

Sigade kasvudünaamika vedelsöödal

Pm-mag Varpo Vare, emeriitprof Olev Saveli,
EMÜ veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut

Täistsüklilises tootmisfarmis uuriti kesikute ja nuumikute kasvukiirust. Söötmistüübiks on vedelsöötmine, ai-

nult tiineid emiseid söödetakse kuivsöödaga, sest tiinete emiste sigalat pole suudetud veel renoveerida.

Põrsad võõrutatakse keskmiselt 25 päeva vanuselt ja nad jäetakse veel nädalaks või kaheks poegimissigalasse ning seejärel viiakse kaks voozu korraga kesikute lauta. Võõrdepõrsaid kaalutakse farmis regulaarselt, esimest korda enne üleviimist kesikute osakonda, teist korda üle-

Tabel 1. Eri sulgude kesikute kasvudünaamika

Sissetoomisel			Väljaviimisel			Massi-iive, g	
arv	vanus, päeva	kehamass, kg	arv	vanus, päeva	kehamass, kg	sünnist	kesikuna
24 (1.)	31	9,6	23	85	35,2	420	483
29 (2.)	31	8,6	26	80	26,4	331	365
20 (3.)	38	13,1	20	91	45,2	497	606
20	38	12,1	19	91	39,6	435	518
20	31	8,9	18	85	35,3	379	442
21	38	9,1	19	91	30,1	331	394
20	38	9,3	20	91	29,3	321	377
20	31	8,4	20	85	32,3	379	422
17	31	8,8	16	85	33,0	388	448
20	38	10,2	18	91	32,6	358	423
16	31	8,6	16	85	34,3	403	475
23	38	10,7	20	92	27,7	301	317
20,8	34,5	9,8	19,6	87,7	33,4	379	439

Märkus: arvud sulgudes viitavad 2. tabeli katserühmadele

Tabel 2. Kolme nuumikute rühma kasvudünaamika

1. rühm			2. rühm			3. rühm		
vanus, päeva	massi-iive, g	kehamass	vanus, päeva	massi-iive, g	kehamass	vanus, päeva	massi-iive, g	kehamass
65	367	22,1						
71	710	26,4						
78	596	30,6	79		26,9			
85	726	35,6	86	445	29,5			
92	763	41,0	93	628	33,8	91		45,2
99	772	46,5	100	769	39,2	98	1014	52,3
106	746	51,6	107	961	46,0	105	1164	60,5
113	1019	58,8	114	956	52,6	112	864	66,5
120	298	60,9	121	928	59,1	119	1000	73,5
127	1298	70,0	128	587	63,3	126	878	79,6
134	818	75,7	135	708	68,2	133	1357	89,2
141	1441	85,8	142	906	74,6	140	1357	98,7
148	688	90,6	149	912	81,0	147	185	100,0
155	1012	97,7	156	989	87,9	154	242	101,7
162	1051	92,8	163	774	93,3	161	1015	108,8
169	1385	100,8	170	890	99,5			
			178	1008	107,1			
			185	360	103,3			

viimisel nuumikute osakonda. Kesikuperiood kestab keskmiselt 54 päeva (tabel 1). Kolme (1., 2. ja 3.) sulu kesikute kasvudünaamikat hinnati ka nuumikusigalas (tabel 2). Esimesse rühma valiti kombinatsiooni DxL/SV sead, teises ja kolmandas rühmas olid juhuslikud farmi kõik võimalikud ristamiskombinatsioonid (LxSV, PxL/SV, SVxL jt) ja ka puhtatõulisi nuumikuid (SVxSV, LxL). 1. rühma sead sündisid jaanuaris, 2. rühm detsembris ja 3. rühm veebruaris.

Lihaomadusi hinnati hiljem lihatööstuses aretusühistu lihatehnoloogi poolt.

Tabelist 1 on näha, et 31-päevaste põrsaste kehamass varieerub 8,4 kg ja 9,6 kg vahel, 38-päevastel aga 9,2 kg ja 13,1 kg vahel sisetoomisel. Väljaviimisel võis 85-päevane kesik kaaluda keskmiselt rohkem kui 91-päevane kesik, mida kinnitab ka massi-iive. Kadu oli keskmiselt 1,3 kesikut perioodi kohta. On olnud ka gruppe, kus säilisid

kõik kesikud. Tulemusi mõjutavad kindlasti nii tõud kui ka aasta-aeg.

1. rühma nuumikute kasvuperiood kestis 104 päeva (31.03.–13.07.10), 2. rühmal 106 päeva (02.03.–15.06.10) ja 3. rühmal ainult 70 päeva (03.05.–13.07.10). Nuumikuid kaaluti kord nädalas teisipäeviti.

Tabelist 2 on näha, et 3. rühma nuumikud kasvasid kõige paremini ja saavutasid kahel korral ööpäevase massi-iibe 1357 g. Nende massi-iive oli parem ka kesikuperioodil (tabel 1). Esimesed 11 nuumikut viidi 3. rühmast lihatööstusesse 147-päevastelt ja viimased 11 siga 161-päevastelt. Kolmandas rühmas olid valdavalt djuroki kultide järglased kombinatsioonides 9 nuumikut DxL/SV ja 6 nuumikut DxL, vaid 5 nuumikut kohalike tõugude tagasiristamise kombinatsioonist LxL/SV.

Paremuselt teine tulemus oli 1. rühma nuumikutel, kes saadi ühest DxL/SV kombinatsioonist. Nendel oli ühel nädalal isegi ööpäevane massi-iive 1441 g. Siit rühmast realiseeriti esimesed 10 siga 155-päevastelt, siis üks nuumik 162- ja 10 viimast 169-päevastelt.

2. rühma nuumikute massi-iive oli keskmiselt 800 g/ööp. Esimesed viis siga viidi välja 170 päeva vanuselt 111,6 kg keskmise kehamassiga, järgmised kaks 178 päeva vanuselt 110 kg keskmise kehamassiga ja 19 viimast 185-päevastelt 103 kg keskmise kehamassiga.

Katsest on näha, et õigete tõukombinatsioonidega ning heade söötmiss- ja pidamistingimustega on võimalik saavutada suurepäraseid tulemusi. Kindlasti mõjutas ka antud rühmade kasvukiiruseid erakordselt kuum suvi. Kaalumised tootmisfarmis jätkuvad ja detsembris selguvad teise poolaasta kesikute ja nuumikute kasvukiirused.



Foto 1. Pihlaka Farmi OÜ ristandkuldid

(A. Tänavots)