

Образец Кукурузный силос  
 Номер образца 23107052  
 Дата отбора 05.10.2023  
 Дата анализа 06.10.2023

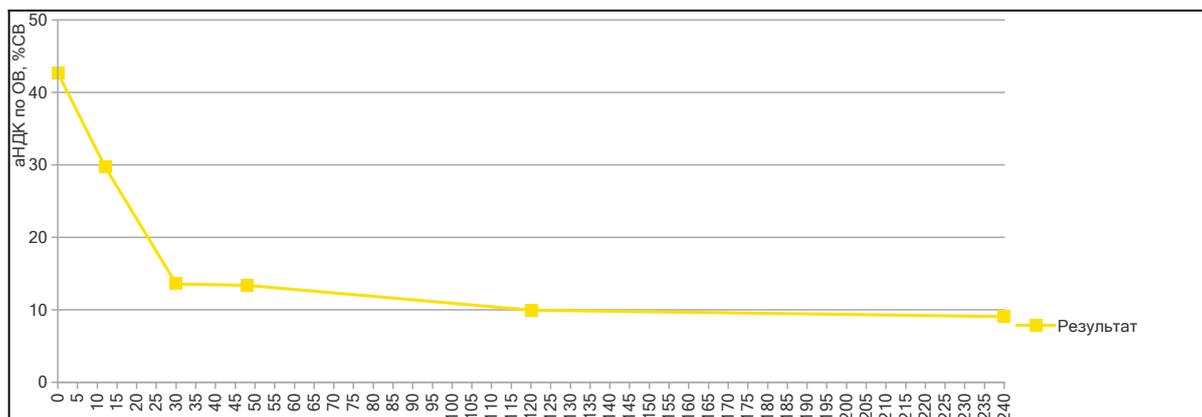
Место хранения Курган №1 (левый)

Влажность в норме. Сниженное содержание крахмала может быть вызвано недостаточной суммой положительных температур. Переваримость НДК высокая, что указывает на правильный выбор фазы уборки. Нагрев в данном образце не обнаружен. pH достиг цели. Содержание крахмала на 1,32 п. п. больше среднего значения.

