

Mitybines vertes analize
Kukuruzu silosas
Kukuruzu silosas

Pieno Tyrimai
Radvilu Dvaro g. 31
LT - 48331 Kaunas
T (8 37) 361 181
W www.pieno-tyrimai.lt
E info@pieno-tyrimai.lt



Bendradarbiaujant su:



Analize Tyrimo-/uzsakymo numeris: 303329/000017548
Derliaus data: -
ELIMSnumeris: KPT2303329

| Rezultatai g/kg, nebent nateikta kitaip | Rezultatai prod. | | Siekiamoji verte | Vidur- kis | Rezultatai saus.medziagos | Siekiamoji verte | Vidur- kis | | |
|---|------------------------------|-------------|---------------------|---------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|---------------|------|
| | SM | FE | | | | | | | |
| SM | 317 | | 320-360 | 362 | NH ₃ -frakcija (%ZB) | 13 | < 6 | 10 | |
| pH | 3,8 | | 3,8-4,2 | 3,8 | Zali baltymai | 59 | 75-85 | 71 | |
| Acto rugstis | 29 | | 10-16 | 19 | ZB+NH ₃ N | 68 | 80-90 | 78 | |
| Pieno rugstis | 64 | | 40-60 | 56 | Tirpus ZB(%ZB) | 74 | 42-60 | 65 | |
| Danijos pasaru vertes | Kg SM per FE | | 1,20 | 1,10-1,20 | 1,12 | Zalia lasteliena | 207 | 180-200 | 184 |
| | Kg pasaro per FE | | 3,77 | 3,20-4,20 | 3,22 | Zali riebalai | 33 | 25-35 | 33 |
| | Virsk.Z.baltymai(g) | 33 | 39 | 40-55 | 48 | Zali pelenai | 44 | 35-50 | 37 |
| | AAT (g) | 80 | 95 | 94-98 | 93 | Virsk.OM%(%OM) | 74,5 | 73-78 | 76,5 |
| | PBV (g) | -72 | -86 | -86 - -74 | -76 | Cukrus | 13 | 1-15 | 16 |
| | FFk | 0,42 | 0,50 | 0,44-0,50 | 0,45 | Kraskolas | 309 | 320-400 | 316 |
| | FFu | 1,11 | 1,33 | 1,20-1,35 | 1,23 | Nefermentuojamas (%) | 22 | 25-34 | 25 |
| | Kramtymas (min) | 37 | 45 | 36-45 | 38 | Nefermentuojamas (g) | 68 | 70-120 | 79 |
| | | | | | | Chloridas | 2,6 | 1,1-2,7 | 2,0 |
| | | | | | | NDF | 418 | 370-420 | 386 |
| | | | | | | NDF virsk.(%NDF) | 54,9 | 40-60 | 54,3 |
| | | | | | | ADF | 241 | 190-220 | 212 |
| | | | | | | ADL | 17 | 14-20 | 16 |
| Vokietijos pasaru vertes | Rezultatai saus.medziagos | | Siekiamoji verte | Vidur- kis | Rezultatai saus.medziagos | | Siekiamoji verte | Vidur- kis | |
| | ELOS | 668 | | | 680-700 | 719 | | | nXP |
| | ME (MJ) | 10,7 | 10,7-11,3 | 11,3 | UDP | 17 | 18-26 | 20 | |
| | NEL-VC (MJ) | 6,6 | 6,5-7,4 | 6,9 | RNB | -9,5 | -11,0- -7,0 | -9,2 | |
| NEL ELOS (MJ) | 6,5 | 6,5-7,4 | 6,9 | | | | | | |

Puslapis: 1

Visas puslapiu skaicius: 3
Report-Id:
303329/000017548, 02-09-2023

Kukuruzu silosas

Pastaba Partija
Ivairove -

Maistine verte ir tyrimu rezultatai

Sios vidutines reikšmes remiasi paskutiniu 5 metu rezultatais.

