



PAŠARAI:
ŽOLINIS, KOMBINUOTAS IR INTENSYVUS
Palyginamoji finansinė analizė



PAŠARAI: ŽOLINIS, KOMBINUOTAS IR INTENSYVUS

Kontrolinio auginimo rezultatų finansinė analizė (Baltos Avies MTS)

Analizės tikslas

Palyginti jaučių penėjimo rezultatus naudojant skirtingas penėjimo schemas. Pagrindinis tikslas – atsakyti į klausimą kiek grūdiniai koncentratai įtakoja dienos priesvorį ir mėsos kokybę, taip pat kaip dienos priesvorį įtakoja koncentratai, į kurių sudėtį įtraukiama soja, rapso išspaudos ir mineralai.

Trukmė

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

Kontrolinio auginimo trukmė: 119 d.

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.

Skaičiavimuose naudojamos prielaidos ir įkainiai

- **Šienainis rulonais. 21 eur** už 700 kg. vienetą, kas atitinka 30 eur už toną. Šių metų rulono kainą galime matyti ir didesnę, tačiau imama ilgalaikė rulono kaina, grindžiama šalių, kaip Vokietija ar Britanija patirtimi.
- **Šiaudai rulonais. 10 eur** už vienetą.
- **Darbuotojų kaštai**. Darbuotojų biudžetas – 2400 eurų per mėn, t.y. galvijų penėjimą prižiūri du darbuotojai su vidutiniu atlyginimu 780 eurų per mėn. „į rankas“.
- **Papildomos sąnaudos**. 0.07 eur dienai vienam buliui. Paskaičiuota preliminariai pagal kuro, elektros ir pan sąnaudas.
- **Technikos amortizacija**. Paskaičiuota darant prielaidą, kad naudojamos technikos įsigijimo vertė 86'500 eur, nusidėvėjimo terminas 7 metai ir ši technika aptarnauja 400 penimų galvijų.
- **Pastatų amortizacija**. Paskaičiuota 3500 m² penėjimo stočiai, kurios statybos kaštai 190 eur/m² ir kuri talpina 400 penimų galvijų vienu metu.
- **Stoties apkrovimas amortizacijos daliai skaičiuoti**. Daroma prielaida, kad stotis bus apkrauta 80%, grubiai – per metus du penėjimai ir likęs laikas dezinfekcijai ir naujos bandos suformavimui.



SĄNAUDOS

	Ekstensyvaus raciono grupė	Kombinuoto raciono grupė	Intensyvaus raciono grupė
Bulių svoriai, kg			
Penima galvijų	10	10	10
Vid. svoris penėjimo pradžioje	355	364	354
Vid. svoris penėjimo pabaigoje	475	521	539
Vid. svoris penėjimo metu	415	442	447
Penėjime priaugo	120	157	185

Sąnaudos

Kintamos sąnaudos, eur

Šienainis*	84 eur	62 eur	62 eur
Šiaudai	37 eur	37 eur	37 eur
Koncentratai**	-	84 eur <i>160 eur/t</i>	101 eur <i>190 eur/t</i>

Pastovios sąnaudos, eur

Darbuotojai	30 eur
Papildomos sąnaudos	8 eur
Technikos nusidėvėjimas	13 eur
Pastatų nusidėvėjimas	45 eur
VISO SĄNAUDOS	217 eur 280 eur 297 eur

* mes matome, kad šienainio suvartojimas ekstensyvioje grupėje žymiai didesnis nei kombinuotoje ir intensyvioje. Skaičiavimuose naudojame 35% didesnę šienainio naudojimą, kaip tai nurodyta KG pranešime. Užsienio duomenimis galime rasti ir informaciją apie dvigubą šienainio suvartojimo padidėjimą šeriant tik žoliniais pašarais.

** vidutinis koncentratų suvartojimas parai paskaičiuotas pagal vidutinį svorį penėjimo metu



Rezultatas

Prieaugis, kg	120	157	185
Kaina (gyvas svoris)	2.00		
<i>Skerdenos kaina, 56% išeiga</i>	3.57		
<i>Skerdenos kaina, 60% išeiga</i>	3.33		
<i>Skerdenos kaina, 64% išeiga</i>	3.12		
PAJAMOS	240 eur	313 eur	371 eur
Šanaudos	217 eur	280 eur	297 eur
Rezultatas	22 eur	33 eur	74 eur
<i>EBITDA (rezultatas be nusidėvėjimo)</i>	<i>80 eur</i>	<i>91 eur</i>	<i>132 eur</i>

Nevertinant mėsos kokybinių parametru: ekstensyvus racionas rezultatu šiek tiek atsiliko nuo kombinuoto (penint tik grūdų mišiniu) ir smarkiai atsiliko nuo penėjimo intensyviu, praturtintu pašaru.

Prekinis svoris

Prekinis buliuko svoris – 650 kg (Angus skerdena 364kg, Limousine skerdena 395 kg)

Prekinis svoris pasiekiamas:

Ekstensyviai penint (veršeliams buvo duota koncentratų) – 17 mėn

Penint įprastu racionu grūdais – **15.5 mėn**

Penint intensyviai – **14.8 mėn**