

# Дольше супоросность — крепче молодняк

Татьяна АЛЬ-КЕЙСИ  
ВГНИИЖ

**Длительность периода супоросности — важный критерий репродуктивной способности свиней. Он определяет продолжительность эмбриогенеза, зрелость новорожденного молодняка и характер его постнатального развития. На внутриутробном этапе закладывается генетическая основа организма — тип обмена веществ и жизнеспособность, которые становятся главными признаками в постэмбриональный период.**



Фото С. СИРОТИНА

Увеличение объемов производства свинины, рост ее качества и снижение себестоимости требуют дальнейшей интенсификации отрасли путем систематического повышения племенной ценности и продуктивности животных.

Воспроизводительные способности свиноматок определяют по многоплодию, молочности, средней массе поросят и гнезда при рождении и отъеме.

Задачей нашего исследования стало изучение влияния продолжительности супоросности на эти показатели. Для достижения поставленной цели сформировали три группы племенных свиноматок крупной белой породы. В первой беременность длилась 108–113 суток, во второй — 114–115, в третьей — 116–121 сутки. Количество животных в группах составляло 82, 311 и 242 соответственно.

В таблице 1 представлены показатели репродуктивных качеств свиноматок, полученные при четырех смежных опоросах.

Длительность периода супоросности была наиболее близка к средней во второй группе. Животные первой и третьей отклонялись от нее по этому показателю на 2,1 суток. По многоплодию незначительно превосходила другие первая группа, а вторая опережала третью. Самая низкая живая масса поросят при рождении отмечена в первой группе, а наиболее высокая — в третьей. Различия по этому признаку небольшие, но все же они подтверждают: чем длиннее пе-

риод супоросности, тем выше живая масса новорожденных поросят. Вторая и третья группы превосходили первую по этому показателю на 42 и 55 г соответственно. Многие ученые и практики считают, что молодняк, родившийся более крупным, в дальнейшем лучше растет и развивается. Наши данные по живой массе при отъеме в 35-дневном возрасте подтверждают мнение специалистов.

В подсосный период у животных повышается реактивность и понижается

Репродуктивные качества свиноматок

Таблица 1

Показатель	Группа		
	первая	вторая	третья
Средняя продолжительность супоросности, сут.	112,5	114,6	116,7
Родилось поросят, гол.:			
всего	11,7	11,6	11,3
живых	11,1	11,1	10,7
Живая масса при рождении, кг:			
гнезда	14,5	15	14,9
1 поросенка	1,306	1,348	1,361
Количество поросят при отъеме, гол.	8,3	8,5	8,8
Живая масса при отъеме, кг:			
гнезда	82,2	90	91,7
1 поросенка	9,9	10,4	10,36
Сохранность поросят, %	70,6	73	77,7

Таблица 2

**Жизнеспособность поросят при разной продолжительности супоросности**

Показатель	Группа					
	первая		вторая		третья	
	В целом	В среднем на 1 свиноматку	В целом	В среднем на 1 свиноматку	В целом	В среднем на 1 свиноматку
Средняя продолжительность супоросности, сут.	112,5	112,5	114,6	114,6	116,7	116,7
Родилось поросят, гол.	960	11,7	3610	11,6	2726	11,3
Погибло поросят: в эмбриональный период: гол.	47	0,57	161	0,52	128	0,53
%	4,9	—	4,5	—	4,7	—
в постэмбриональный период: гол.	235	2,86	813	2,61	480	1,98
%	24,5	—	22,5	—	17,6	—
всего: гол.	282	3,44	974	3,13	680	2,51
%	29,4	—	27	—	22,3	—

резистентность к различным вредным влияниям внешней среды. Мелкие поросята очень чувствительны, поэтому среди них наблюдается высокая смертность, тогда как у молодняка массой свыше 1200 г она составляет только 10%.

Мы проанализировали показатели жизнеспособности поросят в группах свиноматок с различной продолжительностью супоросности и живой массой молодняка при рождении (табл. 2).

Исследование показало, что и в эмбриональный, и в постэмбриональный

период смертность поросят достигала наиболее высоких значений в первой группе, состоявшей из свиноматок с самыми низкими показателями продолжительности супоросности и живой массы молодняка. Во второй группе с относительно стабильной, принятой за расчетную в проектировании промышленных комплексов длительностью супоросности падёж находился на среднем уровне на обоих этапах. Самые низкие показатели смертности отмечены в третьей группе.

Итак, результаты исследования свидетельствуют о том, что укороченный период беременности не позволяет поросятку в процессе внутриутробного развития достичь оптимальных массы и степени зрелости, которые отмечаются при стабильной и удлиненной супоросности. Это еще раз подтверждает мнение ученых о том, что молодняк, имеющий при рождении высокую живую массу, успешнее растет и развивается, менее подвержен влиянию вредных факторов внешней среды, то есть более жизнеспособен.

ЖР