

Stručni ogled ishrane teladi sa korišćenjem dodataka za hranu DBA Prostor, Abiopeptid, Bioželezo sa mikroelementima u Altajskoj pokrajini, Rusija

Ogled ishrane teladi (hibrid simentalске rase 25% i hereforda 75%) je bio sproveden u periodu od 1. marta do 1. jula 2019. na poljoprivrednom gazdinstvu „Put Iljiča“ doo u Čariškom rejonu Altajske pokrajine.

Cilj ogleda – skraćenje rokova za tovljenje putem povećanja prosečnog dnevnog prirasta.

Materijal i metode rada

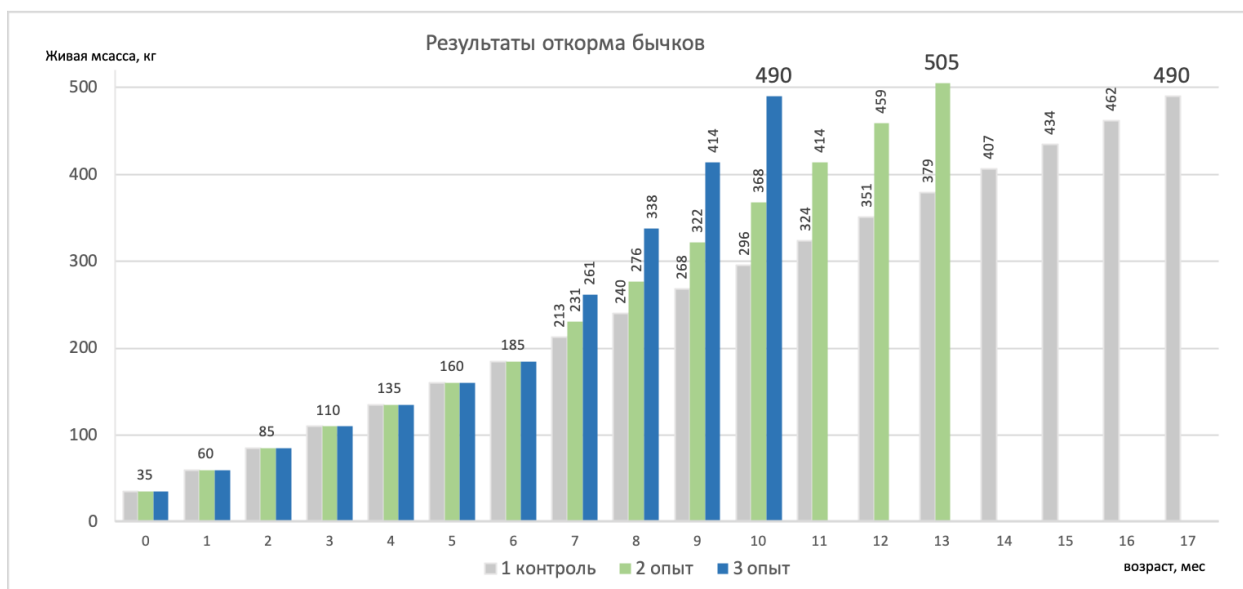
Podaci kontrolne i ogledne grupa teladi su bili uzeti iz ranijeg perioda gajenja (2017-2018.), jer nije bilo moguće sprovoditi ogled paralelno na dve grupe. Telad iz obe grupe su konzumirala istu količinu mleka tokom istog vremenskog perioda (od 183 dana). Od prvog dana perioda za tovljenje telad iz oglednih grupa su dobijala u hranu dodatke DBA „Prostor“ (doo „NTC BIO“), «Abiopeptid» i „Bioželezo sa mikroelementima“ (doo „Firma A-BIO“) prema navedenoj instrukciji:

Grupa	Osobnosti ishrane
1. kontrolna	Glavni obrok (GO)
2. ogledna	GO + DBA «Prostor», 6 g/grlo od prvog dana tovljenja tokom 207 dana
3. ogledna	GO + «Prostor» 6 g/grlo/dan tokom 100 dana, «Abiopeptid» 30 ml/grlo/dan tokom 20 dana, «Bioželezo sa mikroelementima» 5 ml/grlo/dan tokom 90 dana. Svaki preparat se dodavao u hranu od prvog dana tovljenja.

Rezultati ogleda su predstavljeni u tablici i dijagramu.

Pokazatelji	1. kontrolna	2. ogledna	3. ogledna
Količina grla	250	250	50
Prosečna težina od rođenja, kg	35	35	35
Prvi dani uzgoja, dana	183	183	183
Prosečan dnevni rast težine za period prvih dana uzgoja, g/grlo.	1010	1010	1010
Rast težine za period prvih dana uzgoja, kg/grlo.	185	185	185
Period tovljenja, dana	354	207	125
Prosečan dnevni rast težine za period tovljenja, g/grlo.	780	1256	2156
Razlika u odnosu na kontrolu		476 r (+61%)	1376 r (+176 %)
Rast težine za period tovljenja, kg/grlo.	276	260	269,5
Uzrast kada je dostignuta težina 480 – 500 kg (preračunato za prosečnu težinu 490 kg), dana	534	387	305
Razlika, dana		-147	-229
Prosečni rast težine za ceo period gajenja, g	852	1175	1490
Razlika u odnosu na kontrolu		323 r (+38 %)	638 r (+75%)

Dijagram



Za period prvih dana uzgoja u svim grupama rezultati gajenja su bili otprilike isti i prosečan rast teladi na gazdinstvu je bio 1010 g.

Telad **1. kontrolne** grupe (kao i celog gazdinstva pre početka korišćenja novog programa ishrane) su dostizala težinu 480-500 kg u uzrastu **17 - 18** meseci (u proseku 534 dana). U periodu tovljenja rast težine grla je bio 780 g/grlo/dan, a za ceo period rast težine je bio ne više od 860 g/grlo/dan.

2. ogledna grupa: telad su dostigla težinu 480-500 kg u proseku za **12,7** meseci (387 dana), što je 147 dana ranije od roka za kontrolu (period tovljenja je trajao 207 dana). Pritom je rast težine grla tokom celog perioda gajenja i tovljenja iznosio **1175** i **1256** g/grlo/dan.

3. ogledna grupa: telad su dostigla željenu prosečnu težinu 480 – 500 kg za **10** meseci (305 dana), odnosno 229 dana ranije od roka za kontrolu. Rast dnevne prosečne težine grla je iznosio **1490** g za period uzgoja i **2156** g za period tovljenja.

U hranu koju gazdinstvo koristi za uzgoj i tovljenje teladi se ne dodaju vitaminsko-mineralni premiksi, proteinski dodaci, antibiotici, steroidi i dodaci ishrani koji sadrže GMO. Stočna so i stočna kreda se dodaju prema propisanim normama.

Zaključak

Ishrana životinja prema oglednim metodama sa ciljem dostizanja tražene težine u dijapazonu 480-500 kg/grlo je omogućila skraćenje rokova za tovljenje sa 11 na 7 meseci (u 2. grupi) i sa 11 na 4 meseca (u trećoj oglednoj grupi). Pritom dnevni prosečni rast težine teladi tokom tovljenja se povećao 38% i 75% u 2. i 3. oglednoj grupi.

Kao rezultat, sav stočni fond gazdinstva je bio prebačen na novi progresivniji sistem ishrane.