



Marmuro beieškant
(Holštein telyčių penėjimo duomenys)

Baltos Avies kooperatyvas
Sausis, 2022



Prielaidos

Nagrinęjant telyčių srautą iš trečių šalių į mėsinę (atrenkamos gražiausios telyčios iš „itališko“, t.y. eksportui į Italiją skirto srauto) pastebėta, kad aukštesnę marmuringumą turi xAA (Angus mišrūnės) ir HO (Holštein pieninių karvių veislė) telyčios. Baltos Avies kooperatyvas, kartu su Vazniškių žemės ūkio bendrove (kooperatyvo narys) atliko telyčių kontrolinio auginimo bandymą, siekiant patvirtinti šią prielaidą.

Dalyviai

Už atliktą bandymą skiriame padėką prisidėjusiems:

Vazniškių ŽŪB ir Džiugui Grigaliūnui – už Holštein telyčių atrinkimą bandymui

Baltos Avies kooperatyvui ir Ramintai Freimanaitei – už kontrolinio auginimo atlikimą

Kauno Grūdams ir Egidijui Stravinskui – už teikiamus koncentratų ir šėrimo konsultacijas

Agarui ir Dainai Butėnei – už skerdimo paslaugą ir skerdimo duomenis

Baltos Avies mėsinei, Marijai Vinikaitytei ir visam kolektyvui – už skerdienos vertinimą

Taip pat

Dėkojame visiems mylintiems gyvenimą ir jautienos kepsnius, dėl kurių stengiamės.



Bandymo aprašymas

2021 vasario 16 dieną iš Vazniškių ŽŪB į Baltos Avies kontrolinio penėjimo stotį pristatytos 15 metinių Holštein telyčių. Taikomas penėjimo racionas – šienainis „sočiai“ ir koncentratas normuotai, atsižvelgiant į bendrą bokse stovinčių telyčių vidutinį gyvą svorį. Koncentrato norma perskaičiuojama kas savaitę po kontrolinio svėrimo atlikimo. Svėrimai atliekami penktadieniais.

Kontroliuojamos telyčios

15 Holštein telyčių, kontrolės proceso pradžioje: vidutinis amžius – 12.2 mėn, vidutinis svoris – 309 kg, vidutinis augimo greitis pradedant kontrolę – 0,75 kg/d (su prielaida kad gimimo svoris lygus 30 kg).

Pirmas etapas

Pirmus 4 mėnesius skiriamas įprastinis Baltos Avies kontrolinio auginimo koncentratas (, norma – 1 kg koncentrato per parą 100 kg gyvo svorio.

Augimo greitis – 1.25 kg/d

4 mėn. po kontrolinio penėjimo pradžios skerstos 2 telyčios, skerdienos vertinimo rezultatai – netenkinantys lūkesčių (nesukauptas riebalas raumens viduje, *intramuscular fat*, marmuringumo matomos tik užuomazgos).

Antras etapas

Nuo 2021-07-27 koncentratas dešimčiai dienų sumažintas iki 0.5 kg/d ir nuo 2021-08-07 racionas padidintas iki 1.2 kg/d koncentrato šimtui kilogramų gyvo svorio: įprastinis Baltos Avies koncentratas sumažintas iki 0,5 kg ir pridėta 0,7 kg cukrinių runkelių granulių ir malto kukurūzo mišinio (50% - cukrinių runkelių granuliuotos išspaudos 50% malto kukurūzo). Šiuo pokyčiu sumažinome baltymo kiekį koncentrate ir padidinome angliavandenių bei ląstelienos kiekį.

Augimo greitis – 0.9 kg/d

Skerdimai atlikti telyčių 7-9 mėn nuo kontrolės pradžios (telyčių amžius 19-21 mėn). Rezultatai teigiami, riebalas raumens viduje sukauptas, mėsa marmuringa, skoninės savybės geros.

Rezultatas

- Telyčių augimas buvo tolygus, nebuvo išsiskiriančių individų;
- Praktiškai visos telyčios (neskaitant skerstų po pirmo etapo) pasiekė mėsinei tinkamą premijinės mėsos kokybę;
- Lieka tikrintina: ar riebalų ir marmuro kaupimas labiau priklauso nuo raciono, ar nuo amžiaus (ir brandaus svorio?)



