

# ИЗУЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СВИНЕЙ В СССР

До последнего времени методы разведения с.-х. животных были недостаточно научно обоснованы. Разведение и подбор животных велись только по «наружным признакам, т. е. по экстерьеру, так как не было выработано методики, при помощи которой можно было бы установить унаследования сложных хозяйственно-полезных признаков. Такое положение дольше всего сохранялось при разведении свиней.

В свиноводстве только в последнее время начались работы по изучению производительности свиней.

В Дании, Швеции и Германии работа по изучению производительности свиней ведется уже несколько лет. Результаты, полученные в этих странах показывают, что только при помощи изучения производительных качеств можно прогрессивно вести свиноводство. Однако не следует думать, что разведение должно вестись только с учетом производительности и без учета экстерьера животных. Такой вывод был бы ошибочным, так как в свиноводстве больше, чем в других отраслях животноводства, внешние формы животного связаны с его направлением, с его типом.

Внешние формы животного, т. е. его фенотип, далеко не всегда соответствует тем скрытым, непроявленным задаткам, которые животное носит в своем генотипе.

Из этого следует, что изучение животного необходимо вести, как по фенотипу, так и по генотипу, чтобы иметь правильное представление о хозяйственной ценности животных.

В свиноводстве необходимо изучить следующие хозяйственно-полезные признаки свиней: 1) многоплодность у маток, молочную производительность, развитие помета и способность матки выращивать поросят; 2) скороспелость животных и их тип; 3) способность откармливаться (для этого необходимо изучение развития поросят после отъема, сравнение разных пород и типов и установление оплаты корма); 4) качество мяса и жира и способность животных нагуливать мясо и откладывать жир (по этой схеме изучалась производительность у свиней в работах проф. Шмидда и его сотрудников в Геттингене, где были получены очень интересные результаты).

На пути изучения производительности у свиней раньше других стран стала Дания. В Дании изучают оплату корма свиней на специальных контрольных станциях. На эти станции определенные хозяйства посылают от каждой второй матки по 4 поросят — по 2 хряка и по 2 свинок в 8-недельном возрасте. На контрольных станциях откармливают поросят до веса в 100 кг на стандартной смеси кормов. Ведется строгий учет корма и затем выводится его оплата. Подсвинки убиваются, и затем туши исследуются на пригодность их на бэкон. Устанавливается убойный вес, качество и количество мяса и жира. Отдельно оцениваются окорока по форме и по величине.

В Швеции датская система контроля производительности дополняется тем, что ассистенты по молочному скоту одновременно контролируют пометы подконтрольных маток. Эти пометы взвешиваются после опороса, и затем в трехнедельном возрасте устанавливается вес каждого поросенка и всего помета.

Полученные данные характеризуют молочную производительность матки и ее плодовитость, так

как поросята до этого времени питаются исключительно молоком матери.

В Северной Америке контроль производительности у свиней только начинают применять.

В Германии контрольная работа в свиноводстве дала уже интересные результаты. В основном там работа сводится к выяснению плодовитости и молочной производительности у маток и способности выращивать поросят.

У нас в СССР контрольная работа только начинает развергиваться. Трест Свиновод ввел в конце 1930 г. единую систему контроля молочной производительности и плодовитости у маток и контроль производительности у хряков.

Благодаря тому, что у нас свиньи собраны в крупном общественном хозяйстве, мы имеем возможность наиболее легко и успешно осуществить изучение производительных качеств у свиней. Этот год даст нам первые результаты по изучению производительности у свиней. По данным, имеющимся в тресте по некоторым хозяйствам, уже можно привести сравнение этих данных например с немецкими:

Наименование хозяйств	Количество маток под контролем	Молочность		
		Плодовитость (среднее количество живых поросят при рождении)	Среднее количество поросят к 30 дням	Вес поросят к 30-дневному возрасту
Совхоз Б.-Алексеевский (Моск. обл.) . . . . .	28	10,7	9,3	72,6
Совхоз «Венды-варя» (Сев. Кавказ) . . . . .	138	—	—	62,5
Совхоз «Дедово» (УССР) . . . . .	29	12,6	8,6	57,0
Лучшее хозяйство в Силезии (Германия) . . . . .	24	12,9	9,6	60,8

По тем же данным треста Свиновод Л. Любошиц приводит следующее сравнение продуктивности лучших маток с немецкими:

Наименование хозяйств	Количество маток	Плодовитость			Осталось к 4-недельному возрасту		Продуктивность	
		Живых поросят при рождении	На одну матку	Средний вес 1 поросенка	Всего	На одну матку	Вес гнезда в 4-недельном возрасте	Средний вес 1 поросенка
Совхоз Б.-Алексеевский (Моск. обл.) . . . . .	10	120	12,6	1,2	109	10,9	93,60	8,60
Совхозим. Котынского (УССР) . . . . .	10	89	8,9	1,48	84	8,4	86,10	10,25
Совхоз «Дедово» (УССР) . . . . .	9	122	13,6	1,46	86	9,6	61,50	7,27
Племенное хозяйство «Шиман» (в Рейнау, Восточная Пруссия) . . . . .	9	99	11,0	—	83	9,2	83,88	9,09

Эти данные показывают, что первые работы по контролю производительности у крупной белой английской свиньи в наших рассадниках довольно удовлетворительны.