| Показатель                                     | Единицы измерения | Результат    | Цель    | Сред. знач. по региону |
|--|-------------------|--------------|---------|------------------------|
| Влажность                                      | %                 | <b>69,48</b> | 60 - 70 | 67,54                  |
| Сухое вещество                                 | %                 | <b>30,52</b> | 30 - 40 | 32,46                  |
| Зола   | %СВ               | <b>3,99</b>  |         | 4,97                   |
| Включая загрязнение почвой                     | %СВ               | <b>1,00</b>  |         | 1,61                   |
| Кальций  | %СВ               | <b>0,19</b>  |         | 0,20                   |
| Калий  | %СВ               | <b>0,68</b>  |         | 0,98                   |
| Фосфор   | %СВ               | <b>0,23</b>  |         | 0,22                   |
| Сера   | %СВ               | <b>0,09</b>  |         | 0,10                   |
| Магний   | %СВ               | <b>0,17</b>  |         | 0,16                   |
| Крахмал  | %СВ               | <b>25,90</b> | > 30    | 24,58                  |
| Рубцовая переваримость крахмала за 0 ч         | %Крахмала         | <b>38,95</b> |         | 33,04                  |
| Рубцовая переваримость крахмала за 3 ч         | %Крахмала         | <b>74,74</b> |         | 69,28                  |
| Рубцовая переваримость крахмала за 7 ч         | %Крахмала         | <b>87,86</b> | > 85    | 81,51                  |
| Рубцовая переваримость крахмала за 16 ч        | %Крахмала         | <b>92,09</b> |         | 93,30                  |
| Рубцовая переваримость крахмала за 24 ч        | %Крахмала         | <b>96,68</b> |         | 95,87                  |
| Скорость переваривания крахмала (kd)           | %/ч               | <b>29,48</b> | > 32,69 | 24,59                  |
| Рубцовый крахмал (дойное)                      | %СВ               | <b>22,76</b> |         | 19,76                  |
| Транзитный крахмал (дойное)                    | %СВ               | <b>3,15</b>  |         | 4,42                   |
| аНДК   | %СВ               | <b>43,68</b> | < 40    | 45,74                  |
| аНДК по орг. веществу                          | %СВ               | <b>42,67</b> |         | 44,12                  |
| Потенциально переваримая аНДК по орг. веществу | %СВ               | <b>33,58</b> |         | 33,57                  |
| КДК  | %СВ               | <b>23,83</b> |         | 26,42                  |
| Лигнин   | %СВ               | <b>4,31</b>  |         | 4,55                   |
| Переваримость аНДК по орг. веществу за 12 ч    | %аНДК по ОВ       | <b>30,40</b> |         | 27,56                  |
| Переваримость аНДК по орг. веществу за 30 ч    | %аНДК по ОВ       | <b>68,16</b> |         | 65,00                  |
| Переваримость аНДК по орг. веществу за 48 ч    | %аНДК по ОВ       | <b>68,59</b> |         | 68,98                  |
| Переваримость аНДК по орг. веществу за 120 ч   | %аНДК по ОВ       | <b>76,62</b> |         | 74,30                  |
| Переваримость аНДК по орг. веществу за 240 ч   | %аНДК по ОВ       | <b>78,70</b> |         | 76,18                  |
| нНДК по орг. веществу за 12 ч                  | %СВ               | <b>29,70</b> |         | 31,58                  |
| нНДК по орг. веществу за 30 ч                  | %СВ               | <b>13,59</b> |         | 15,14                  |
| нНДК по орг. веществу за 48 ч                  | %СВ               | <b>13,40</b> |         | 13,44                  |
| нНДК по орг. веществу за 120 ч                 | %СВ               | <b>9,98</b>  |         | 11,27                  |
| нНДК по орг. веществу за 240 ч                 | %СВ               | <b>9,09</b>  |         | 10,15                  |
| Скорость переваривания НДК (kd)                | %/ч               | <b>5,62</b>  | > 4,94  | 4,88                   |
| Полная переваримость НДК (TTNDFD)              | %НДК              | <b>51,49</b> | > 46,95 | 45,78                  |
| Сырой протеин                                  | %СВ               | <b>8,22</b>  |         | 7,97                   |
| Доступный протеин                              | %СВ               | <b>7,99</b>  |         | 7,38                   |
| Содержание аминокислот                         | %СВ               | <b>8,12</b>  |         | 7,00                   |
| Рубцовый протеин по NRC 2001                   | %СП               | <b>81,50</b> |         | 82,02                  |
| Транзитный протеин                             | %СП               | <b>18,50</b> |         | 17,98                  |
| Растворимый протеин                            | %СП               | <b>57,20</b> |         | 65,75                  |
| НДНСП  | %СП               | <b>11,42</b> |         | 12,69                  |
| КДНСП  | %СП               | <b>2,81</b>  | < 9     | 6,59                   |

