthastighet, slakt-

procent eller köttighet, men den ökade kropparnas fettighet. Ökad fettprocent ses vanligen som en negativ sak. Det kan dock förbättra mättnadskvaliteten på köttet. Resultaten från undersökningen visar att det finns utrymme för att höja slaktvikten för korsningskvigor.

KATARIINA MANNI
forskare, Naturresurscentralen

ARTO HUUSKONEN
forskningsprofessor, Naturresurscentralen

Produktionsresultat för mjölk-köttraskvigor vid två olika utfodringar och tre olika slaktvikter

Utfodring	Endast ensilage			Ensilage + kraftfoder (30 % av torrsubstansen)		
	Låg	Medel	Hög	Låg	Medel	Hög
Slaktvikt						
Foderintag, kg mv/d	9,1	9,3	9,4	9,5	9,8	9,8
Energi, MJ/d	96	99	99	109	112	111
Slaktålder, d	568	640	674	511	571	602
Slaktvikt, kg	294	327	343	299	335	348
Nettotillväxt, g/d	482	476	471	597	607	588
Kg mv/nettotillväxt-kg	18,7	19,6	19,9	16,0	16,2	16,6
Slaktprocent	51,2	51,3	50,1	52,0	53,1	52,7
Köttighet, EUROP	5,6 (O+)	5,1 (O)	5,7 (O+)	5,9 (O+)	6,2 (O+)	6,4 (O+)
Fettighet, EUROP	7,1 (3-)	7,9 (3)	11,6 (4+)	7,5 (3)	10,5 (4)	11,9 (4+)