



PAŠARAI:
ŽOLINIS, KOMBINUOTAS IR INTENSYVUS

Kontrolinio auginimo rezultatai



PAŠARAI: ŽOLINIS, KOMBINUOTAS IR INTENSYVUS

Kontrolinio auginimo rezultatai (Baltos Avies MTS)

Kontrolinio auginimo tikslas

Ištirti skirtingų penėjimo racionų įtaką galvijų augimo greičiui.

Kontrolinio auginimo sąlygos

Trys vienodai sudarytos kontrolinės grupės penimos vienodu žoliniu pašaru, papildomai dviem grupėm duodant skirtingų koncentratų. Žolinio pašaro galvijams pateikiama „sočiai“, kombinuoti pašarai normuojami priklausomai nuo penėjimo grupės galvijų masės. Šėrimas atliekamas tris kartus paroje.

Trukmė

Normalizavimo terminas: nemažiau kaip 30 dienų iki kontrolinio auginimo pradžios. Perėjimas nuo įprasto penėjimo prie penėjimo tik žoliniais pašarais – dvi savaitės.

Penėjimo pradžia: 2019-11-15

Penėjimo pabaiga: 2020-03-13

Kontrolinio auginimo trukmė: 119 d.

Kontroliuojami galvijai ir kontrolinių grupių atranka

Visi eksperimente dalyvaujantis galvijai – 7-8 mėnesių Angus jautukai. Kontrolinės grupės buvo suformuotos kaip galima labiau identiškos, atsižvelgiant į: veisėją, bulių reproduktorių ir augimo greitį iki grupių formavimo. Į grupes papuolė:

ID	Bulius	kg	kg/d	ID	Bulius	kg	kg/d	ID	Bulius	kg	kg/d
3074	BEP Haens	372	1.348	*3072	BEP Haens	375	1.343	*0476	BEP Haens	415	1.615
*0479	BEP Haens	372	1.304	*3080	BEP Haens	364	1.336	*3078	BEP Haens	376	1.366
*3081	BEP Haens	350	1.317	*3073	BEP Haens	369	1.303	*3088	BEP Haens	324	1.250
*0478	BEP Haens	352	1.217	*3091	BEP Haens	308	1.274	*3079	BEP Haens	354	1.276
*3089	BEP Haens	300	1.170	*3086	BEP Haens	306	1.140	*3087	BEP Haens	319	1.257
*1109	Heliotas	390	1.328	*1100	Heliotas	369	1.243	*1103	Heliotas	388	1.453
								*1108	Heliotas	343	1.183
*1172	Simon	399	1.517	*1162	Simon	419	1.536	*1163	Simon	446	1.645
*1154	Simon	360	1.240	*1104	Simon	396	1.355	*1161	Simon	385	1.426
*1153	Simon	350	1.221	*1181	Simon	323	1.274	*1170	Simon	292	1.066
*1166	Simon	309	1.102	*1099	Simon	312	0.996				
		355	1.276			354	1.280			364	1.354



Penėjimo racionai

Buvo testuojami trys racionai, kurių pagrindą sudarė baltymingas (baltymai apie 16) šienainis:

1. **Ekstensyvus (žolinis)**. Po pereinamojo laikotarpio (iki penėjimo pradžios) galvijai buvo šeriami tik žoliniu pašaru (sočiai)
2. **Kombinuotas (žolinis + traiškyti grūdai)**. Galvijai šeriami žoliniu pašaru (sočiai), papildomai pašeriant koncentratu (traiškytais grūdais) po 1 kg traiškytų grūdų per dieną 100 kg gyvo svorio. Traiškytų grūdų mišinio sudėtis: 35% kukurūzai, 20% miežiai, 15% avižos, 15% žirniai, 13.5% kviečiai, 1.5% druska.
3. **Intensyvus (žolinis + KG kombinuotas pašaras galvijams Nr.5511)**. Galvijai šeriami žoliniu pašaru (sočiai), papildomai pašeriant AB Kauno Grūdai šiam eksperimentui sukurtu koncentratu po 1 kg koncentrato per dieną 100 kg gyvo svorio. Koncentrato sudėtis: kukurūzai, miežiai, rapsų išspaudos, avižos, cukrinių runkelių išspaudos, sojų rupiniai, melasa, kalcio karbonatas, druska, natrio bikarbonatas, KG premix 0,25%, augalinis aliejus.