4 mėn po kontrolinio penėjimo pradžios

2021-06-18

LT000008814294 (16.3 mėn)



502 kg / 259.5 kg / 52% / EO3 / pH 5.6

BMS 232

2021-06-18

LT000008814289 (16.4 mėn)



513 kg / 264 kg / 51% / EO3 / pH 5.5

BMS 232



7-9 mėn po kontrolinio penėjimo pradžios

2021-09-07

LT000008814285 (19.1 mėn)



559 kg / 292.1 kg / 52% / EO3 / pH 5.6

BMS 442

2021-09-07

LT000008814282 (19.2 mėn)



534 kg / 288.1 kg / 54% / EO3 / pH 5.6

BMS 2+42

2021-09-23

LT000008814286 (19.6 mėn)



546 kg / 279.9 kg / 51% / EO3 / pH 5.5

BMS 4+22

2021-09-28

LT000008814287 (19.8 mėn)



534 kg / 276.8 kg / 52% / EO3 / pH 5.5

BMS 3+21

ANGUS

2021-09-28

LT000008814296 (19.6 mèn)



535 kg / 287.7 kg / 54% / EO3 / pH 5.5

BMS 322

2021-10-19

LT000008814300 (20.2 mèn)



614 kg / 331.9 kg / 54% / EO3 / pH 5.6

BMS 4+22

2021-10-19

LT000008814328 (19.8 mèn)



532 kg / 278.4 kg / 52% / EO3 / pH 5.5

BMS 3+22

2021-11-16

LT000008814301 (21.2 mèn)



650 kg / 340 kg / 52% / EO3 / pH 5.7

BMS 4+21

ANGUS

2021-11-16

LT000008814315 (21.0 mèn)



564 kg / 297.9 kg / 53% / EO3 / pH5.7

BMS 3+21

2021-11-16

LT000008814318 (21.0 mèn)



623 kg / 311.7 kg / 50% / EO3 / pH 5.6

BMS 3+22

2021-11-22

LT000008814337 (20.9 mèn)



682 kg / 357.4 kg / 52% / EO4 / pH 5.8

BMS 322

2021-11-22

LT000008814331 (20.9 mèn)



616 kg / 312.7 kg / 51% / EO4 / pH 5.6

BMS 3+12



2021-11-22

LT000008814327 (21.1 kg)



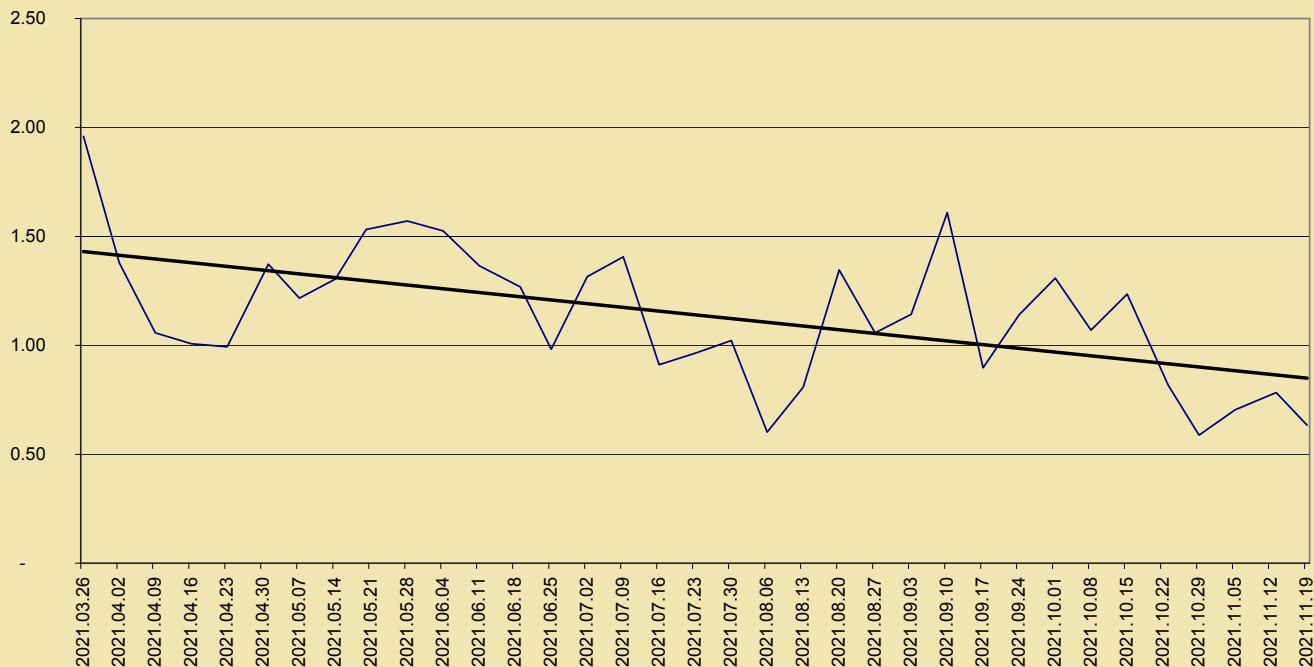
631 kg / 328.9 kg / 52% / EO3 / pH5.6

BMS 321



GRAFIKAI

Paskutinių 4 sav vidutinis paros priaugis, kg/d



Kontroliuojamų telyčių svoriai, kg

