

292

А

М. И. ДЪЯКОВЪ. II-9030.

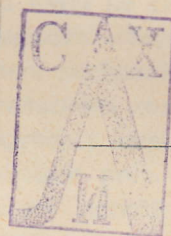
636
Д-93



**ДРОБЛЕННЫЕ КУКУРУЗНЫЕ ПОЧАТКИ,
КАКЪ КОРМЪ ДЛЯ МОЛОЧНАГО СКОТА.**



57124



и 071



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
—
1911.

А

Дробленые кукурузные початки, какъ кормъ для молочнаго скота.

М. I. Дьяковъ.

Въ послѣдніе годы среди хозяевъ южной Россіи замѣтно возросъ интересъ къ кукурузѣ, культура которой значительно увеличивается, а наряду съ этимъ возникаютъ вопросы о наилучшемъ ея использованіи скотомъ. Какъ извѣстно, кукуруза употребляется, какъ кормъ, въ слѣдующихъ главныхъ видахъ *): 1) зерно, а также и початки, 2) солома, т. е. стебли кукурузы послѣ уборки и отдѣленія початковъ, 3) все растеніе цѣликомъ, при чемъ оно скармливается въ зеленомъ видѣ или идетъ на приготовленіе силоса, или же высушивается и скармливается цѣликомъ, или, наконецъ, шредерованное.

Мы остановились на вопросѣ о пригодности дробленыхъ кукурузныхъ початковъ (съ зернами) для молочнаго скота. Выборъ произведенъ нами не случайно, а объясняется тѣмъ интересомъ, какой проявляютъ мѣстные хозяева къ данному виду корма: такъ въ одномъ изъ засѣданій Отдѣленія животноводства Харьковскаго Общества сельскаго хозяйства многіе члены указывали на желательность изученія даннаго корма, которому въ будущемъ суждено сыграть большую роль въ этомъ районѣ.

Вслѣдствіе легкой порчи зеренъ кукурузы и дробленыхъ початковъ, кукурузу сохраняютъ до обмолота въ видѣ початковъ, раскладывая ихъ слоемъ не толще одного аршина въ сухихъ, провѣтриваемыхъ помѣщеніяхъ или въ спеціально устроенныхъ кукурузныхъ хранилищахъ. Обмолотъ зеренъ или дробленіе початковъ производится, во избѣжаніе порчи, въ небольшихъ количествахъ, по мѣрѣ надобности.

Въ нашемъ опытѣ мы имѣли дѣло съ початками кукурузы (Бессарабской), сохраненными въ закрытомъ помѣщеніи въ видѣ слоя толщиной въ 1 аршинъ. Передъ употребленіемъ початки пропускались черезъ дробилку „Рapidъ“ завода Гельферихъ-Саде въ

*) В. Э. Брунстъ: „Кукуруза, ея воздѣлываніе и использованіе“.

Харьковѣ, приводившуюся въ движеніе отъ 4-хъ сильнаго керосинового двигателя. Початки дробились по возможности мелко, вслѣдствіе чего производительность машины падала до 2 пудовъ въ часъ, вмѣсто указанныхъ въ каталогѣ 10 пудовъ. Въ одинъ приемъ заготовлялось дробленыхъ початковъ не болѣе какъ на 10-ти дневный срокъ.

Такъ какъ въ таблицахъ состава и переваримости кормовыхъ продуктовъ по Кельнеру нѣтъ данныхъ о составѣ кукурузныхъ початковъ (съ зерномъ), то намъ, при рѣшеніи этого вопроса, приходилось исходить изъ косвенныхъ соображеній. Употребленные для опыта початки содержали 84,5⁰/₀ зерна; остальное приходилось на долю стержней. Принимая составъ и количество переваримыхъ веществъ въ зернахъ кукурузы по Кельнеру, мы найдемъ, что въ 84,5 ф. зеренъ кукурузы заключается переваримыхъ веществъ: протеиновыхъ—5,60, жира—3,29, безазотистыхъ экстрактивныхъ веществъ—55,52 и клѣтчатки—1,10; въ томъ числѣ заключается настоящаго бѣлка 5,58 и крахмальныхъ эквивалентовъ 68,47. Что касается состава кукурузныхъ стержней, то по изслѣдованіямъ Salisbüry и Körnicke *) средній составъ стержней таковъ: сухого вещества 87,0⁰/₀, протеиновыхъ веществъ 1,8, жира 0,4, безазотистыхъ экстрактивныхъ веществъ 46,5, древесины 37,2 и золы 1,3. Приравнивая переваримость питательныхъ веществъ и отношеніе азотистыхъ веществъ къ бѣлкамъ въ стержняхъ къ кукурузной соломѣ (по Кельнеру), можно опредѣлить количество переваримыхъ веществъ и крахмальныхъ эквивалентовъ въ стержняхъ. При этомъ будемъ имѣть для 100 ф. нашихъ кукурузныхъ початковъ:

Названіе корма.	Протеиновыхъ веществъ.	Жира.	Безазотистыхъ веществъ.	Клѣтчатки.	Въ томъ числѣ:	
					Настоящихъ бѣлковъ.	Крахмальныхъ эквивалентовъ.
84,5 ф. зеренъ кукурузы	5.60	3.29	55.52	1.10	5.58	68.47
15,5 ф. стержней	0.09	0.02	3.60	3.46	0.07	5.49
Итого въ 100 частяхъ початковъ кукурузы	5.69	3.31	59.12	4.56	5.65	73.96

*) Körnicke und Werner. Handbuch des Getreidebaues, II Band, S. 860—862.