Kombinuoto ir intensyvaus penėjimo atveju grūdai paduodami per tris kartus dienoje, 8:00, 13:00 ir 18:00 valandomis.

Svėrimai

Galvijų svėrimas atliekamas kiekvieną penktadienį, dvi valandos po rytinio svėrimo. Su svėrimo duomenimis galima susipažinti užklausus Baltos Avies MTS.



Rezultatai

Apibendrinti rezultatai pagal grupes:

	Ekstensyvi	Kombinuota	Intensyvi
Vidutinis prieaugis pradedant kontrolei, kg/d	1.276	1.320	1.283
<i>Mažiausias ir didžiausias prieaugiai, kg/d</i>	<i>1.085-1.517</i>	<i>1.075-1.637</i>	<i>1.022-1.520</i>
Vidutinis prieaugis kontrolės metu, kg/d	1.007	1.315	1.557
<i>Mažiausias ir didžiausias prieaugiai, kg/d</i>	<i>0.882-1.218</i>	<i>1.008-1.622</i>	<i>1.269-2.000</i>
Vidutinis prieaugis baigus kontrolei, kg/d	1.189	1.319	1.373
<i>Mažiausias ir didžiausias prieaugiai, kg/d</i>	<i>1.019-1.417</i>	<i>1.075-1.510</i>	<i>1.141-1.489</i>
Vidutinis 365d. svoris baigus kontrolei, kg	472	519	539
<i>Mažiausias ir didžiausias 365d. svoriai, kg</i>	<i>414-555</i>	<i>445-591</i>	<i>453-579</i>

Rezultatai pagal reproduktorius

Apibendrinti rezultatai pagal grupes:

	Ekstensyvi	Kombinuota	Intensyvi
bBEP Haens, vid prieaugis kontrolėje, kg/d	1.012	1.390	1.697
<i>Mažiausias ir didžiausias prieaugiai, kg/d</i>	<i>0.882-1.151</i>	<i>1.294-1.622</i>	<i>1.412-2.000</i>
<i>Vidutinis (mažiausias-didžiausias) svoris 365d., kg</i>	<i>471 (448-486)</i>	<i>526 (495-574)</i>	<i>543 (453-579)</i>
Heliotas, vid prieaugis kontrolėje, kg/d	0.891	1.126	1.458
<i>Mažiausias ir didžiausias prieaugiai, kg/d</i>	<i>0.891</i>	<i>1.126</i>	<i>1.454-1.462</i>
<i>Vidutinis (mažiausias-didžiausias) svoris 365d., kg</i>	<i>477</i>	<i>496</i>	<i>529 (513-544)</i>
Simon, vid prieaugis kontrolėje, kg/d	1.029	1.269	1.389
<i>Mažiausias ir didžiausias prieaugiai, kg/d</i>	<i>0.882-1.218</i>	<i>1.008-1.571</i>	<i>1.269-1.529</i>
<i>Vidutinis (mažiausias-didžiausias) svoris 365d., kg</i>	<i>473 (414-555)</i>	<i>517 (445-591)</i>	<i>539 (512-567)</i>

Apibendrinimas

Jei duodame mažai valgyti – kažkodėl jaučiai neauga. Gaila, kad neturėjome resursų atlikti bandymo dar vieną grupę penint birželio galo šienų, tačiau šios grupės rezultatai tikrai turėtų būti smarkiai atsiliekančios nuo penėjimo baltyminga žole. Tuo tarpu šiame bandyme penėjimas su koncentrais lenkia penėjimą tik žoliniu pašaru:

	Kombinuoto	Intensyvaus
Prieaugio skirtumas nuo ekstensyvaus, kg/d	0.308 (31%)	0.550 (55%)
<i>BEP Haens</i>	<i>0.378</i>	<i>0.686</i>
<i>Heliotas</i>	<i>0.235</i>	<i>0.567</i>
<i>Simon</i>	<i>0.239</i>	<i>0.36</i>
Prieaugio skirtumas nuo ekstensyvaus, kg	36.7	65.5
<i>BEP Haens</i>	<i>45.0</i>	<i>81.6</i>
<i>Heliotas</i>	<i>28.0</i>	<i>67.5</i>
<i>Simon</i>	<i>28.8</i>	<i>42.8</i>

KAD JAUČIAI AUGTŲ – JUOS REIKIA ŠERT. IR PAGEIDAUTINA – GERAL...