NUTREX

Kas yra MooVit

Tai inovatyvus, naujos kartos mokslu grįstas pašaro papildas, skirtas **didesniam** pieno primilžiui, **sveikesnėms** karvėms ir **tvaresniam** ūkiui.



Kokia nauda?

Naujoms technologijoms integruojantis į pieno ūkius, vis labiau atsižvelgiama į efektyvumą, gyvūnų sveikatą ir ūkio tvarumą. Štai kodėl sukūrėme MOOVIT – moksliškai pagrįstą pašarų papildą galvijams , kuris didina produktyvumą, gerina pieno sudėties rodiklius, sveikatingumą ir mažina šiltnamio efektą sukeliančių dujų išsiskyrimą, tuo pačiu saugo melžiamas karves nuo kenksmingų toksinų poveikio.

Remiantis atliktais moksliniais tyrimais, MOOVIT sujungia vienas kitą papildančius komponentus taip, kad optimizuotų didžiojo prieskrandžio funkciją, surištų toksinus ir palaikytų bendrą karvės sveikatą.

Kodėl MOOVIT?

1. Didėjantis produktyvumas ir pašarų konversijos efektyvumas

MOOVIT naudojimas atrajotojų mityboje yra ištirtas dėl jo gebėjimo gerinti pašarų konversiją ir maistinių medžiagų panaudojimą pieno gamybai. Tyrimai rodo, kad šis priedas stabilizuoja prieskrandžio pH buferizuodamas amoniako perteklių, o tai gerina virškinimo sistemos mikrobiotos pusiausvyrą ir ląstelienos virškinamumą, mažindamas prieskrandžio acidozės riziką ir gerindamas sausųjų medžiagų suvartojimą (DMI). Tokiu būdu karvės iš pašaro gauna daugiau energijos, dėl ko didėja primilžis ir gaunama geresnė pašarų konversija.

Kodėl MOOVIT?

2. Geresnė pieno sudėtis ir pieno karštinės (parezės) prevencija

MOOVIT yra ištirtas kaip prieskrandžio buferis ir kalcio reguliatorius. Tyrimai parodė, kad pakankamas šio priedo kiekis yra būtinas kalcio įsisavinimui ir metabolizmui, mažina pieno karštinės riziką ir palaiko stipresnę kaulų struktūrą bei laktacijos efektyvumą. Pieninių galvijų raciono papildymas MOOVIT yra taip pat glaudžiai susijęs su didesniu pieno riebalų, baltymų ir kitų sausųjų medžiagų procentu, gerinančių bendrą pieno kokybę ir pelningumą.

Kodėl MOOVIT?

3. Natūralus toksinų surišimas sveikesnėms karvėms

Patogeninių pelėsių ir kenksmingų bakterijų išskiriami toksinai (mikotoksinai ir endotoksinai) gali turėti didelį poveikį prieskrandžio funkcijai, imuniniam atsakui ir pieno gamybai. MOOVIT sudėtyje esančios veikliosios medžiagos veikia kaip natūralus mikotoksinų rišiklis, mažinantis kenksmingų medžiagų absorbciją virškinimo sistemoje. Daugybė tyrimų patvirtina, kad jos gali surišti aflatoksinus, deoksinivalenolį (36,73%), zearalenoną (68,77%) bei kitus, apsaugoti ir atstatyti kepenų bei palaikyti virškinimo sistemos funkcijas - tai lemia geresnią karvių sveikatą ir geresnius bendrus produktyvumo rodiklius.

Kodėl MOOVIT?