Galvijai: apskaiciuotas kiekis siu zarnyne virskinamu amino rugsciu yra apie:

Lizinas 3,1 g/kg SM
Metioninas 1,2 g/kg SM

NorFor Bandos identifikavimas Pasaru grupe-Pasaru kodas:

g/kg, nebent
nateikta kitaip
*= apskaiciuota
verte

| | Rezultatai saus.medziagos | | Rezultatai saus.medziagos |
|----------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|
| SM * | 337 | Pieno rugstis * | 60 |
| Zali pelenai * | 41 | Acto rugstis * | 27 |
| Virsk.OM%(%OM) | 74,5 | Propiono rugstis * | 1,1 |
| ZB+NH ₃ N * | 63 | Sviesto rugstis * | 0,6 |
| Tirpus ZB (g/kg ZB) * | 741 | Alkoholis * | 6 |
| NH ₃ -N (g/kg Ntot) * | 126 | Zalia lasteliena * | 194 |
| Zali riebalai * | 31 | Cukrus * | 12 |
| NDF (Mertens) * | 380 | ADF * | 226 |
| iNDF (g/kg NDF) * | 216 | ADL * | 16 |
| Krakmolas * | 290 | pH | 3,8 |

NorFor

Sausosios medziagos (Eurofins Agro metodas) yra dziovinimo esant 60 laipsniu ir vel dziovinimo esant 103 laipsniu rezultatas. NorFor metodas reiskia, dziovinima du kartus po 60 laipsniu

Informacija

NAUDOJAMI SUTRUMPINIMAI:

| | |
|--------------------------------|---|
| NH ₃ frakcija (%ZB) | Amoniako frakcija (% bendri zali baltymai) |
| Virsk.OM%(%OM) | Organiniu medziagu virskinamumo (isisavinimo) lygis |
| Tirpus ZB(%ZB) | Tirpus zalie baltymai (%ZB) |
| NDF | Neutraliai isplaunama lasteliena |
| ADF | Rugstimi isplaunama lasteliena |
| ADL | Rugstimi isplaunamas ligninas |
| NDF virsk.(%NDF) | Neutraliai isplaunamos lastelienos virskinamumas per 48 val. |
| ELOS | Fermentais skaidoma organine medziaga |
| ME | Metaboline energija |
| NEL | Grynoji laktacijos energija |
| NEL-VC | NEL skaiciuojamas nuo virsk.OM% |
| UDP | Didziajame prieskrandyje neskaidomas pasaro baltymas |
| nXP | Naudingieji zali baltymai dvylikapirsteje zarroje |
| RNB | Ruminalinis (didziojo prieskrandzio) azoto balansas |

| | |
|--------------------------------|--|
| Kg SM per FE | Kg Sausosios medziagos Serimo vienetui |
| Kg pasaro per FE | Kg pasaro Serimo vienetui |
| Virsk.Z.baltymai(g) | Virskinamieji zali baltymai |
| AAT (g) | Amino rugsciu absorbcija zarnyne |
| PBV (g) | Baltymu balansas prieskrandyje |
| FFk | Pasisotinimo faktorius karvems |
| FFu | Pasisotinimo faktorius prieaugliui |
| Kramtymas (min) | Kramtymo laikas (minute) |
| NH ₃ -N (g/kg Ntot) | Amonio azotas (g/kg Ntot) |
| Tirpus ZB(g/kg ZB) | Tirpus zali baltymai (g/kg ZB) |
| NDF (Mertens) | NDF metodas Mertens |
| iNDF (g/kg NDF) | Nevirskinamas NDF |

Jeigu toliau nurodyta informacija rodoma ataskaitose, tai reiskia, kad ja galejo pateikti klientas ir ji gali tureti itakos vertinimui, patarimams ir (ar) analizes rezultatui: derliaus nuemimo data, javai, kiekis / tonomis (jei BEX nera jokiui matmenu), partijos laikymas, suskaldyta partija, siloso u danga.

Puslapis: 2

Visas puslapiu skaicius: 3

Report-Id:

303329/000017548, 02-09-2023

Kukuruzu silosas

Metodas

Isdziovinti pasaru mėginiai isanalizuoti artimuju infraraudonuju spinduliu spektroskopijos (NIRS) metodu.

Zaliu pelenu ir sausuju medziagu kiekis mėginiuose nustatytas svorio metodu.