

А

СЪВЕРНОЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОБЩЕСТВО.

636.085
Г 14

Редкая книга

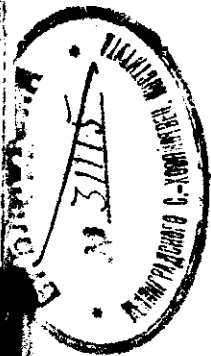
Какъ опредѣлить

качество жмыховъ $\frac{636}{\text{Г}-14}$

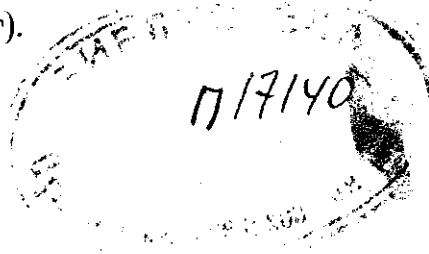
Н. М. Гайдуковъ. $\frac{\text{III}}{\text{III}} - 9521$

(Отдѣльный оттискъ изъ журнала «Съверное Хозяйство»

№ 22 и 23 1914 г.).



42970



ПЕТРОГРАДЪ.
1914.

А

Какъ опредѣлить качество жмыховъ.

(Изъ Станціи для испытанія сѣмянъ при ИМПЕРАТОРСКОМЪ
Ботаническомъ Садѣ ПЕТРА ВЕЛИКАГО).

1. Классификація жмыховъ.

Жмыхи представляютъ изъ себя великолѣпный кормъ. Уже нашъ вывозъ жмыховъ за границу указывалъ на то, какъ высоко цѣнится тамъ ихъ кормовое достоинство. Въ 1912 году было вывезено за границу 42,67 милл. пудовъ, на сумму 38,89 милл. рублей. Въ составѣ вывоза въ Австро-Венгрію за первое полугодіе 1914 г. жмыхи занимали третье мѣсто. Теперь, когда нашъ вывозъ вслѣдствіе военнаго времени прекратился и жмыхи значительно подешевѣли, они и у насъ будутъ представлять изъ себя очень важный элементъ корма и средство борьбы съ безкормицей;

Довольно большая литература по жмыхамъ указываетъ, что вопросъ объ ихъ издѣліи, качествѣ и кормовыхъ достоинствахъ очень важенъ для многихъ представителей сельскаго хозяйства и промышленности. Французскіе изслѣдователи Бюссаръ и Фронъ ¹⁾ и Коленъ и Перро ²⁾ написали по жмыхамъ спеціальныя, очень подробныя и обстоятельныя сочиненія.

¹⁾ E. Bussard et G. Fron. *Tourteaux de graines oleagineuses*. Paris. 1904.

²⁾ Colin et Perrot. *Les residus industriels utilisé par l'agriculture comme alens et comme engrais*. Paris. 1904.

Жмыхи—побочный продукт маслянаго производства—получаются изъ маслянистыхъ сѣмянъ очень многихъ растеній. Важнѣйшіе жмыхи приведены въ слѣдующемъ перечнѣ:

1) Льняные жмыхи изъ льна (*Linum usitatissimum* L). Самые извѣстные и распространенные съѣдобные жмыхи.

2) Подсолнечные жмыхи изъ подсолнечника (*Helianthus annuus* L). Съѣдобны, особенно шелушенные представляютъ изъ себя великолѣпный кормъ.

3) Конопляные жмыхи изъ конопли (*Cannabis sativa* L). Съѣдобны.

4) Сурѣпные, рапсовые и горчичные жмыхи, добываемые изъ растеній принадлежащихъ къ родамъ капусты (*Brassica*) и горчицы (*Sinapis*) изъ семейства крестоцвѣтныхъ. Виды этихъ родовъ очень трудно отличимы другъ отъ друга. До сихъ поръ среди ботаниковъ нѣтъ никакого единомыслія и согласія по вопросу о классификаціи этихъ видовъ. Тѣ растенія, которыя одни ботаники относятъ къ роду *Brassica*, другіе относятъ къ роду *Sinapis* и наоборотъ. А. Ф. Баталинъ¹⁾ пришелъ къ заключенію, что подъ именемъ рапса у насъ разводится совсѣмъ не то растеніе, которое этимъ именемъ называется въ западной Европѣ. Именно у насъ рапсомъ называется *Brassica campestris* L., а за границей *Brassica Napus* L. Въ Ботаническомъ Словарѣ Анненкова названія сурѣпа, сурѣпица, яровой и озимый рапсъ, репсъ, кольза, свирѣпа и т. д. приведены для *Brassica napus oleifera* annua (яровая) и biennis (озимая) и *Br. rapa campestris* (яровая) и *Br. rapa oleifera* (озимая). Бюссаръ и Фронъ дѣлятъ всѣ эти жмыхи на три категоріи: colza, navette и moutarde. Къ первой категоріи они относятъ *Brassica olearacea oleifera* V. T., *Brassica Napus leife* T. a D. C. и *Brassica campestris* Boery, Fresen, ко второй *Brassica Napus oleifera* V. T. и *Brassica Rapa oleifera* D. C., а къ третьей черную горчицу (*Brassica* или *Sinapis nigra*), бѣлую (*Sinapis alba* Harz) и дикую (*Sinapis arvensis* V. T.). Кромѣ того они отличаютъ еще русскую горчицу—*ravison de Russie* (*Sinapis arvensis* Cl. et Th. и *Brassica Napus praecox* Degugis). Вся эта сложная номенклатура указываетъ лишь на путаницу, которая царитъ въ этомъ вопросѣ. Съ практической точки зрѣнія можно гораздо легче рѣшить указанный вопросъ, раздѣливъ эти растенія на такія, изъ кото

¹⁾ Русскія масл. растенія изъ семейства крестоцвѣтныхъ. Изд. Станціи для испытаній при ИМП. Ботаническомъ Садѣ. 1879, стр. 4. Ср. т. ж. Д. Н. Пржевальскій. Частное земледѣіе, стр. 374 и слѣд.