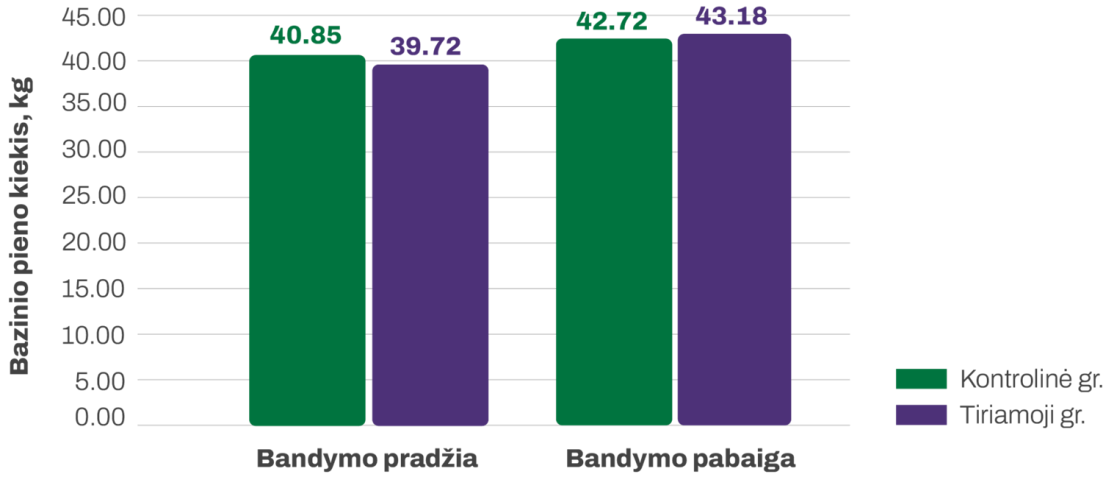
4. Tvari pieninkystė: mažesnis metano išskyrimas

Tvarumas tampa pagrindiniu šiuolaikinės pieninkystės veiklos akcentu, nes didėja Europos Sąjungos spaudimas mažinti galvijų išmetamo metano kiekį. Tyrimai rodo, kad MOOVIT įtraukimas į racioną mažina virškinimo sistemoje gaminamo metano kiekį, nes daro įtaką mikrobiologinei fermentacijai prieskrandyje. Gerindamas azoto panaudojimą ir pakeisdamas fermentacijos būdus, MOOVIT sumažina šiltnamio efektą sukeliančių dujų išskyrimą į aplinką ir taip prisideda prie tvaresnės pieno pramonės.

Įtraukus **MOOVIT** į gyvūnų racioną užtikrinama:

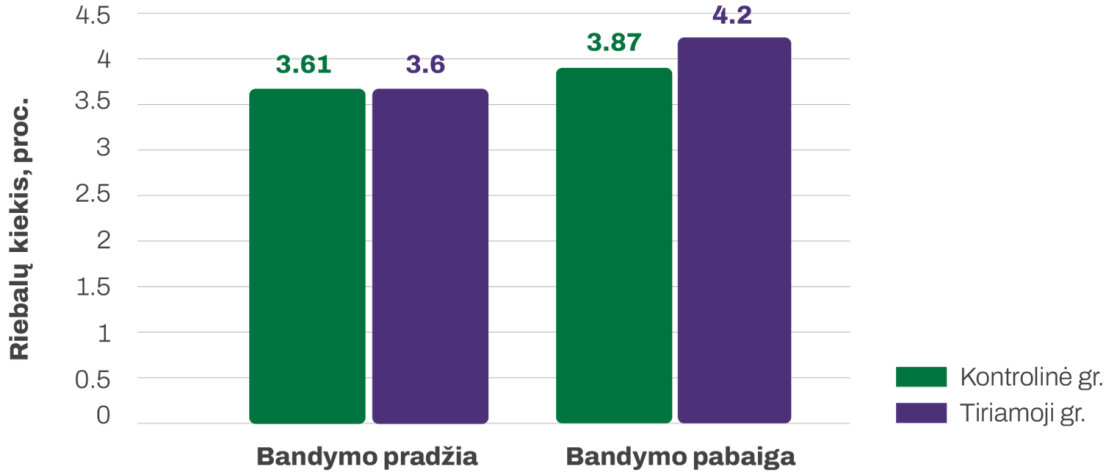
- Didesnis pieno primilžis dėl geresnės prieskrandžio funkcijos ir efektyvesnio maisto medžiagų naudojimo;
- Stipresnis imunitetas ir geresnis virškinimo sistemos efektyvumas dėl MOOVIT veikimo organizme;
- Mažesnis somatinių ląstelių skaičius piene;
- Geresnė karvių reprodukcijos funkcija;
- Mažesnė pieno karštinės rizika dėl optimizuotos kalcio apykaitos;
- Apsauga nuo kenksmingų toksinų dėl natūralių priedo rišamųjų savybių;
- Mažesnis metano išskyrimas į aplinką, todėl jūsų ūkis tampa tvaresnis;
- Didinamas karvių ilgaamžiškumas.

Bazinio pieno kiekis, kg/d.



