

большим аппетитом ели корм, и никаких заболеваний как желудочных, так и других не замечалось.

В конце опыта каждая свинья из ячменной группы в среднем дала прирост в 750 г, а из группы, получавшей молочные хлопья, 797 г.

Из этого краткого опыта хозяйство еще не делает никаких выводов, но указывает, что при замене ячменя наполовину молочными хлопьями получаются хорошие результаты, даже немного превышающие прирост у ячменной группы.

13 сентября был поставлен третий опыт с молочными хлопьями, который продолжался 70 дней. Живой вес в начале опыта колебался у свиней от 42 до 52 кг, в среднем живой вес был 48 кг. В этом опыте картофельные хлопья были заменены для обеих групп пареным картофелем. В первой группе ежедневная дача на голову изменялась согласно живому весу. Так ячменя свиньи получали 1,2 и 1,5 кг, рыбной муки 230 и 250 г. Пареного картофеля каждая свинья в начале опыта ежедневно съедала 2,25 кг и к концу до 6 кг. Во второй группе количество рыбной муки и пареного картофеля было одинаково с первой группой, но ячменя и молочных хлопьев в начале опыта давали по 0,60 кг, а в конце опыта 0,75 кг.

Если подсчитать количество питательных веществ, получаемых ежедневно каждой группой на 100 кг живого веса, то получаются такие результаты:

	Сухой белок	Белок	Крахмал
В килограммах			
Группа первая в начале опыта . . . . .	3,43	0,34	2,62
Группа первая в конце опыта . . . . .	3,06	0,26	2,42
Группа вторая в начале опыта . . . . .	3,42	0,32	2,66
Группа вторая в конце опыта . . . . .	2,97	0,29	2,3

За все время опыта среди свиней никаких заболеваний не замечалось, и свиньи обеих групп ели корм с большой охотой.

По окончании опыта каждая свинья первой группы дала в среднем ежедневный прирост 772 г, а второй группы, которая получала только половину ячменя (другая половина была заменена молочными хлопьями),— 847 г, т. е. на 75 г больше.

В этом опыте привес в группе, получавшей молочные хлопья, намного превысил привес группы, которая получала ячмень. Если посмотреть ежедневный прирост каждой свиньи, получавшей ячмень, то он колеблется от 714 до 800 г, тогда как у группы, получавшей молочные хлопья, прирост колеблется от 786 до 900 г.

Подводя итоги, опытное хозяйство приходит к выводу, что молочными хлопьями вполне можно заменить половинную порцию ячменя без уменьшения прироста во время откорма, и даже увеличивая его. На основании этого опытное хозяйство считает молочные хлопья хорошим кормом для свиней во время откорма.

# О МИНЕРАЛЬНОМ ПИТАНИИ ПОРОСЯТ

Зоотехническая опытная и племенная станция в госзаповеднике Чапли (бывш. Аскания Нова) с 1926 по 1928 г. провела ряд опытов по введению в рационы свиней костяной муки при одновременной даче витаминных кормов (рыбий жир, молоко) и без витаминных кормов.

С 10 октября 1926 г. до 7 января 1927 г. опыт велся с группами  $\frac{3}{4}$  кровных и  $\frac{1}{2}$  кровных поросят. С 16 апреля по 17 июля 1928 г. проведен был опыт с четырьмя группами таких же поросят. В результате опытов выяснилось, что кормление поросят при стойловом содержании исключительно зерновыми кормами в конечном результате приводит к инвалидности и негодности животных. Введение же в зерновой рацион небольшого количества снятого молока несколько задерживает проявление признаков рахита, но в конце концов животные все равно заболевают им и гибнут.

Небольшая прибавка к зерновому корму рыбьего жира вместе с костяной мукой или фосфорно-известковой солью весьма благоприятно отражается на образовании крепкого костяка и на общем развитии животных.

Прибавка к зерновому корму только минеральных веществ без рыбьего жира дает меньший, но все же значительный привес животных и содействует развитию крепкого костяка.

Опытные животные, получающие в зерновом рационе один рыбий жир, имели слабый костяк и оказались в экономическом отношении убыточными.

Опыты показали, что: 1) выращивание здоровых, крепких и хорошо развивающихся поросят без добавочного минерального питания невозможно; 2) наилучшие результаты получаются при даче в сутки одному поросенку 9 г костяной муки и 12 г рыбьего жира.