

## Широким фронтом, вместе с общественностью, на основе соцсоревнования и ударничества выполним обращение партии и правительства о развертывании товарного свиноводства

Трудногония им. Калеева  
Загорского района, Москов-  
ской области



Один из об'ектов, воспитан-  
ный в свинарнике-питомнике.  
Назавтра будет сдан государ-  
ству в счет товарной продук-  
ции

## ПРОДУКТЫ СОИ—НА СЛУЖБУ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОМУ СВИНОВОДСТВУ

(В порядке обсуждения)

Киевским научно-исследова-  
тельским институтом пищево-  
промышленности проведен бога-  
тейший опыт по выпойке поросят сое-  
вым молоком.

Для проведения опыта были выделе-  
ны четыре группы подсосных поросят-  
метисов белой английской породы в  
возрасте до одного месяца.

Соевое молоко изготовлялось из сое-  
вой муки следующим образом. Мука  
бралась по объему 1 кг на 10 л воды с  
прибавлением одного процента соли для  
растворения белков. Налитая смесь тща-  
тельно размешивалась и оставалась в  
одном месте 10—12 часов. Молоко отжи-  
малось и в таком виде задавалось поро-  
сятам два раза в день.

Ввиду того что соевое молоко, как и  
коровье, закисает от стояния, его при-  
готовляли столько, чтобы хватило на  
один день.

Выделенные группы поросят получали  
разную выпойку: первая группа полу-  
чала коровье молоко, вторая—коровье  
молоко с фитином, третья—соевое мо-  
локо, четвертая—соевое молоко с фити-  
ном. Прибавление фитина в количестве

одного грамма на голову было вызвано  
необходимостью уравнивать количество со-  
лей в соевом молоке (особенно фосфор-  
нокислого кальция).

Первое время приучивание подсосных  
поросят к соевому молоку, а равно и к  
коровьему, шло довольно трудно. Одна-  
ко сравнительно быстро (через 1—1½  
недели) поросята уже охотно пили до-  
бавляемое им к материнскому, как сое-  
вое, так и коровье молоко.

Ввиду того что крахмальный экви-  
валент соевого молока вдвое меньше  
коровьего, соевое молоко давалось по-  
росятам в удвоенном количестве против  
коровьего.

После отсаживания от матери (1½ ме-  
сяца) поросята всех групп стали полу-  
чать обычный корм, задаваемый такого  
же возраста поросятам на пункте. Сое-  
вое и коровье молоко также давалось  
сообразно возрасту и весу поросят.

Химический состав соевого молока был  
определен лабораторией Киевско-  
го исследовательского институ-  
та пищевой промышленности и  
показывает следующее:

Гигроск. вода	Зола	Протеин	Жир	Крахм. эквив.
93,5	0,27	3,17	1,8	7,43

Химический состав коровьего молока

Гигроск. вода	Зола	Протеин	Жир	Крахм. эквив.
87,7	0,8	3,5	3,4	14,7

Во все время проведения данного опыта не наблюдалось никаких заболеваний.

Контрольное взвешивание поросят производилось по декадам, которых было всего 6. За поросятами было установлено тщательное наблюдение за состоянием здоровья, аппетитом, настроением. Все эти наблюдения фиксировались и отмечались в ведомостях.

При начале опыта средний живой вес одного поросенка (считая все группы) был равен 4 кг. В конце опыта средний вес каждого поросенка был равен 19 кг. Средний прирост одного поросенка соевой группы — 15,2 кг., а средний прирост одного поросенка, питавшегося коровьим молоком, — 14,9 кг. Таким образом средний прирост живого веса одного поросенка в соевой группе оказался в конечном результате больше на 0,3 кг прироста группы, состоявшей на коровьем молоке.

В последние декады обе группы шли одинаково. В предпоследнюю декаду было заметно значительное увеличение роста поросят группы, подкармливаемой соевым молоком (15 кг против 14,8).

Последняя декада показала преимущество прироста соевой группы, а именно: 19,2 кг против 18,9 кг (прирост 300 г).

Из приведенного опыта видно, что соевое молоко по своему химическому составу и крахмальному эквиваленту, хотя вдвое слабее по питательности коровьего молока, однако взятое вдвойне против количества коровьего молока вполне заменило его.

Экономическая сторона настоящего опыта бесспорно весьма важна. Этот опыт после проведения его на большом количестве поросят и с молоком, приготовленным разными способами, будет иметь большое значение для наших совхозов и колхозов.

Доставка коровьего молока в летнее время, когда имеется большое число поросят в свиноводческих хозяйствах, сопряжена с большими трудностями (перевозками в изотермических вагонах, возможность скисания молока в дороге, порча его и высокая цена по сравнению с соевым молоком). Стоимость соевого молока будет еще дешевле, если принять в расчет стоимость соевых выжимок, получаемых при приготовлении молока, которые имеют питательную ценность выше ячменной дерти. Это доказано параллельным опытом, проведенным на Сорабкоповском пункте с двумя группами подсвинков, из которых одна кормилась кроме обычного корма соевыми выжимками, другая — ячменной дертью.

Замена коровьего молока соевым особенно важна в ближайшие годы, в момент самого бурного развития свиноводства.

Проф. Л. Сенченко



Совхоз № 22, Сев. Кавказ

Вальцовая мельница при совхозе, служащая подсобным предприятием