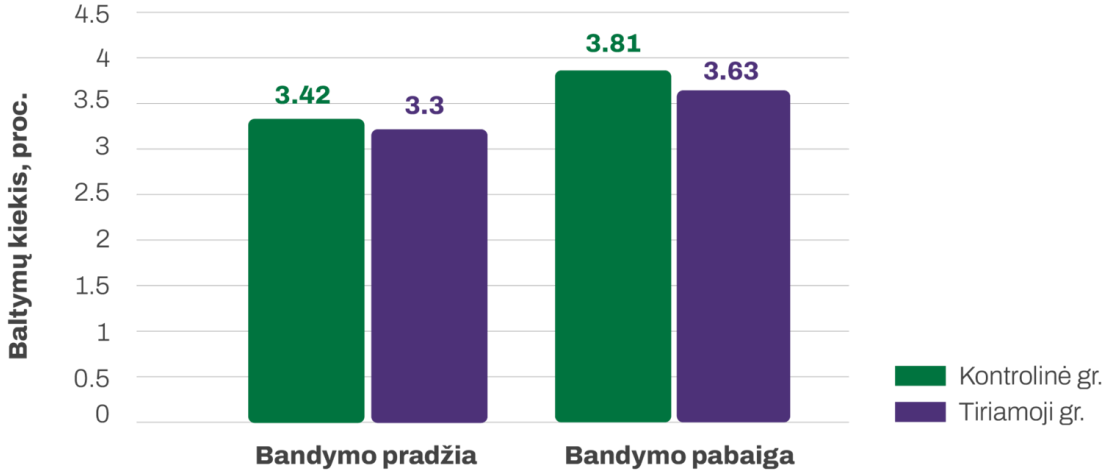
Grupė	Tyrimo pradžia	Tyrimo pabaiga	Skirtumas
Tiriamoji (+Moovit)	**39,72**	**43,18**	**+ 3,46 (8,7 proc.)**
Kontrolinė	40,85	42,72	+ 1,87 (4,6 proc.)

Riebalų kiekis piene, proc.



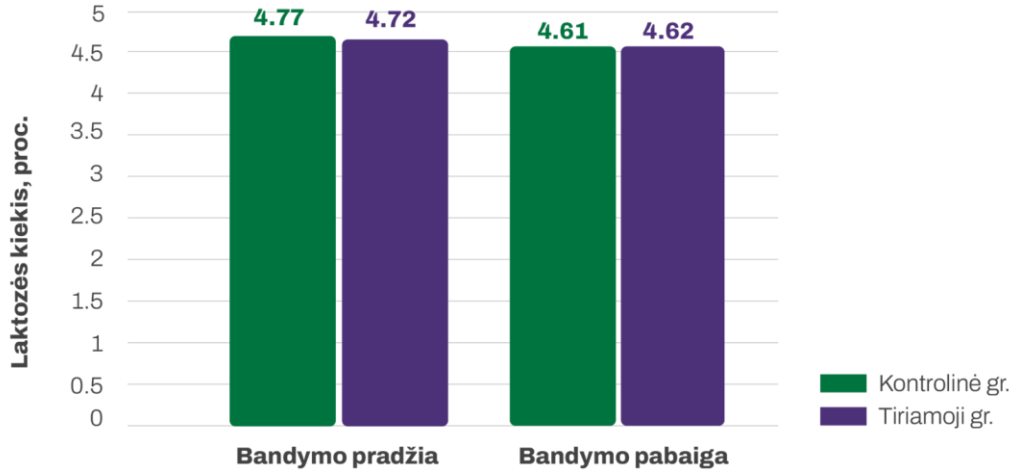
Grupė	Tyrimo pradžia	Tyrimo pabaiga	Skirtumas
Tiriamoji (+Moovit)	**3,6**	**4,2**	**0,6**
Kontrolinė	3,61	3,87	0,26

Baltymų kiekis piene, proc.