| Показатель                                     | Единицы измерения | Результат       | Цель       | Сред. знач. по региону |
|--|-------------------|-----------------|------------|------------------------|
| Лизин  | %СП               | <b>3,15</b>     |            | 2,80                   |
| Метионин                                       | %СП               | <b>1,99</b>     |            | 1,77                   |
| Гистидин                                       | %СП               | <b>2,32</b>     |            | 2,07                   |
| Сахара (водорастворимые)                       | %СВ               | <b>5,24</b>     |            | 3,86                   |
| Сахара (спирторастворимые)                     | %СВ               | <b>4,28</b>     |            | 2,21                   |
| Неструктурные углеводы (NFC)                   | %СВ               | <b>42,41</b>    |            | 39,85                  |
| pH   |                   | <b>3,79</b>     | < 4        | 3,81                   |
| Молочная кислота                               | %СВ               | <b>4,97</b>     | > 3,5      | 5,59                   |
| Уксусная кислота                               | %СВ               | <b>1,93</b>     | < 2        | 2,66                   |
| Масляная кислота                               | %СВ               | <b>0</b>        |            | 0,00                   |
| Общее содержание кислот                        | %СВ               | <b>6,90</b>     |            | 8,19                   |
| Аммиак   | %СП               | <b>6,12</b>     |            | 8,63                   |
| МОЛ:УКС  |                   | <b>2,57</b>     | > 3        | 2,49                   |
| Ферментационные потери                         | %СВ               | <b>3,07</b>     | < 1,71     | 3,11                   |
| Жир  | %СВ               | <b>2,65</b>     |            | 2,49                   |
| Всего жирных кислот                            | %СВ               | <b>1,54</b>     |            | 1,48                   |
| Миристиновая кислота                           | %ЖК               | <b>0,58</b>     |            | 0,58                   |
| Пальмитиновая кислота                          | %ЖК               | <b>15,57</b>    |            | 15,68                  |
| Стеариновая кислота                            | %ЖК               | <b>1,86</b>     |            | 2,03                   |
| Олеиновая кислота                              | %ЖК               | <b>15,49</b>    |            | 18,34                  |
| Линолевая кислота                              | %ЖК               | <b>39,65</b>    |            | 42,86                  |
| Линоленовая кислота                            | %ЖК               | <b>8,93</b>     |            | 6,60                   |
| Всего ненасыщенных жирных кислот               | %СВ               | <b>0,98</b>     |            | 1,02                   |
| Переваримость с учетом TTNDFD (TDN)            | %СВ               | <b>68,49</b>    | > 65,97    | 63,31                  |
| Обменная энергия                               | МДж/кг СВ         | <b>9,96</b>     | > 9,84     | 9,66                   |
| Чистая энергия лактации                        | МДж/кг СВ         | <b>6,21</b>     | > 6,12     | 6,00                   |
| Чистая энергия на привес                       | МДж/кг СВ         | <b>4,54</b>     |            | 4,18                   |
| Чистая энергия жизнедеятельности               | МДж/кг СВ         | <b>7,10</b>     |            | 6,70                   |
| nXP  | г/кг СВ           | <b>121,88</b>   |            | 116,89                 |
| RNB  | г/кг СВ           | <b>-6,35</b>    |            | -6,07                  |
| АУТ  | г/кг СВ           | <b>74,47</b>    |            | 72,33                  |
| ББР  | г/кг СВ           | <b>-44,56</b>   |            | -44,00                 |
| Структурная ценность (кукуруза) (для Hybrimin) |                   | <b>1,85</b>     |            | 2,04                   |
| Milk/ton (выход молока с 1 т СВ)               | кг/тонна СВ       | <b>1 644,00</b> | > 1 667,95 | 1 533,79               |
| DVE  | г/кг СВ           | <b>47,92</b>    |            | 38,89                  |
| VEM  |                   | <b>899,74</b>   |            | 869,30                 |
| Привес, мясной скот (NRC Beef)                 | кг/т СВ           | <b>128,50</b>   |            | 99,26                  |
| Чистая энергия жизнедеятельности (NRC Beef)    | МДж/кг СВ         | <b>6,61</b>     |            | 5,90                   |
| Чистая энергия на привес (NRC Beef)            | МДж/кг СВ         | <b>4,10</b>     |            | 3,47                   |
| Сырая клетчатка (расчетная, новая)             | г/кг СВ           | <b>217,40</b>   |            | 216,20                 |
| Переваримые питательные вещества               | %СВ               | <b>68,78</b>    |            | 66,34                  |
| Чистая энергия лактации (силос, расчет 2022)   | МДж/кг            | <b>6,59</b>     |            | 6,34                   |
| Кормовые единицы (Кукурузный силос)            | КЕ/кг             | <b>0,27</b>     |            | 0,29                   |
| Обменная энергия ГОСТ (кукурузный силос)       | МДж/кг            | <b>3,09</b>     |            | 3,28                   |
| БЭВ  | г/кг СВ           | <b>634,01</b>   |            | 515,46                 |
| Переваримый протеин (по ВНИИ кормов)           | г/кг              | <b>22,17</b>    |            | 22,62                  |

### Переваримость НДК



### Переваримость крахмала

