

# На что влияет толщина шпика?

**Владимир СТРЕЛЬЦОВ,**  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
**Ангелина РЯБИЧЕВА**  
Брянская ГСХА

**Многоплодие маточного стада свиней — конкретный показатель рентабельности ферм и комплексов. Максимальный приплод от каждой свиноматки в соответствии с ее естественной, генетически обусловленной способностью к размножению — важнейшее условие интенсификации воспроизводства стада.**

**Если за последние 20 лет при откорме свиней достигнуты определенные успехи, то в репродукции их практически нет, потому что процесс этот более сложный и зависит от качества ремонтного молодняка, которое во многом определяется условиями его выращивания.**

Результаты научных опытов свидетельствуют о том, что у ремонтных свинок толщина шпика на момент осеменения влияет не только на репродуктивные качества при первом опоросе, но и на продолжительность хозяйственного использования.

Для изучения этой зависимости мы провели исследование. У трехпородных свинок (крупная белая × белорусская черно-пестрая × эстонская беконная) живой массой 115–120 кг ультразвуковым прибором Lean-Meater определили толщину шпика над 6–7-м грудны-

ми позвонками. Полученные данные приведены в **таблице 1**.

Средняя толщина шпика у всех животных составила 29,2 мм. По мере ее изменения (более 35 мм и менее 23 мм) прослеживалась отчетливая тенденция снижения многоплодия у маток-первопоросок. Это указывает на то, что преимущественная селекция по уменьшению или увеличению толщины шпика выше указанных границ приводит к снижению многоплодия.

С увеличением толщины шпика уменьшается не только многоплодие, но и крупноплодность, молочность и сохранность поросят.

Большой интерес представляет и выбраковка животных из стада в процессе их производственной эксплуатации (**табл. 2**).

Из приведенных данных видно, что по количеству маток, опоросившихся в первый раз, существенных различий между животными с толщиной шпика 26–34 мм не наблюдалось.

В группе маток с пониженным слоем спинного шпика (25 мм и менее) из-за их преждевременного выбытия вообще не было опоросов. Такая же закономерность была и у животных с толщиной шпика при первом плодотворном осеменении 35 мм и более.

В группах с очень тонким и очень толстым слоем шпика матки в основном выбывали после третьего и четвертого опоросов, тогда как животные с толщиной шпика 26–28, 29–31 и 32–34 мм — гораздо позднее. После пятого опороса осталось соответственно 7,1; 11,8; 19; 22,9; 18,8; 4,2% маток, а в последней группе — ни одной. Основные причины выбраковки маток с очень толстым и тонким слоями шпика — низкие оплодотворяемость и молочность, невысокое многоплодие.

Таким образом, чрезмерное утолщение или утоньшение слоя шпика у ремонтных свинок при осеменении ухудшает их репродуктивные качества и воспроизводительные способности. **ЖР**

Брянская область

Таблица 1  
Репродуктивные качества первоопоросок

| Показатель                | Толщина шпика, мм |       |       |       |       |       |        |
|---------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                           | 20–22             | 23–25 | 26–28 | 29–31 | 32–34 | 35–37 | 38 и < |
| Количество животных, гол. | 21                | 25    | 34    | 29    | 25    | 18    | 10     |
| Многоплодие, гол.:        | 9,3               | 9,5   | 9,6   | 9,4   | 9,4   | 9,2   | 9      |
|                           |                   |       |       |       |       |       |        |
| живых                     | 9,2               | 9,4   | 9,5   | 9,2   | 9,3   | 9     | 8,8    |
| Крупноплодность, кг       | 1,36              | 1,35  | 1,35  | 1,36  | 1,35  | 1,34  | 1,33   |
| Молочность, кг            | 44,2              | 46,1  | 46,7  | 45,6  | 44,4  | 42,8  | 43     |
| Сохранность поросят:      | 8,4               | 8,8   | 8,8   | 8,6   | 8,5   | 8,2   | 7,9    |
|                           |                   |       |       |       |       |       |        |
| %                         | 91,3              | 93,7  | 92,6  | 93,5  | 91,4  | 91,1  | 89,8   |

Таблица 2

Количество маток, оставшихся в стаде после очередного опороса

| Толщина шпика, мм | Количество голов при осеменении | Опорос |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|---------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   |                                 | 1      |      | 2    |      | 3    |      | 4    |      | 5    |      |
|                   |                                 | гол.   | %    | гол. | %    | гол. | %    | гол. | %    | гол. | %    |
| 20–22             | 28                              | 21     | 75   | 10   | 35,7 | 4    | 14,3 | 3    | 10,7 | 2    | 7,1  |
| 23–25             | 34                              | 25     | 73,5 | 16   | 47,1 | 12   | 35,3 | 8    | 23,5 | 4    | 11,8 |
| 26–28             | 42                              | 34     | 81   | 27   | 64,3 | 20   | 48   | 14   | 33,3 | 8    | 19   |
| 29–31             | 35                              | 29     | 82,9 | 24   | 68,6 | 18   | 51,4 | 12   | 34,3 | 8    | 22,9 |
| 32–34             | 32                              | 25     | 78,1 | 22   | 68,8 | 16   | 50   | 10   | 31,3 | 6    | 18,8 |
| 35–37             | 24                              | 18     | 75   | 14   | 58,3 | 11   | 45,8 | 5    | 20,8 | 1    | 4,2  |
| 38 и более        | 14                              | 10     | 71,4 | 7    | 50   | 5    | 35,7 | 2    | 14,3 | —    | —    |