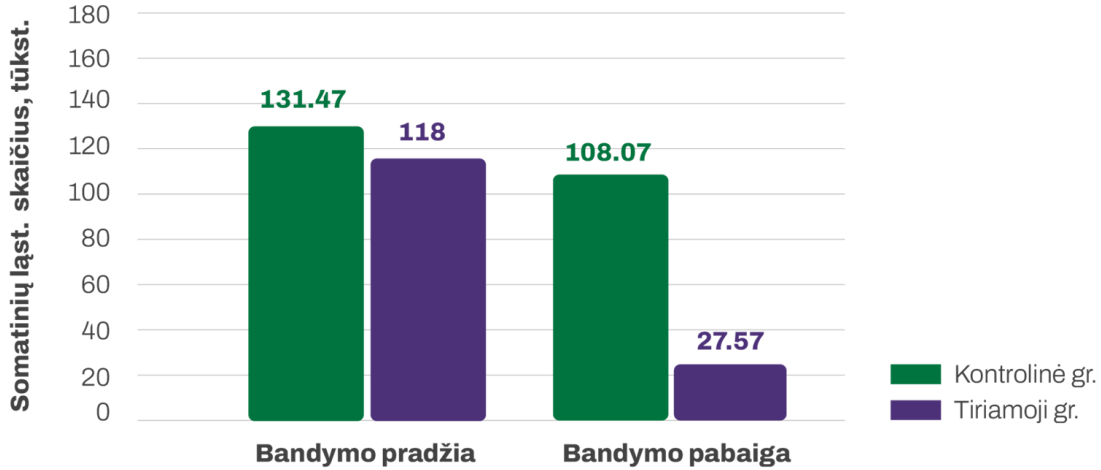
Grupė	Tyrimo pradžia	Tyrimo pabaiga	Skirtumas
Tiriamoji (+Moovit)	**3,3**	**3,63**	**0,33**
Kontrolinė	3,42	3,81	0,39

Laktozės kiekis piene, proc.



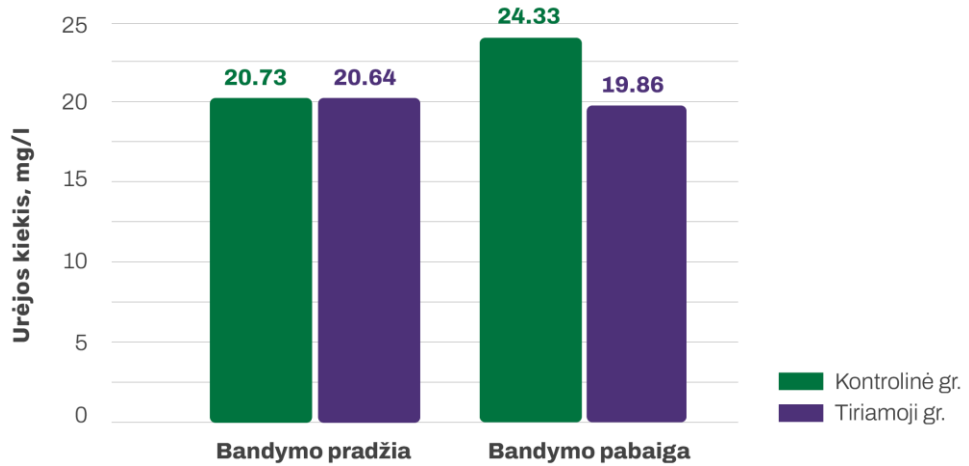
Grupė	Tyrimo pradžia	Tyrimo pabaiga	Skirtumas
Tiriamoji (+Moovit)	**4,72**	**4,62**	**-0,1**
Kontrolinė	4,77	4,61	-0,16

Somatinių ląstelių kiekis



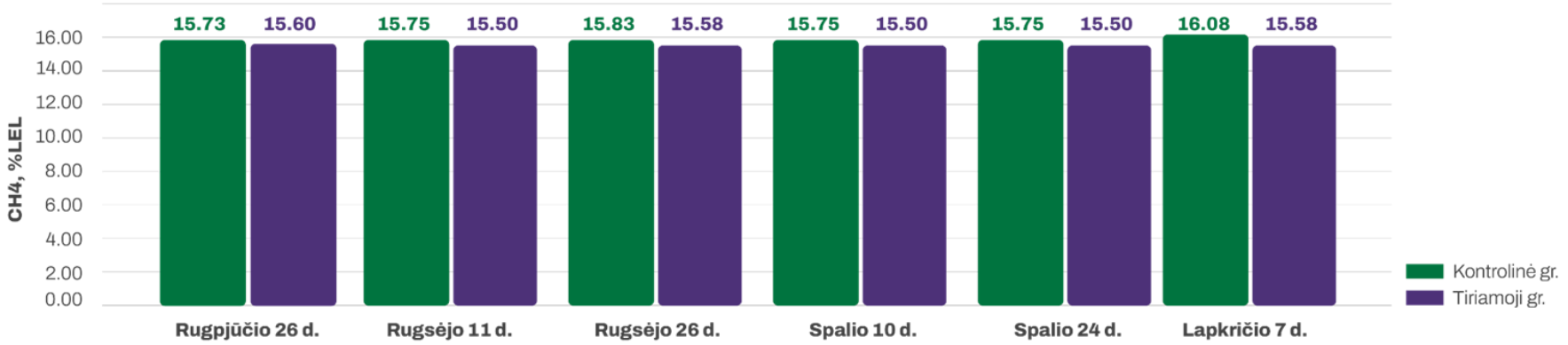
Grupė	Tyrimo pradžia	Tyrimo pabaiga	Skirtumas
Tiriamoji (+Moovit)	**118**	**27,57**	**-90,43**
Kontrolinė	131,47	108,07	-23,40

Urėjos kiekis piene



Grupė	Tyrimo pradžia	Tyrimo pabaiga	Skirtumas
Tiriamoji (+Moovit)	**20,64**	**19,86**	**-0,78**
Kontrolinė	20,73	24,33	3,6

Išskiriamo metano kiekis



Grupė	Tyrimo pradžia	Skirtumas	Tyrimo pabaiga	Skirtumas
Tiriamoji (+Moovit)	**15,6**	-0,13 % LEL	**15,58**	-0,5 % LEL
Kontrolinė	15,73		16,08	

Kraujo tyrimų rezultatai

Grupė	GOT (AST)	GGT
	U/l	U/l
Tiriamoji	117,04	23,8
Kontrolinė	176,74	48,2
Norma	60 - 125	<20

TIESIOGINĖ NAUDA NUO PRIMILŽIO				
	Papildomas primilžis litrais 1 karvei per parą	Vidutinė pieno supirkimo kaina EUR už litrą	**1 karvei per parą papildomai primelžto pieno vidutinė kaina EUR**	1 karvei per 30 dienų papildomai primelžto pieno vidutinė kaina EUR
Papildomas perskaičiuotas pienas	**1,59**	**0,35**	**0,56**	**16,80**

NETIESIOGINĖ NAUDA NUO SUMAŽINTŲ PRIEDŲ AR PAPILDŲ				
Priedas	Sunaudojimas gramais 1 karvei per parą	Priedų vidutinė kaina EUR už kg	**1 karvei per parą sunaudojamų priedų vidutinė kaina EUR**	1 karvei per 30 dienų sunaudojamų priedų vidutinė kaina EUR
Magnis, soda, toksinų surišėjai, mielės įvairios ir kiti priedai	**300**	**2,0**	**0,60**	**18,00**

MOOVIT IŠLAIDOS				
Produktas	Sunaudojimas gramais 1 karvei per parą	Produkto kaina EUR už kg	**1 karvei per parą sunaudojamo produkto savikaina EUR**	1 karvei per 30 dienų sunaudojamo produkto savikaina EUR
MOOVIT	**300**	**1,85**	**0,55**	**16,50**

Kokia galutinė nauda ir kaina?

PAPILDOMOS PAJAMOS 1 KARVEI PER PARĄ EUR	
Papildomos pajamos už pieną	0,56
Papildomos pajamos atsisakant arba sumažinant kitus priedus	0,60
VISO PAJAMOS	**+ 1,16**
VISO IŠLAIDOS MOOVIT	**- 0,55**
VISO PELNAS	**= 0,61 Eur (gyvulys/ dieną)** **= 222,65 Eur (gyvulys/ metus)**

MOOVIT VARTOJIMAS IR KAINA	
Gyvuliui/parą/gramai	**Kaina už kilogramą be PVM**
200-300	**1.85**

Pakelkite savo pieninkystės ūkį į aukštesnį lygį, kartu su MooVit

Sveikos karvės reiškia didesnį produktyvumą, geresnę pieno kokybę ir didesnį pelningumą. **Su MOOVIT gausite moksliniais tyrimais pagrįstą, ūkininkams palankų inovatyvų sprendimą, skirtą Jūsų ūkiui klestėti.**

GALIMA ĮSIGYTI:
UAB „Nutrex“
UAB „Baltic agro“
ŽŪK „Pienas LT“

MOOVIT